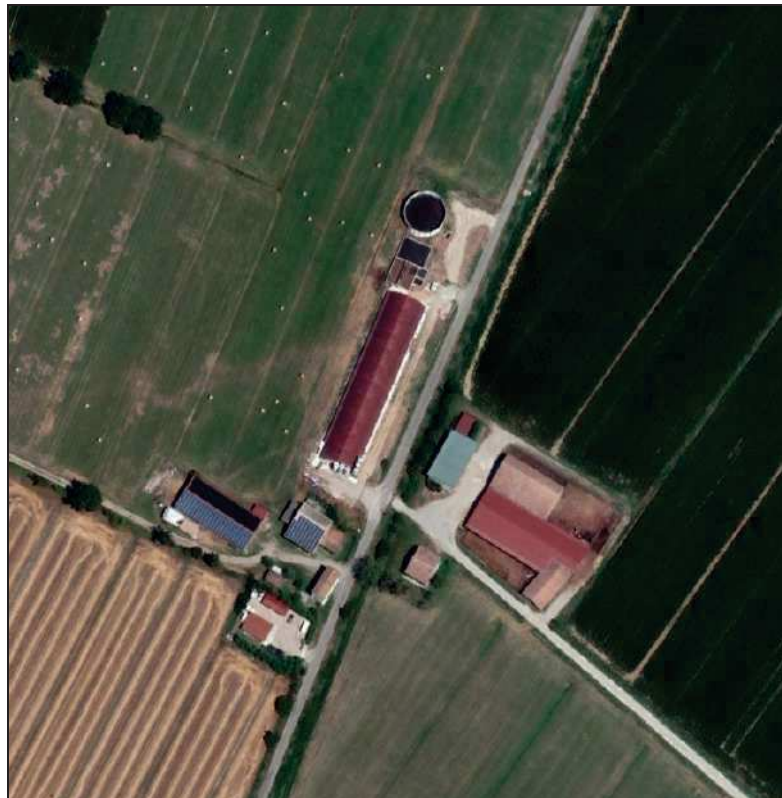


*PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO
UNICO REGIONALE (PAUR) EX L.R. 4/2018*

*AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
AZIENDA AGRICOLA DALLAVALLE ANGELO E FIGLIO SOCIETÀ AGRICOLA*

*REALIZZAZIONE DI RICOVERI ZOOTECNICI
PER L'ALLEVAMENTO DI SUINI NELLA FASE DI INGRASSO
DISTRETTO DEL CIBO – CONSORZIO SALUMI DOP PIACENTINI*

AIA_Schede_per_domanda_AIA



STUDIO CAVALLI

Chiostri del Duomo, 17 – 29121 Piacenza

tel. 0523.324845 – mail studiocavalli@studiocavalli.com

ALLEGATO III

SCHEDE PER LA

DOMANDA DI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

SETTORE ALLEVAMENTI

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - IPPC

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

Il sottoscritto DALLAVALLE VALTER, nato [REDACTED]
residente in Carpaneto Piacentino (Prov. PC) località Case Bruciate n. 153
in qualità di gestore dell'impianto denominato:

Ragione sociale: **DALLAVALLE ANGELO E FIGLIO SOCIETA' AGRICOLA**
Centro zootecnico denominato "Solarolo"
Indirizzo: **Strada Roncaglia n. 156**
Comune: **Cadeo (PC)**

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 topografico in scala 1:25000 o 1:10000	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 2B	Stralcio del PRG in scala 1:2000	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3A	Planimetria dello impianto (atmosfera) ¹	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3B	Planimetria dello impianto (rete idrica) ¹	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3C	Planimetria delle sorgenti di rumore ¹	<input type="checkbox"/>
Allegato 3D	Planimetria dello impianto (aree deposito materie - sostanze e rifiuti) ¹	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3E	Planimetria dello stabilimento (capannoni) ¹	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3F	Planimetria depositi letami e liquami ¹	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 3G	Planimetria terreni per lo spandimento ¹	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 4	Schema a blocchi del ciclo produttivo	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 5	Piano di monitoraggio ²	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 6	Documentazione di previsione di impatto acustico secondo D.G.R. n° 673/2004	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 7	Relazione di riferimento	<input checked="" type="checkbox"/>

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 8A	Tariffe	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 8B	Assolvimento marca da bollo	<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	Anteprima comunicazione di spandimento	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 12	Collaudo vasche esistenti	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 13	BAT-Tool e schede alimenti	<input checked="" type="checkbox"/>
Allegato 14	Sistema gestione ambientale (EMS)	<input checked="" type="checkbox"/>

Check-list delle schede allegare alla domanda:

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

Data: **22 luglio 2025**

Firma:

² Con riferimento al Bref monitoring

³ Se previsto (Dgr 668/98)

Scheda A

IDENTIFICAZIONE DELL' IMPIANTO ⁴

Denominazione e sede dell'impianto:

Ragione sociale: **DALLAVALLE ANGELO E FIGLIO SOCIETA' AGRICOLA**

Centro zootecnico denominato "Solarolo"

Indirizzo: **Strada Roncaglia n. 156**

Comune: **Cadeo (PC)**

n. REA: **PC/146324**

Comune	Cadeo	Cod.	007	prov.	PC	cod.	003
frazione o località	Località Solarolo						
via e n. civico	Strada Roncaglia n. 156						
Telefono	335.5895884	Fax		e-mail	agricola.dallavalle@gmail.com		
Coordinate (centroide impianto)			9°53'28.56"	E		44°58'48.82	N

Gestore dell'impianto

Nome	Valter	cognome	Dallavalle
nato a	[REDACTED]		
Residente a	[REDACTED]		
via e n. civico	[REDACTED]		
Telefono	[REDACTED]	Fax	
Cell. (facoltativo)		e-mail	agricola.dallavalle@gmail.com

Referente IPPC

Nome	Francesco	cognome	Cavalli
Telefono	0523.324845	Fax	
Cell. (facoltativo)		e-mail	studiocavalli@studiocavalli.com
Indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)	Piacenza	Prov.	(PC)
			Chiostri del Duomo n. 17

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	Carpaneto Piacentino	Cod	011
Frazione o località	Località Case Bruciate		
Via e n. civico	Località Case Bruciate n. 151		
Telefono	335.5895884	fax	
P. IVA	00996900338	C.F.	00996900338
		N° CCIAA	PC/146324

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	Valter	Cognome	Dallavalle
Nato a	[REDACTED]		
Residente a	[REDACTED]		
via e n. civico	[REDACTED]		
Telefono	[REDACTED]	Fax	[REDACTED]
Cell. (facoltativo)	[REDACTED]	e-mail	[REDACTED]

SCHEDA A IDENTIFICAZIONE DELL'ATTIVITA'

Tab. A.1⁵ L'attività rientra nell'allegato 1 della direttiva 96/61/CE **SI** **NO**

Denominazione dell'attività	<i>Impianto per l'allevamento intensivo di suini</i>	
Tipologia di allevamento	<i>Allevamento suini (posti suini: 4.792):</i> Scrofe <input type="checkbox"/> Suini in produz. Oltre 30 kg <input checked="" type="checkbox"/> Altro (.....) <input type="checkbox"/>	
6.6(b) ^{6 7}	Classificazione IPPC	Impianti per l'allevamento intensivo di suini con più di 2.000 capi di oltre 30 kg ^{8 9}
Codice IPPC		
110.05 ¹⁰	Classificazione NOSE-P	Gestione liquami
Codice NOSE-P		
01.2 ¹¹	Classificazione NACE	Agricoltura, allevamento di animali
Codice NACE		
012.2 ¹²	Classificazione ISTAT	Aziende di allevamento suini
Codice ISTAT		
<i>NOTE SULLE ATTIVITA' ACCESSORIE:</i> ¹³		

superficie totale dell'insediamento: **40.070 m²**
 superficie utile di allevamento (SUA): **4.821 m²**
 superficie coperta: **6.429 m²**
 superficie scoperta impermeabilizzata: **0 m²**

Numero totale addetti: **1**

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 SI NO

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:

2016

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	
Concessione per la derivazione di acqua pubblica sotterranea in comune di Cadeo Proc. PC18A0002	ARPAE	Determinazione Dirigenziale n. DET-AMB-2023-6057 del 20/11/2023	Si precisa che è stata presentata domanda di variante sostanziale per aumentare il volume d'acqua complessivamente prelevato a mc/annui 39.501

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	

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.

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:

uso agricolo

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

2016

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 di suini all'ingrasso	2016	ad oggi	Gestito dall'azienda agricola Dallavalle Angelo e figlio società agricola

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

TAB C. 1 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)
Materie prime alimentari (mangime finito, mais, orzo, ecc.)	mercato nazionale	36.350		serbatoio fuori terra	silo
Siero	mercato locale	20.930		serbatoio fuori terra	silo
Medicinali vari	mercato nazionale	100		contenitori di vetro o di plastica - conservati dal veterinario aziendale	veterinario aziendale
Disinfettanti	mercato nazionale	170		fusti di plastica	magazzino
Capi animali categoria lattonzoli (7-30 kg)	produzione aziendale	7.890 capi		ricoveri	ricoveri

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 interrate, sacchi, armadietti, ecc.

SCHEMA D CICLO PRODUTTIVO

Tab. D 1 – Consistenza massima ²⁹per capannoni

Codice Capannone / Reparto (All. 3E)	Categoria di capi allevati ³⁰	Tipo di stabulazione ³¹	Superficie Utile di Stabulazione (SUS) (m ² /capo)	Superficie Utile di Allevamento (SUA) (m ²)	Capienza massima (N° capi) ³²	Peso vivo medio per capo (kg)	Potenzialità massima (t) ³³	Liquame per anno (m ³) ³⁴	Letame per anno (m ³) ³⁵
Ricovero 1	suino grasso (31-160 kg)	box multiplo con PP e CE fessurata con fossa di stoccaggio sottostante a pareti inclinate	1,00	981,24	952	90	85,68	4.712,40	
Ricovero 2 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	box multiplo con PTF e fossa di stoccaggio sottostante a pareti inclinate e vacuum system	1,00	960,00	960	90	86,40	3.196,80	

²⁹ Si intende la consistenza dell'allevamento in condizioni di piena utilizzazione delle superfici utili di allevamento disponibili nelle strutture. Si esprime in termini di *Capienza massima* (N° capi, equivalente al N° posti per l'applicazione dell'IPPC) e di *Potenzialità massima* (t).

³⁰ Voci da ricavare dalla Linea Guida MTD allevamenti.

³¹ Voci da ricavare dalla Linea Guida MTD allevamenti.

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 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.

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

³⁵ Circolari regionali n. 2645 del 19.04.96 e n. 24706 del 7.11.97; Delibera GR 1853 del 13.10.1999.

Ricovero 3 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	box multiplo con PTF e fossa di stoccaggio sottostante a pareti inclinate e vacuum system	1,00	960,00	960	90	86,40	3.196,80	
Ricovero 4 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	box multiplo con PTF e fossa di stoccaggio sottostante a pareti inclinate e vacuum system	1,00	960,00	960	90	86,40	3.196,80	
Ricovero 5 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	box multiplo con PTF e fossa di stoccaggio sottostante a pareti inclinate e vacuum system	1,00	960,00	960	90	86,40	3.196,80	
TOTALI				4.821,24	4.792		431,28	17.499,60	

Tab. D 2 – Consistenza effettiva ³⁶ per capannoni

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
Codice Capannone /Reparto (All. 3E)	Categoria di capi allevati ³⁷	Tipo di stabulazione ³⁸	Capienza effettiva N° capi ³⁹	N° giorni occupazione all'anno	Peso vivo medio per capo (kg)	Peso vivo mediamente presente nell'anno (t) ⁴⁰	Liquame per anno (m ³)	Azoto totale nel liquame all'anno (kg)	Letame per anno (m ³)	Azoto totale nel letame all'anno (kg)
Ricovero 1	suino grasso (31-160 kg)	box multiplo con PP e CE fessurata con fossa di stoccaggio sottostante a pareti inclinate	952	350	90	82,16	4.518,80	9.037,60		
Ricovero 2 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	box multiplo con PTF e fossa di stoccaggio sottostante a pareti inclinate e vacuum system	800	350	90	69,04	2.554,48	7.594,40		
Ricovero 3 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	box multiplo con PTF e fossa di stoccaggio sottostante a pareti inclinate e vacuum system	800	350	90	69,04	2.554,48	7.594,40		

³⁶ Si intende la consistenza dell'allevamento derivante dalla effettiva utilizzazione delle superfici utili di allevamento. Si esprime in *Peso vivo mediamente presente nell'anno* (t).

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

³⁸ Voci da ricavare dalla Linea Guida MTD allevamenti (ex art.3, c. 3, Dlgs 372).

³⁹ Capi normalmente presenti o posti singoli.

⁴⁰ $G = D \times E / 365 \times F / 1000$

Ricovero 4 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	box multiplo con PTF e fossa di stoccaggio sottostante a pareti inclinate e vacuum system	800	350	90	69,04	2.554,48	7.594,40		
Ricovero 5 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	box multiplo con PTF e fossa di stoccaggio sottostante a pareti inclinate e vacuum system	800	350	90	69,04	2.554,48	7.594,40		
TOTALI			4.152			358,32	14.736,72	39.415,20		

Tab. D 3 – Consistenza e produzione per tipologia produttiva ^{41*}

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 nel 2024	Peso vivo Venduto nel 2024 (t)
Suini											
Suino grasso (31-160 kg)	4.792	431,28	4.152	358,32	4.152	1,90	7.890	160	1.262,40	1.786	339,45
TOTALE SUINI	4.792	431,28	4.152	358,32	4.152				1.262,40		339,45

⁴¹ 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 ⁴²	Numero aperture	Superficie totale aperture (m ²)	Regolazione ⁴³
Ricovero 1	28 finestre (1,70 x 0,90) 8 cupolini	28	42,84	automatica
Ricovero 2 in progetto	40 finestre (2,40 x 0,90) 8 finestre (1,40 x 0,90) cupolino	48	113,76	automatica
Ricovero 3 in progetto	40 finestre (2,40 x 0,90) 8 finestre (1,40 x 0,90) cupolino	48	113,76	manuale
Ricovero 4 in progetto	40 finestre (2,40 x 0,90) 8 finestre (1,40 x 0,90) cupolino	48	113,76	automatica
Ricovero 5 in progetto	40 finestre (2,40 x 0,90) 8 finestre (1,40 x 0,90) cupolino	48	113,76	automatica

⁴² Indicare le porte, le finestre, i camini o altre aperture normalmente utili al ricambio dell'aria.

⁴³ 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 ⁴⁴	Numero Ventilatori (Estrattori o immissori)	Portata massima unitaria (m ³ /h)	Sistema di controllo ventilatori ⁴⁵	Sistema di controllo aperture ⁴⁶	Lato di emissione ⁴⁷	Protezioni alla emissione ⁴⁸
Ricovero 1		mista	4	35.300	automatico	automatico	superiore	lamelle
Ricovero 2 in progetto		mista	12	12.200	automatico	automatico	superiore	lamelle
Ricovero 3 in progetto		mista	12	12.200	automatico	automatico	superiore	lamelle
Ricovero 4 in progetto		mista	12	12.200	automatico	automatico	superiore	lamelle
Ricovero 5 in progetto		mista	12	12.200	automatico	automatico	superiore	lamelle

⁴⁴ Depressione, pressione, mista.

⁴⁵ Manuale; on-off; computerizzato.

⁴⁶ Manuale, automatico.

⁴⁷ Nord, sud, ...

⁴⁸ Cuffia; rete antipolvere; barriera vegetale, ...

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

Edifici abitativi isolati ⁴⁹ (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	4	1	0	0	0

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

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo ⁵⁰	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)
Ammoniaca	BAT-tool	431,28	4,54	0,00	0,40	1,88	6,82
Metano	BAT-tool	431,28	7,19	-	0,00	0,00	7,19
Protossido di azoto	BAT-Tool	431,28	0,00	-	0,00	1,08	1,08
Anidride carbonica	BAT-Tool	431,28	179,70	-	0,00	321,54	501,24
Polveri ⁵¹							

⁴⁹ Si intendono edifici abitativi quei fabbricati ad uso abitativo o suscettibili di potenzialità edificatoria a scopo abitativo come da destinazione urbanistica vigente

⁵⁰ Metodo regionale (Net IPPC, realizzato dal CRPA di Reggio Emilia su incarico della Regione Emilia Romagna) o equivalente. Si escludono misure dirette.

⁵¹ Si; no

**Tab. E5.a – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABILAZIONE: situazione ATTUALE
– consistenza massima**

Codice Capannone /Reparto (All. 3E)	Categoria di allevamento ⁵²	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione ⁵³		Emissione NH ₃ (kg/posto /anno) ⁵⁴	Emissione NH ₃ (kg/anno) ^{*55}	Riduzione NH ₃ rispetto sistema di riferimento (%) ⁵⁶	Emissione CH ₄ (kg/posto /anno) ⁵⁷	Emissione CH ₄ (kg/anno) ⁵⁸	Riduzione CH ₄ rispetto sistema di riferimento (%) ⁵⁹
			Non MTD	MTD						
Ricovero 1	suino grasso (31-160 kg)	952		X	0,95	901	68,5	1,5	1.428	
Ricovero 2 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	960		X	0,95	909	68,5	1,5	1.440	
Ricovero 3 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	960		X	0,95	909	68,5	1,5	1.440	
Ricovero 4 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	960		X	0,95	909	68,5	1,5	1.440	
Ricovero 5 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	960		X	0,95	909	68,5	1,5	1.440	
TOTALI						4.537			7.188	

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

⁵³ Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

⁵⁴ Si escludono misure dirette.

⁵⁵ Si escludono misure dirette.

⁵⁶ Opzionale

⁵⁷ Si escludono misure dirette.

⁵⁸ Si escludono misure dirette.

⁵⁹ Opzionale

**Tab. E5.b – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STABILAZIONE: situazione ATTUALE
– consistenza effettiva**

Codice Capannone /Reparto (All. 3E)	Categoria di allevamento ⁶⁰	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione ⁶¹		Emissione NH ₃ (kg/posto /anno) ⁶²	Emissione NH ₃ (kg/anno) ^{*63}	Riduzione NH ₃ rispetto sistema di riferimento (%) ⁶⁴	Emissione CH ₄ (kg/posto /anno) ⁶⁵	Emissione CH ₄ (kg/anno) ⁶⁶	Riduzione CH ₄ rispetto sistema di riferimento (%) ⁶⁷
			Non MTD	MTD						
Ricovero 1	suino grasso (31-160 kg)	952		X	0,95	901	68,5	1,5	1.428	
Ricovero 2 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	800		X	0,95	757	68,5	1,5	1.200	
Ricovero 3 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	800		X	0,95	757	68,5	1,5	1.200	
Ricovero 4 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	800		X	0,95	757	68,5	1,5	1.200	
Ricovero 5 in progetto	suino grasso (31-160 kg)	800		X	0,95	757	68,5	1,5	1.200	
TOTALI						3.929			6.228	

⁶⁰ Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

⁶¹ Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

⁶² Si escludono misure dirette.

⁶³ Si escludono misure dirette.

⁶⁴ Opzionale

⁶⁵ Si escludono misure dirette.

⁶⁶ Si escludono misure dirette.

⁶⁷ Opzionale

**Tab. E6.a – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STOCCAGGIO letami e liquami:
situazione ATTUALE – **consistenza massima****

Codice Bacino o concimaia (All. 3F)	Tipo deiezioni (liquame/letame)	Tipo di stoccaggio ⁶⁸		Emissione in atmosfera [kg/anno] ⁶⁹	
		Non MTD	MTD	NH ₃	CH ₄
Vasca di stoccaggio esistente n. 7	liquami		vasca in c.a. prefabbricato S/V < 0.2 e copertura impermeabile	405	0
Vasca di stoccaggio in progetto n. 8	liquami		vasca in c.a. prefabbricato S/V < 0.2 e copertura impermeabile		
Vasca di stoccaggio in progetto n. 9	liquami		vasca in c.a. prefabbricato S/V < 0.2 e copertura impermeabile		
TOTALI				405	0

⁶⁸ 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.

**Tab. E6.b – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STOCCAGGIO letami e liquami:
situazione ATTUALE – **consistenza effettiva****

Codice Bacino o concimaia (All. 3F)	Tipo deiezioni (liquame/letame)	Tipo di stoccaggio ⁷⁰		Emissione in atmosfera [kg/anno] ⁷¹	
		Non MTD	MTD	NH ₃	CH ₄
Vasca di stoccaggio esistente n. 7	liquami		vasca in c.a. prefabbricato S/V < 0.2 e copertura impermeabile	351	0
Vasca di stoccaggio in progetto n. 8	liquami		vasca in c.a. prefabbricato S/V < 0.2 e copertura impermeabile		
Vasca di stoccaggio in progetto n. 9	liquami		vasca in c.a. prefabbricato S/V < 0.2 e copertura impermeabile		
TOTALI				351	0

⁶⁹ Si escludono misure dirette. L'indicazione dell'emissione distinta per unità di stoccaggio è opzionale

⁷⁰ 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.

⁷¹ Si escludono misure dirette. L'indicazione dell'emissione distinta per unità di stoccaggio è opzionale

**Tab. E7.a – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di SPANDIMENTO liquami/letami:
situazione ATTUALE – **consistenza massima****

Tipo deiezioni (liquame/letame)	Tipo di spandimento ⁷²		Emissioni in atmosfera NH ₃ [kg/anno] ⁷³
	Non MTD	MTD	
liquame		iniezione profonda (solchi chiusi)	1.878
TOTALI			1.878

**Tab. E7.b – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di SPANDIMENTO liquami/letami:
situazione ATTUALE – **consistenza effettiva****

Tipo deiezioni (liquame/letame)	Tipo di spandimento ⁷⁴		Emissioni in atmosfera NH ₃ [kg/anno] ⁷⁵
	Non MTD	MTD	
liquame		iniezione profonda (solchi chiusi)	1.627
TOTALI			1.627

⁷² Usare se possibile le dizioni riportate nella Linea guida MTD allevamenti

⁷³ Si escludono misure dirette. L'indicazione dell'emissione distinta per tipo di spandimento è opzionale

⁷⁴ Usare se possibile le dizioni riportate nella Linea guida MTD allevamenti

⁷⁵ 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 (kcal)	Sigla emissione	N° capannone a servizio	Periodicità di carico	Modalità di carico	Tecniche di attenuazione emissioni di polveri	Sigla emissione	Alimentazione
			n. 6 silos	tutti i ricoveri	settimanale	coclea	caricamento meccanico, spazzamento dopo ogni carico		

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 type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Lavaggio (m ³ /a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Altro: (m ³ /a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>
Acquedotto						
Pozzo	PC18A0002	165	38.336		1.000	
Corso d'acqua						
Sorgente						
Lago						
Acque meteoriche						
Altro:						
PRELIEVO TOTALE		165	38.336		1.000	
Riciclo acque di processo						

SCHEDA G EMISSIONI IDRICHE

In caso di più scarichi, replicare le tabelle

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

SCARICO IN USCITA - S ← 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	servizio igienico											
Superficie relativa ⁷⁶ (m ²)												
Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno											
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frequenza dello scarico	365 giorni/anno				7 Giorni/sett.				1 ore/giorno			
Frequenza operazioni	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni di scarico	<input type="checkbox"/> ore						<input type="checkbox"/> Minuti					
Portata scarico più frequente (m ³ /giorno)	⁷⁷						Strumento di misura stimata ⁷⁸					
Volume scaricato (m ³ /anno)	165 mc/anno											
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> N	% Riciclo									
Variazioni quali/quantitative	repentine <input type="checkbox"/> Si						<input type="checkbox"/> No					
Carico globale in Abitanti Equivalenti. (solo per acque domestiche)	4 a.e.											

Destinazione scarico in uscita

Tipo di ricettore	⁷⁹		
Bacino idrografico			
Corpo Idrico			
Localizzazione (UTM)		N	E

⁷⁶ 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.

⁷⁷ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore).

⁷⁸ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

⁷⁹ Fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, altro. Se lo scarico è in fognatura, le voci successive: "Bacino" e "Corpo idrico" sono riferite allo scarico finale della fognatura; se c'è depuratore finale è sufficiente indicare il depuratore pubblico.

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

Tab. G 2. Depurazione delle acque reflue

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 ⁸⁰	degrassatore e fossa imhoff		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Tipologia del sistema	sub-irrigazione						
Portata max di progetto (m ³ /h)							
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)							
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle	
Stimato <input type="checkbox"/>							
Calcolato <input type="checkbox"/>							
Misurato <input type="checkbox"/>							
81	82	83					
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
Fanghi provenienti dalla fossa imhoff	circa 100 kg ogni 5 anni						
Consumo d'acqua (m ³ /h)	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua ⁸⁴	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria		

⁸⁰ 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.

⁸¹ Inserire il nome dell'inquinante. Considerare gli inquinanti significativi per il processo depurativo trattato.

⁸² Inserire la concentrazione dell'inquinante prima del sistema di contenimento/trattamento.

⁸³ Inserire la concentrazione dell'inquinante dopo il sistema di contenimento/trattamento.

⁸⁴ Precisare l'unità di misura.

	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input checked="" type="checkbox"/> (ore/anno)	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)

Note:

SCHEDA H
EMISSIONI - RUMORE

ALLEGARE LA

**DOCUMENTAZIONE DI PREVISIONE DI IMPATTO ACUSTICO
SECONDO**

LA DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE N° 673/2004

SCHEDA I RIFIUTI

Tab. I. 1 – Rifiuti prodotti

	Descrizione rifiuto	Quantità (specificare u.d.m.)	Provenienza	Codice C.E.R.	Stato fisico	Stoccaggio provvisorio (All. 3D)	Destinazione finale	Modalità di allontanamento	Società che ritira i rifiuti
1	Medicinali vari		dai ricoveri	180208	contenitori di vetro o di plastica		veterinario aziendale	forniti e ritirati dal veterinario	veterinario aziendale
2	Vaccini		dai ricoveri	180208	contenitori di vetro o di plastica		veterinario aziendale	forniti e ritirati dal veterinario	veterinario aziendale
3	Disinfettanti		trattamenti sanitari nei ricoveri	160305	fusti di plastica	magazzino	Cascina Pulita	mezzo della ditta smaltitrice	Cascina Pulita
4	Rodenticidi		trattamenti sanitari nei ricoveri	160305	scatole – sacchetti di plastica		Dino Disinfest di Buda Alina	forniti e ritirati da ditta specializzata	Dino Disinfest di Buda Alina
5	Carcasse		dai ricoveri		carcasse	cella refrigerante	Diusa Rendering	mezzo della ditta smaltitrice	Diusa Rendering

NOTE:

Tab. I. 2. Operazioni di recupero

Localizzazione del recupero ⁸⁵	Descrizione rifiuto		Quantità		Tipo di recupero ⁸⁶	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 ⁸⁷	SI / NO	codice tipologia ⁸⁸
	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:

⁸⁵ Interno o esterno.

⁸⁶ Da R1 a R13.

⁸⁷ 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.

⁸⁸ 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

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
Impianto fotovoltaico in progetto	89				120 MWh	
Totale						

⁸⁹ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

Tab. L 2.a - Consumo di energia nello stato attuale (ante opere in progetto)

Fase/Reparto 90	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione ⁹¹		
	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
	92				29,91* MWh				
Totale					29,91 MWh				

*NOTE:

Si precisa che i consumi indicati si riferiscono all'anno 2024.

Tab. L 2.b - Consumo di energia stimato in seguito alla realizzazione delle opere in progetto

Fase/Reparto	CONSUMO								
	Termica			Elettrica STIMATA			Cogenerazione		
	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
					60,00 MWh				
Totale					60,00 MWh				

⁹⁰ La distinzione dei consumi per fase/reparto è opzionale.

⁹¹ La cogenerazione deriva da impianto complesso progettato appositamente allo scopo; si differenzia dai semplici sistemi di recupero per autoconsumo.

⁹² 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 STIMATA		
		Termica ➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	Elettrica ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP ➤	Totale ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP
Suino all'ingrasso (31-160 kg)	339,45 tonn. p.v./anno		88,11 kwh *	

*NOTE:

Si precisa che i consumi indicati si riferiscono all'anno 2024.

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

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	M ⁹³
Identificazione dell'attività	
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore	⁹⁴
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione (refer. alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E

NOTE:

⁹³ Ogni unità termica deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3,, Mxx.

⁹⁴ Acqua, vapore, olio diatermico, altro (specificare nella relazione).

SCHEDA M
STOCCAGGIO DEIEZIONI E SPANDIMENTO AGRONOMICO

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

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
Produzione potenziale liquame zootecnico (mc/anno) (capacità massima)	Produzione effettiva liquame zootecnico (mc/anno) (capacità effettiva)	Acque meteoriche confluenti nei liquami (mc/anno) 95	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: fattore di sicurezza del 10%	Liquame totale da spandere a scopo agronomico (mc/anno) Specificare provenienza: B+D+I (capacità effettiva) 96
17.499,60	14.736,72		1.000					1.573,67	17.310,39

Tab. M. 2 – Stoccaggio liquame

Necessità di stoccaggio per 180 gg. (mc) (capacità effettiva)	Disponibilità di stoccaggio Effettivo (mc)	Azoto totale annuale effettivo nel liquame da spandere a scopo agronomico a seguito dei trattamenti e dello stoccaggio (capacità effettiva) (t/a)		
		Stimato <input checked="" type="checkbox"/>	Calcolato <input type="checkbox"/>	Misurato <input type="checkbox"/>
8.536,63	11.457	39,41		

⁹⁵ Circolare regionale 2645 del 19 aprile 1996 e successive.

⁹⁶ 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 recinzione (si/no)	Presenza fosso di guardia (si/no)	Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere)	Sistemi di contenimento delle emissioni (descrivere)
		Profondità (m)	Superficie impluvio (mq)	Volume utile (mc)							
Vasca esistente n. 7	vasca in c.a. prefabbricato	6,00	263,46	1.581	2017	asta / visivo	visivo	no	no	no	rapporto S/V < 0.2 e copertura impermeabile
Vasca in progetto n. 8	vasca in c.a. prefabbricato	6,00	823,03	4.938	in progetto	asta / visivo	visivo	no	no	no	rapporto S/V < 0.2 e copertura impermeabile
Vasca in progetto n. 9	vasca in c.a. prefabbricato	6,00	823,03	4.938	in progetto	asta / visivo	visivo	no	no	no	rapporto S/V < 0.2 e copertura impermeabile
Totale				11.457							

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

Tipo di letame ⁹⁷	Produzione potenziale letame (mc/anno) (capacità massima)	Produzione effettiva letame (mc/anno) (capacità effettiva)	Modalità di asporto dalle stalle	Necessità di stoccaggio a 90 gg. (mc)	Disponibilità di stoccaggio effettivo (mc) (capacità effettiva)	Azoto totale annuale effettivo nel letame da spandere a scopo agronomico a seguito dei trattamenti e dello stoccaggio (capacità effettiva) (t/a)		
	Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>							
TOTALE								

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

Codice Concimaia (All. 3F)	Caratteristiche Costruttive		Dimensioni					Anno di costruzione o ultimo collaudo	Pozzetto colaticcio				Presenza fosso di guardia (Si/No)	Presenza alberatura o arredo ambientale (descrivere)
	Materiale	Copertura	Lungh. (m)	Larg h. (m)	Superf. utile (mq)	Altezza del cordolo (m)	Volume Utile (mc)		Lungh. (m)	Largh. (m)	Prof. (m)	Vol. (mc)		
TOTALE														

NOTE:

Nel centro zootecnico non è presente effluente solido.

⁹⁷ Lettieria avicola; Pollina essiccata; Lettieria suinicola; Solido separato; Fanghi di depurazione essiccati; Altro ...

Tab. M. 6 – Spandimento agronomico

Codice appezzamento (All. 3G)	Zona vulnerabile (Si/No)	Dati catastali			Estensione (ha)			Azoto spandibile (t/anno)	Liquame spandibile (mc/anno)	Letame e altri materiali palabili spandibili (q/anno)	Titolo di disponibilità ⁹⁸	Tipo di uso del suolo
		Comune	Foglio	Mappale	Totale	Utile per liquame	Utile per letame					
NOTE: SI ALLEGA LA COMUNICAZIONE DI SPANDIMENTO PREVENTIVA												

⁹⁸ Se è in uso spandimento indicare la scadenza del contratto

**SCHEMA A BLOCCHI
PROCESSO PRODUTTIVO**

