

Comune di Cadelbosco di Sopra
Reggio Emilia (RE)

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

**Progetto per la ristrutturazione con ripristino della potenzialità
di allevamento e contestuale variante al PdC n. 20-010
del 15-02-2021 del centro zootecnico ubicato in Via Liuzzi 9,
Comune di Cadelbosco di Sopra (RE)**

Allegato

Giugno 2021

G

1

oggetto

AIA
Schede AIA

Il Progettista

Negrini geom. Stefano

Il Richiedente

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

Il Direttore Lavori

Negrini geom. Stefano



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

I Relatori

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

Con la collaborazione di:

Geostudio, 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 1 ----- P.Iva : 0180219 023 9



STUDIO BENINCÀ - 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

Dati Tecnici Impianto

Tipo Domanda: AIA per modifica sostanziale

Identificazione dell'impianto:

Ragione Sociale : SOCIETA' AGRICOLA BIOPIG ITALIA DI CASCON
LUIGI & C. SOCIETA' SEMPLICE
Denominazione dell'impianto : Soc. Agr. Biopig Italia di Cascone Luigi & C. s.s.
(ex-GIEFFEGI ex-FONTANELLE SOC. AGR.)
Num. REA : 361513
Rif. Marca Bollo : 01192218055301

Comune CADELBOSCO DI SOPRA

Provincia REGGIO EMILIA

Frazione o località

via e n. civico: V. Liuzzi, 9

Tel

Fax

Email

Ippc

<input type="checkbox"/>	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 CESARE PAVESE 1

Nazione residenza

ITALIA

Tel

044258649

Fax

0442578128

Email
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

Classificazione IPPC

Codice NOSE-P	110.04 e 110.05	Classificazione NOSE-P	fermentazione enterica e g
Codice NACE	01.2	Classificazione NACE	Agricoltura, allevamento d
Codice ISTAT	01.23.0	Classificazione ISTAT	allevamento di suini

Note sulle attività accessorie:

Superficie (mq): 129684

Superficie coperta (mq): 32697

Superficie scoperta impermeabilizzata (mq): 19467

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
<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"/>

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

Gennaio:	<input type="checkbox"/>
Febbraio:	<input type="checkbox"/>
Marzo:	<input type="checkbox"/>
Aprile:	<input type="checkbox"/>
Maggio:	<input type="checkbox"/>
Giugno:	<input type="checkbox"/>
Luglio:	<input type="checkbox"/>
Agosto:	<input type="checkbox"/>
Settembre:	<input type="checkbox"/>
Ottobre:	<input type="checkbox"/>
Novembre:	<input type="checkbox"/>
Dicembre:	<input type="checkbox"/>

Periodicità settimanale:

Lunedì:	<input type="checkbox"/>
Martedì:	<input type="checkbox"/>
Mercoledì:	<input type="checkbox"/>
Giovedì:	<input type="checkbox"/>
Venerdì:	<input type="checkbox"/>
Sabato:	<input type="checkbox"/>
Domenica:	<input type="checkbox"/>

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	ARPAE	DET-AMB-2021-2616	25/05/2021	

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

Settore Interessato	Ente competente	Numero Autorizzazione	Data Emissione	Note

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

Classificazione Area	Anno inizio attività	Variazioni storiche attività produttive	Note e Considerazioni
AGRICOLA	1975	<input type="checkbox"/>	

Tab. B.2 - Attività prec. svolta

Identificazione dell'attività	Periodo dal	Periodo al	Note e Considerazioni

Tab. B.3 - Bonifiche Effettuate

Inquinanti considerati	Data Inizio	Data Fine	Qta. Rifiuti smaltiti	Cert. Num	Cert. Data emissione	Ente	Rif. Norma	Note e Considerazioni
SMALTIMANTO COPERTURE IN C	01/01/2005	31/12/2005	155 mc					

Tab. B.4 - Bonifiche in corso

Inquinanti considerati	Data Inizio	Data Fine	Qta. Rifiuti smaltiti	Stato di fatto bonifica	Cert. Num	Cert. data emissione	Ente	Rif. Norma	Note e Considerazioni
[]	[]	[]	[][]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

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	MERCATO NAZIONALE	8603 t/anno	358	serbatoio fuori terra	17
2	SUINETTI 30 KG	MERCATO NAZIONALE	587.13 t/anno	34		1-2-3-4-5-6
3	GPL	MERCATO NAZIONALE	3.5 mc/anno	1	serbatoio fuori terra	4
4	GASOLIO	MERCATO NAZIONALE	6.642 mc/anno	1	cisterna	1
5	DISINFETTANTE	MERCATO NAZIONALE	.04 mc/anno	1	fusti	

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)
1	suini ingrasso 31-160 Kg	pavimento pieno e corsia e	1	1904,12	1867	90	168	9242	

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)
2	suini ingrasso 31-160 Kg	pavimento pieno e corsia e	1	1904,12	1867	90	168	9242	
3	suini ingrasso 31-160 Kg	pavimento pieno e corsia e	1	1904,12	1867	90	168	9242	
4	suini ingrasso 31-160 Kg	pavimento pieno e corsia e	1	2127,68	2065	90	185.9	10222	
5	suini ingrasso 31-160 Kg	pavimento pieno e corsia e	1	2127,68	2065	90	185.9	10222	
6	suini ingrasso 31-160 Kg	pavimento pieno e corsia e	1	2127,68	2065	90	185.9	10222	

Capannone - Consistenza massima Tot

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

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)
1	suini ingrasso 31-160 Kg	pavimento pieno e corsia e	1867	349	90	160.66	9242	17288		
2	suini ingrasso 31-160 Kg	pavimento pieno e corsia e	1867	349	90	160.66	9242	17288		
3	suini ingrasso 31-160 Kg	pavimento pieno e corsia e	1867	349	90	160.66	9242	17288		
4	suini ingrasso 31-160 Kg	pavimento pieno e corsia e	2065	349	90	177.70	10222	19122		
5	suini ingrasso 31-160 Kg	pavimento pieno e corsia e	2065	349	90	177.70	10222	19122		
6	suini ingrasso 31-160 Kg	pavimento pieno e corsia e	2065	349	90	177.70	10222	19122		

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)
------------------------------	--------------------------------------------	----------------------	---------------------------------------	---------------------	--------------------------------------

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	
suini da ingrasso	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)
31-160 K	11796	1061.70	11796	1015.08		11142		18496		7077	1091.26
						2		160	70	2957.	

Scheda "E"

Tab. E 1 - Ventilazione naturale

Codice Capannone/Reparto (All. 3E)	Tipo di apertura	Num. aperture	Superficie totale aperture (m2)	Regolazione
1	finestre su ambo i lati	232	120	Automatica
2	finestre su ambo i lati	232	120	Automatica
3	finestre su ambo i lati	232	120	Automatica
4	finestre su ambo i lati	240	132	Automatica
5	finestre su ambo i lati	240	132	Automatica
6	finestre su ambo i lati	240	132	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
<input type="text"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="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 type="checkbox"/>	BAT TOOL	1015.08	18848	3062	6071	3140	31121
Metano	<input type="checkbox"/>	BAT TOOL	1015.08	17694	1683			19377
	<input checked="" type="checkbox"/>	BAT TOOL	1015.08	808				808

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

Codice Capannone/Reparto (All. 3E)	Categoria di allevamento	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione non MTD	Tipo di stabulazione 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 (%)
1-2-3-4-5-6	suini da ingrasso 31-160 K	11796		pavimento pieno e corsia e	1.59	18848				

Stabulazione Tot.

Emissione NH3 (kg/anno)	Riduzione NH3 rispetto sistema di riferimento (%)	Emissione CH4 (kg/anno)	Riduzione CH4 rispetto sistema di riferimento (%)
18848			

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)
36-27-28-35-36-37	Liquame		vasche a pareti verticali	1.381	1.459
19	Letame		piattaforma in cemento cop	1.681	0.223

Stoccaggio Tot.

Emissione NH3 (kg/anno)	Emissione CH4 (kg/anno)
3.062	1.682

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	0.713
Letame	100		incorporazione entro le 4	2.427

Spandimento Tot.

Emissioni in atmosfera NH3 (kg/anno)
3.14

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)						Sigla emissione	Alimentazione
			17	123456	ogni giorno	tramite coclea	calotta superiore inmater		

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
Acquedotto		91.3 stimato				
Pozzo			32362 stimato		17516 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
91.3 stimato	32362 stimato		17516 stimato	

Riciclo acque di processo

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

Scheda "G"

Tab. G.1

SCARICO IN USCITA - S1 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	<input type="text"/>
Superficie relativa (mq)	<input type="text" value="54684.2"/>
Continuità nel tempo tutto l'anno	<input type="checkbox"/>
Gen	<input type="checkbox"/>
Feb	<input type="checkbox"/>
Mar	<input type="checkbox"/>
Apr	<input type="checkbox"/>
Mag	<input type="checkbox"/>
Giu	<input type="checkbox"/>
Lug	<input type="checkbox"/>
Ago	<input type="checkbox"/>
Set	<input type="checkbox"/>
Ott	<input type="checkbox"/>
Nov	<input type="checkbox"/>
Dic	<input type="checkbox"/>
Frequenza dello scarico	<input type="text"/>
giorni/anno	<input type="text"/>
giorni/sett.	<input type="text"/>
ore/giorno	<input type="text"/>
Frequenza operazioni	<input type="text"/>
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	<input type="text"/>

Tipo di ricettore

altro

Bacino idrografico

bacino del fiume PO

Corpo Idrico

scolo privato e terreno

Localizzazione (UTM)

Coordinate Est

Coordinata Nord

Inquinanti (solo per le acque di processo)	Concentrazione (mg/l)	Flusso di massa (t/a)	Metodo Applicato
--------------------------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------

SCARICO IN USCITA - S2 Sigla di identificazione dello scarico finale (All. 3B)

☐

da processo (liquami depurati)

☐

di acque meteoriche e/o di dilavamento (compilare solo le voci: "Superficie" e "Destinazione scarico")

☒

di acque per usi domestici (compilare solo le voci: "Provenienza", "Continuità", "Frequenza", "Carico globale", "Destinazione")

Modalità e quantità di scarico

Provenienza servizi igienici e cucine

Superficie relativa (mq)

Continuità nel tempo tutto l'anno

☒

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Frequenza dello scarico

giorni/anno 365 giorni/sett. ore/giorno

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="checkbox"/> % Riciclo <input type="text"/>			
Variazioni repentine quali/quantitative <input type="checkbox"/>			
Carico globale in Abitanti Equivalenti. (solo per acque domestiche) <input type="text" value="7"/>			
Destinazione scarico in uscita			
Tipo di ricettore		<input type="text" value="dispersione sul terreno"/>	
Bacino idrografico		<input type="text" value="bacino del fiume PO"/>	
Corpo Idrico		<input type="text" value="Terreno"/>	
Localizzazione (UTM)		Coordinate Est <input type="text"/> Coordinata Nord <input type="text"/>	
<input type="text"/>			
Inquinanti (solo per le acque di processo)	Concentrazione (mg/l)	Flusso di massa (t/a)	Metodo Applicato
<p>SCARICO IN USCITA - <input type="text" value="S3"/> Sigla di identificazione dello scarico finale (All. 3B)</p> <p><input type="checkbox"/> da processo (liquami depurati)</p> <p><input type="checkbox"/> di acque meteoriche e/o di dilavamento (compilare solo le voci: "Superficie" e "Destinazione scarico")</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> di acque per usi domestici (compilare solo le voci: "Provenienza", "Continuità", "Frequenza", "Carico globale", "Destinazione")</p>			

Modalità e quantità di scarico

Provenienza Superficie relativa (mq) 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) :Portata scarico (m3/giorno) Strumento di misura Volume scaricato (m3/anno) Riciclo effluente idrico ☐ % Riciclo Variazioni repentine quali/quantitative ☐Carico globale in Abitanti Equivalenti. (solo per acque domestiche)

Destinazione scarico in uscita

Tipo di ricettore

Bacino idrografico

Corpo Idrico

Localizzazione (UTM)

Coordinate Est Coordinata Nord

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")

Compo nte o stadio del/dei sistema/i di contenime nto	Tipol. del sistema	Portata Max progetto.(m3/h)	Portata effettiva(m 3/h)	Rend. medio garantito(%)	Consumo acqua(m3/ h)	Consumo energia	Periodo Riferiment o energia	Pres. gruppo continuità	Tipo Combustib ile 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

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
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 plastica	0.06 t/anno	aziendale	150102	Solido polverulento	42	smaltimento	automezzo	ditta autorizzata	
2	imballi vari	0.16 t/anno	aziendale	150106	Solido polverulento	42	smaltimento	automezzo	ditta autorizzata	
3	imballi in vetro	0.01 t/anno	aziendale	150107	Solido polverulento	42	smaltimento	automezzo	ditta autorizzata	
4	imballi contenenti sostanze	0.05 t/anno	aziendale	150110	Solido polverulento	42	smaltimento	automezzo	ditta autorizzata	

Prog.	Descr. rifiuto	Qta.	Attività di prov.	CER	Stato Fisico	Stoccaggio provvisorio (All. 3D)	Destinaz.	Modalità di allontanamento	Società che ritira i rifiuti	Note
5	assorbenti e materiali fil	0.08 t/anno	aziendale	150202	Solido non polverulento	42	smaltimento	automezzo	ditta autorizzata	
6	batterie	0.02 t/anno	aziendale	160601	Solido non polverulento	42	smaltimento	automezzo	ditta autorizzata	
7	rifiuti che devono essere	0.01 t/anno	aziendale	180202	Solido non polverulento	42	smaltimento	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

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
------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------	------------------------------------------------

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
--------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------	------------------------------------------------

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
allevamento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1235000"/> kW	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

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.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1235000"/> kW	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tab. L. 3. - Consumo energetico specifico

Prodotto finito	Unità di misura	Energia Termica	Energia Elettrica	Energia Totale	Note
suino grasso da 160Kg	numero		1235000 kW		

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

Sigla dell'unità (refer. 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. (refer. alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	Note

Scheda "M"

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

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			4454					
27	vasca in cemento armato e	2020	asta	collaudo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	vedi tavola mitigazioni	copertura con telo impermea
Dimensione								
Profondità (m)			Volume utile(mc)			Superficie impluvio (mq)		
5			4454					
28	vasca in cemento armato e	2020	asta	collaudo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	vedi tavola mitigazioni	copertura con telo impermea
Dimensione								
Profondità (m)			Volume utile(mc)			Superficie impluvio (mq)		
5			4454					
35	vasca in cemento armato e		asta	collaudo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	vedi tavola mitigazioni	copertura con telo impermea
Dimensione								
Profondità (m)			Volume utile(mc)			Superficie impluvio (mq)		
6			5345					
36	vasca in cemento armato e		asta	collaudo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	vedi tavola mitigazioni	copertura con telo impermea
Dimensione								
Profondità (m)			Volume utile(mc)			Superficie impluvio (mq)		
6			5345					
37	vasca in cemento armato e		asta	collaudo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	vedi tavola mitigazioni	copertura con telo impermea

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)
Dimensione								
Profondità (m)			Volume utile(mc)			Superficie impluvio (mq)		
6			5345					

Contenitore di liquame Tot.

Volume utile(mc)
29397

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		28420		1001.02	3023	18.52 calcolato

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)	
28420	1001.02	3023	18.52	calcolato

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)		
19	Materiale	Copertura			vedi tavola mitigazione		
	cemento	pannello sandwich					
Dimensioni							
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Superficie (mq)	Altezza del cordolo(m)	Volume utile (mc)			
36.5	23	839.5	1.5	1259			
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)
---------------------------	-----------------	--------------------------

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
A5	<input type="checkbox"/>	29.73	80387.43	4561.62	proprieta'	seminativo
Dati catastali						
Comune		Foglio		Mappale		
Estensione (ha)						
Totale		Utile per liquame		Utile per letame		
87.4289		87.4289		87.4289		

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)
-----------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------