

Comune di Bondeno
Provincia di Ferrara (FE)

Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C.
sede : Via Marzabotto 01 - Località Nogara (VR)

**Progetto per l'ampliamento di un insediamento zootecnico
esistente, autorizzato con P.D.C. 168/2017/PC,
e realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'Azoto,
il tutto su terreni di proprietà
siti nel Comune di Bondeno (FE), località Zerbinate,
Via Argine Vela 471 .**

Allegato

Marzo 2021

G

0

oggetto

SCHEMA A.I.A.

Il Progettista

Dott. Nat. Giacomo de Franceschi
Dott. Agr. Pierluigi Martorana

Il Richiedente

Società Agricola BIOPIG ITALIA s.s.
di Cascone Luigi & C.

I Collaboratori

Dott. Agr. Marianna Canteri
Dott. Phd. Michele Cordioli
Dott. Chiara Falzi
Dott. Davide Permunion



Società Agricola
BIOPIG ITALIA
di Cascone Luigi & C. s.s.

I Relatori

Negrini geom. Stefano - Martini geom. Isacco - Franzini geom. Andrea
dott. agr. Gino Benincà - dott. agr. Pierluigi Martorana -
dott. p.a. Giacomo De Franceschi

Con la collaborazione di:

Studio Gaia ,Studio Perissinotto ,
Peroni geom. Moreno .



STUDIO TECNICO NEGRINI
di
Negrini Geom. Stefano
Via Fellini n° 3 - 37054 - Nogara - (Vr)
Tel : 0442-50530 ----- E-Mail : frkne.negrini@gmail.com
C.F. : NGR SFN 62E15 F918 I -----P.Iva : 0180219 023 9



STUDIO BENINCA' - Associazione tra Professionisti
Via Serena, 1 - 37036 San Martino Buon Albergo (VR)
Tel : 0458799229- Fax : 0458780829
pec: tecnico@pec.studiobeninca.it email: info@studiobeninca.it



DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - IPPC

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

Il sottoscritto **Cascone Luigi** nato il 12/06/1959 a Casola di Napoli (Prov. NA) residente in **Nogara (Prov. VR)** via **Cesare Pavese n° 1** in qualità di gestore dell'impianto denominato:

Società Agricola Biopig Italia di Cascone Luigi & C. società semplice
sede legale in **Nogara (VR)** in via **Marzabotto n. 1**,
sede operativa dell'allevamento **Bondeno (FE)** in via **Argine Vela n. 471** – località **Zerbinato**

Chiede, ai sensi della normativa in oggetto, la modifica non sostanziale per l'allevamento della ditta sopra menzionata. A tal fine si allega la documentazione e gli elaborati tecnici di seguito elencati.

Allegati ed elaborati tecnici:

Allegato 1	Relazione tecnica	X
Allegato 2A	Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000	X
Allegato 2B	Stralcio del PRG in scala 1:2000	X
Allegato 3A	Planimetria dello impianto (atmosfera) ¹	X
Allegato 3B	Planimetria dello impianto (rete idrica) ¹	X
Allegato 3C	Planimetria delle sorgenti di rumore ¹	X
Allegato 3D	Planimetria dello impianto (aree deposito materie - sostanze e rifiuti) ¹	X
Allegato 3E	Planimetria dello stabilimento (capannoni) ¹	X
Allegato 3F	Planimetria depositi letami e liquami ¹	X
Allegato 3G	Planimetria terreni per lo spandimento ¹	X
Allegato 4	Schema a blocchi del ciclo produttivo	X
Allegato 5	Piano di monitoraggio ²	X

¹ 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

Allegato 6	Documentazione di previsione di impatto acustico secondo D.G.R. n° 673/2004	
Allegato 7	Schede di sicurezza - In alternativa indicare il luogo di archiviazione delle stesse. (Rif. Scheda C)	<input type="checkbox"/>
Allegato 8	Tariffe	X
Allegato 9	Sintesi non tecnica	X
Allegato 10	Piano di utilizzo agronomico (PUA) ³	<input type="checkbox"/>
Allegato X	Autodichiarazione acustico	X

Check-list delle schede allegata alla domanda:

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

Data: **30/03/2021**

Firma:

SOC. AGR. BIOPIG ITALIA
di CASONE LUIGI & C. s.s.
SEDE: Via Marzabotto n. 1
37054 - NOGARA - (Verona)
Tel. 0442.58649 – Fax 0442 578128
C.F. P.IVA: 01727030387 - R.E.A. VR 361513

² Con riferimento al Bref monitoring

³ Se previsto (Dgr 668/98)

Dati Tecnici Impianto

Tipo Domanda: Prima AIA per impianto esistente

Identificazione dell'impianto:

Ragione Sociale : SOCIETA' AGRICOLA BIOPIG ITALIA DI CASCONO
LUIGI & C. SOCIETA' SEMPLICE

Denominazione dell'impianto : BIOPIG BONDENO

Num. REA : 361513

Rif. Marca Bollo : 01192218012183

Comune BONDENO

Provincia FERRARA

Frazione o località

via e n. civico: via Argine Vela 471

Tel

Fax

Email

Ippc

•	6.6(b)	Allevamento intensivo di Suini con capacita' > 2000 capi (di oltre 30 kg)
---	--------	---

-Gestore dell'impianto

Nome

LUIGI

Cognome

CASCONI

nato a

Comune

CASOLA DI NAPOLI

Provincia

NAPOLI

il

12/06/1959

Nazione di nascita

ITALIA

residente a

Comune

NOGARA

Provincia

VERONA

via e n civico

via C. Pavese n. 1

Nazione residenza

ITALIA

Tel

044258649

Fax

Email

biopigitalia@pec.it

Cell. (facoltativo)

-Referente IPPC

Nome

Cognome

Indirizzo ufficio

Comune

Provincia

Indirizzo

Tel

Fax

Email

Identificazione dell'attività:

L'attività rientra nell'allegato 1 della direttiva 96/61/CE

Denominazione dell'attività

Codice IPPC

Codice NOSE-P

Classificazione IPPC

Classificazione NOSE-P

Codice NACE

01.2

Classificazione NACE

agricoltura, allevamento d

Codice ISTAT

01.23.0

Classificazione ISTAT

allevamento suini

Note sulle attività accessorie:

--

Superficie (mq):

64895

Superficie coperta (mq):

16880

Superficie scoperta
impermeabilizzata (mq):

7120

Numero totale addetti:

2

Turni di lavoro (dalle
ore/alle ore)

Dalle

Alle

L'azienda si avvale di
terzisti?Numero totale di addetti
stagionali:

Gen

Feb

Mar

Apr

Mag

Giu

Lug

Ago

Set

Ott

Nov

Dic

Periodicità dell'attività tutto l'anno:
(Se NO specificare i mesi di Attività)

Gennaio:
Febbraio:
Marzo:
Aprile:
Maggio:
Giugno:
Luglio:
Agosto:
Settembre:
Ottobre:
Novembre:
Dicembre:

Periodicità settimanale:

Lunedì:
Martedì:
Mercoledì:
Giovedì:
Venerdì:
Sabato:
Domenica:

Anno primo insediamento produttivo:

Scheda "B"

Tab. B.1.1 - Autorizzazione ambientale settoriale

Settore Interessato	Autorità che ha rilasciato l'autorizzazione	Numero Autorizzazione	Data Emissione	Note
aria	Comune	1702/2018	18/01/2018	provvedimento unico

Tab. B.1.2 - Altra Autorizzazione nulla osta e/o altri adempimenti ambientali

Settore Interessato	Ente competente	Numero Autorizzazione	Data Emissione	Note
Altro	ARPAE	1702/2018	18/01/2018	

Tab. B.1.3 - Certificazione Ambientale e/o di Sistema e di Prodotto

Certificazione	Autorità che ha rilasciato l'autorizzazione	Numero Autorizzazione	Data Emissione	Note

Situazione iniziale

Scheda "C"

Tab. C.1 - Materie prime

Prog.	Tipo materia prima (nome comm.)	Provenienza Prevalente	Qta. annua Stimata		Ingresso autocarri sup 3,5 t p.c. (n°/anno)	Modalità stoccaggio	Codice Punto di deposito (All. 3D)
1	mangimi	nazionale	7941	t/anno	331	cisterna	S1-S2
2	siero	nazionale	6750	t/anno	281	cisterna	S3
3	medicinali	nazionale	0.25	t/anno	1	serbatoio fuori terra	F1
4	gasolio	nazionale	6	mc/anno	1	serbatoio fuori terra	G1
5	disinfezione	nazionale	0.2	mc/anno	1	serbatoio fuori terra	F1A1

Scheda "D"

Tab. D 1 - Capannone - Consistenza massima

Codice	Categoria di capi allevati	Tipo Stabulazione	Sup. Utile Stabulazione(m2/capo)	Sup. Utile Allevamento(m2)	Capienza Max(N° Capi)	Peso Vivo Medio (Kg)	Potenzialità max.(t)	Liquame per anno(m3)	Letame per anno(m3)
A1	suini ingrasso	box - ptf	2040.38	2040.38	1974	90	177.7	6573	
A2	suini ingrasso	box - ptf	2041.40	2041.4	1974	90	177.7	6573	
A3	suini ingrasso	box - ptf	2019.4	2019.40	1980	90	178.2	6593	
A4	suini ingrasso	box - ptf	2019.4	2019.40	1980	90	178.2	6593	
A5	suini ingrasso	box - ptf	2019.4	2019.40	1980	90	178.2	6593	
A6	suini ingrasso	box - ptf	2019.4	2019.40	1980	90	178.2	6593	

Capannone - Consistenza massima Tot

Sup. Utile Allevamento(m2)	Capienza Max(N° Capi)	Potenzialità max.(t)	Liquame per anno(m3)	Letame per anno(m3)
12159	11868	1068.1	39520	

Tab. D 2 - Capannone - Consistenza effettiva

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
Codice	Categoria di capi allevati	Tipo Stabulazione	Capienza effettiva (N° Capi)	Num. Giorni occupazione all'anno	Peso vivo medio(kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno(t) Dato da (D x E/365 x F/1000)	Liquame per anno(m3)	Azoto totale nel liquame all'anno(kg)	Letame per anno(m3)	Azoto totale nel letame all'anno(kg)
A1	suini ingrasso	box - ptf	1974	349	90	169.87	6573	16799		
A2	suini ingrasso	box - ptf	1974	349	90	169.87	6573	16799		
A3	suini ingrasso	box - ptf	1980	349	90	170.39	6593	16850		
A4	suini ingrasso	box - ptf	1980	349	90	170.39	6593	16850		
A5	suini ingrasso	box - ptf	1980	349	90	170.39	6593	16850		
A6	suini ingrasso	box - ptf	1980	349	90	170.39	6593	16850		

Capannone - Consistenza effettiva Tot

Capienza effettiva (N° Capi)	Peso vivo mediamente presente nell'anno(t)	Liquame per anno(m3)	Azoto totale nel liquame all'anno(kg)	Letame per anno(m3)	Azoto totale nel letame all'anno(kg)
11868	1021.3	39520	10097		

Tab. D 3 - Consistenza e produzione per tipologia produttiva

Categoria di capi allevati	Consistenza Max.		Consistenza Eff.		Produzione media annua					Produzione effettiva nell'anno precedente la presentazione della domanda di AIA	
	Num. capi	Potenzialità max.(t)	Num. capi	Peso vivo mediamente presente(t)	Num. capi/ciclo	No. cicli/anno	Num. capi/anno	Peso vivo per capo a fine ciclo(kg)	Peso vivo prod. per anno(t)	Num. capi venduti	Peso vivo venduto(t)
SUINI DA INGRASSO	11868	1068.10	11868	1021.30		11210		18598			
								160	2975.70		

Scheda "E"

Tab. E 1 - Ventilazione naturale

Codice Capannone/Reparto (All. 3E)	Tipo di apertura	Num. aperture	Superficie totale aperture (m2)	Regolazione
A1	FINESTRE LATERALI E CUPOLI	334	213.54	Automatica
A2	FINESTRE LATERALI E CUPOLI	334	213.54	Automatica
A3	FINESTRE LATERALI E CUPOLI	334	213.54	Automatica

Codice Capannone/Reparto (All. 3E)	Tipo di apertura	Num. aperture	Superficie totale aperture (m2)	Regolazione
A4	FINESTRE LATERALI E CUPOLI	334	213.54	Automatica
A5	FINESTRE LATERALI E CUPOLI	334	213.54	Automatica
A6	FINESTRE LATERALI E CUPOLI	334	213.54	Automatica

Tab. E 2 - 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	Numero Ventilatori (Estrattori o immissori)	Portata massima unitaria (m3/h)	Sistema di controllo ventilatori	Sistema di controllo aperture	Lato di emissione	Protezioni alla emissione
------------------------------------	---------------------------	-------------------	---	---------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------------------

Tab. E 3 - Prossimità di siti sensibili (distanza minima dal perimetro dei capannoni, delle concimaie o dei lagoni)

Edifici abitativi isolati (num.)		Fabbricati produttivi o di servizio (num.)		Nuclei o centri abitati (num.)	
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
0	1	0	1		

Tab. E 4 - Produzione di inquinanti atmosferici: situazione ATTUALE (al momento della presentazione della domanda)

Inquinante	Presenza Polveri	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno (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)
Ammoniaca	<input checked="" type="checkbox"/>	BAT TOOL	1021.3	21.785	2.478	5.444	4.748	34.455

Inquinante	Presenza Polveri	Metodo applicato per il calcolo	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t)	Emissioni in fase di STABILIZZAZIONE (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)
Metano	<input checked="" type="checkbox"/>	BAT TOOL	1021.3	17.802	1.148			18.950

Tab. E 5 - Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABILIZZAZIONE: situazione ATTUALE

Codice Capannone/Re parto (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabilizzazione non MTD	Tipo di stabilizzazione MTD	Emissione NH3 (kg/posto/anno)	Emissione NH3 (kg/anno)	Riduzione NH3 rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione di CH4 (kg/posto anno)	Emissione di CH4 (kg/anno)	Riduzione CH4 rispetto sistema di riferimento (%)
A1-A2-A3-A4-A5-A6	SUINI DA INGRASSO	11868	<input type="checkbox"/>	PTF E VACUUM	1.84	21785	<input type="checkbox"/>	1.5	17802	<input type="checkbox"/>

Stabilizzazione Tot.

Emissione NH3 (kg/anno)	Riduzione NH3 rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH4 (kg/anno)	Riduzione CH4 rispetto sistema di riferimento (%)
34455	<input type="checkbox"/>	18950	<input type="checkbox"/>

Tab. E 6 - Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STOCCAGGIO letami e liquami: situazione ATTUALE

Codice Bacino o concimaia (All. 3F)	Tipo deiezioni (liquame/letame)	Tipo di stoccaggio non MTD	Tipo di stoccaggio MTD	Emissione in atmosfera - NH3 (Kg/anno)	Emissione in atmosfera - CH4 (Kg/anno)
V1-V2-V3-V4-V5-V6	Liquame	<input type="checkbox"/>	VASCHE A PARETI VERTICALI	0.97	0.934
C1	Letame	<input type="checkbox"/>	CONCIMAIA COPERTA	1.508	0.215

Stoccaggio Tot.

Emissione NH3 (kg/anno)	Emissione CH4 (kg/anno)
2478	1149

Tab. E 7 - Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di SPANDIMENTO liquami/letami: situazione ATTUALE

Tipo deiezioni (liquame/letame)	Quota liquame/letame (%)	Tipo spandimenti non MTD	Tipo spandimenti MTD	Emissione in atmosfera - NH3 (Kg/anno)
Liquame	100		INIEZIONE DIRETTA NEL TERR	2572
Letame	100		INTERRAMENTO ENTRO LE 4 OR	2176

Spandimento Tot.

Emissioni in atmosfera NH3 (kg/anno)
4748

Tab. E 8 - Altre emissioni

Impianti di riscaldamento			Silos mangimi					Generatori di emergenza	
			Sigla emiss.	Num. capann. a servizio	Period. di carico	Modalità di carico	Tecniche di attenuaz. emissioni di polveri		
Sigla emiss.	Alimentazione	Potenza (KW)	S1	6	GIORNALIERA	GIORNALIERA	RE IN MATER	CALOTTA SUPERIORE	Alimentazione
			S1	6	GIORNALIERA	COCLEA	RE IN MATER	CALOTTA SUPERIORE	

Scheda "F"

Tab. F - Approvvigionamento idrico

Fonte	Denominazione della fonte	Consumo annuo-Alimentazione umana e servizi igienici (m3/a)	Consumo annuo-Alimentazione animale(m3/a)	Consumo annuo-Raffrescamento (m3/a)	Consumo annuo - Lavaggio (m3/a)	Consumo annuo - altro
Pozzo			20015 stimato		189.9 stimato	

Approvvigionamento idrico Tot.

Consumo annuo-Alimentazione umana e servizi igienici (m3/a)	Consumo annuo-Alimentazione animale(m3/a)	Consumo annuo-Raffrescamento (m3/a)	Consumo annuo - Lavaggio (m3/a)	Consumo annuo - altro
	20015 stimato		189.9 stimato	

Frequenza dello scarico giorni/anno <input type="text"/> giorni/sett. <input type="text"/> ore/giorno <input type="text"/>			
Frequenza operazioni n. operazioni/anno <input type="text"/> n. operazioni/giorno <input type="text"/>			
Durata operazioni di scarico (Ore:Minuti) <input type="text"/> : <input type="text"/>			
Portata scarico (m3/giorno) <input type="text"/>			
Strumento di misura <input type="text"/>			
Volume scaricato (m3/anno) <input type="text"/>			
Riciclo effluente idrico <input type="text"/> % Riciclo <input type="text"/>			
Variazioni repentine quali/quantitative <input type="text"/>			
Carico globale in Abitanti Equivalenti. (solo per acque domestiche) <input type="text"/>			
Destinazione scarico in uscita			
Tipo di ricettore <input type="text"/>		<input type="text"/>	
Bacino idrografico <input type="text"/>		<input type="text"/>	
Corpo Idrico <input type="text"/>		<input type="text"/>	
Localizzazione (UTM) <input type="text"/>		Coordinate Est <input type="text"/>	Coordinata Nord <input type="text"/>
Inquinanti (solo per le acque di processo)	Concentrazione (mg/l)	Flusso di massa (t/a)	Metodo Applicato

Tab. G.2 - Depurazione delle acque reflue

SCARICO IN USCITA - 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	Tipol. del sistema	Portata Max progetto.(m3/h)	Portata effettiva(m3/h)	Rend. medio garantito(%)	Consumo acqua(m3/h)	Consumo energia	Periodo Riferimento energia	Pres. gruppo continuità	Tipo Combustibile gruppo di cont.	Pres. sistema riserva	Ore settimana manut. ordinaria	Ore anno manut. ordinaria	Ore settimana manut. straord.	Ore anno manut. straord.	Note
<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Inquinante

Nome	Concentrazione a Monte(mg/l)	Concentrazione a Valle(mg/l)
------	------------------------------	------------------------------

Rifiuto

Nome	Qta. Kg/gg	Qta. t/anno	Riferimento scheda I
------	------------	-------------	----------------------

Scheda "I"

Tab. I.1 - Rifiuto

Prog.	Descr. rifiuto	Qta.	Attività di prov.	CER	Stato Fisico	Stoccaggio provvisorio (All. 3D)	Destinaz.	Modalità di allontanamento	Società che ritira i rifiuti	Note
1	IMBALLI IN VETRO	0.03 t/anno	AZIENDALE	150107	Solido polverulento	R1	SMALTIMENT O	AUTOMEZZO	DITTA AUTORIZZATA	
2	IMBALLI IN PLASTICA	0.18 t/anno	AZIENDALE	150102	Solido polverulento	R1	SMALTIMENT O	AUTOMEZZO	DITTA AUTORIZZATA	
3	IMBALLI VARI	0.5 t/anno	AZIENDALE	150106	Solido polverulento	R1	SMALTIMENT O	AUTOMEZZO	DITTA AUTORIZZATA	
4	IMBALLI CONTENENTI SOSTANZ	0.16 t/anno	AZIENDALE	150110	Solido polverulento	R1	SMALTIMENT O	AUTOMEZZO	DITTA AUTORIZZATA	
5	MATERIALI ASSORBENTI CONTE	0.24 t/anno	AZIENDALE	150202	Solido polverulento	R1	SMALTIMENT O	AUTOMEZZO	DITTA AUTORIZZATA	
6	BATTERIE	0.04 t/anno	AZIENDALE	160601	Solido polverulento	R1	SMALTIMENT O	AUTOMEZZO	DITTA AUTORIZZATA	
7	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE	0.035 t/anno	AZIENDALE	180202	Solido polverulento	R1	SMALTIMENT O	AUTOMEZZO	DITTA AUTORIZZATA	

Tab. I.2 - Recupero

Prog.	Localizzazione	Descr. Rifiuto	Qta.	Tipo di Recupero	Procedura semplificata Rifiuti non Pericolosi	Cod. Tipologia Procedura semplificata Rifiuti non Pericolosi	Procedura semplificata Rifiuti Pericolosi	Cod. Tipologia Procedura semplificata Rifiuti Pericolosi	Note
<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"/>	

Scheda "L"

Tab. L. 1. - Produzione Energia

Tecnica di prod.	Potenza termica nominale	Prod. annua energia termica	Energia termica ceduta a terzi	Pot. nominale energia elettrica cogenerazione	Prod. annua energia elettrica cogenerazione	Prod. annua energia termica cogenerazione	Energia elettrica ceduta a terzi cogenerazione
IMPIANTO FOTOVOLTAICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40 Kw	42 MWh	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Produzione Energia Tot.

Potenza termica nominale	Prod. annua energia termica	Energia termica ceduta a terzi	Pot. nominale energia elettrica cogenerazione	Prod. annua energia elettrica cogenerazione	Prod. annua energia termica cogenerazione	Energia elettrica ceduta a terzi cogenerazione
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40 Kw	42 MWh	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Tab. L. 2. - Consumo di Energia

Fase/Rep.	Ener. termica oraria	Ener. termica annua	Ener. termica da autoconsumo	Ener. elett. oraria	Ener. elett. annua	Ener. elett. da autocons.	Ener. cogen. oraria	Ener. cogen. annua	Ener. cogen. da autocons.	Rif.schema a blocchi
0	ALLEVAMENT				616.66 MWh					

Consumo di Energia Tot.

Ener. termica oraria	Ener. termica annua	Ener. termica da autoconsumo	Ener. elett. oraria	Ener. elett. annua	Ener. elett. da autocons.	Ener. cogen. oraria	Ener. cogen. annua	Ener. cogen. da autocons.
				616.66 MWh				

Tab. L. 3. - Consumo energetico specifico

Prodotto finito	Unità di misura	Energia Termica	Energia Elettrica	Energia Totale	Note
CARNE PRODOTTA	TONNELLATE		574.66 kW		

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

Sigla dell'unità (rifer. alla planimetria 3A)	Identif. dell'attività	Costruttore	Modello	Anno di costruzione	Tipo di macchina	Tipo di generatore	Tipo di impiego	Fluido termovett.	Temp. camera di comb. (°C)	Rend. %	Sigla dell'emiss. (rifer. alla planimetria 3A e alla Tab. E.1. e seguenti)	Note

Scheda "M"

Tab. M. 1 - Produzione liquame (non palabile)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M		Note
Produzione potenziale liquame zootecnico (mc/anno)	Produzione effettiva liquame zootecnico (mc/anno)	Liquame con solidi separati meccanicamente (mc/anno)	Acque meteoriche confluenti nei liquami (mc/anno)	Acque di lavaggio confluenti nei liquami (mc/anno)	Acque di lavaggio non confluenti nei liquami (mc/anno)	Liquame trattato con digestore anaerobico (mc/anno)	Liquame trattato con depuratore aerobico (mc/anno)	Liquame ossigenato (mc/anno)	Altro (mc/anno)	Liquame totale da spandere a scopo agronomico (mc/anno)	Specificare provenienza (es. C+D+...)	
			276				36800			37076	D+H	

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)
18284	18472	21.329 stimato

Tab. M. 3 - Contenitori di liquame

Cod. Vasca/lagone(All. 3F)	Caratteristiche costruttive	Anno di costruzione o ultimo collaudo	Sistema di misura del livello (descrivere)	Sistemi verifica permeabilità (descrivere)	Presenza recinzione	Presenza fosso di guardia	Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere)	Sistemi di contenimento delle emissioni (descrivere)
V1	VASCA IN CEMENTO ARMATO CO	2018	ASTA	COLLAUDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	COPERTURA CON TELO IMPERME
Dimensione								
Profondità (m)			Volume utile(mc)		Superficie impluvio (mq)			
5			693		153.9			
V2	VASCA IN CEMENTO ARMATO CO	2018	ASTA	COLLAUDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	COPERTURA CON TELO IMPERME
Dimensione								
Profondità (m)			Volume utile(mc)		Superficie impluvio (mq)			
5			2209		490.9			
V3	VASCA IN CEMENTO ARMATO CO	2018	ASTA	COLLAUDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	COPERTURA CON TELO IMPERME
Dimensione								

Cod. Vasca/lagone(All. 3F)	Caratteristiche costruttive	Anno di costruzione o ultimo collaudo	Sistema di misura del livello (descrivere)	Sistemi verifica permeabilità (descrivere)	Presenza recinzione	Presenza fosso di guardia	Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere)	Sistemi di contenimento delle emissioni (descrivere)
Profondità (m)			Volume utile(mc)		Superficie impluvio (mq)			
5			2209		490.9			
V4	VASCA IN CEMENTO ARMATO CO	2021	ASTA	COLLAUDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	COPERTURA CON TELO IMPERME
Dimensione								
Profondità (m)			Volume utile(mc)		Superficie impluvio (mq)			
5			4454		989.8			
V5	VASCA IN CEMENTO ARMATO CO	2021	ASTA	COLLAUDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	COPERTURA CON TELO IMPERME
Dimensione								
Profondità (m)			Volume utile(mc)		Superficie impluvio (mq)			
5			4454		989.8			
V6	VASCA IN CEMENTO ARMATO CO	2021	ASTA	COLLAUDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	COPERTURA CON TELO IMPERME
Dimensione								
Profondità (m)			Volume utile(mc)		Superficie impluvio (mq)			
5			4454		989.8			

Contenitore di liquame Tot.

Volume utile(mc)
13362

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

Tipo di letame	Produzione potenziale letame (q/anno)	Produzione effettiva letame (q/anno)	Modalità di asporto dalle stalle	Necessità di stoccaggio a 90 gg. (mc)	Disponibilità di stoccaggio effettivo (mc)	Azoto totale annuale effettivo nel letame da spandere a scopo agronomico a seguito dei trattamenti e dello stoccaggio (t/a)
Solido separato		27344.1		963.2	1387	16464 stimato

Letame o solido separato e altri materiali palabili Tot.

Produzione effettiva letame (q/anno)	Necessità di stoccaggio a 90 gg. (mc)	Disponibilità di stoccaggio effettivo (mc)	Azoto totale annuale effettivo nel letame da spandere a scopo agronomico a seguito dei trattamenti e dello stoccaggio (t/a)
2744	963.2	1387	16464 stimato

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

Codice Concimaia (All. 3F)	Caratteristiche Costruttive		Anno di costruzione o ultimo collaudo	Presenza fosso di guardia	Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere)
C1	Materiale	Copertura	2018	<input type="checkbox"/>	SI
	CEMENTO	PANNELLO			
	ARMATO	SANDWICH			

Codice Concimaia (All. 3F)	Caratteristiche Costruttive	Anno di costruzione o ultimo collaudo	Presenza fosso di guardia	Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere)
Dimensioni				
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	Altezza del cordolo(m)	Volume utile (mc)
23	16	368	3.8	1387
Pozzetto colaticcio				
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Profondità (m)	Volume (mc)	

Contenitori di letame e altri materiali palabili Tot.

Superficie utile Tot.(mq)	Volume Tot.(mq)	Volume Pozzetto Tot.(mq)
368	1387	

Tab. M. 6 - Spandimento agronomico

Codice appezzamento (All. 3G)	Zona vulnerabile	Azoto spandibile (t/anno)	Liquame spandibile (mc/anno)	Letame e altri materiali palabili spandibili (q/anno)	Titolo di disponibilità	Tipo di uso del suolo
VEDI PUA ANNUALE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dati catastali						
Comune		Foglio		Mappale		
Estensione (ha)						
Totale		Utile per liquame		Utile per letame		

Spandimento agronomico Tot.

Estensione Totale(ha)	Estensione liquame utile(ha)	Estensione letame utile(ha)	Azoto spandibile (t/anno)	Liquame spandibile (mc/anno)	Letame e altri materiali palabili spandibili (q/anno)
-----------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	---