

# Scheda A rev. 0/2024

## IDENTIFICAZIONE DELL' IMPIANTO

**Denominazione e sede dell'impianto**      **Società Agricola Agraria Erica srl**      **N° REA**    281972

Comune	Alfonsine	cod	001	prov.	RA	cod.	039
frazione o località	Taglio Corelli						
via e n. civico	Reale Voltana 48						
Telefono	0544/89098	Fax	0544/89098	e-mail			
Coordinate (centroide impianto)	ins. esistente/ins.nuovo	11°58'34"	E	44°33'16"	N		

### Gestore dell'impianto

Nome	Michele	cognome	Pattaro	
nato a	Adria	prov. (RO)	il	27/10/1982
Residente a	Taglio di Po	prov. (RO)		
via e n. civico	Via Romea, 192			
Telefono	0541/802911	Fax	0541/802923	e-mail
Cell. (facoltativo)	agrariaerica@pec.it			

### Referente IPPC

Nome	Michele	cognome	Pattaro	
Telefono	0541/802911	Fax	0541/802923	e-mail
Cell. (facoltativo)	agrariaerica@pec.it			
Indirizzo ufficio (se diverso da Comune Roncofreddo Prov. (FC) Via e n. civico Strada Provinciale Musano 2755 quello dell'impianto)				

### Sede legale (Società madre).

La sede dell'impianto coincide con la sede legale? <b>NO</b>		La sede legale (Soc. Madre) è in territorio Italiano? <b>SI</b>	
Comune	Roncofreddo	Cod	037
Frazione o località		prov.	FC
Via e n. civico	Matteotti, 285		
Telefono	0541/802911	fax	0541/802923
P. IVA	02624060402	e-mail	agrariaerica@pec.it
C.F.	01043800372	N° CCIAA	01043800372

### Responsabile legale della Società madre

Nome				
Nato a				
Residente a				
via e n. civico				
Telefono				
Cell. (facoltativo)				

## SCHEMA A rev. 0/2024

### IDENTIFICAZIONE DELL'ATTIVITÀ

**Tab. A.1** L'attività rientra nell'allegato 1 della direttiva 96/61/CE ☒ **SI** ☐ **NO**

Denominazione dell'attività	<b>Impianto per l'allevamento intensivo di pollame</b>		
Tipologia di allevamento	<i>Allevamento avicolo (posti pollame...): 354.780 massimo polli da carne, con possibilità di 451.370 capi nello scenario di allevamento dei capponi, comprensivo di 223.660 capi in svezamento, da diradare a 60 giorni</i> Produzione uova <input type="checkbox"/> Broilers <input checked="" type="checkbox"/> Tacchini <input type="checkbox"/> Faraone <input type="checkbox"/> Altro (Capponi, faraone, galli) <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>6.6 a</b>	Classificazione IPPC	<b>Pollame</b>	
Codice IPPC			
<b>110.04 e 110.05</b>	Classificazione NOSE-P	<b>Fermentazione enterica e gestione liquami</b>	
Codice NOSE-P			
<b>01.2</b>	Classificazione NACE	<b>Agricoltura, allevamento di animali</b>	
Codice NACE			
<b>01470</b>	Classificazione ISTAT	<b>Allevamento di pollame</b>	
Codice ISTAT			
<b>NOTE SULLE ATTIVITÀ ACCESSORIE:</b> <div style="text-align: center;">Coltivazione fondo</div>			

superficie totale dell'insediamento:	<b>138.048</b>	m <sup>2</sup>
superficie utile di allevamento (SUA):	<b>36.120</b>	m <sup>2</sup>
superficie coperta:	<b>39.247</b>	m <sup>2</sup>
superficie scoperta impermeabilizzata:	<b>21.252</b>	m <sup>2</sup>

Numero totale addetti: **5**

L'azienda si avvale di terzisti ? ☒ **SI** ☐ **NO**

Presenza operatori: continua ☒ periodica ☐ occasionale ☐

Periodicità dell'attività: Tutto l'anno ☒ **SI** ☐ **NO**

Se <b>NO</b> specificare i mesi di Attività	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anno di inizio dell'attività: **2001**

## **SCHEDA B** **AUTORIZZAZIONI, CERTIFICAZIONI, INTERVENTI** **AMBIENTALI**

### **B1. Quadro Autorizzatorio – Certificazioni Ambientali**

Elenco delle autorizzazioni e/o certificazioni rilasciate dagli enti competenti riferite all'impianto oggetto della presente domanda e vigenti all'atto della presentazione della domanda.

**Tab. B 1.1 rev. 0/2024**

**Autorizzazioni Ambientali Settoriali dell'impianto in oggetto.**

Settore Interessato	Autorità che ha rilasciato l'autorizzazione	Numero Autorizzazione	NOTE
		Data di emissione	
IPPC	ARPAE S.A.C. Ravenna	1568	- Rilascio del Riesame dell'A.I.A.
		29/03/2022	

**Tab. B 1.2 rev. 0/2024**

**Altre Autorizzazioni nulla osta e/o altri adempimenti ambientali**

Settore Interessato	Ente competente	Numero Autorizzazione	NOTE
		Data di emissione	
Acqua	Regione E. R. Servizio Tecnico Bacino Reno	13461	Rinnovo concessione con variante sostanziale aumento attingimento acque sotterranee per 15.000 mc/a
		15/10/2015	

## B2. Situazione Iniziale

- 1 Classificazione dell'area prima dell'insediamento produttivo (come classificazione urbanistica); per impianti nuovi, se utile al gestore nella valutazione integrata ambientale:
2. Anno di inizio attività (la prima che si è insediata):
3. Nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività produttive ? ☐ SI - ☒ NO

In caso di risposta affermativa, descrivere le attività precedentemente svolte seguendo, se possibile, la tabella sottostante.

**Tab. B.2**

Attività			Note e considerazioni
Identificazione dell'attività	Periodo		
	dal	Al	

## SCHEDA C

### MATERIE PRIME

Materie prime e di servizio/ausiliarie utilizzate nell'impianto soggetto a IPPC: dati revisionali successivi alla modifica.

Non considerare l'acqua come materia prima; essa verrà computata nella SCHEDA F.

Esempio di sostanze da considerare: animali in ingresso (lattonzoli, pulcini ...), mangimi, residui da caseifici, lettiere, imballaggi, biocidi o fitosanitari (disinfettanti, impregnanti legno, limacidi, erbicidi, insetticidi, rodenticidi, preparati biologici, ecc.), farmaci veterinari, integratori, carburanti e lubrificanti, altro ...

**TAB C. 1 rev. 0/2024 Descrizione e stoccaggio delle materie prime** (*valori stimati in base a dati storici e al dimensionamento dell'ampliamento*)

<b>Tipo di materia prima (per categoria)</b>	<b>Provenienza Prevalente</b>	<b>Quantità annua Stimata</b>	<b>Ingresso autocarri sup 3,5 t p.c. (n°/anno)</b>	<b>Modalità di Stoccaggio</b>	<b>Codice Punto di deposito (All. 3D)</b>
<b>Pulcini (*)</b>	<b>Italia</b>	<b>4.097.046</b>	<b>74</b>		
<b>Mangime (*)</b>	<b>FC-RA</b>	<b>16.880 t</b>	<b>563</b>	<b>Silos</b>	<b>D1-D22</b>
<b>Paglia (*)</b>	<b>Regione E.R</b>	<b>160 t</b>	<b>14</b>	<b>Allevamento</b>	
<b>Pellet paglia (*)</b>	<b>Regione E.R</b>	<b>150 t</b>	<b>13</b>	<b>Allevamento</b>	
<b>Disinfettanti</b>	<b>RA</b>	<b>550 lt</b>		<b>Taniche-lattine</b>	<b>D31;D39</b>
<b>Insetticidi</b>	<b>RA</b>	<b>60 lt</b>		<b>Taniche-lattine</b>	
<b>Topicidi</b>	<b>RA</b>	<b>40 Kg</b>			
<b>Metano</b>	<b>RA</b>	<b>344.000 Smc</b>			
<b>Gasolio</b>		<b>8.000 lt</b>	<b>10</b>	<b>Cisterna</b>	<b>D25</b>

(\*) dati stimati sulla tipologia broiler

## SCHEMA D

### CICLO PRODUTTIVO

**Tab. D 1.1 rev. 00/2024 – Consistenza massima scenario allevamento polli broiler**

Ricovero●	Settore●	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero	Superficie unitaria di stabulazione	Superficie utile di allevamento	Capienza massima	Peso vivo medio per capo	Potenzialità massima	Liquame per anno	Letame per anno
n.	n.				m²/capo	m²	n. capi	kg	t	m³	m³
1-4		Pollo broiler	A terra	32a	0,05	8.140	161.000	1,0	161,0	0	1.530
5-8					0,05	9.689	193.780		193,8	0	1.841
9-11					0,05	18.291	364.000		364,0	0	3.458
TOTALI						36.120	718.780		718,8	0	6.829

**Tab. D 1.2 rev. 00/2024 – Consistenza massima scenario allevamento polli da carne a lenta crescita**

● Ricovero <sup>1</sup>	● Settore <sup>2</sup>	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero	Superficie unitaria di stabulazione	Superficie utile di allevamento	Capienza massima	Peso vivo medio per capo	Potenzialità massima	Liquame per anno	Letame per anno
n.	n.				m <sup>2</sup> /capo	m <sup>2</sup>	n. capi	kg	t	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1-4		Pollo lenta crescita	A terra	32a	0,05	8.140	161.000	0,90	144,9	0	1.956
5-8					0,05	9.689	193.780		174,4	0	2.354
9-11					0,05	18.291	364.000		327,6	0	4.423
TOTALI						36.120	718.780		646,9	0	8.733

<sup>1</sup>Riferimento al numero che individua il ricovero nella planimetria allegata.

<sup>2</sup>Riferimento al numero che individua il settore all'interno del ricovero nella planimetria allegata.

**Tab. D 1.3 rev. 00/2024 – Consistenza massima scenario allevamento capponi**

Ricovero●	Settore●	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero	Superficie unitaria di stabulazione	Superficie utile di allevamento	Capienza massima	Peso vivo medio per capo	Potenzialità massima	Liquame per anno	Letame per anno
n.	n.				m²/capo	m²	n. capi	kg	t	m³	m³
1-4		Cappone	A terra	32a	0,08	8140	101.750	1,5	152,6	0	2.060
5-8					0,08	9689	125.960		188,9	0	2.551
9-12					0,08	18291	234.120		351,2	0	4.741
TOTALI						36.120	461.830		692,7	0	9.352

**Tab. D 1.4 rev. 00/2024 – Consistenza massima scenario allevamento capponi + capponi svezzamento**

Ricovero	Settore	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero	Superficie unitaria di stabulazione	Superficie utile di allevamento	Capienza massima	Peso vivo medio per capo	Potenzialità massima	Liquame per anno	Letame per anno			
n.	n.				m²/capo	m²	n. capi	kg	t	m³	m³			
1-4		Cappone + svezzamento	A terra	32a	0,06	8140	25.915	0,22	5,70	0	77			
							101.750	1,5	152,6	0	2.060			
5-8					0,06	9689	30.850	0,22	6,79	0	92			
							125.960	1,5	188,9	0	2.551			
9-12					0,06	18291	58.235	0,22	12,81	0	173			
							234.120	1,5	351,2	0	4.741			
TOTALI						36.120	576.830		718	0	9.694			

**Tab. D 1.5 rev. 00/2024 – Consistenza massima scenario allevamento gallo golden**

Ricovero●	Settore●	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero	Superficie unitaria di stabulazione	Superficie utile di allevamento	Capienza massima	Peso vivo medio per capo	Potenzialità massima	Liquame per anno	Letame per anno
n.	n.				m²/capo	m²	n. capi	kg	t	m³	m³
1-4		Gallo golden	A terra	32a	0,08	8140	105.820	0,90	95,2	0	1.286
5-8					0,08	9689	125.960		113,4	0	1.530
9-12					0,08	18291	234.120		210,7	0	2.845
TOTALI						36120	465.900		419,3	0	5.661

**Tab. D 1.6 rev. 00/2024 – Consistenza massima scenario allevamento gallo livornese**

● Ricovero	● Settore	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero	Superficie unitaria di stabulazione	Superficie utile di allevamento	Capienza massima	Peso vivo medio per capo	Potenzialità massima	Liquame per anno	Letame per anno
n.	n.				m <sup>2</sup> /capo	m <sup>2</sup>	n. capi	kg	t	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1-4		Gallo livornese	A terra	32a	0,07	8140	113.960	0,75	85,5	0	1.154
5-8					0,07	9689	145.332		109,0	0	1.471
9-12					0,07	18291	265.220		198,9	0	2.685
TOTALI						36120	524.512		393,4	0	5.310

**Tab. D 1.7 rev. 00/2024 – Consistenza massima scenario allevamento gallo golden + gallettino**

Ricovero●	Settore●	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero	Superficie unitaria di stabulazione	Superficie utile di allevamento	Capienza massima	Peso vivo medio per capo	Potenzialità massima	Liquame per anno	Letame per anno			
n.	n.				m²/capo	m²	n. capi	kg	t	m³	m³			
1-4		Gallo golden + gallettino	A terra	32a	0,06	8140	105.820	0,90	95,2	0	1.286			
							38.465	0,21	8,08	0	109			
5-8					0,06	9689	125.960	0,90	113,4	0	1.530			
							45.785	0,21	9,61	0	130			
9-12					0,06	18291	234.120	0,90	210,7	0	2.845			
							85.960	0,21	18,05	0	244			
TOTALI						36120	636.110		455,04	0	6.144			



**Tab. D 1.8 rev. 00/2024 – Consistenza massima scenario allevamento gallo livornese + gallettino**

Ricovero●	Settore●	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero	Superficie unitaria di stabulazione	Superficie utile di allevamento	Capienza massima	Peso vivo medio per capo	Potenzialità massima	Liquame per anno	Letame per anno			
n.	n.				m²/capo	m²	n. capi	kg	t	m³	m³			
1-4		Gallo livornese + gallettino	A terra	32a		8140	113.960	0,75	85,5	0	1.154			
							38.465	0,21	8,08	0	109			
5-8					9689	145.332	0,75	109,0	0	1.471				
						45.785	0,21	9,61	0	130				
9-12					18291	265.220	0,75	198,9	0	2.685				
						85.960	0,21	18,05	0	244				
TOTALI						36120	694.722		429,14	0	5.793			

**Tab. D 1.9 rev. 00/2024 – Consistenza massima scenario allevamento galletto leggero (tipo “Pedro”)**

Ricovero ●	Settore ●	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero	Superficie unitaria di stabulazione	Superficie utile di allevamento	Capienza massima	Peso vivo medio per capo	Potenzialità massima	Liquame per anno	Letame per anno
n.	n.				m²/capo	m²	n. capi	kg	t	m³	m³
1-4		Galletto leggero	A terra	32a	0,05	8140	161.000	0,36	58,0	0	551
5-8					0,05	9689	193.780		69,8	0	663
9-12					0,05	18291	364.000		131,0	0	1.245
TOTALI						36120	718.780		258,8	0	2.459

**Tab. D 1.10 rev. 00/2024 – Consistenza massima scenario allevamento faraona**

Ricovero ●	Settore ●	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero	Superficie unitaria di stabulazione	Superficie utile di allevamento	Capienza massima	Peso vivo medio per capo	Potenzialità massima	Liquame per anno	Letame per anno
n.	n.				m²/capo	m²	n. capi	kg	t	m³	m³
1-4		Faraona	A terra	32a	0,06	8140	130.240	0,80	104,2	0	1.354
5-8					0,06	9689	174.400		139,5	0	1.814
9-12					0,06	18291	312.780		250,2	0	3.253
TOTALI						36120	617.420		493,9	0	6.421

**Tab. D 1.11 rev. 00/2024 – Consistenza massima scenario allevamento pollastre**

Ricovero ●	Settore ●	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero	Superficie unitaria di stabulazione	Superficie utile di allevamento	Capienza massima	Peso vivo medio per capo	Potenzialità massima	Liquame per anno	Letame per anno
n.	n.				m²/capo	m²	n. capi	kg	t	m³	m³
1-4		Pollastre	A terra	32a	0,05	8140	161.000	0,80	128,8	0	1.674
5-8					0,05	9689	193.780		155,0	0	2.015
9-12					0,05	18291	364.000		291,2	0	3.786
TOTALI						36120	718.780		575	0	7.475

**Tab. D 2.1 rev. 00/2024 – Consistenza effettiva per capannoni scenario allevamento polli broiler**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva N° capi	N cicli anno effettivi	N giorni occupazio- ne anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell’anno (t)	Liquame per anno (m³)	Azoto totale nel liquame all’anno (kg)	Letame per anno (m³)	Azoto totale nel letame all’anno (kg)
1-4	Pollo broiler	32a	161.000	5,7	295	1,0	130,1	0	0	1.530	40.250
5-8			193.780				156,6	0	0	1.841	48.445
9-12			364.000				294,2	0	0	3.458	91.000
TOTALE			718.780				580,9	0	0	6.829	179.695

**Tab. D 2.2 rev. 00/2024 – Consistenza effettiva per capannoni scenario allevamento polli a lenta crescita**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva N° capi	N cicli anno effettivi	N giorni occupazione anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t)	Liquame per anno (m³)	Azoto totale nel liquame all'anno (kg)	Letame per anno (m³)	Azoto totale nel letame all'anno (kg)
1-4	Pollo a lenta crescita	32a	161.000	3,7	311	0,9	123,5	0	0	1.956	38.190
5-8			193.780				148,6	0	0	2.354	45.965
9-12			364.000				279,1	0	0	4.423	86.342
TOTALE			718.780				551,2	0	0	8.733	170.497

**Tab. D 2.3 rev. 00/2024 – Consistenza effettiva per capannoni scenario allevamento cappone**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva N° capi	N cicli anno effettivi	N giorni occupazio ne anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell’anno (t)	Liquame per anno (m³)	Azoto totale nel liquame all’anno (kg)	Letame per anno (m³)	Azoto totale nel letame all’anno (kg)
1-4	Cappone	32a	101.750	1,8	342	1,50	143,0	0	0	2.060	44.235
5-8			125.960				177,0	0	0	2.551	54.761
9-12			234.120				329,1	0	0	4.741	101.783
TOTALE			461.830				649,1	0	0	9.352	200.779

**Tab. D 2.4 rev. 00/2024 – Consistenza effettiva per capannoni scenario allevamento cappone + cappone svezzamento**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva N° capi	N cicli anno effettivi	N giorni occupazio ne anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t)	Liquame per anno (m³)	Azoto totale nel liquame all'anno (kg)	Letame per anno (m³)	Azoto totale nel letame all'anno (kg)
1-4	Cappone	32a	101.750	1,8	342	1,50	143,0	0	0	2.060	44.235
5-8			125.960				177,0	0	0	2.551	54.761
9-12			234.120				329,1	0	0	4.741	101.783
1-4	Cappone svezzamento		102.114	2	120	0,22	1,9	0	0	77	580
5-8			121.546				2,2	0	0	92	690
9-12			228.640				4,2	0	0	173	1.303
TOTALE			914.130				657,4	0	0	9.694	203.352

**Tab. D 2.5 rev. 00/2024 – Consistenza effettiva per capannoni scenario allevamento gallo golden**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva N° capi	N cicli anno effettivi	N giorni occupazione anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t)	Liquame per anno (m³)	Azoto totale nel liquame all'anno (kg)	Letame per anno (m³)	Azoto totale nel letame all'anno (kg)
1-4	Gallo golden	32a	105.820	3,2	300	0,9	78,3	0	0	1.286	24.213
5-8			125.960				93,2	0	0	1.530	28.821
9-12			234.120				173,2	0	0	2.845	53.570
TOTALE			465.900				344,7	0	0	5.661	106.604

**Tab. D 2.6 rev. 00/2024 – Consistenza effettiva per capannoni scenario allevamento gallo livornese**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva N° capi	N cicli anno effettivi	N giorni occupazio ne anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t)	Liquame per anno (m³)	Azoto totale nel liquame all'anno (kg)	Letame per anno (m³)	Azoto totale nel letame all'anno (kg)
1-4	Gallo livornese	32a	113.960	2,9	319	0,75	74,7	0	0	1.154	23.106
5-8			145.332				95,3	0	0	1.471	29.467
9-12			265.220				173,8	0	0	2.685	53.774
TOTALE			524.512				343,8	0	0	5.310	106.347

**Tab. D 2.7 rev. 00/2024 – Consistenza effettiva per capannoni scenario allevamento gallo golden + gallettino**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva N° capi	N cicli anno effettivi	N giorni occupazio ne anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t)	Liquame per anno (m³)	Azoto totale nel liquame all'anno (kg)	Letame per anno (m³)	Azoto totale nel letame all'anno (kg)
1-4	Gallo golden	32a	105.820	3,2	300	0,9	78,3	0	0	1.286	24.213
5-8			125.960				93,2	0	0	1.530	28.821
9-12			234.120				173,2	0	0	2.845	53.570
1-4	Gallettino		38.465	3	210	0,21	4,6	0	0	109	1.438
5-8			45.785				5,5	0	0	130	1.711
9-12			85.960				10,4	0	0	244	3.213
TOTALE			636.110				365,2	0	0	6.144	112.966

**Tab. D 2.8 rev. 00/2024 – Consistenza effettiva per capannoni scenario allevamento gallo livornese + gallettino**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva N° capi	N cicli anno effettivi	N giorni occupazio ne anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t)	Liquame per anno (m³)	Azoto totale nel liquame all'anno (kg)	Letame per anno (m³)	Azoto totale nel letame all'anno (kg)
1-4	Gallo livornese	32a	113.960	2,9	319	0,75	74,7	0	0	1.154	23.106
5-8			145.332				95,3	0	0	1.471	29.467
9-12			265.220				173,8	0	0	2.685	53.774
1-4	Gallettino		38.465	3	210	0,21	4,6	0	0	109	1.438
5-8			45.785				5,5	0	0	130	1.711
9-12			85.960				10,4	0	0	244	3.213
TOTALE			694.722				364,3	0	0	5.793	112.709

**Tab. D 2.9 rev. 00/2024 – Consistenza effettiva per capannoni scenario allevamento Galletto “Pedro”**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva N° capi	N cicli anno effettivi	N giorni occupazio ne anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t)	Liquame per anno (m³)	Azoto totale nel liquame all'anno (kg)	Letame per anno (m³)	Azoto totale nel letame all'anno (kg)
1-4	Galletto leggero	32a	161.000	8,5	247	0,36	39,2	0	0	551	12.132
5-8			193.780				47,2	0	0	663	14.602
9-12			364.000				88,7	0	0	1.245	27.430
TOTALE			718.780				175,1	0	0	2.459	54.164

**Tab. D 2.7 rev. 00/2024 – Consistenza effettiva per capannoni scenario allevamento faraona**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva N° capi	N cicli anno effettivi	N giorni occupazione anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t)	Liquame per anno (m³)	Azoto totale nel liquame all'anno (kg)	Letame per anno (m³)	Azoto totale nel letame all'anno (kg)
1-4	Faraona	A terra	130.240	3,7	311	0,8	88,8	0	0	1.354	25.006
5-8			174.400				118,9	0	0	1.814	33.485
9-12			312.780				213,2	0	0	3.253	60.054
TOTALE			617.420				420,9	0	0	6.421	118.545

**Tab. D 2.8 rev. 00/2024 – Consistenza effettiva per capannoni scenario allevamento pollastre**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva N° capi	N cicli anno effettivi	N giorni occupazione anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t)	Liquame per anno (m³)	Azoto totale nel liquame all'anno (kg)	Letame per anno (m³)	Azoto totale nel letame all'anno (kg)
1-4	Pollastre	A terra	161.000	2,5	315	0,8	111,2	0	0	1.674	33.102
5-8			193.780				133,8	0	0	2.015	39.841
9-12			364.000				251,3	0	0	3.786	74.838
TOTALE			718.780				496,3	0	0	7.475	147.781

## SCHEDA E

### EMISSIONI IN ATMOSFERA

**Tab. E2 rev. 00/2024 - Ventilazione artificiale con emissione forzata di aria interna da locali chiusi (fase di stabulazione)**

Codice Capannone (All. 3E)	Sigle emissioni (All. 3A)	Tipo ventilazione	Numero Ventilatori (Estrattori)	Portata massima unitaria (m <sup>3</sup> /h)	Sistema di controllo ventilatori	Sistema di controllo aperture	Lato di emissione	Protezioni alla emissione
<b>1</b>	<b>E1.1 - E1.12</b>	<b>Depressione</b>	<b>12</b>	<b>36.000</b>	<b>Computerizzato</b>	<b>Automatico</b>	<b>OVEST</b>	<b>NO</b>
<b>1</b>	<b>E1.13-E1.14</b>	“	<b>3</b>	<b>18.000</b>	“	“	“	“
<b>2</b>	<b>E2.1 - E2.12</b>	“	<b>12</b>	<b>36.000</b>	“	“	“	“
<b>2</b>	<b>E2.13-E2.14</b>	“	<b>3</b>	<b>18.000</b>	“	“	“	“
<b>3</b>	<b>E3.1 - E3.12</b>	“	<b>12</b>	<b>36.000</b>	“	“	“	“
<b>3</b>	<b>E3.13-E3.14</b>	“	<b>3</b>	<b>18.000</b>	“	“	“	“
<b>4</b>	<b>E4.1 - E4.12</b>	“	<b>12</b>	<b>36.000</b>	“	“	“	“
<b>4</b>	<b>E4.13-E4.14</b>	“	<b>3</b>	<b>18.000</b>	“	“	“	“
<b>5</b>	<b>E5.1 - E5.9</b>	“	<b>9</b>	<b>36.000</b>	“	“	“	“
<b>5</b>	<b>E5.10 - E5.11</b>	“	<b>2</b>	<b>14.000</b>	“	“	“	“
<b>6</b>	<b>E6.1 - E6.9</b>	“	<b>9</b>	<b>36.000</b>	“	“	“	“
<b>6</b>	<b>E6.10 - E6.11</b>	“	<b>2</b>	<b>14.000</b>	“	“	“	“
<b>7</b>	<b>E7.1 - E7.9</b>	“	<b>9</b>	<b>36.000</b>	“	“	“	“
<b>7</b>	<b>E7.10 - E7.11</b>	“	<b>2</b>	<b>14.000</b>	“	“	“	“
<b>8</b>	<b>E8.1 - E8.9</b>	“	<b>9</b>	<b>36.000</b>	“	“	“	“
<b>8</b>	<b>E8.10 - E8.11</b>	“	<b>2</b>	<b>14.000</b>	“	“	“	“
<b>9</b>	<b>E9.1 - E9.13</b>	“	<b>13</b>	<b>70.000</b>	“	“	“	<b>Dust chamber</b>
<b>10</b>	<b>E10.1 - E10.13</b>	“	<b>13</b>	<b>70.000</b>	“	“	“	<b>Dust chamber</b>
<b>11</b>	<b>E11.1 - E11.13</b>	“	<b>13</b>	<b>70.000</b>	“	“	“	<b>Dust chamber</b>
<b>12</b>	<b>E12.1 - E12.13</b>	“	<b>13</b>	<b>70.000</b>	“	“	“	<b>Dust chamber</b>

**Tab. E3 rev. 00/2024 - Prossimità di siti sensibili (distanza minima dal perimetro dei capannoni, delle concimaie o dei lagoni)**

Edifici abitativi isolati (n°)		Fabbricati produttivi o di servizio (n°)		Nuclei o centri abitati (n°)	
A meno di 100 m	A meno di 500 m	A meno di 100 m	A meno di 500 m	A meno di 100 m	A meno di 500 m
<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tab. E4.1 rev. 00/2024 – Produzione di inquinanti atmosferici: scenario allevamento pollo broiler**

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno <sup>(*)</sup> (t)	Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a)	Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a)	Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a)	Emissioni in fase di SPANDIMENTO <sup>(**)</sup> (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
<b>Ammoniaca</b>	<b>BAT-Tool</b>	<b>718,78</b>	<b>36,481</b>	<b>3,71</b>		<b>7,894</b>	<b>48,085</b>
<b>Metano</b>							<b>15,282</b>
<b>Polveri</b>							<b>SI</b>

**Tab. E4.2 rev. 00/2024 – Produzione di inquinanti atmosferici: scenario allevamento pollo da carne a lenta crescita**

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno <sup>(*)</sup> (t)	Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a)	Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a)	Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a)	Emissioni in fase di SPANDIMENTO <sup>(**)</sup> (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
<b>Ammoniaca</b>	<b>BAT-Tool</b>	<b>646,90</b>	<b>61,852</b>	<b>5,806</b>		<b>12,354</b>	<b>80,012</b>
<b>Metano</b>							<b>10,507</b>
<b>Polveri</b>							<b>SI</b>

**Tab. E4.3 rev. 00/2024 – Produzione di inquinanti atmosferici: scenario allevamento cappone**

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno <sup>(*)</sup> (t)	Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a)	Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a)	Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a)	Emissioni in fase di SPANDIMENTO <sup>(**)</sup> (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
<b>Ammoniaca</b>	<b>BAT-Tool</b>	<b>692,75</b>	<b>49,857</b>	<b>4,68</b>		<b>9,958</b>	<b>64,496</b>
<b>Metano</b>							<b>11,252</b>
<b>Polveri</b>							<b>SI</b>

<sup>(\*)</sup> valore calcolato col modello BAT-Tool

<sup>(\*\*)</sup> Valore comprensivo dello spandimento di effluenti ceduti da terzi



**Tab. E4.4 rev. 00/2024 – Produzione di inquinanti atmosferici: scenario allevamento gallo golden**

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno <sup>(*)</sup> (t)	Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a)	Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a)	Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a)	Emissioni in fase di SPANDIMENTO <sup>(**)</sup> (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
<b>Ammoniaca</b>	<b>BAT-Tool</b>	<b>419,31</b>	<b>39,631</b>	<b>3,720</b>		<b>7,916</b>	<b>51,267</b>
<b>Metano</b>							<b>6,81</b>
<b>Polveri</b>							<b>SI</b>

**Tab. E4.5 rev. 00/2024 – Produzione di inquinanti atmosferici: scenario allevamento gallo livornese**

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno <sup>(*)</sup> (t)	Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a)	Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a)	Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a)	Emissioni in fase di SPANDIMENTO <sup>(**)</sup> (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
<b>Ammoniaca</b>	<b>BAT-Tool</b>	<b>393,38</b>	<b>35,859</b>	<b>3,366</b>		<b>7,162</b>	<b>46,387</b>
<b>Metano</b>							<b>6,389</b>
<b>Polveri</b>							<b>SI</b>

**Tab. E4.6 rev. 00/2024 – Produzione di inquinanti atmosferici: scenario allevamento galletto leggero (“Pedro”)**

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno <sup>(*)</sup> (t)	Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a)	Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a)	Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a)	Emissioni in fase di SPANDIMENTO <sup>(**)</sup> (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
<b>Ammoniaca</b>	<b>BAT-Tool</b>	<b>258,76</b>	<b>23,358</b>	<b>2,193</b>		<b>4,665</b>	<b>30,016</b>
<b>Metano</b>							<b>4,203</b>
<b>Polveri</b>							<b>SI</b>

**Tab. E4.7 rev. 00/2024 – Produzione di inquinanti atmosferici: scenario allevamento faraona**

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno <sup>(*)</sup> (t)	Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a)	Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a)	Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a)	Emissioni in fase di SPANDIMENTO <sup>(**)</sup> (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
<b>Ammoniaca</b>	<b>BAT-Tool</b>	<b>493,94</b>	<b>50,298</b>	<b>4,722</b>		<b>10,046</b>	<b>65,066</b>
<b>Metano</b>							<b>8,023</b>
<b>Polveri</b>							<b>SI</b>

**Tab. E4.8 rev. 00/2024 – Produzione di inquinanti atmosferici: scenario allevamento cappone + cappone svezzamento**

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno <sup>(*)</sup> (t)	Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a)	Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a)	Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a)	Emissioni in fase di SPANDIMENTO <sup>(**)</sup> (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
<b>Ammoniaca</b>	<b>BAT-Tool</b>	<b>718,05</b>	<b>51,174</b>	<b>4,804</b>		<b>10,221</b>	<b>66,200</b>
<b>Metano</b>							<b>13,993</b>
<b>Polveri</b>							<b>SI</b>

**Tab. E4.9 rev. 00/2024 – Produzione di inquinanti atmosferici: scenario allevamento gallo golden + gallettino**

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno <sup>(*)</sup> (t)	Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a)	Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a)	Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a)	Emissioni in fase di SPANDIMENTO <sup>(**)</sup> (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
<b>Ammoniaca</b>	<b>BAT-Tool</b>	<b>455,05</b>	<b>45,136</b>	<b>4,232</b>		<b>9,015</b>	<b>58,388</b>
<b>Metano</b>							<b>7,39</b>
<b>Polveri</b>							<b>SI</b>

**Tab. E4.10 rev. 00/2024 – Produzione di inquinanti atmosferici: scenario allevamento gallo livornese + gallettino**

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno <sup>(*)</sup> (t)	Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a)	Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a)	Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a)	Emissioni in fase di SPANDIMENTO <sup>(**)</sup> (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
<b>Ammoniaca</b>	<b>BAT-Tool</b>	<b>429,13</b>	<b>41,364</b>	<b>3,883</b>		<b>8,262</b>	<b>53,508</b>
<b>Metano</b>							<b>6,969</b>
<b>Polveri</b>							<b>SI</b>

**Tab. E4.11 rev. 00/2024 – Produzione di inquinanti atmosferici: scenario allevamento gallo pollastra**

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno <sup>(*)</sup> (t)	Emissioni in fase di STABULAZIONE (t/a)	Emissioni in fase di STOCCAGGIO (t/a)	Emissioni in fase di TRATTAMENTO (t/a)	Emissioni in fase di SPANDIMENTO <sup>(**)</sup> (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
<b>Ammoniaca</b>	<b>BAT-Tool</b>	<b>575,02</b>	<b>37,167</b>	<b>3,489</b>		<b>7,424</b>	<b>48,080</b>
<b>Metano</b>							<b>4,024</b>
<b>Polveri</b>							<b>SI</b>

**Tab. E5.1 – rev. 00/2024 Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABULAZIONE: scenario allevamento pollo broiler**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione		Emissione NH <sub>3</sub> (kg/posto /anno)	Emissione NH <sub>3</sub> (kg/anno)	Riduzione NH <sub>3</sub> rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/posto /anno)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/anno)	Riduzione CH <sub>4</sub> rispetto sistema di riferimento (%)
			Non MTD	MTD						
1 - 4	broiler	161.000		32a	0,050754	8171,4	38,4			
5 - 8		193.780			0,050754	9835,1	38,4			
9-12		364.000			0,050754	18474,5	38,4			
TOTALI						36481	38,4			

**Tab. E5.2 – rev. 00/2024 Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABULAZIONE: scenario allevamento pollo a lenta crescita**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione		Emissione NH <sub>3</sub> (kg/posto /anno)	Emissione NH <sub>3</sub> (kg/anno)	Riduzione NH <sub>3</sub> rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/posto /anno)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/anno)	Riduzione CH <sub>4</sub> rispetto sistema di riferimento (%)
			Non MTD	MTD						
1 - 4	Pollo a lenta crescita	161.000		32a	0,086051	13854,3				
5 - 8		193.780			0,086051	16675,0				
9-12		364.000			0,086051	31322,7				
TOTALI						61852				

**Tab. E5.3 – rev. 00/2024 Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABILIZZAZIONE: scenario allevamento cappone**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione		Emissione NH <sub>3</sub> (kg/posto /anno)	Emissione NH <sub>3</sub> (kg/anno)	Riduzione NH <sub>3</sub> rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/posto /anno)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/anno)	Riduzione CH <sub>4</sub> rispetto sistema di riferimento (%)
			Non MTD	MTD						
1 - 4	Cappone	101.750		32a	0,107955	10984,5				
5 - 8		125.960			0,107955	13598,1				
9-12		234.120			0,107955	25274,5				
TOTALI						49857,1				

**Tab. E5.4 – rev. 00/2024 Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABILIZZAZIONE: scenario allevamento gallo golden**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione		Emissione NH <sub>3</sub> (kg/posto /anno)	Emissione NH <sub>3</sub> (kg/anno)	Riduzione NH <sub>3</sub> rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/posto /anno)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/anno)	Riduzione CH <sub>4</sub> rispetto sistema di riferimento (%)
			Non MTD	MTD						
<b>1 - 4</b>	<b>Gallo golden</b>	<b>105.820</b>		<b>32a</b>	0,085063	9001,4				
<b>5 - 8</b>		<b>125.960</b>			0,085063	10714,6				
<b>9-12</b>		<b>234.120</b>			0,085063	19915,0				
<b>TOTALI</b>						<b>39631</b>				

**Tab. E5.5 – rev. 00/2024 Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABILIZZAZIONE: scenario allevamento gallo livornese**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione		Emissione NH <sub>3</sub> (kg/posto /anno)	Emissione NH <sub>3</sub> (kg/anno)	Riduzione NH <sub>3</sub> rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/posto /anno)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/anno)	Riduzione CH <sub>4</sub> rispetto sistema di riferimento (%)
			Non MTD	MTD						
1 - 4	Gallo livornese	113.960		32a	0,068366	7791,0				
5 - 8		145.332			0,068366	9935,8				
9-12		265.220			0,068366	18132,1				
TOTALI						35859				

**Tab. E5.6 – rev. 00/2024 Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABULAZIONE: scenario allevamento galletto leggero “Pedro”**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione		Emissione NH <sub>3</sub> (kg/posto /anno)	Emissione NH <sub>3</sub> (kg/anno)	Riduzione NH <sub>3</sub> rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/posto /anno)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/anno)	Riduzione CH <sub>4</sub> rispetto sistema di riferimento (%)
			Non MTD	MTD						
1 - 4	Galletto leggero	161.000		32a	0,032497	5232,0				
5 - 8		193.780			0,032497	6297,2				
9-12		364.000			0,032497	11828,8				
TOTALI						23358				

**Tab. E5.7 – rev. 00/2024 Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABULAZIONE: scenario allevamento faraona**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione		Emissione NH <sub>3</sub> (kg/posto /anno)	Emissione NH <sub>3</sub> (kg/anno)	Riduzione NH <sub>3</sub> rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/posto /anno)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/anno)	Riduzione CH <sub>4</sub> rispetto sistema di riferimento (%)
			Non MTD	MTD						
1 - 4	Faraona	130.240		32a	0,081465	10610				
5 - 8		174.400			0,081465	14207				
9-12		312.780			0,081465	25481				
TOTALI						50298				

**Tab. E5.8 – rev. 00/2024 Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABULAZIONE: scenario allevamento cappone + svezzamento**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione		Emissione NH <sub>3</sub> (kg/posto /anno)	Emissione NH <sub>3</sub> (kg/anno)	Riduzione NH <sub>3</sub> rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/posto /anno)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/anno)	Riduzione CH <sub>4</sub> rispetto sistema di riferimento (%)	
			Non MTD	MTD							
1 - 4	Cappone + svezzamento	25.915		32a	0,011452	297					
		101.750			0,107955	10984					
30.850			0,011452		353						
125.960			0,107955		13598						
58.235			0,011452		667						
234.120			0,107955		25274						
TOTALI					51173						

**Tab. E5.9 – rev. 00/2024 Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABULAZIONE: scenario allevamento gallo golden + gallettino**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione		Emissione NH <sub>3</sub> (kg/posto /anno)	Emissione NH <sub>3</sub> (kg/anno)	Riduzione NH <sub>3</sub> rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/posto /anno)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/anno)	Riduzione CH <sub>4</sub> rispetto sistema di riferimento (%)
			Non MTD	MTD						
1 - 4	Gallo golden + gallettino	105.820		32a	0,085063	9001				
		38.465			0,032342	1244				
5 - 8		125.960			0,085063	10715				
		45.785			0,032342	1481				
9-12		234.120			0,085063	19915				
		85.960			0,032342	2780				
TOTALI						45136				

**Tab. E5.10 – rev. 00/2024 Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABULAZIONE: scenario allevamento gallo livornese + gallettino**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell’anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione		Emissione NH <sub>3</sub> (kg/posto /anno)	Emissione NH <sub>3</sub> (kg/anno)	Riduzione NH <sub>3</sub> rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/posto /anno)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/anno)	Riduzione CH <sub>4</sub> rispetto sistema di riferimento (%)
			Non MTD	MTD						
1 - 4	Gallo livornese + gallettino	113.960		32a	0,068366	7791,0				
		38.465			0,032342	1244,1				
5 - 8		145.332			0,068366	9935,8				
		45.785			0,032342	1480,8				
9-12		265.220			0,068366	18132,1				
		85.960			0,032342	2780,2				
TOTALI						41364				

**Tab. E5.11 – rev. 00/2024 Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABULAZIONE: scenario allevamento pollastra**

Codice Capannone (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione		Emissione NH <sub>3</sub> (kg/posto /anno)	Emissione NH <sub>3</sub> (kg/anno)	Riduzione NH <sub>3</sub> rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/posto /anno)	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/anno)	Riduzione CH <sub>4</sub> rispetto sistema di riferimento (%)
			Non MTD	MTD						
1 - 4	pollastra	161.000		32a	0,051708	8325,1				
5 - 8		193.780			0,051708	10020,1				
9-12		364.000			0,051708	18821,9				
TOTALI						37167,1				

**Tab. E8 rev. 00/2024 – Altre emissioni**

Impianti di riscaldamento			Silos mangimi					Generatori di emergenza	
Sigla emissione	Alimentazione	Potenza termica per unità (kW)	Sigla emissione	N° capannone a servizio	Periodicità di carico	Modalità di carico	Tecniche di attenuazione emissioni di polveri	Sigla emissione	Alimentazione
<b>E26-E27</b>	<b>metano</b>	<b>115</b>	<b>E4-E5-E6</b>	<b>1 – 2</b>	<b>3 – 4 d</b>	<b>Coclea chiusa mobile</b>		<b>E 23</b>	<b>Gasolio</b>
<b>E28-E29</b>	<b>metano</b>	<b>115</b>	<b>E1-E2-E3</b>	<b>3 – 4</b>	<b>3 – 4 d</b>	<b>Coclea chiusa mobile</b>		<b>E 24</b>	<b>Gasolio</b>
<b>E30-E31</b>	<b>metano</b>	<b>115</b>	<b>E7-E8</b>	<b>5</b>	<b>3 – 4 d</b>	<b>Coclea chiusa mobile</b>		<b>E 25</b>	<b>Gasolio</b>
<b>E32-E33</b>	<b>metano</b>	<b>115</b>	<b>E9-E10</b>	<b>6</b>	<b>3 – 4 d</b>	<b>Coclea chiusa mobile</b>			
<b>E34-E35-E36-E37</b>	<b>metano</b>	<b>111</b>	<b>E11-E12</b>	<b>7</b>	<b>3 – 4 d</b>	<b>Coclea chiusa mobile</b>			
<b>E38-E39-E40-E41</b>	<b>metano</b>	<b>111</b>	<b>E13-E14</b>	<b>8</b>	<b>3 – 4 d</b>	<b>Coclea chiusa mobile</b>			
<b>E42-E43-E44-E45</b>	<b>metano</b>	<b>111</b>	<b>E15-E16</b>	<b>9</b>	<b>3 – 4 d</b>	<b>Coclea chiusa mobile</b>			
<b>E46-E47-E48-E49</b>	<b>metano</b>	<b>111</b>	<b>E17-E18</b>	<b>10</b>	<b>3 – 4 d</b>	<b>Coclea chiusa mobile</b>			
<b>M1-M20</b>	<b>metano</b>	<b>65,9</b>	<b>E19-E20</b>	<b>11</b>	<b>3 – 4 d</b>	<b>Coclea chiusa mobile</b>			
			<b>E21-E22</b>	<b>12</b>	<b>3 – 4 d</b>	<b>Coclea chiusa mobile</b>			

## SCHEMA F

### RISORSE IDRICHE

**Tab. F rev. 00/2024 - Approvvigionamento idrico**

Fonte	Denominazione della fonte	Consumo annuo				
		Alimentazione umana e servizi igienici (m <sup>3</sup> /a) Stimato Calcolato X Misurato	Alimentazione animale (m <sup>3</sup> /a) Stimato Calcolato X Misurato	Raffrescamento (m <sup>3</sup> /a) Stimato Calcolato X Misurato	Lavaggio (m <sup>3</sup> /a) Stimato Calcolato Misurato	Altro: Disinfezione (m <sup>3</sup> /a) Stimato Calcolato X Misurato
Acquedotto (*)		<b>120</b>	<b>24.960</b>			<b>115</b>
Pozzo			<b>8.800</b>	<b>1.950</b>		
Corso d'acqua						
Sorgente						
Lago						
Acque meteoriche						
Altro: .....						
<b>PRELIEVO TOTALE</b>		<b>120</b>	<b>33.760</b>	<b>1.950</b>		<b>115</b>
Riciclo acque di processo						

(\*)La fonte di approvvigionamento preferenziale è l'acquedotto; le acque di falda si utilizzano solo per il raffrescamento e l'irrigazione



## Scheda G

## EMISSIONI

## EMISSIONI IDRICHE

In caso di più scarichi, replicare le tabelle

**Tab. G 1. Scarichi in acque superficiali, in fognatura o nel terreno** (escluso l'utilizzo agronomico dei liquami)**SCARICO IN USCITA - S 1-S2** ← Sigla di identificazione dello scarico finale (All. 3B)

- ☐ da processo (liquami depurati)  
☐ di acque meteoriche e/o di dilavamento (compilare solo le voci: "Superficie" e "Destinazione scarico")  
☒ di acque per usi domestici (compilare solo le voci: "Provenienza", "Continuità", "Frequenza", "Carico Globale", "Destinazione")

## Modalità e quantità di scarico

Provenienza	Servizi igienici											
Superficie relativa (m <sup>2</sup> )												
Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dic <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>											
Frequenza dello scarico	250 giorni/anno				5 Giorni/sett.				ore/giorno			
Frequenza operazioni	n. operazioni/anno				n. operazioni/giorno							
Durata operazioni di scarico	<input type="checkbox"/> ore				<input type="checkbox"/> Minuti							
Portata scarico più frequente (m <sup>3</sup> /giorno)					Strumento di misura							
Volume scaricato (m <sup>3</sup> /anno)												
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	% Riciclo									
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si				<input type="checkbox"/> No							
Carico globale in Abitanti Equivalenti. (solo per acque domestiche)	2											

## Destinazione scarico in uscita

Tipo di ricettore	Acque superficiali		
Bacini idrografico			
Corpo Idrico	Fosso poderale		
Localizzazione (UTM)		N	E

Inquinanti (solo per le acque di processo)	Concentrazione (mg/l)	Flusso di massa (t/a)	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato
Azoto ammoniacale (N-NH <sub>3</sub> )			
Azoto nitrico (N-NO <sub>3</sub> )			
Azoto nitroso (N-NO <sub>2</sub> )			
Azoto totale (N)			
Fosforo totale (P)			
Fosforo ortofosfato (P-PO <sub>4</sub> )			
BOD <sub>5</sub>			
COD			
Rame			
Zinco			
Cloruri			

Tab. G 2. Depurazione delle acque reflue

## SCARICO IN USCITA – S1 – S2

☐ da processo (liquami depurati)☐ di acque meteoriche e/o di dilavamento (compilare solo le voci: “Componente”, “Tipologia”, “Portata massima di progetto”, “Rifiuti” e “Manutenzione”)☒ di acque per usi domestici (compilare solo le voci: “Componente”, “Tipologia”, “Portata massima di progetto”, “Rifiuti” e “Manutenzione”)

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Tipologia del sistema	<b>biologico</b>					
Portata max di progetto (m <sup>3</sup> /h)	<b>assente</b>					
Portata effettiva dell'effluente (m <sup>3</sup> /h)						
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)						
Stimato <input type="checkbox"/>	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
Calcolato <input type="checkbox"/>						
Misurato <input type="checkbox"/>						
Rendimento medio garantito (%)						
Rifiuti prodotti o solidi separati dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
<b>CER 200304</b>	<b>1000</b>					
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Manutenzione	<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria	
	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	

Rif.  
Sch. I

Note:

---



---



---

**Tab. G 1. Scarichi in acque superficiali, in fognatura o nel terreno** (escluso l'utilizzo agronomico dei liquami)

**SCARICO IN USCITA - S 3** ← Sigla di identificazione dello scarico finale (All. 3B)

- ☐ da processo (liquami depurati)  
☐ di acque meteoriche e/o di dilavamento (compilare solo le voci: "Superficie" e "Destinazione scarico")  
☒ di acque per usi domestici (compilare solo le voci: "Provenienza", "Continuità", "Frequenza", "Carico Globale", "Destinazione")

Modalità e quantità di scarico

Provenienza	<b>Servizi igienici</b>											
Superficie relativa (m <sup>2</sup> )												
Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno											
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frequenza dello scarico	<b>250</b>				<b>5</b>							
	giorni/anno				Giorni/sett.				ore/giorno			
Frequenza operazioni												
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni di scarico	<input type="checkbox"/> ore						<input type="checkbox"/> Minuti					
Portata scarico più frequente (m <sup>3</sup> /giorno)							Strumento di misura <input type="text"/>					
Volume scaricato (m <sup>3</sup> /anno)												
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No	% Riciclo							
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/>				Si	<input type="checkbox"/>				No		
Carico globale in Abitanti Equivalenti. (solo per acque domestiche)	<b>10</b>											

Destinazione scarico in uscita

Tipo di ricettore	<b>Acque superficiali</b>		
Bacini idrografico			
Corpo Idrico	<b>Fosso poderale</b>		
Localizzazione (UTM)		N	E
<input type="text"/>			

Inquinanti (solo per le acque di processo)	Concentrazione (mg/l)	Flusso di massa (t/a)	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato
Azoto ammoniacale (N-NH <sub>3</sub> )			
Azoto nitrico (N-NO <sub>3</sub> )			
Azoto nitroso (N-NO <sub>2</sub> )			
Azoto totale (N)			
Fosforo totale (P)			
Fosforo ortofosfato (P-PO <sub>4</sub> )			
BOD <sub>5</sub>			
COD			
Rame			
Zinco			
Cloruri			

Tab. G 2. Depurazione delle acque reflue

SCARICO IN USCITA – S3

☐ da processo (liquami depurati)

☐ di acque meteoriche e/o di dilavamento (compilare solo le voci: “Componente”, “Tipologia”, “Portata massima di progetto”, “Rifiuti” e “Manutenzione”)

**X** di acque per usi domestici (compilare solo le voci: “Componente”, “Tipologia”, “Portata massima di progetto”, “Rifiuti” e “Manutenzione”)

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Tipologia del sistema	<b>biologico</b>					
Portata max di progetto (m <sup>3</sup> /h)	<b>assente</b>					
Portata effettiva dell'effluente (m <sup>3</sup> /h)						
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)						
Stimato <input type="checkbox"/>	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
Calcolato <input type="checkbox"/>						
Misurato <input type="checkbox"/>						
Rendimento medio garantito (%)						
Rifiuti prodotti o solidi separati dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
<b>CER 200304</b>	<b>2000</b>					
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Manutenzione	<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <input type="text"/>		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <input type="text"/>		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <input type="text"/>	
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	

Rif.  
Sch. I

Note:

---



---



---

## SCHEDA I RIFIUTI

**Tab. I. 1 rev. 00 /2024 – Rifiuti prodotti dalla attività di allevamento**

	Descrizione rifiuto	Quantità (specificare u.d.m.) (*)	Provenienza	Codice C.E.R.	Stato fisico	Stoccaggio provvisorio (All. 3D)	Destinazione finale	Modalità di allontanamento	Società che ritira i rifiuti
<b>1</b>	<b>Imballaggi plastica</b>	<b>30 kg</b>	<b>Pulizia, trattamenti</b>	<b>150102</b>	<b>S</b>	<b>D33-D42</b>	<b>Recupero</b>	<b>Autocarro</b>	
<b>3</b>	<b>Imballaggi vaccini</b>	<b>9 kg</b>	<b>Trattamenti veterinari</b>	<b>180202*</b>	<b>S</b>	<b>D36-D45</b>	<b>Smaltimento</b>	<b>Autocarro</b>	
<b>4</b>	<b>Tubi neon/led</b>	<b>4 kg</b>	<b>Manutenzione</b>	<b>200121*</b>	<b>S</b>	<b>D35-D44</b>	<b>Smaltimento</b>	<b>Autocarro</b>	
<b>5</b>	<b>Rottami di ferro</b>	<b>2.000 kg</b>	<b>Manutenzione/costruzione</b>	<b>170405</b>	<b>S</b>	<b>D34-D43</b>	<b>Recupero</b>	<b>Autocarro</b>	
<b>6</b>	<b>Imballaggi in carta / cartone</b>	<b>50 kg</b>	<b>Pulizia, trattamenti</b>	<b>150101</b>	<b>S</b>	<b>D32-D41</b>	<b>Recupero</b>	<b>Autocarro</b>	
<b>7</b>	<b>Imballaggi misti</b>	<b>15.350</b>	<b>Pulizia, trattamenti</b>	<b>150106</b>	<b>S</b>	<b>D37-D46</b>	<b>Recupero</b>	<b>Autocarro</b>	
<b>8</b>	<b>Soluzioni acquose di scarto</b>	<b>530</b>	<b>Disinfezione automezzi</b>	<b>161001*</b>	<b>S</b>	<b>D38-D40</b>	<b>Recupero</b>	<b>Autospurgo</b>	
<b>9</b>	<b>Carcasse animali</b>	<b>80,0 t</b>	<b>Allevamento</b>	<b>/</b>	<b>S</b>	<b>D23-D24</b>	<b>Smaltimento</b>	<b>Cella frigo</b>	<b>Az Agr del Voltre</b>

(\*) Quantitativi stimati in base alla produzione degli ultimi 7 anni (2017-2023) rapportata alle nuove superfici di allevamento. Per i rifiuti Rottami in ferro e imballaggi in carta e cartone non sono stati effettuati smaltimenti negli ultimi anni, tuttavia viene previsto il deposito temporaneo e viene stimata la produzione in previsione dell'ampliamento.

SCHEDA L  
ENERGIA

Energia prodotta e consumata nell’intero impianto (per le caratteristiche delle unità di produzione di energia compilare la Tab. L.5)  
Produzione e consumo complessivi di energia (termica, elettrica e/o cogenerazione)

Tab. L 1. rev. 0/2024 - Produzione di energia (stimata comprensiva di ampliamento)

Tecnica di produzione	PRODUZIONE						
	Energia termica			Energia elettrica e/o cogenerazione			
	potenza termica nominale	produzione annua	Ceduta a Terzi	potenza elettrica nominale	produzione annua (presunta)		Ceduta a Terzi
	➤ kW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW <del>➤ GJ</del> <del>➤ TEP</del>	Elettrica ➤ MWh <del>➤ GJ</del> <del>➤ TEP</del>	Termica ➤ MW <sub>th</sub> <del>➤ GJ</del> <del>➤ TEP</del>	➤ MWh <del>➤ GJ</del> <del>➤ TEP</del>
Fotovoltaico “vendita”	Scelta <sup>7/</sup>			520	610,4		610,4
Fotovoltaico “scambio sul posto” esistente				171	202,7		
Fotovoltaico “scambio sul posto” di progetto				84	103,3		
Totale				775	916,4		610,4

Tab. L 2. rev. 00/2024 - Consumo di energia (stimata comprensiva di ampliamento)

Fase/Reparto	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione		
	Oraria	Annua	Autoconsumo (anno)	Oraria	Annua	Autoconsumo (anno)	Oraria	Annua	Autoconsumo (anno)
	➤ kW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW <sub>th</sub> <del>➤ GJ</del> <del>➤ TEP</del>	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ KWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh <del>➤ GJ</del> <del>➤ TEP</del>	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP
Svezamento		3.612							
Svez+ingrasso					576,4	306			
Totale		3.612			576,4	306			

Tab. L. 3. rev.00/2024 - Consumo energetico specifico (stimata comprensiva di ampliamento)

Prodotto finito	Unità di misura del prodotto	Consumo di energia per unità di prodotto vendibile				
		Termica	Elettrica	Totale		
		➤ kW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP		
Avicoli da carne prodotti	capo	Gj 0,00317	Gj 0,00051	Gj 0,00368		
		Scelta	Scelta	Scelta		

**Tab. L 4.1 rev. 00/2024 - Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.**

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	<b>M1 – M20</b>
Identificazione dell'attività	<b>Svezzamento</b>
Costruttore	<b>PURA-FIRE</b>
Modello	
Anno di costruzione	<b>2011</b>
Tipo di macchina	<b>Generatore aria calda</b>
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore	<b>Aria</b>
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	<b>100</b>
Sigla dell'emissione (refer. alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	<b>Nessuna emissione</b>

**Tab. L 4.2 rev. 00/2024 - Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.**

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	
Identificazione dell'attività	<b>Svezzamento</b>
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	<b>2016</b>
Tipo di macchina	<b>Caldaia a condensazione</b>
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore	<b>Acqua calda</b>
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione (refer. alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	<b>E26-E33</b>



**Tab. L 4.3 rev. 00/2024 - Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.**

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	
Identificazione dell'attività	<b>Svezamento</b>
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	<b>2024</b>
Tipo di macchina	<b>Caldaia a condensazione</b>
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore	<b>Acqua calda</b>
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione (refer. alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	<b>E34-E41</b>

NOTE: .....

## Scheda M Rev. 00/2024

### STOCCAGGIO DEIEZIONI E SPANDIMENTO AGRONOMICO

**Tab. M 1 – Produzione liquame (non palabile)**

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Produzione potenziale liquame zootecnico (mc/anno)	Produzione effettiva liquame zootecnico (mc/anno)	Liquame con solidi separati meccanicamente (mc/anno)	Acque meteoriche confluenti nei liquami (mc/anno)	Acque di lavaggio non confluenti nei liquami (mc/anno)	Liquame trattato con digestore anaerobico (mc/anno)	<b>Liquame trattato con depuratore aerobico</b> (mc/anno)	Liquame ossigenato (mc/anno)	Liquame totale da spandere a scopo agronomico (mc/anno) Specificare provenienza: ...+...+... *

\* Specificare provenienza (es. C+D+E+...)

**Tab. M 2 – Stoccaggio liquame**

Necessità di stoccaggio per 180 gg. (mc)	<b>Disponibilità di stoccaggio Effettivo</b> (mc)	Azoto totale annuale effettivo nel liquame da spandere a scopo agronomico a seguito dei trattamenti e dello stoccaggio (t/a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>

**Tab. M 3 – Contenitori acqua di lavaggio**

Codice vasca /lagone (All. 3F)	Caratteristiche e costruttive	Dimensioni			Anno di costruzione o ultimo collaudo	Sistema di misura del livello (descrivere)	Sistemi verifica permeabilità (descrivere)	Presenza recinzioni e (si/no)	Presenza fosso di guardia (si/no)	Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere)	Sistemi di contenimento delle emissioni (descrivere)
		Profondità (m)	Superficie e impluvio (mq)	Volume utile (mc)							
1		1,2	1,2x1,2	1,7							
2		1,2	1,2x1,2	1,7							
<b>TOTALE</b>				3,4							

**Tab. M 4 –Letame o solido separato e altri materiali palabili** (si prende come riferimento la tipologia broiler)

Tipo di letame *	Produzione potenziale letame (mc/anno)	Produzione effettiva letame (mc/anno)	Modalità di asporto dalle stalle	Necessità di stoccaggio a 90 gg. (mc)	Disponibilità di stoccaggio effettivo (mc)	Azoto totale annuale effettivo nel letame da spandere a scopo agronomico a seguito dei trattamenti e dello stoccaggio (t/a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input checked="" type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>
Lettiera avicola	6828	6828	Pala meccanica con raschiatore	1684	5418	179,695
TOTALE		6822		1684	5418	179,695

\* Lettiera avicola; Pollina essiccata; Lettiera suinicola; Solido separato; Fanghi di depurazione essiccati; Altro ...

**Tab. M 5 – Contenitori letame e altri materiali palabili**

Codice concimaia (All. 3F)	Caratteristiche costruttive		Dimensioni					Anno di costruzione e o ultimo collaudo	Pozzetto colaticcio				Presenza fosso di guardia (Si/No)	Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere)
	Materiale	Copertura	Lungh. (m)	Largh. (m)	Superf. utile (mq)	Altezza del cordolo (m)	Volume Utile (mc)		Lungh. (m)	Largh. (m)	Prof. (m)	Vol. (mc)		
Capannone 1-12					36120		5418							
TOTALE														

Si considera uno spessore finale della pollina come da reg n. 2/2024

**Tab. M 6 – Spandimento agronomico (vds comunicazione)**

Codice appezzament o (All. 3G)	Zona vulnerabile (Si/No)	Dati catastali			Estensione (ha)			Azoto spandibil e (t/anno)	Liquame spandibil e (mc/anno )	Letame e altri materiali palabili spandibili (mc/anno)	Titolo di disponibilità *	Tipo di uso del suolo
		Comune	Fogli o	Mappale	Totale	Utile per liquame	Utile per letame					
TOTALE												

\* Se è in uso spandimento indicare la scadenza del contratto