



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 per la carica in **SAN GIOVANNI IN CROCE** (Prov. **CR**), Via **SACCHINI** n. 1

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) ¹	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3B	Planimetria dell'impianto (rete idrica) ¹	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3C	Planimetria dell'impianto (rumore) ¹	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3D	Planimetria dell'impianto (aree deposito materie - sostanze e rifiuti) ¹	<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) ¹	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3G	Planimetrie terreni per lo spandimento ¹	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 4	Schema a blocchi del ciclo produttivo	<input checked="" type="checkbox"/>

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


Allegato 5	Piano di Monitoraggio e Controllo ²	<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) c/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) ³	<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:

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

² Con riferimento al Bref monitoring

³ Se previsto (Dgr 668/98)



Data: **26/01/2021**

SOCIETA' AGRICOLA
NUOVA COCCODI' s.r.l.
Firma: Via Sacchini, 1
26037 S. GIOVANNI IN CROCE (CR)
C.F./P.IVA 08906260966 - REA 2055582

Scheda A

IDENTIFICAZIONE DELL' IMPIANTO ⁴

Denominazione e sede dell'impianto: SOCIETA' AGRICOLA NUOVA COCCODÌ 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	Portomaggiore	cod		prov.	FE	cod.	
frazione o località	Portoverrara						
via e n. civico	via Grillo Braglia nn. 10 e 11/A						
Telefono	0375 3110031	Fax	0375 311088	e-mail			
Coordinate (centroide impianto)	11°53'14.97"		E	44°41'38.17"		N	

Gestore dell'impianto

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

Referente IPPC

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

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

⁴ 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	ANDREA	cognome	VAI
Nato a	VENEZIA	prov. (VE)	il 29/09/1959
Residente per la carica a	S. GIOVANNI IN CROCE	prov. (CR)	
via e n. civico	VIA SACCHINI, n. 1		
Telefono	0375 3110005	Fax	0375 311088 e-mail info@nuovacocodi.it
Cell. (facoltativo)			

SCHEMA A

IDENTIFICAZIONE DELL'ATTIVITA'

Tab. A.1 ⁵ 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: 174.000):</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"/>	
^{6 7}	Classificazione IPPC	6.6 Impianti per l'allevamento intensivo di pollame e di suini con più di: a) 40000 posti pollame; b) 2000 posti suini da produzione (di oltre 30 Kg), o c) 750 posti scrofe ^{8 9}
Codice IPPC		
110.04 e 110.05 ¹⁰	Classificazione NOSE-P	Fermentazione enterica e Gestione liquami
Codice NOSE-P		
01.2 ¹¹	Classificazione NACE	Agricoltura, allevamento di animali
Codice NACE		
01.47 ¹²	Classificazione ISTAT ATECO 2007	01.47.00 Allevamento di pollame
Codice ISTAT		
NOTE SULLE ATTIVITA' ACCESSORIE: <div style="text-align: right;"><i>Non presenti</i>¹³</div>		

superficie totale dell'insediamento:	134.139 m ²
superficie utile di allevamento (SUA)(con voliera):	19.332,25 m ²
superficie coperta:	11.775 m ²
superficie scoperta impermeabilizzata:	9.154 m ²

Numero totale addetti: **3**

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

Presenza operatori: continua ☒ periodica ☐ occasionale ☐

⁵ Elenco a discesa 1...2...3...4 ecc.

⁶ 6.6(a): pollame; 6.6(b): suini; 6.6(c) scrofe

⁷ 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)

⁸ Pollame, suini, scrofe

⁹ 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...."

¹⁰ 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)

¹¹ 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)

¹² 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

¹³ 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.

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

Se NO 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

SCHEMA 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 ¹⁴	Autorità che ha rilasciato l'autorizzazione ¹⁵	Numero Autorizzazione ¹⁶	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	

¹⁴ Aria, Acqua, Rifiuti, ecc.

¹⁵ Esempio: Ministero, Regione, Provincia, Comune, A.U.S.L., ecc...ecc...

¹⁶ 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 ¹⁷	Ente competente	Numero Autorizzazione	NOTE
		Data di emissione	

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

Certificazione ¹⁸	Autorità che ha rilasciato la certificazione	Numero Certificazione	NOTE
		Data di emissione	

¹⁷ VIA, sistemi gestione sicurezza, ecc.

¹⁸ 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 produttive¹⁹ ? ☒ 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	Attività mai autorizzata
Allevamento pulcini-pollastre - capannoni A-F	2016	2020	Attività mai avviata
Allevamento tacchini - capannoni G-H	2014	2019	Attività sotto soglia

NOTE:

¹⁹ Attività che aveva prodotti finiti differenti da quelli attuali.

Tab. B 3 - Bonifiche effettuate

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

NOTE²³:

²⁰ 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

²¹ Inserire il numero di protocollo dell'autorizzazione specifica per il settore interessato

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

²³ 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

Tipo di materia prima (per categoria) <small>24</small>	Provenienza Prevalente <small>25</small> <small>26</small>	Quantità annua Stimata <small>27</small>	Ingresso autocarri sup 3,5 t p.c. (n°/anno)	Modalità di Stoccaggio <small>28</small>	Codice Punto di deposito (All. 3D)
Galline ovaiole	Italia	173.984 capi ogni ciclo (durata 15 mesi circa)	30	Capannoni di allevamento	A, B, C, D, E, F, G ed H
Mangimi	Mercato Nazionale	6.365 ton (7.830 ton a ciclo)	245	Silos di stoccaggio esterni ai capannoni	D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11
Disinfettanti	Mercato Nazionale	500 kg	-	Locale di deposito	Locale dipendenti/deposito (O) e box prodotti (I)
Carburante (gasolio)	Mercato Nazionale	825 kg (= ~ 1.000 l)	-	Cisterna gasolio	S

²⁴ 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.

²⁵ 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.

²⁶ 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.

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

²⁸ Stalle, ricoveri, locali di deposito, silos, fusti, cisterna, cumuli, serbatoi interrati, vasche interrato, sacchi, armadietti, ecc.

SCHEMA D CICLO PRODUTTIVO

Tab. D 1 – Consistenza massima per capannoni

Codice Capannone / Reparto (All. 3E)	Categoria di capi allevati ²⁹	Tipo di stabulazione ³⁰	Superficie Utile di Stabulazione (SUS) (m ² /capo) Riferito a capi medi	Superficie Utile di Allevamento (SUA) (m ²)	Capienza massima (N° capi) ³¹	Peso vivo medio per capo (kg)	Potenzialità massima (t) ³²	Liquame per anno (m ³) ³³	Letame per anno (m ³) ³⁴
A	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	0,1111	2.140,37	19.263	1,8	34,67	0	624,06
B	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	0,1111	2.560,49	23.044	1,8	41,48	0	746,64
C	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	0,1111	2.140,37	19.263	1,8	34,67	0	624,06
D	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	0,1111	2.140,37	19.263	1,8	34,67	0	624,06
E	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	0,1111	2.105,73	18.951	1,8	34,11	0	613,98
F	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	0,1111	2.101,40	18.912	1,8	34,04	0	612,72
G	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	0,1111	3.072,63	27.653	1,8	49,77	0	895,86
H	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	0,1111	3.070,56	27.635	1,8	49,74	0	895,32
TOTALI				19.331,92	173.984		313,15	0	5.636,70

²⁹ Voci da ricavare dalla Linea Guida MTD allevamenti.

³⁰ Voci da ricavare dalla Linea Guida MTD allevamenti.

³¹ 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.

³² 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.

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

³⁴ 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 ³⁵ per capannoni

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
Codice Capannone /Reparto (All. 3E)	Categoria di capi allevati ³⁶	Tipo di stabulazione ³⁷	Capienza effettiva N° capi ³⁸	N° giorni occupazione all'anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t) ³⁹	Liquame per anno (m ³)	Azoto totale nel liquame all'anno (kg)	Letame per anno (m ³)	Azoto totale nel letame all'anno (kg)
A	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	19.263	450	1,8	34,67	0	0	624,06	7.971,41
B	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	23.044	450	1,8	41,48	0	0	746,64	9.536,07
C	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	19.263	450	1,8	34,67	0	0	624,06	7.971,41
D	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	19.263	450	1,8	34,67	0	0	624,06	7.971,41
E	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	18.951	450	1,8	34,11	0	0	613,98	7.842,30
F	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	18.912	450	1,8	34,04	0	0	612,72	7.826,16
G	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	27.653	450	1,8	49,77	0	0	895,86	11.443,36
H	Galline ovaiole	Voliera con ventilazione su nastro	27.635	450	1,8	49,74	0	0	895,32	11.435,92
TOTALI			173.984			313,17	0	0	5.637,00	71.998,06

³⁵ 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).

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

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

³⁸ Capi normalmente presenti o posti singoli.

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

Tab. D 3 – Consistenza e produzione per tipologia produttiva ⁴⁰

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)
Galline ovaiole	173.984	313,17	173.984	313,17	173.984	0,8 (1 ciclo = 450 giorni)	-	1,8	-	Nuova tipologia di specie allevata	
Pollo da carne											
Pollastra											
Faraona da carne											
Tacchino da carne											
Tacchina da carne											
TOTALE AVICOLI	173.984	313,17	173.984	313,17	173.984	0,8	-	1,8	-	-	-

⁴⁰ 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 ⁴¹	Numero aperture	Superficie totale aperture (m ²)	Regolazione ⁴²
A	Finestrature lato est	Fascia di lunghezza 90 m e altezza 1 m	90 m ²	Automatica
B	Finestrature lato ovest	Fascia di lunghezza 90 m e altezza 1 m	90 m ²	Automatica
C	Finestrature lato est	Fascia di lunghezza 24 m e altezza 1,5 m	36 m ²	Automatica
	Finestrature lato ovest	Fascia di lunghezza 24 m e altezza 1,5 m	36 m ²	Automatica
D	Finestrature lato est	Fascia di lunghezza 24 m e altezza 1,5 m	36 m ²	Automatica
	Finestrature lato ovest	Fascia di lunghezza 24 m e altezza 1,5 m	36 m ²	Automatica
E	Finestrature lato est	Fascia di lunghezza 24 m e altezza 1,5 m	36 m ²	Automatica
	Finestrature lato ovest	Fascia di lunghezza 24 m e altezza 1,5 m	36 m ²	Automatica
F	Finestrature lato est	Fascia di lunghezza 24 m e altezza 1,5 m	36 m ²	Automatica
	Finestrature lato ovest	Fascia di lunghezza 24 m e altezza 1,5 m	36 m ²	Automatica
G	Finestrature lato est	Fascia di lunghezza 40 m e altezza 1,5 m	60 m ²	Automatica
	Finestrature lato ovest	Fascia di lunghezza 40 m e altezza 1,5 m	60 m ²	Automatica
H	Finestrature lato est	Fascia di lunghezza 40 m e altezza 1,5 m	60 m ²	Automatica
	Finestrature lato ovest	Fascia di lunghezza 40 m e altezza 1,5 m	60 m ²	Automatica

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

⁴² Fissa; manuale; 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 ⁴³	Numero Ventilatori (Estrattori o immissori)	Portata massima unitaria (m ³ /h)	Sistema di controllo ventilatori ⁴⁴	Sistema di controllo aperture ⁴⁵	Lato di emissione ⁴⁶	Protezioni alla emissione ⁴⁷
A	E1 – E14	Depressione	14	42.125	Computerizzato	Automatico	NORD-OVEST	Oscuranti
B	E15 – E32	Depressione	18	42.125	Computerizzato	Automatico	SUD-EST	Oscuranti
C	E33 – E44	Depressione	12	42.125	Computerizzato	Automatico	SUD-OVEST	Oscuranti-Barriera
D	E45 – E56	Depressione	12	42.125	Computerizzato	Automatico	SUD-OVEST	Oscuranti-Barriera
E	E57 – E68	Depressione	12	42.125	Computerizzato	Automatico	NORD-EST	Oscuranti-Barriera
F	E69 – E80	Depressione	12	42.125	Computerizzato	Automatico	NORD-EST	Oscuranti-Barriera
G	E81 – E100	Depressione	20	42.125	Computerizzato	Automatico	NORD-EST	Oscuranti-Barriera
H	E101 – E120	Depressione	20	42.125	Computerizzato	Automatico	NORD-EST	Oscuranti-Barriera
		Totale	120					

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

Edifici abitativi isolati ⁴⁸ (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	10	0	0	0	0

⁴³ Depressione, pressione, mista.

⁴⁴ Manuale; on-off; computerizzato.

⁴⁵ Manuale, automatico.

⁴⁶ Nord, sud, ...

⁴⁷ Cuffia; rete antipolvere; barriera vegetale, ...

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

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

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo ⁴⁹	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)
NH₃	BAT-TOOL	313,17	10,16	8,64	/	18,38	37,18
CH₄	BAT-TOOL	313,17	-	-	/	-	5,22
N₂O	BAT-TOOL	313,17	-	-	/	-	0,40
Polveri ⁵⁰	-	-	Si	Si	/	Si	

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

⁵⁰ Si; no

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

Codice Capanno- ne /Reparto (All. 3E)	Categoria di allevamento ⁵¹	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione ⁵²		Emissione NH ₃ (kg/posto /anno) ⁵³	Emissione NH ₃ (kg/anno) ⁵⁴	Riduzione NH ₃ rispetto sistema di riferimento (%) ⁵⁵	Emissione CH ₄ (kg/posto /anno) ⁵⁶	Emissione CH ₄ (kg/anno) ⁵⁷	Riduzione CH ₄ rispetto sistema di riferimento (%) ⁵⁸
			Non MTD	MTD						
A	Galline ovaiole	19.263	/	Alimentazione per fasi *, Voliera con ventilazione su nastro	0,06	10.156	78	-	5.219**	-
B	Galline ovaiole	23.044	/	Alimentazione per fasi *, Voliera con ventilazione su nastro						
C	Galline ovaiole	19.263	/	Alimentazione per fasi *, Voliera con ventilazione su nastro						
D	Galline ovaiole	19.263	/	Alimentazione per fasi *, Voliera con ventilazione su nastro						
E	Galline ovaiole	18.951	/	Alimentazione per fasi *, Voliera con ventilazione su nastro						
F	Galline ovaiole	18.912	/	Alimentazione per fasi *, Voliera con ventilazione su nastro						
G	Galline ovaiole	27.653	/	Alimentazione per fasi *, Voliera con ventilazione su nastro						
H	Galline ovaiole	27.635	/	Alimentazione per fasi *, Voliera con ventilazione su nastro						
TOTALI						10.156	78		5.129**	-

* 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") ** Comprensivi di Stoccaggio e Distribuzione

⁵¹ Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

⁵² Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

⁵³ Si escludono misure dirette.

⁵⁴ Si escludono misure dirette.

⁵⁵ Opzionale

⁵⁶ Si escludono misure dirette.

⁵⁷ Si escludono misure dirette.

⁵⁸ 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 ⁵⁹		Emissione in atmosfera [kg/anno] ⁶⁰	
		Non MTD	MTD	NH ₃	CH ₄
D1	Letame (palabile)	/	La pollina subirà un processo di essiccazione all'interno dei capannoni, tramite la ventilazione forzata a cui sono soggetti.	8.639	5.219*
D2	Letame (palabile)	/	I depositi D1 e D2 sono delimitati su tre lati da muri di contenimento – di altezza pari a 3 m –, e presentano superfici pavimentate rispettivamente che, tramite sistemi di scolo dedicati, convogliano le acque meteoriche all'interno di vasche a tenuta.		
TOTALI				8.639	5.219*

* Comprensivi di Stoccaggio e Distribuzione

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 ⁶¹		Emissioni in atmosfera NH ₃ [kg/anno] ⁶²
		Non MTD	MTD	
Letame	100%	/	Incorporazione entro 4 ore	18.381
TOTALI				18.381

⁵⁹ 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.

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

⁶¹ Usare se possibile le dizioni riportate nella Linea guida MTD allevamenti

⁶² 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
			E122	A	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri	E131	Gasolio
			E121	B	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri	E132	Gasolio
			E124	C	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri	E133	Gasolio
			E123	D	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri		
			E126	E	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri		
			E125	F	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri		
			E129-E130	G	Settimanale/ Bi-settimanale	A caduta	Non vi sono significative emissioni di polveri		
			E127-E128	H	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 ³ /a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Alimentazione animale (m ³ /a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Raffrescamento (m ³ /a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Lavaggio capannoni (m ³ /a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Altro: Lavaggio pavimenti/ attrezzature sala uova (m ³ /a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>
Acquedotto	Rete acquedottistica	130 *	12.730	635	55 **	1.140
Pozzo						
Corso d'acqua						
Sorgente						
Lago						
Acque meteoriche						
Altro:						
PRELIEVO TOTALE	14.635	130 *	12.730	635	55 *	1.140
Riciclo acque di processo						

* Stimato su tre operai effettivi.

** Lavaggio di emergenza dei capannoni (55 m³/volta).

SCHEDA 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 invece convogliate in due **vasche a tenuta** e smaltite da ditte autorizzate.

Nel caso in cui i capannoni necessitassero di un **lavaggio** ad umido “di **emergenza**” questo sarà eseguito da ditte terze autorizzate, mediante l’utilizzo di idropulitrici ad alta pressione, e le acque di risulta verrebbero convogliate nelle **vasche a tenuta** installate nelle fasce fra i capannoni e smaltite da ditte autorizzate.

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;
- acque meteoriche che interessano 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 a nord-est ed ovest l’area del complesso zootecnico e che recapitano nella Canaletta Delta e nel Condotto Grillo Secondo Ramo (S1-S2-S3-S4);
- le acque meteoriche che interessano 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 a nord-est ed ovest l’area del complesso zootecnico e che recapitano nella Canaletta Delta e nel Condotto Grillo Secondo Ramo (S1-S2-S3-S4), recapitando solo in parte al suolo;
- le acque meteoriche che interessano le aree destinate a **deposito pollina**, debitamente coperte in caso di utilizzo di emergenza, verranno convogliate tramite un sistema di scolo dedicato, all’interno di vasche a tenuta all’occorrenza svuotate da ditte autorizzate;

- le acque meteoriche che interesseranno l'area dell'arco di **disinfezione**, verranno infine convogliate all'interno di una vasca a tenuta stagna, all'occorrenza svuotata da ditte terze autorizzate, contenenti inoltre le acque di risulta dalle operazioni di disinfezione.

Considerando pertanto le modalità di scarico delle acque meteoriche che interessano le superfici permeabili ed impermeabili – ad esclusione delle aree adibite a deposito pollina o dedicate all'arco di disinfezione – si è scelto di compilare la tabella G1 sottostante in modo univoco, associando i 4 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 S4 ← 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 ⁶³(m²)

Acque meteoriche da superfici impermeabili ed in parte da superfici permeabili

8.400 m² superf. in calcestruzzo (escluse aree adibite a deposito pollina e 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
<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

giorni/anno

Giorni/sett.

ore/giorno

Frequenza operazioni

n. operazioni/anno

n. operazioni/giorno

Durata operazioni di scarico

☐ ore

☐ Minuti

⁶³ 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.

Portata scarico più frequente (m³/giorno) ⁶⁴

Strumento di misura ⁶⁵

Volume scaricato (m³/anno)

Riciclo effluente idrico ☐ Si ☐ No

% Riciclo

Variazioni repentine quali/quantitative ☐ Si

☐ No

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

Destinazione scarico in uscita

Tipo di ricettore

Rogge che delimitano a nord-est ed ovest l'area del complesso zootecnico e che recapitano nella Canaletta Delta e nel Condotto Grillo Secondo Ramo

Bacino idrografico

Corpo Idrico

Localizzazione (UTM)

N

E

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

⁶⁵ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

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 ⁶⁶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tipologia del sistema	altro (specificare)					
Portata max di progetto (m ³ /h)						
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /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"/>						
⁶⁷	⁶⁸	⁶⁹				

⁶⁶ 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.

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

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

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

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 ³ /h)							
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua ⁷⁰	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
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		
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità	<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		
Manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input checked="" type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria <input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		

⁷⁰ Precipare l'unità di misura.

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

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

SCHEDA 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 di emergenza dei capannoni - Lavaggio pavimenti/ attrezzature sala uova	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 (D14)	Recupero	Smaltitore autorizzato	Da definire
3	Contenitori vuoti disinfettanti	*	Attività di disinfezione	15.01.10*	Solido non polvirulento	Container L (D15)	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 ⁷¹	Descrizione rifiuto		Quantità		Tipo di recupero ⁷²	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 ³ /anno		SI / NO	codice tipologia ⁷³	SI / NO	codice tipologia ⁷⁴
	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:

⁷¹ Interno o esterno.

⁷² Da R1 a R13.

⁷³ 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.

⁷⁴ 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 cogenerazione</i>			
	potenza termica nominale	Produzione annua	Ceduta a Terzi	potenza elettrica nominale	produzione annua		Ceduta a Terzi
	➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	Termica ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP
	75						
Totale							

⁷⁵ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

Tab. L 2. - Consumo di energia

Fase/Reparto 76	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione ⁷⁷		
	Oraria ➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	Annua ➤ MW _{th} ➤ 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 _{th} ➤ GJ ➤ TEP
Ventilazione + Raffrescamento	78				198				
Alimentazione + abbeveraggio					18				
Illuminazione interna					228				
Raccolta e lavorazione delle uova					120				
Raccolta e gestione delle deiezioni					24				
Altri usi (cella frigo, illuminazione esterna, ecc.)					12				
Totale					600 MWh/anno				

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

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

⁷⁸ 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 uovo		
		Termica	Elettrica	Totale
		➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP ➤ kWh	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP
Uova	51.000.000 unità/anno (62.000.000 unità/ciclo)	-	0,0117 kWh/uovo/anno	0,0117 kWh/uovo/anno

NOTE:

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

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	M ⁷⁹
Identificazione dell'attività	
Costruttore	
Modello	
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)	E

NOTE:

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

⁸⁰ 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) ⁸¹	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	Azoto totale annuale effettivo nel liquame da spandere a scopo agronomico a seguito dei trattamenti e dello stoccaggio (t/a)		
	Effettivo (mc)	Stimato <input type="checkbox"/>	Calcolato <input type="checkbox"/>	Misurato <input type="checkbox"/>

⁸¹ Circolare regionale 2645 del 19 aprile 1996 e successive.

⁸² 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 recinzio ne (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)							
Totale											

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

Tipo di letame ⁸³ *	Produzione potenziale letame (t/anno)	Produzione effettiva letame (t/anno)	Modalità di asporto dalle stalle	Necessità di stoccaggio a 120 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 X Misurato <input type="checkbox"/>
Pollina essiccata	2.818,50 t (= 5.636,70 m ³)	2.818,50 t (= 5.636,70 m ³)	**	/	1.710	72
	TOTALE	2.818,50 t (= 5.636,70 m ³)		/	1.710	72

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

** Le deiezioni prodotte dagli animali verranno raccolte mediante alcuni nastri trasportatori posizionati nella parte sottostante ai ripiani delle voliere, e trainate da testate 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.

⁸³ Lettieria avicola; Pollina essiccata; Lettieria suinicola; Solido separato; Fanghi di depurazione essiccati; Altro ...

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

Codice Concimai a (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
	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	Telo	26	15	390	3	1.170	Da Ampliare	//	//	//	1	No	Si
D2	CLS	Telo	12	15	180	3	540	Da Ampliare	//	//	//	1	No	Si
TOTALE					570		1.710							

Tab. M. 6 – Spandimento agronomico

Zona vulnerabile	Comune	Foglio	Particella	Totale	Utile per letame	Utile per liquame	Azoto spandibile (t/anno)	Liquame spandibile (mc/anno)	Letame e altri materiali spandibili (q/anno)	Titolo disponibilità	Tipo di uso del suolo
SI	ARGENTA	116	40	2,7400	2,7400		0,4658		182,2100	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	116	41	2,7500	2,7500		0,4675		182,8750	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	154	27	0,3000	0,3000		0,0510		19,9500	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	154	39	0,1800	0,1800		0,0306		11,9700	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	155	24	0,3900	0,3900		0,0663		25,9350	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	155	26	0,6900	0,6900		0,1173		45,8850	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	158	11	2,4900	2,4900		0,4233		165,5850	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	158	14	2,2200	2,2200		0,3774		147,6300	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	158	16	2,4000	2,4000		0,4080		159,6000	Concessione	Agricolo

SI	ARGENTA	158	23	0,9600	0,9600		0,1632		63,8400	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	158	30	5,5100	5,5100		0,9367		366,4150	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	158	63	2,4000	2,4000		0,4080		159,6000	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	158	66	8,6900	8,6900		1,4773		577,8850	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	158	67	2,4400	2,4400		0,4148		162,2600	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	200	4	10,0300	10,0300		1,7051		666,9950	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	217	9	10,1300	10,1300		1,7221		673,6450	Concessione	Agricolo
SI	ARGENTA	221	7	10,3100	10,3100		1,7527		685,6150	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	57	32	5,7200	5,7200		0,9724		380,3800	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	57	33	5,7100	5,7100		0,9707		379,7150	Concessione	Agricolo
SI	OSTELLATO	118	18	9,9900	9,9900		1,6983		664,3350	Concessione	Agricolo
SI	OSTELLATO	118	27	8,6600	8,6600		1,4722		575,8900	Concessione	Agricolo
SI	OSTELLATO	121	1	18,7300	18,7300		3,1841		1245,5450	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	10	2	2,5600	2,5600		0,8704		170,2400	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	7	102	11,2100	11,2100		3,8114		745,4650	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	7	128	1,1800	1,1800		0,4012		78,4700	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	7	129	0,6300	0,6300		0,2142		41,8950	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	7	130	0,8000	0,8000		0,2720		53,2000	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	7	131	0,6100	0,6100		0,2074		40,5650	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	7	132	0,5700	0,5700		0,1938		37,9050	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	7	133	0,6100	0,6100		0,2074		40,5650	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	7	143	0,6100	0,6100		0,2074		40,5650	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	7	150	4,9900	4,9900		1,6966		331,8350	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	7	161	1,2400	1,2400		0,4216		82,4600	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	7	163	0,1700	0,1700		0,0578		11,3050	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	7	27	4,3500	4,3500		1,4790		289,2750	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	8	144	1,0200	1,0200		0,3468		67,8300	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	8	145	1,7100	1,7100		0,5814		113,7150	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	8	146	1,3100	1,3100		0,4454		87,1150	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	8	147	1,3100	1,3100		0,4454		87,1150	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	8	202	4,3600	4,3600		1,4824		289,9400	Concessione	Agricolo

NO	ALFONSINE	8	206	1,8700	1,8700		0,6358		124,3550	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	9	150	8,0200	8,0200		2,7268		533,3300	Concessione	Agricolo
NO	ALFONSINE	9	172	5,2700	5,2700		1,7918		350,4550	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	106	10	18,7750	18,7750		3,1917		1248,5375	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	32	466	4,5579	4,5579		0,7748		303,1003	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	32	467	4,5579	4,5579		0,7748		303,1003	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	32	468	4,5579	4,5579		0,7748		303,1003	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	33	276	5,5453	5,5453		0,9427		368,7625	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	33	277	5,5432	5,5432		0,9423		368,6228	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	127	2,4690	2,4690		0,4197		164,1885	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	133	1,2410	1,2410		0,2110		82,5265	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	142	1,9810	1,9810		0,3368		131,7365	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	144	1,9500	1,9500		0,3315		129,6750	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	149	4,0580	4,0580		0,6899		269,8570	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	189	0,5360	0,5360		0,0911		35,6440	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	224	1,0880	1,0880		0,1850		72,3520	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	225	0,5390	0,5390		0,0916		35,8435	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	233	2,1180	2,1180		0,3601		140,8470	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	234	1,9430	1,9430		0,3303		129,2095	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	243	0,8780	0,8780		0,1493		58,3870	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	257	0,3350	0,3350		0,0570		22,2775	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	481	1,9334	1,9334		0,3287		128,5711	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	35	230	0,3950	0,3950		0,0672		26,2675	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	35	346	5,6070	5,6070		0,9532		372,8655	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	35	62	5,4300	5,4300		0,9231		361,0950	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	53	261	25,8899	25,8899		4,4013		1721,6784	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	53	5	0,7970	0,7970		0,1355		53,0005	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	53	7	0,8220	0,8220		0,1397		54,6630	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	53	87	0,3297	0,3297		0,0560		21,9250	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	103	11	18,6810	18,6810		3,1758		1242,2865	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	31	107	0,9660	0,9660		0,1642		64,2390	Concessione	Agricolo

SI	COMACCHIO	31	288	0,7110	0,7110		0,1209		47,2815	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	118	6,2960	6,2960		1,0703		418,6840	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	125	2,6140	2,6140		0,4444		173,8310	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	126	2,6070	2,6070		0,4432		173,3655	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	131	1,9800	1,9800		0,3366		131,6700	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	184	1,4610	1,4610		0,2484		97,1565	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	187	1,0850	1,0850		0,1845		72,1525	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	188	4,5790	4,5790		0,7784		304,5035	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	196	1,0000	1,0000		0,1700		66,5000	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	203	0,9120	0,9120		0,1550		60,6480	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	221	0,2300	0,2300		0,0391		15,2950	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	222	0,4295	0,4295		0,0730		28,5618	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	259	1,5390	1,5390		0,2616		102,3435	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	276	1,5805	1,5805		0,2687		105,1033	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	278	0,4840	0,4840		0,0823		32,1860	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	334	0,3740	0,3740		0,0636		24,8710	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	342	2,2046	2,2046		0,3748		146,6059	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	343	2,3459	2,3459		0,3988		156,0024	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	386	0,3784	0,3784		0,0643		25,1636	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	469	1,6252	1,6252		0,2763		108,0758	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	507	3,6065	3,6065		0,6131		239,8322	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	537	1,3256	1,3256		0,2254		88,1524	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	607	2,5589	2,5589		0,4350		170,1669	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	34	80	3,3245	3,3245		0,5652		221,0793	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	54	104	18,8914	18,8914		3,2115		1256,2781	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	54	110	0,1290	0,1290		0,0219		8,5785	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	54	111	0,2450	0,2450		0,0417		16,2925	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	54	25	0,7300	0,7300		0,1241		48,5450	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	54	26	0,3086	0,3086		0,0525		20,5219	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	62	27	5,5095	5,5095		0,9366		366,3818	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	62	51	1,5835	1,5835		0,2692		105,3028	Concessione	Agricolo

SI	COMACCHIO	63	31	14,4150	14,4150		2,4505		958,5975	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	63	35	0,3355	0,3355		0,0570		22,3108	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	63	40	0,4630	0,4630		0,0787		30,7895	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	63	42	0,1170	0,1170		0,0199		7,7805	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	63	50	1,2515	1,2515		0,2128		83,2248	Concessione	Agricolo
SI	COMACCHIO	64	308	6,1455	6,1455		1,0447		408,6758	Concessione	Agricolo
SI	OSTELLATO	130	12	12,5220	12,5220		2,1287		832,7130	Concessione	Agricolo
SI	OSTELLATO	130	19	19,6740	19,6740		3,3446		1308,3210	Concessione	Agricolo
SI	OSTELLATO	131	2	6,3780	6,3780		1,0843		424,1370	Concessione	Agricolo
SI	OSTELLATO	134	6	4,7090	4,7090		0,8005		313,1485	Concessione	Agricolo