

Marea  
da bollo

€ 16,00

r\_emptro.Giunta - Prot. 14/09/2021.0858801.E

## DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE -IPPC

*(Ai sensi della legge regionale 11 ottobre 2004, n. 21)*

Il sottoscritto **ANDREA VAI**, nato il 29/09/1959 a **VENEZIA** (Prov. **VE**)

residente in **VERONA** (Prov. **VR**), Via **ORLANDO PESCETTI** n. **21**

in qualità di **Gestore** dell'impianto denominato:

**SOCIETA' AGRICOLA NUOVA COCCODI S.R.L.**

sede legale Via Sacchini, 1 - 26037 San Giovanni in Croce (CR) C.F. / P.IVA 08906260966

**STABILIMENTO PRODUTTIVO:**

Via **GRILLO BRAGLIA** nn. 10 e 11/A - Loc. **PORTOVERRARA** in **COMUNE** di **PORTOMAGGIORE (FE)**

**Chiede, ai sensi della normativa in oggetto, l'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'impianto IPPC sopra citato. A tal fine si allega la documentazione e gli elaborati tecnici di seguito elencati.**

### Allegati ed elaborati tecnici:

Allegato 1	Relazione Tecnica .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 2A	Estratto CTR 1-10000 .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 2B	Estratto PSC 1-10000 .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3A	Planimetria dell'impianto (atmosfera) <sup>†</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3B	Planimetria dell'impianto (rete idrica) <sup>†</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3C	Planimetria dell'impianto (rumore) <sup>†</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3D	Planimetria dell'impianto (aree deposito materie, sostanze e rifiuti) <sup>†</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3E	Planimetria generale dell'area di impianto. ....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3F	Planimetria dell'impianto (depositi letami e liquami) <sup>†</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3G	Planimetrie terreni per lo spandimento <sup>†</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 4	Schema a blocchi del ciclo produttivo .....	<input checked="" type="checkbox"/>

Allegato 5	Piano di Monitoraggio e Controllo <sup>2</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 6	Valutazione previsionale di impatto acustico.....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 7	Schede di sicurezza – In alternativa indicare il luogo di archiviazione delle stesse. (Rif. Scheda C) e/o Allevamento Ufficio.....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 8	Tariffe .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 9	Sintesi non tecnica .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 10	Piano di utilizzo agronomico (PUA) <sup>3</sup> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 11	Verifica di sussistenza della Relazione di Riferimento.....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 12	Contratto di compravendita.....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 13	Contratto di locazione commerciale.....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 14	Report BAT TOOL.....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 15	Piano di gestione delle superfici scoperte impermeabili.....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 16	Schede tecniche impianti.....	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 17	Manuale SGA.....	<input checked="" type="checkbox"/>

Check list delle schede allegate alla domanda:

<b>SCHEDA A</b>	<b>Identificazione dell'impianto</b> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>SCHEDA B</b>	<b>Autorizzazioni, certificazioni, interventi ambientali</b> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>SCHEDA C</b>	<b>Materie Prime</b> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>SCHEDA D</b>	<b>Ciclo Produttivo</b> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>SCHEDA E</b>	<b>Emissioni in atmosfera</b> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>SCHEDA F</b>	<b>Risorse idriche</b> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>SCHEDA G</b>	<b>Emissioni Idriche</b> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>SCHEDA H</b>	<b>Rumore</b> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>SCHEDA I</b>	<b>Rifiuti</b> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>SCHEDA L</b>	<b>Energia</b> .....	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>SCHEDA M</b>	<b>Stoccaggio e spandimento reflui</b> .....	<input checked="" type="checkbox"/>

<sup>1</sup> Le planimetrie di cui all'allegato 3 potranno essere accorpate purché non venga pregiudicata la comprensione delle informazioni esposte. Alcune planimetrie potranno essere elaborate su base fotografica, se rispondenti all'obiettivo di chiarezza e semplicità

<sup>2</sup> Con riferimento al Bref monitoring

<sup>3</sup> Se previsto (Dgr 668/98)

Data: **26/01/2021** Firma: \_\_\_\_\_

## Scheda A

### IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO<sup>4</sup>

**Denominazione e sede dell'impianto:** SOCIETA' AGRICOLA NUOVA COCCODI S.R.L. stabilimento via Grillo Braglia nn. 10 e 11/A loc. Portoverara — Comune di Portomaggiore (FE); n° REA 2055569 ; P IVA 08906260966; PEC: nuovacoccodisrl@legalmail.it

Comune	<b>Portomaggiore</b>	cod.		prov.	<b>FE</b>	cod.	
frazione o località	<b>Portoverara</b>						
via e n. civico	<b>via Grillo Braglia nn. 10 e 11/A</b>						
Telefono	<b>0375 3110031</b>	Fax	<b>0375 311088</b>	e-mail			
Coordinate (centroide impianto)	<b>11°53'14.97"</b>		E	<b>44°41'38.17"</b>		N	

#### Gestore dell'impianto

Nome	<b>ANDREA</b>	cognome	<b>VAI</b>		
nato a	<b>VENEZIA</b>	prov. (VE)	il	<b>29/09/1959</b>	
Residente per la carica a	<b>S. GIOVANNI IN CROCE</b>	prov. (CR)			
via e n. civico	<b>VIA SACCHINI, n. 1</b>				
Telefono	<b>0375 3110005</b>	Fax	<b>0375 311088</b>	e-mail	<b>info@nuovacoccodi.it</b>
Cell. (facoltativo)					

#### Referente IPPC

Nome	<b>ANTONIO</b>	cognome	<b>MARTELLI</b>		
Telefono	<b>0375 3110031</b>	Fax	<b>0375 311088</b>	e-mail	<b>Antonio.martelli@nuovacoccodi.it</b>
Cell. (facoltativo)	<b>335 5831481</b>				
Indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)	<b>VIA SACCHINI, n. 1 S. GIOVANNI IN CROCE</b>				Prov. <b>(CR)</b>

#### Sede legale (Società madre)

La sede dell'impianto coincide con la sede legale? NO — La sede legale (Soc. Madre) è in territorio Italiano? SI

Comune	<b>SAN GIOVANNI IN CROCE</b>	Cod.		prov.	<b>CR</b>	cod.	
Frazione o località							
Via e n. civico	<b>VIA SACCHINI n. 1</b>						
Telefono	<b>0375 3110005</b>	fax	<b>0375 311088</b>	e-mail	<b>info@nuovacoccodi.it</b>		
P. IVA	<b>08906260966</b>	C.F.	<b>08906260966</b>	N° CCIAA	<b>CR 186805</b>		

<sup>4</sup> Per definizione vedi art.2 punto 3 D.Lgs. 372/99. I dati sono da riferirsi all'anno solare precedente alla presentazione della domanda.

**Responsabile legale della Società madre**

Nome	<b>ANDREA</b>	cognome	<b>VAI</b>
Nato a	<b>VENEZIA</b>	prov. (VE)	il <b>29/09/1959</b>
Residente per la carica a	<b>S. GIOVANNI IN CROCE</b>	prov. (CR)	
via e n. civico	<b>VIA SACCHINI, n. 1</b>		
Telefono	<b>0375 3110005</b>	Fax	<b>0375 311088</b> e-mail <b>info@nuovacocodi.it</b>
Cell. (facoltativo)			

## SCHEMA A IDENTIFICAZIONE DELL'ATTIVITA'

**Tab. A.1** <sup>5</sup> L'attività rientra nell'allegato 1 della direttiva 96/61/CE ☒ **SI** ☐ **NO**

Denominazione dell'attività	<i>Impianto per l'allevamento intensivo di pollame/suini</i>	
Tipologia di allevamento	<i>Allevamento avicolo (posti pollame: 125.056):</i> Produzione uova <input checked="" type="checkbox"/> Broilers <input type="checkbox"/> Tacchini <input type="checkbox"/> Faraone <input type="checkbox"/> Altro (.....) <input type="checkbox"/> Allevamento suini (posti suini: ...): Scrofe <input type="checkbox"/> Suini in produz. Oltre 30 kg <input type="checkbox"/> Altro (.....) <input type="checkbox"/>	
<sup>6 7</sup> Codice IPPC	Classificazione IPPC	6.6 Impianti per l'allevamento intensivo di pollame e di suini con più di: <b>a) 40000 posti pollame;</b> b) 2000 posti suini da produzione (di oltre 30 Kg), o c) 750 posti scrofe" <sup>8 9</sup>
<b>110.04 e 110.05</b> <sup>10</sup> Codice NOSE-P	Classificazione NOSE-P	<b>Fermentazione enterica e Gestione liquami</b>
<b>01.2</b> <sup>11</sup> Codice NACE	Classificazione NACE	<b>Agricoltura, allevamento di animali</b>
<b>01.47</b> <sup>12</sup> Codice ISTAT	Classificazione ISTAT ATECO 2007	<b>01.47.00 Allevamento di pollame</b>
NOTE SULLE ATTIVITA' ACCESSORIE: <div style="text-align: right;"><i>Non presenti</i> <sup>13</sup></div>		

superficie totale dell'insediamento: **134.139 m<sup>2</sup> dei quali 77.682 m<sup>2</sup> interessati dall'intervento**  
 superficie utile di allevamento (SUA)(con voliera): **13.895,5804 m<sup>2</sup> (capannoni A, B, C, D, E, F)**  
 superficie coperta: **8.265 m<sup>2</sup> (pozione interessata dall'intervento)**  
 superficie scoperta impermeabilizzata: **4.920 m<sup>2</sup> (pozione interessata dall'intervento)**

Numero totale addetti: **3**

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

Presenza operatori: continua ☒ periodica ☐ occasionale ☐

<sup>5</sup> Elenco a discesa 1...2...3...4 ecc.

<sup>6</sup> 6.6(a): pollame; 6.6(b): suini; 6.6(c) scrofe

<sup>7</sup> Il codice IPPC, in formato n.n(a), è reperibile alla tabella 1.6.1 dell'allegato 1.6 al D.M. 23.11.2001 (S.O. G.U. n.37 del 13.02.2002)

<sup>8</sup> Pollame, suini, scrofe

<sup>9</sup> Le categorie delle attività industriali IPPC è reperibile all'allegato 1 D.Lgs 04.08.1999 "Attuazione della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione...."

<sup>10</sup> Il codice NOSE-P, in formato nnn.nn, è reperibile alla tabella 1.6.1 dell'allegato 1.6 al D.M. 23.11.2001 (S.O. G.U. n.37 del 13.02.2002)

<sup>11</sup> Il codice NACE, in formato nn, è reperibile alla tabella 1.6.1 dell'allegato 1.6 al D.M. 23.11.2001 (S.O. G.U. n.37 del 13.02.2002)

<sup>12</sup> Il codice ISTAT delle attività è reperibile nell'Allegato 1 - Suballegato C del D.M. 26 aprile 1989 pubblicato sul S.O. della G.U. n. 135 del 12.06.1989

Periodicità dell'attività: Tutto l'anno ☐ NO ☒ SI - Attività a ciclo continuo

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:

**Nota: Precedenti attività di allevamento documentabili fin dal 2008**

---

<sup>13</sup> Inserire le informazioni relative alle attività (se presenti) c.d. "accessorie" ( es. impianti di raffredd., produzione di calore ed energia, laboratori di ricerca e sviluppo, imp. tratt. reflui) tecnicamente connesse con l'attività IPPC sopra descritta.

## **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**

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

Settore Interessato <small>14</small>	Autorità che ha rilasciato l'autorizzazione <small>15</small>	Numero Autorizzazione <small>16</small>	NOTE
		Data di emissione	
Procedimento congiunto di V.I.A.+A.I.A.	ARPAE SAC di Ferrara	DET-AMB-2016-5328	Rilasciata alla Società Agricola San Paolo S.r.l. e poi volturata alla Società Agricola Liberelle I S.r.l. con DET-AMB-2017-402 del 27 gennaio 2017 rilasciata dall'ARPAE SAC di Ferrara
		30 dicembre 2016	
Voltura di A.I.A.	ARPAE SAC di Ferrara	DET-AMB-2021-562	Voltura dell'A.I.A. DET-AMB-2016-5328 del 30 dicembre 2016 alla Società Agricola Nuova Coccodì S.r.l.
		08 febbraio 2021	

<sup>14</sup> Aria, Acqua, Rifiuti, ecc.

<sup>15</sup> Esempio: Ministero, Regione, Provincia, Comune, A.U.S.L., ecc...ecc...

<sup>16</sup> In alternativa, inserire n° di protocollo dell'ente che ha rilasciato il documento autorizzativo.

**Tab. B 1.2****Altre Autorizzazioni nulla osta e/o altri adempimenti ambientali**

Settore Interessato <sup>17</sup>	Ente competente	Numero Autorizzazione	NOTE
		Data di emissione	

**Tab. B 1.3****Certificazioni Ambientali e/o di Sistema e di Prodotto**

Certificazione <sup>18</sup>	Autorità che ha rilasciato la certificazione	Numero Certificazione	NOTE
		Data di emissione	

<sup>17</sup> VIA, sistemi gestione sicurezza, ecc.

<sup>18</sup> EMAS, ISO 14001, ECOLABEL, ecc.

## 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:

Impianto presente dalla metà degli anni '90.

2. Anno di inizio attività (la prima che si è insediata): anni 2000

3. Nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività produttive<sup>19</sup> ? ☒ 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	
Allevamento tacchini - capannoni A-F	2008	2011	<b>Precedente Gestore</b>
Allevamento pulcini-pollastre - capannoni A-F	2016	2020	<b>Precedente Gestore</b>

NOTE:

---

---

---

---

---

<sup>19</sup> Attività che aveva prodotti finiti differenti da quelli attuali-

**Tab. B 3 - Bonifiche effettuate**

Operazioni di Bonifiche effettuate <sup>20</sup>							
Inquinanti considerati	Data inizio e data fine delle operazioni di bonifica	Quantità di rifiuti smaltiti t o m <sup>3</sup>	Certificazione		Ente Competente per il rilascio dell'Autorizzazione	Norma di riferimento	Note e Considerazioni
			Numero <sup>21</sup>	Data emissione <sup>22</sup>			
1	/						
2	/						
3	/						
4	/						

**Tab. B 4 - Bonifiche in corso**

Operazioni di Bonifiche in corso							
Inquinanti considerati	Data inizio bonifica	Data fine bonifica (presunta)	Quantità di rifiuti smaltiti t o m <sup>3</sup>	Stato di fatto della bonifica in corso	Ente Competente per il rilascio dell'Autorizzazione	Norma di riferimento	Note e Considerazioni
1							
2							
3							
4							

NOTE<sup>23</sup>:

---



---

<sup>20</sup> Operazioni di bonifica aree contaminate, serbatoi interrati, ai sensi del D.M 25/10/1999 n° 471. Descrivere anche eventuali bonifiche di terreni eccessivamente concimati o depositi di liquame/letame recuperati, compilando la tabella per quanto possibile

<sup>21</sup> Inserire il numero di protocollo dell'autorizzazione specifica per il settore interessato

<sup>22</sup> Inserire la data di rilascio o rinnovo dell'autorizzazione nel formato gg.mm.aaaa

<sup>23</sup> Indicare l'ubicazione dei luoghi bonificati e la destinazione del materiale estratto

## SCHEDA C

### MATERIE PRIME

Materie prime e di servizio/ausiliarie utilizzate nell'impianto soggetto a IPPC relative all'anno solare precedente alla presentazione della domanda.

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, lettieri, imballaggi, biocidi o fitosanitari (disinfettanti, impregnanti legno, limacicidi, erbicidi, insetticidi, rodenticidi, preparati biologici, ecc.), farmaci veterinari, integratori, carburanti e lubrificanti, altro ...

**TAB C. 1 DESCRIZIONE E STOCCAGGIO DELLE MATERIE PRIME**

<b>Tipo di materia prima (per categoria)</b> <small>24</small>	<b>Provenienza Prevalente</b> <small>25</small> <small>26</small>	<b>Quantità annua Stimata</b> <small>27</small>	<b>Ingresso autocarri sup 3,5 t p.c. (n°/anno)</b>	<b>Modalità di Stoccaggio</b> <small>28</small>	<b>Codice Punto di deposito (All. 3D)</b>
<b>Galline ovaiole</b>	<b>Italia</b>	<b>125.056 capi ogni ciclo (durata 15 mesi circa)</b>	<b>22</b>	<b>Capannoni di allevamento</b>	<b>A, B, C, D, E ed F</b>
<b>Mangimi</b>	<b>Mercato Nazionale</b>	<b>4.575 ton (5.628 ton a ciclo)</b>	<b>144 (177/ciclo)</b>	<b>Silos di stoccaggio esterni ai capannoni</b>	<b>D2, D3, D4, D5, D6, D7</b>
<b>Disinfettanti</b>	<b>Mercato Nazionale</b>	<b>500 kg (variabili)</b>	<b>-</b>	<b>Locale di deposito</b>	<b>Locale dipendenti/deposito (O) e box prodotti (I)</b>
<b>Carburante (gasolio)</b>	<b>Mercato Nazionale</b>	<b>1.015 kg (= ~ 1.200 l)</b>	<b>-</b>	<b>Cisterna gasolio</b>	<b>S</b>

<sup>24</sup> Località di provenienza della materia prima (anche se stato estero). In caso di più fornitori, si possono indicare le località dei fornitori maggiori o prevalenti.

<sup>25</sup> Solo per animali, lettiera e mangimi. Per gli animali indicare la Provincia o lo Stato estero di provenienza prevalente. Per lettiera e mangimi indicare "Produzione aziendale" o "Mercato locale", "Mercato nazionale" o "Mercato estero", ecc.

<sup>26</sup> Località di provenienza della materia prima (anche se stato estero). In caso di più fornitori, si possono indicare le località dei fornitori maggiori o prevalenti.

<sup>27</sup> Specificare unità di misura. Se la materia prima è registrata a parte, indicare il registro

<sup>28</sup> Stalle, ricoveri, locali di deposito, silos, fusti, cisterna, cumuli, serbatoi interrati, vasche interrate, sacchi, armadietti, ecc.

## SCHEMA D CICLO PRODUTTIVO

**Tab. D 1 – Consistenza massima per capannoni**

Codice Capannone / Reparto (All. 3E)	Categoria di capi allevati <sup>29</sup>	Tipo di stabulazione <sup>30</sup>	Superficie Utile di Stabulazione (SUS) (m <sup>2</sup> /capo) Riferito a capi medi	Superficie Utile di Allevamento (SUA) (m <sup>2</sup> )	Capienza massima (N° capi) <sup>31</sup>	Peso vivo medio per capo (kg)	Potenzialità massima (t) <sup>32</sup>	Liquame per anno (m <sup>3</sup> ) <sup>33</sup>	Letame per anno (m <sup>3</sup> ) <sup>34</sup>
<b>A</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Voliera</b>	<b>0,1111</b>	<b>2.414,0994</b>	<b>21.726</b>	<b>1,8</b>	<b>39,11</b>	<b>0</b>	<b>703,98</b>
<b>B</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Voliera</b>	<b>0,1111</b>	<b>2.587,3394</b>	<b>23.286</b>	<b>1,8</b>	<b>41,92</b>	<b>0</b>	<b>754,56</b>
<b>C</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Voliera</b>	<b>0,1111</b>	<b>2.414,0994</b>	<b>21.726</b>	<b>1,8</b>	<b>39,11</b>	<b>0</b>	<b>703,98</b>
<b>D</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Voliera</b>	<b>0,1111</b>	<b>2.414,0994</b>	<b>21.726</b>	<b>1,8</b>	<b>39,11</b>	<b>0</b>	<b>703,98</b>
<b>E</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Voliera</b>	<b>0,1111</b>	<b>2.032,9714</b>	<b>18.296</b>	<b>1,8</b>	<b>32,93</b>	<b>0</b>	<b>592,74</b>
<b>F</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Voliera</b>	<b>0,1111</b>	<b>2.032,9714</b>	<b>18.296</b>	<b>1,8</b>	<b>32,93</b>	<b>0</b>	<b>592,74</b>
<b>TOTALI</b>				<b>13.895,5804</b>	<b>125.056</b>		<b>225,11</b>	<b>0</b>	<b>4.051,98</b>

<sup>29</sup> Voci da ricavare dalla Linea Guida MTD allevamenti.

<sup>30</sup> Voci da ricavare dalla Linea Guida MTD allevamenti.

<sup>31</sup> Circolare regionale n. 24706 del 7.11.97 o normativa sul benessere animale, se applicabile. I dati devono essere coerenti con quelli contenuti nel PUA, se dovuto; in caso contrario il PUA dovrà essere aggiornato.

<sup>32</sup> Circolare regionale n. 24706 del 7.11.97 o normativa sul benessere animale, se applicabile. I dati devono essere coerenti con quelli contenuti nel PUA, se dovuto; in caso contrario il PUA dovrà essere aggiornato.

<sup>33</sup> Circolari regionali n. 2645 del 19.04.96 e n. 24706 del 7.11.97; Delibera GR 1853 del 13.10.1999.

<sup>34</sup> Circolari regionali n. 2645 del 19.04.96 e n. 24706 del 7.11.97; Delibera GR 1853 del 13.10.1999.

**Tab. D 2 – Consistenza effettiva <sup>35</sup> per capannoni**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
Codice Capannone /Reparto (All. 3E)	Categoria di capi allevati <sup>36</sup>	Tipo di stabulazione <sup>37</sup>	Capienza effettiva N° capi <sup>38</sup>	N° giorni occupazione all'anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t) <sup>39</sup>	Liquame per anno (m <sup>3</sup> )	Azoto totale nel liquame all'anno (kg)	Letame per anno (m <sup>3</sup> )	Azoto totale nel letame all'anno (kg)
<b>A</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Voliera</b>	<b>21.726</b>	<b>450</b>	<b>1,8</b>	<b>39,11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>703,98</b>	<b>8.991,389</b>
<b>B</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Voliera</b>	<b>23.286</b>	<b>450</b>	<b>1,8</b>	<b>41,92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>754,56</b>	<b>9.637,408</b>
<b>C</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Voliera</b>	<b>21.726</b>	<b>450</b>	<b>1,8</b>	<b>39,11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>703,98</b>	<b>8.991,389</b>
<b>D</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Voliera</b>	<b>21.726</b>	<b>450</b>	<b>1,8</b>	<b>39,11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>703,98</b>	<b>8.991,389</b>
<b>E</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Voliera</b>	<b>18.296</b>	<b>450</b>	<b>1,8</b>	<b>32,93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>592,74</b>	<b>7.570,607</b>
<b>F</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Voliera</b>	<b>18.296</b>	<b>450</b>	<b>1,8</b>	<b>32,93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>592,74</b>	<b>7.570,607</b>
<b>TOTALI</b>			<b>125.056</b>			<b>225,11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.051,98</b>	<b>51.752,789</b>

<sup>35</sup> Si intende la consistenza dell'allevamento derivante dalle effettiva utilizzazione delle superfici utili di allevamento. Si esprime in *Peso vivo mediamente presente nell'anno* (t).

<sup>36</sup> Voci da ricavare dalla Linea Guida MTD allevamenti (ex art.3, c. 3, Dlgs 372).

<sup>37</sup> Voci da ricavare dalla Linea Guida MTD allevamenti (ex art.3, c. 3, Dlgs 372).

<sup>38</sup> Capi normalmente presenti o posti singoli.

<sup>39</sup>  $G = D \times E / 365 \times F / 1000$

**Tab. D 3 – Consistenza e produzione per tipologia produttiva** <sup>40</sup>

Categoria di animali	Consistenza massima		Consistenza effettiva		Produzione media annua					Produzione effettiva nell'anno precedente la presentazione della domanda di AIA	
	N° capi	Potenzialità massima (t)	N° capi	Peso vivo mediamente presente (t)	N° capi/ciclo	N° cicli/anno	N° capi/anno	Peso vivo per capo a fine ciclo (kg)	Peso vivo prodotto per anno (t)	N° capi venduti	Peso vivo venduto (t)

<b>Galline ovaiole</b>	<b>125.056</b>	<b>225,11</b>	<b>125.056</b>	<b>225,11</b>	<b>125.056</b>	<b>0,8</b> <b>(1 ciclo = 450 giorni)</b>	<b>-</b>	<b>2,2</b>	<b>-</b>	<b>Nuova tipologia di specie allevata</b>	
Pollo da carne											
Pollastra											
Faraona da carne											
Tacchino da carne											
Tacchina da carne											
<b>TOTALE AVICOLI</b>	<b>125.056</b>	<b>225,11</b>	<b>125.056</b>	<b>225,11</b>	<b>125.056</b>	<b>0,8</b>	<b>-</b>	<b>2,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<sup>40</sup> Una eventuale incoerenza dei dati di questa tabella (distinti per tipologia produttiva) con quelli delle tabelle precedenti (distinti per capannone) dovrà essere motivata in relazione tecnica.

## SCHEDA E

### EMISSIONI IN ATMOSFERA

**Tab. E1 - Ventilazione naturale**

Codice Capannone / Reparto (All. 3E)	Tipo di apertura <sup>41</sup>	Numero aperture	Superficie totale aperture (m <sup>2</sup> )	Regolazione <sup>42</sup>
<b>A</b>	Finestrature lato est	Fascia di lunghezza 90 m e altezza 0,40 m	36 m <sup>2</sup>	Automatica
<b>B</b>	Finestrature lato ovest	Fascia di lunghezza 90 m e altezza 0,40 m	36 m <sup>2</sup>	Automatica
<b>C</b>	Finestrature lato est	n. 44 di lunghezza 0,85 m e altezza 0,30 m	11,22 m <sup>2</sup>	Automatica
	Finestrature lato ovest	n. 44 di lunghezza 0,85 m e altezza 0,30 m	11,22 m <sup>2</sup>	Automatica
<b>D</b>	Finestrature lato est	n. 44 di lunghezza 0,85 m e altezza 0,30 m	11,22 m <sup>2</sup>	Automatica
	Finestrature lato ovest	n. 44 di lunghezza 0,85 m e altezza 0,30 m	11,22 m <sup>2</sup>	Automatica
<b>E</b>	Finestrature lato est	n. 44 di lunghezza 0,85 m e altezza 0,30 m	11,22 m <sup>2</sup>	Automatica
	Finestrature lato ovest	n. 44 di lunghezza 0,85 m e altezza 0,30 m	11,22 m <sup>2</sup>	Automatica
<b>F</b>	Finestrature lato est	n. 44 di lunghezza 0,85 m e altezza 0,30 m	11,22 m <sup>2</sup>	Automatica
	Finestrature lato ovest	n. 44 di lunghezza 0,85 m e altezza 0,30 m	11,22 m <sup>2</sup>	Automatica

**Tab. E2 - Ventilazione artificiale con emissione forzata di aria interna da locali chiusi (fasi di stabulazione, trattamento, stoccaggio)**

Codice Capannone/ Reparto (All. 3E)	Sigle emissioni (All. 3A)	Tipo ventilazione <sup>43</sup>	Numero Ventilatori (Estrattori o immissori)	Portata massima unitaria (m <sup>3</sup> /h)	Sistema di controllo ventilatori <sup>44</sup>	Sistema di controllo aperture <sup>45</sup>	Lato di emissione <sup>46</sup>	Protezioni alla emissione <sup>47</sup>
<b>A</b>	E1 – E14	Depressione	14	42.125	Computerizzato	Automatico	OVEST	Cappottine
<b>B</b>	E15 – E32	Depressione	18	42.125	Computerizzato	Automatico	EST	Cappottine

<sup>41</sup> Indicare le porte, le finestre, i camini o altre aperture normalmente utili al ricambio dell'aria.

<sup>42</sup> Fissa; manuale; automatica.

<sup>43</sup> Depressione, pressione, mista.

<sup>44</sup> Manuale; on-off; computerizzato.

<sup>45</sup> Manuale, automatico.

<sup>46</sup> Nord, sud, ...

<sup>47</sup> Cuffia; rete antipolvere; barriera vegetale, ...

<b>C</b>	E33 – E44	Depressione	12	42.125	Computerizzato	Automatico	SUD	Barriere antipolvere
<b>D</b>	E45 – E56	Depressione	12	42.125	Computerizzato	Automatico	SUD	Barriere antipolvere
<b>E</b>	E57 – E68	Depressione	12	42.125	Computerizzato	Automatico	NORD	Barriere antipolvere
<b>F</b>	E69 – E80	Depressione	12	42.125	Computerizzato	Automatico	NORD	Barriere antipolvere
		<b>Totale</b>	<b>80</b>					

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

Edifici abitativi isolati <sup>48</sup> (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
2	6	0	0	0	0

**Tab. E4 – Produzione di inquinanti atmosferici: situazione ATTUALE (al momento della presentazione della domanda)**

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo <sup>49</sup>	Peso vivo mediamente presente nell'annuo (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 (t/a)	Emissioni TOTALI (t/a)
<b>NH<sub>3</sub></b>	<b>BAT-TOOL</b>	225,11	9,734	/	/	/	<b>9,734</b>
<b>CH<sub>4</sub></b>	<b>BAT-TOOL</b>	225,11	3,751	/	/	/	<b>3,751</b>
<b>N<sub>2</sub>O</b>	<b>BAT-TOOL</b>	225,11	0,238	/	/	/	<b>0,238</b>
Polveri <sup>50</sup>	-	-	Si	No	/	No	

<sup>48</sup> Si intendono edifici abitativi quei fabbricati ad uso abitativo o suscettibili di potenzialità edificatoria a scopo abitativo come da destinazione urbanistica vigente

<sup>49</sup> Metodo regionale (Net IPPC, realizzato dal CRPA di Reggio Emilia su incarico della Regione Emilia Romagna) o equivalente. Si escludono misure dirette.

<sup>50</sup> Si; no

**Tab. E5 – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABULAZIONE: situazione ATTUALE**

Codice Capanno- ne /Reparto (All. 3E)	Categoria di allevamento <sup>51</sup>	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione <sup>52</sup>		Emissione NH <sub>3</sub> (kg/posto /anno) <sup>53</sup>	Emissione NH <sub>3</sub> (kg/anno) <sup>54</sup>	Riduzione NH <sub>3</sub> rispetto sistema di riferimento (%) <sup>55</sup>	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/posto /anno) <sup>56</sup>	Emissione CH <sub>4</sub> (kg/anno) <sup>57</sup>	Riduzione CH <sub>4</sub> rispetto sistema di riferimento (%) <sup>58</sup>
			Non MTD	MTD						
<b>A</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>21.726</b>	/	Alimentazione per fasi *, Voliera	0,08	9.734	70,6 Riferita solo alla fase di stabulazione	0,030	3.751	-
<b>B</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>23.286</b>	/	Alimentazione per fasi *, Voliera						
<b>C</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>21.726</b>	/	Alimentazione per fasi *, Voliera						
<b>D</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>21.726</b>	/	Alimentazione per fasi *, Voliera						
<b>E</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>18.296</b>	/	Alimentazione per fasi *, Voliera						
<b>F</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>18.296</b>	/	Alimentazione per fasi *, Voliera						
<b>TOTALI</b>						<b>9.734</b>	<b>70,6</b>		<b>3.751</b>	<b>-</b>

\* L'adozione dell'alimentazione per fasi determina la riduzione del 35% di tale valore (rif. "D.M. 29.01.2007 - Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, in materia di allevamenti, macelli e trattamento di carcasse, per le attività elencate nell'allegato I del D.Lgs. 18 febbraio 2005, n. 59")

<sup>51</sup> Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

<sup>52</sup> Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

<sup>53</sup> Si escludono misure dirette.

<sup>54</sup> Si escludono misure dirette.

<sup>55</sup> Opzionale

<sup>56</sup> Si escludono misure dirette.

<sup>57</sup> Si escludono misure dirette.

<sup>58</sup> Opzionale

## Tab. E6 – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STOCCAGGIO letami e liquami: situazione ATTUALE

**Non sono previsti stoccaggi di liquami e letami.**

Codice Bacino o concimaia (All. 3F)	Tipo deiezioni (liquame/letame)	Tipo di stoccaggio <sup>59</sup>		Emissione in atmosfera [kg/anno] <sup>60</sup>	
		Non MTD	MTD	NH <sub>3</sub>	CH <sub>4</sub>
D1	Letame (palabile)	/	La pollina subirà un processo di essiccazione di tre giorni tramite la ventilazione forzata dei capannoni. Il deposito D1 è delimitato su tre lati da muri di contenimento – di altezza pari a 2,5 m –, e presenta superficie pavimentata che, tramite sistema di scolo dedicato, convoglia le acque meteoriche all'interno di una vasca a tenuta nel caso in cui la stessa sia utilizzata (trattasi di struttura di emergenza) La pollina è ceduta a terzi senza stoccaggio; viene conferita agli impianti di biogas per la produzione di energia elettrica.	-	-
<b>TOTALI</b>					

## Tab. E7 – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di SPANDIMENTO liquami/letami: situazione ATTUALE

**Non sono previsti spandimenti di liquami e letami.**

Tipo deiezioni (liquame/letame)	Quota liquame/letame (%)	Tipo di spandimento <sup>61</sup>		Emissioni in atmosfera NH <sub>3</sub> [kg/anno] <sup>62</sup>
		Non MTD	MTD	
TOTALI				

<sup>59</sup> Es.: Cumulo coperto su platea; cumulo in locale chiuso; laguna; vasca; bacino coperto; ecc. Usare se possibile le dizioni riportate nella Linea guida MTD allevamenti.

<sup>60</sup> Si escludono misure dirette. L'indicazione dell'emissione distinta per unità di stoccaggio è opzionale

<sup>61</sup> Usare se possibile le dizioni riportate nella Linea guida MTD allevamenti

<sup>62</sup> Si escludono misure dirette. L'indicazione dell'emissione distinta per tipo di spandimento è opzionale

**Tab. E8 – Altre emissioni**

Impianti di riscaldamento			Silos mangimi					Generatori di emergenza	
Sigla emissione	Alimentazione	Potenza (kW) cadauno	Sigla emissione	N° capannone a servizio	Periodicità di carico	Modalità di carico	Tecniche di attenuazione emissioni di polveri	Sigla emissione	Alimentazione
			E82	<b>A</b>	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri	E87	Gasolio
			E81	<b>B</b>	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri	E88	Gasolio
			E84	<b>C</b>	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri		
			E83	<b>D</b>	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri		
			E86	<b>E</b>	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri		
			E85	<b>F</b>	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri		

## SCHEMA F RISORSE IDRICHE

**Tab. F - Approvvigionamento idrico**

Fonte	Denominazione della fonte	Consumo annuo				
		Alimentazione umana e servizi igienici (m <sup>3</sup> /a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Alimentazione animale (m <sup>3</sup> /a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Raffrescamento (m <sup>3</sup> /a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Lavaggio capannoni (m <sup>3</sup> /a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Altro: Lavaggio pavimenti/ attrezzature sala uova (m <sup>3</sup> /a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>
Acquedotto	Rete acquedottistica	130 *	8.685	635	38 **	1.140
Pozzo						
Corso d'acqua						
Sorgente						
Lago						
Acque meteoriche						
Altro: .....						
<b>PRELIEVO TOTALE</b>	<b>11.093</b>	<b>130 *</b>	<b>9.150</b>	<b>635</b>	<b>38 **</b>	<b>1.140</b>
Riciclo acque di processo						

\* Stimato su tre operai effettivi.

\*\* Lavaggio di emergenza dei capannoni (38 m<sup>3</sup>/volta).

## SCHEMA G EMISSIONI IDRICHE

In caso di più scarichi, replicare le tabelle

### Note:

Il ciclo produttivo di allevamento **non comporta scarichi di processo**.

Le **acque provenienti** dal **lavaggio** dei pavimenti e/o attrezzature della **nuova sala uova** saranno convogliate in due **vasche a tenuta** da 9 m<sup>3</sup> e smaltite da ditte autorizzate.

Nel caso in cui i capannoni necessitassero di un **lavaggio** ad umido “di **emergenza**” questo sarà eseguito mediante l'utilizzo di idropulitrici ad alta pressione, e le acque di risulta verrebbero convogliate nelle **vasche a tenuta** da 6 m<sup>3</sup> installate nelle fasce fra i capannoni e smaltite da ditte autorizzate (3 vasche per ogni coppia di capannoni, A-B, C-D, E-F).

Gli **scarichi di tipo civile** verranno convogliati all'interno vasche a tenuta svuotate in caso di necessità da ditte terze autorizzate.

Relativamente agli **scarichi idrici di tipo meteorico** infine, le acque meteoriche che interessano:

- le **coperture dei fabbricati presenti** non vengono convogliate, ma recapitano direttamente al suolo per caduta dalle falde delle coperture;
- le **aree scoperte permeabili** (superfici a verde e/o a stabilizzato e ghiaia), recapitano per la **maggior parte** direttamente al **suolo** e si infiltrano nel terreno. Parallelamente ai lati lunghi di ogni capannone sono presenti dei fossi di scolo che drenano la restante parte delle acque meteoriche nelle rogge che delimitano ad ovest l'area del complesso zootecnico, e successivamente recapitate nel Condotto Grillo Secondo Ramo (S1-S2-S3);
- le **aree scoperte impermeabili** (superfici in calcestruzzo ad esclusione delle aree adibite a deposito pollina o dedicate all'arco di disinfezione) vengono **convogliate** per la **maggior parte** – tramite il sistema di fossi di scolo ed il sistema fognario esistente – nelle rogge che delimitano ad ovest l'area del complesso zootecnico, e successivamente recapitate nel Condotto Grillo Secondo Ramo (S1-S2-S3), recapitando solo in parte al suolo;
- l'**area** destinata a **deposito pollina** verranno convogliate tramite un sistema di scolo dedicato, all'interno di una vasca a tenuta all'occorrenza svuotata da ditte autorizzate (qualora utilizzata), altrimenti tramite scoli;
- l'**area** dell'**arco di disinfezione** verrà convogliata all'interno di una vasca a tenuta stagna, all'occorrenza svuotata da ditte terze autorizzate, contenenti le acque di risulta dalle operazioni di disinfezione. Sarà installata una valvola a tre vie al fine di non permettere l'ingresso dell'acqua meteorica nella vasca.

Considerando pertanto le modalità di scarico delle acque meteoriche che interessano le superfici permeabili ed impermeabili si è scelto di compilare la tabella G1 sottostante in modo univoco, associando i 3 punti di scarico evidenziati in nell'Allegato 3B.

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

**SCARICO IN USCITA - Da S1 a S3** ← 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

Superficie relativa <sup>63</sup>(m<sup>2</sup>)

**Acque meteoriche da superfici impermeabili ed in parte da superfici permeabili**

~ 4.920 m<sup>2</sup> superf. in calcestruzzo (esclusa area arco di disinfezione) e parte di superf. a verde.

Continuità nel tempo

☐ tutto l'anno

gen feb mar apr Mag giu lug ago set ott nov dic  
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Frequenza dello scarico

giorni/anno

Giorni/sett.

ore/giorno

Frequenza operazioni

n. operazioni/anno

n. operazioni/giorno

Durata operazioni di scarico

☐ ore

☐ Minuti

Portata scarico più frequente (m<sup>3</sup>/giorno)

<sup>64</sup>

Strumento di misura

<sup>65</sup>

Volume scaricato (m<sup>3</sup>/anno)

Riciclo effluente idrico ☐ Si ☐ No

% Riciclo

Variazioni repentine quali/quantitative ☐ Si

☐ No

Carico globale in Abitanti Equivalenti. (solo per acque domestiche)

<sup>63</sup> Solo per lo scarico delle acque meteoriche o di dilavamento. Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento All. 3D, 3E e 3F.

<sup>64</sup> Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore).

<sup>65</sup> Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

Destinazione scarico in uscita

Tipo di ricettore

**Rogge che delimitano ad ovest l'area del complesso zootecnico, e successivamente recapitate nel Condotto Grillo Secondo Ramo**

Bacino idrografico

Corpo Idrico

Localizzazione (UTM)

N

E

## Tab. G 2. Depurazione delle acque reflue

### Note:

Essendo l'area priva di pubblica fognatura gli scarichi di tipo civile, derivanti dai bagni e servizi presenti nel locale dipendenti/deposito materiali, nella sala uova e nel locale adibito a box filtro, verranno convogliati all'interno vasche; queste saranno svuotate in caso di necessità da ditte terze autorizzate, ed il contenuto smaltito con codice E.E.R. 20.03.04 - Fanghi delle fosse settiche.

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

☐ da processo (liquami depurati)

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

☐ di acque per usi domestici (compilare solo le voci: "Componente", "Tipologia", "Portata max di progetto", "Rifiuti" e "Manutenzione")

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento <sup>66</sup>	<div></div>		<div></div>		<div></div>	
Tipologia del sistema	altro (specificare)					
Portata max di progetto (m³/h)						
Portata effettiva dell’effluente (m³/h)						
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle

<sup>66</sup> Riportare gli stadi depurativi principali. Es.: Vagliatura meccanica, centrifugazione, ossigenazione, lagunaggio, digestione anaerobica, depurazione biologica, ecc. Per gli scarichi domestici o meteorici riportare le caratteristiche di eventuali sedimentatori, fosse Imhoff, subirrigazioni, ecc. Replicare la tabella se insufficiente.

Stimato <input type="checkbox"/>							
Calcolato <input type="checkbox"/>							
Misurato <input type="checkbox"/>							
67	68	69					
Rendimento medio garantito (%)							
Rifiuti prodotti o solidi separati dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	Kg/d	t/anno	Rif. Sch. I
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)							
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua <sup>70</sup>							
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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria	<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria	<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria	
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input checked="" type="checkbox"/> (ore/anno)	<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)	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	

<sup>67</sup> Inserire il nome dell'inquinante. Considerare gli inquinanti significativi per il processo depurativo trattato.

<sup>68</sup> Inserire la concentrazione dell'inquinante prima del sistema di contenimento/trattamento.

<sup>69</sup> Inserire la concentrazione dell'inquinante dopo il sistema di contenimento/trattamento.

<sup>70</sup> Precisare l'unità di misura.

<p><b>SCHEDA H</b> <b>EMISSIONI – RUMORE</b></p>
--

**~~Si allega la Valutazione previsionale di impatto acustico (Allegato 6)~~**

## SCHEMA I RIFIUTI

**Tab. I. 1 – Rifiuti prodotti**

	Descrizione rifiuto	Quantità (specificare u.d.m.)	Provenienza	Codice E.E.R.	Stato fisico	Stoccaggio provvisorio (All. 3D)	Destinazione finale	Modalità di allontanamento	Società che ritira i rifiuti
1	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	*	Lavaggio pavimenti/ attrezzature sala uova Lavaggio di emergenza ed eventuale dei capannoni -	02.02.01	Liquido	Vasche a tenuta	Recupero	Smaltitore autorizzato	Da definire
2	Imballaggi in materiali misti	*	Attività di allevamento	15.01.06	Solido non polvirulento	Container L (D9)	Recupero	Smaltitore autorizzato	Da definire
3	Contenitori vuoti disinfettanti	*	Attività di disinfezione	15.01.10*	Solido non polvirulento	Container L (D10)	Recupero	Smaltitore autorizzato	Da definire
4	Fanghi delle fosse settiche	*	Bagni e servizi	20.03.04	Liquido	Vasche a tenuta	Smaltimento	Smaltitore autorizzato	Da definire

\* Non è possibile specificarne la quantità perché trattasi di nuova tipologia di allevamento con nuovo Gestore. I dati reali verranno inseriti all'interno del Report annuale Gestore Impianto IPPC

*Cambi olio - filtri e sostituzione delle batterie dei mezzi agricoli viene effettuato da ditte specializzate che provvedono al ritiro dei rifiuti prodotti*

**Tab. I. 2. Operazioni di recupero**

Localizzazione del recupero <sup>71</sup>	Descrizione rifiuto		Quantità		Tipo di recupero <sup>72</sup>	Procedura semplificata Rifiuti non Pericolosi (D.M. 5.02.1998)		Procedura semplificata Rifiuti Pericolosi (Decreto n. 161 del 12/06/2002 – All. 1)	
			t/anno	m <sup>3</sup> /anno		SI / NO	codice tipologia <sup>73</sup>	SI / NO	codice tipologia <sup>74</sup>
	1					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	2					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	3					<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
	4					<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	

Note:

---



---

<sup>71</sup> Interno o esterno.

<sup>72</sup> Da R1 a R13.

<sup>73</sup> La tipologia di recupero in procedura semplificata può essere dedotto dagli allegati 1 e 2 al D.M. 5 febbraio 1998, pubblicato sulla G.U. n. 88 del 16.04.1998.

<sup>74</sup> La tipologia di recupero in procedura semplificata può essere dedotto dagli allegati 1 e 2 al D.M. 5 febbraio 1998, pubblicato sulla G.U. n. 88 del 16.04.1998.

## 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. - Produzione di energia    No produzione**

Tecnica di produzione	PRODUZIONE						
	<i>Energia termica</i>			<i>Energia elettrica e/o <b>cogenerazione</b></i>			
	potenza termica nominale	Produzione annua	Ceduta a Terzi	potenza elettrica nominale	produzione annua		Ceduta a Terzi
	➤ kW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	Termica ➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP
	75						
<b>Totale</b>							

<sup>75</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

**Tab. L 2. - Consumo di energia**

Fase/Reparto 76	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione <sup>77</sup>		
	Oraria ➤ kW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	Annua ➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	Autoconsumo (anno) ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP	Oraria ➤ KW h ➤ GJ ➤ TEP	Annua ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	Autoconsumo (anno) ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	Oraria ➤ kW ➤ GJ ➤ TE P	Annua ➤ MW h ➤ GJ ➤ TEP	Autoconsumo (anno) ➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP
Ventilazione + Raffrescamento	78				135				
Alimentazione + abbeveraggio					12				
Illuminazione interna					155,5				
Raccolta e lavorazione delle uova					82				
Raccolta e gestione delle deiezioni					16,5				
Altri usi (cella frigo, illuminazione esterna, ecc.)					8				
Totale					<b>409</b> MWh/anno				

<sup>76</sup> La distinzione dei consumi per fase/reparto è opzionale.

<sup>77</sup> La cogenerazione deriva da impianto complesso progettato appositamente allo scopo; si differenzia dai semplici sistemi di recupero per autoconsumo.

<sup>78</sup> Inserire il consumo di energia, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività..

**Tab. L. 3. Consumo energetico specifico**

Prodotto finito	Unità di misura del prodotto	Consumo di energia per unità di prodotto vendibile <span>uovo</span>		
		Termica	Elettrica	Totale
		➤ kW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP ➤ kWh	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP
Uova	36.650.000 unità/anno (45.000.000 unità/ciclo)	-	0,011 kWh/uovo/anno	0,011 kWh/uovo/anno

NOTE:

---



---



---



---

**Tab. L 4.**  **Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.**

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	<b>M</b> <sup>79</sup>
Identificazione dell'attività	
Costruttore	
Modello	GALAXY - P 200 GX
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore	80
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione (refer. alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	<b>(M) E87 - E88</b>

**NOTE:**

\_Si installeranno due gruppi elettrogeni di emergenza a gasolio di tipologia "GALAXY - P 200 GX" o similare, si veda scheda tecnica allegata. La potenza complessiva sarà pari a 400 kVA\_\_\_\_\_

<sup>79</sup> Ogni unità termica deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3, ....., Mxx.

<sup>80</sup> Acqua, vapore, olio diatermico, altro (specificare nella relazione).

## SCHEMA M

### STOCCAGGIO DEIEZIONI E SPANDIMENTO AGRONOMICO

In merito alla produzione potenziale annua di letame, nonché quella per quella effettiva, si rimanda alle tabelle D.1 e D.2 della Scheda D.

**Tab. M. 1 – Produzione liquame (non palabile) - Produzione non prevista in Azienda**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
Produzione potenziale liquame zootecnico (mc/anno)	Produzione effettiva liquame zootecnico (mc/anno)	Liquame con solidi separati meccanicamente (mc/anno)	Acque meteoriche e confluent nei liquami (mc/anno) <sup>81</sup>	Acque di lavaggio confluent nei liquami (mc/anno)	Acque di lavaggio non confluent nei liquami (mc/anno)	Liquame trattato con digestore anaerobico (mc/anno)	Liquame trattato con depuratore aerobico (mc/anno)	Liquame ossigenato (mc/anno)	Altro: ...	Liquame totale da spandere a scopo agronomico (mc/anno) Specificare provenienza: ...+...+... 82

**Tab. M. 2 – Stoccaggio liquame**

Necessità di stoccaggio per 180 gg. (mc)	Disponibilità di stoccaggio Effettivo (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"/>

<sup>81</sup> Circolare regionale 2645 del 19 aprile 1996 e successive.

<sup>82</sup> Specificare provenienza (es. C+D+E+...).

**Tab. M. 3 – Contenitori di liquame**

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

**Tab. M. 4 – Letame o solido separato e altri materiali palabili**

Tipo di letame <sup>83</sup>	Produzione potenziale letame (t/anno)	Produzione effettiva letame (t/anno)	Modalità di asporto dalle stalle	Necessità di stoccaggio (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 <b>X</b> Misurato <input type="checkbox"/>
Pollina essiccata	<b>2.025,99 t</b> (= 4.051,98 m <sup>3</sup> )	<b>2.025,99 t</b> (= 4.051,98 m <sup>3</sup> )	Nastri trasportatori *	/	645	51,7 <b>Da inviare totalmente ad impianto biogas</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>2.025,99 t</b> (= 4.051,98 m <sup>3</sup> )		/	645	<b>51,7</b> (51.752,789 kg) RIF Tab. D 2

\* Le deiezioni prodotte dagli animali verranno raccolte mediante alcuni nastri trasportatori posizionati nella parte sottostante ai ripiani delle voliere, e trainate fin nella parte finale del capannone, dove avverrà lo scarico in trasportatori di uscita e carico. Anche tali trasportatori saranno dotati di un sistema di raschietti per scarico e pulizia del nastro di trasporto.

Tale impianto permette la raccolta di circa il 70 % della pollina prodotta; il restante 30 % che rimane a terra nel capannone, verrà periodicamente caricato dagli operatori – circa ogni 15 giorni – al di sopra dell'impianto di raccolta stesso. L'intera fase di gestione della pollina viene gestita in maniera completamente automatizzata. Lo scarico avviene circa tre volte a settimana direttamente sui mezzi per poi essere conferita agli impianti di biogas.

<sup>83</sup> Lettieria avicola; Pollina essiccata; Lettieria suinicola; Solido separato; Fanghi di depurazione essiccati; Altro ...

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

Codice Concimaia (All. 3F)	Caratteristiche Costruttive		Dimensioni					Anno di costruzione o ultimo collaudo	Pozzetto colaticcio				Presenza fosso di guardia (Si/No)	Presenza alberatura o arredo ambientale
	Materiale	Copertura	Lungh. (m)	Largh. (m)	Superf. utile (mq)	Altezza del cordolo (m)	Volume Utile (mc)		Lungh. (m)	Largh. (m)	Prof. (m)	Vol. (mc)		
D1	CLS	/	21,1	12,2	257,41	2,5	645	Anni '70	//	//	//	1	No	Si
<b>TOTALE</b>					257,41		645							

**Tab. M. 6 – Spandimento agronomico**

Non è previsto lo spandimento agronomico, in quanto la pollina verrà conferita ad impianti di biogas.