

Scheda A

IDENTIFICAZIONE DELL' IMPIANTO ¹

Denominazione e sede dell'impianto:

DALLAVALLE INGRASSO SUINI – DISTRETTO DEL CIBO SALUMI DOP PIACENTINI
STRADA RONCAGLIA 156 – LOC. SOLAROLO - CADEO

Comune	Cadeo	cod	033007	prov.	Piacenza	cod.	033
frazione o località	Loc. Solarolo						
via e n. civico	Strada Roncaglia n° 156						
Telefono	335 5895884	Fax		e-mail	Agricola.dallavalle@gmail.com		
Coordinate (UTM)			570279	E	4981232	N	

Gestore dell'impianto

Nome	Valter	cognome	Dallavalle				
nato a	Fiorenzuola d'Arda	prov. (PC)		il	19/06/1958		
Residente a	Carpaneto P.no	prov. (PC)					
via e n. civico	Loc. Cà Bruciate 153						
Telefono	335 5895884	Fax		e-mail	agricola.dallavalle@gmail.com		
Cell. (facoltativo)							

Referente IPPC

Nome	Stefano	cognome	Repetti				
Telefono	0523.328049	Fax	0523.317476	e-mail	studiorepetti@fastwebnet.it		
Cell. (facoltativo)							
Indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)	Comune	Piacenza	Prov. (PC)	Via e n. civico	Viale Beverora, 75		

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	033011	prov.	PC	cod.	033
Frazione o località	Loc. Case Bruciate						
Via e n. civico	Loc. Case Bruciate 151						
Telefono	335 5895884	fax		e-mail	agricola.dallavalle@gmail.com		
P. IVA	00996900338	C.F.	00996900338	N° CCIAA	00996900338		

¹ 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	Fiorenzuola d'Arda	prov. (PC)	il 16/06/1958
Residente a	Carpaneto P.no	prov. (PC)	
via e n. civico	Loc. Cà Bruciate 153		
Telefono	335 5895884	Fax	e-mail Agricola.dallavalle@g mail.com
Cell. (facoltativo)			

SCHEMA A IDENTIFICAZIONE DELL'ATTIVITA'

Tab. A ² L'attività rientra nell'allegato 1 della direttiva 96/61/CE **X SI** ☐ **NO**

Denominazione dell'attività	<i>Impianto per l'allevamento intensivo di suini</i>	
Tipologia di allevamento	<i>Allevamento avicolo (posti pollame: ...):</i> Produzione uova <input type="checkbox"/> Broilers <input type="checkbox"/> Tacchini <input type="checkbox"/> Faraone <input type="checkbox"/> Altro (.....) <input type="checkbox"/> Allevamento suini (posti suini: 11333...): Scrofe <input type="checkbox"/> Suini in produz. Oltre 30 kg X Altro (.....) <input type="checkbox"/>	
6.6(b) ^{3 4}	Classificazione IPPC	Impianti per l'allevamento intensivo di suini con più di: 2000 capi oltre 30 Kg ^{5 6}
Codice IPPC		
110.05 ⁷	Classificazione NOSE-P	Gestione liquami
Codice NOSE-P		
01.2 ⁸	Classificazione NACE	Agricoltura, allevamento di animali
Codice NACE		
A0123 ⁹	Classificazione ISTAT	Allevamento di suini
Codice ISTAT		
<i>NOTE SULLE ATTIVITA' ACCESSORIE:</i>		
_ ¹⁰		

superficie totale dell'insediamento:	30.220 m²
superficie utile di allevamento (SUA):	4.687,10 m²
superficie coperta:	7.363,37 m²
superficie scoperta impermeabilizzata:	10.085 m²

Numero totale addetti: **3**

² Elenco a discesa 1...2...3...4 ecc.

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

⁴ 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)

⁵ Pollame, suini, scrofe

⁶ 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...."

⁷ 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)

⁸ 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)

⁹ 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

¹⁰ Inserire le informazioni relative alle attività (se presenti) c.d. "accessorie" (es. impianti di raffredd., produzione di calore ed energia, laboratori di ricerca e sviluppo, imp. tratt. reflui) tecnicamente connesse con l'attività IPPC sopra descritta.

SCHEDA D CICLO PRODUTTIVO

Tab. D 1 – Consistenza massima ²¹

²² Ricovero	²³ Settore	Categoria di capi allevati ²⁴	Tipo di stabulazione ²⁵	Codice BAT applicata alla categoria di capi allevati nel ricovero ²⁶	Superficie unitaria di stabulazione	Superficie utile di allevamento	Capienza massima	Peso vivo medio per capo	Potenzialità massima	Liquame per anno	Letam e per anno
n.	n.				m ² /capo	m ²					
1	-	SUINI in accrescimento /ingrasso	Pavimento Pieno (Corsia esterna coperta e fessurata) -Fossa a pareti inclinate e Sistema Vacuum	30.a.1 30.a.2 30.c	1,00	1039,10	952	100	95,20	5236,00	0,00
2A	-	SUINI in accrescimento /ingrasso	PPF con fossa a pareti inclinate e canaletta di fondo - Sistema Vacuum	30.a.1 30.a.2 30.c	1,00	1459,20	1320	100	132,00	4884,00	0,00

²¹Si 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).

²²Riferimento al numero che individua il ricovero nella planimetria allegata.

²³Riferimento al numero che individua il settore all'interno del ricovero nella planimetria allegata.

²⁴Come da Allegato I tabella 2 del Regolamento Regionale 3/2017.

²⁵Come da Allegato I tabella 2 del Regolamento Regionale 3/2017.

²⁶Come individuate dalla Decisione di Esecuzione (UE) 2017/302 del 15/2/2017 : “conclusioni sulle migliori tecniche disponibili per gli allevamenti intensivi di pollame e suini” alla BAT 30 (per i suini), BAT 31, 32, 33 e 34 (per il pollame). Esempio 30-a-0 (suini allevati su fossa profonda con pavimento parzialmente o totalmente fessurato in combinazione con una ulteriore misura di riduzione).

3A	-	SUINI in accrescimento /ingrasso	PPF con fossa a pareti inclinate e canaletta di fondo - Sistema Vacuum	30.a.1 30.a.2 30.c	1,00	1459,20	1320	100	132,00	4884,00	0,00
4B	-	SUINI in accrescimento /ingrasso	PPF con fossa a pareti inclinate e canaletta di fondo - Sistema Vacuum	30.a.1 30.a.2 30.c	1,00	729,60	660	100	66,00	2442,00	0,00
TOTALI						4687,10	4252		425,20	17.446,00	

Tab. D 2 – Consistenza effettiva per capannoni

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
Codice Capannon e /Reparto (All. 3E)	Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Capienza effettiva N° capi	N° giorni occupazione all'anno	Peso vivo medio per capo (kg)	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)
1	Suini in accrescimento/ ingrasso	Pavimento Pieno (Corsia esterna coperta e fessurata) -Fossa a pareti inclinate e Sistema Vacuum	952,00	327	100	85,39	4696,21	9392,41	-	-
2 A	Suini in accrescimento/ ingrasso	PPF con fossa a pareti inclinate e canaletta di fondo - Sistema Vacuum	1320,00	327	100	118,39	4380,49	13023,09	-	-
3 A	Suini in accrescimento/ ingrasso	PPF con fossa a pareti inclinate e canaletta di fondo - Sistema Vacuum	1320,00	327	100	118,39	4380,49	13023,09	-	-
4 B	Suini in accrescimento/ ingrasso	PPF con fossa a pareti inclinate e canaletta di fondo - Sistema Vacuum	660,00	327	100	59,20	2190,25	6511,55	-	-
TOTALI			4252,00			381,36	15.647,44	32.557,73	-	

Tab. D 3 – Consistenza e produzione per tipologia produttiva ^{27*}

Categoria di animali	Consistenza massima		Consistenza effettiva		Produzione media annua					Produzione effettiva nell'anno precedente la presentazione della domanda di AIA	
	N° capi	Potenzialità massima (t)	N° capi	Peso vivo mediamente presente (t)	N° capi/ciclo	N° cicli/anno	N° capi/anno	Peso vivo per capo a fine ciclo (kg)	Peso vivo prodotto per anno (t)	N° capi venduti	Peso vivo venduto (t)
Suini											
Lattonzolo											
Magroncello											
Magrone											
Suino magro da macellazione											
Suino grasso da salumificio	4252	425,20	4252,00	381	4252,00	1,88	8000	170,00	1119,99	-	-
Scrofa in ciclo											
Verro											
Altro ...											
TOTALE SUINI	4252	425,2	4252,00			1,88	8000	170,00	1119,99		-

²⁷ 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 – non presente

Codice Capannone / Reparto (All. 3E)	Tipo di apertura ²⁸	Numero aperture	Superficie totale aperture (m ²)	Regolazione ²⁹
--	--------------------------------	--------------------	--	---------------------------

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 ³⁰	Numero Ventilatori (Estrattori o immissori)	Portata massima unitaria (m ³ /h)	Sistema di controllo ventilatori ³¹	Sistema di controllo aperture ³²	Lato di emissione	Protezioni alla emissione ³³
1	-	depressione	4	20.000	Computerizzato	Automatico	Testata	Lavaggio acido aria estratta
2A		Depressione	6	40.000	Computerizzato	Automatico	Testate	Lavaggio acido aria estratta
3A		Depressione	6	40.000	Computerizzato	Automatico	Testate	Lavaggio acido aria estratta
4B		depressione	3	40.000	Computerizzato	Automatico	Testata	Lavaggio acido aria estratta

²⁸ Indicare le porte, le finestre, i cammini o altre aperture normalmente utili al ricambio dell'aria.

²⁹ Fissa; manuale; automatica.

³⁰ Depressione, pressione, mista.

³¹ Manuale; on-off; computerizzato.

³² Manuale, automatico.

³³ Cuffia; rete antipolvere; barriera vegetale, ...

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

Edifici abitativi isolati ³⁴ (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 abitazioni isolate	4 abitazioni isolate/cascine	1 allevamento bovini con cascina		0	0
1 fabbricato rurale					

Tab. E4 – Produzione di inquinanti atmosferici:

Inquinante	Metodo applicato per il calcolo ³⁵	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)
Ammoniac	BAT TOOL	381,4	2,321	0,373	0	3,459	6,153
Metano	BAT TOOL	381,4	5,721	0	0	0	5,721
Polveri ³⁶	NO	/					

³⁴ Si intendono edifici abitativi quei fabbricati ad uso abitativo o suscettibili di potenzialità edificatoria a scopo abitativo come da destinazione urbanistica vigente

³⁵ Metodo regionale (Net IPCC, realizzato dal CRPA di Reggio Emilia su incarico della Regione Emilia Romagna) o equivalente. Si escludono misure dirette.

³⁶ Si; no

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

Codice Capannone /Reparto (All. 3E)	Categoria di allevamento ³⁷	N° capi mediamente presenti nell'anno (consistenza effettiva)	Tipo di stabulazione ³⁸		Emissione NH ₃ (kg/posto /anno) ³⁹	Emissione NH ₃ (kg/anno) * ⁴⁰	Riduzione NH ₃ rispetto sistema di riferimento (%) ⁴¹	Emissione CH ₄ (kg/posto /anno) ⁴²	Emissione CH ₄ (kg/anno) ⁴³	Riduzione CH ₄ rispetto sistema di riferimento (%) ⁴⁴
			Non MTD	MTD						
1	Suini in accrescimen to/ingrasso	952		x	0,61	520,85	81,8%	1,35	1281	x
2 A	Suini in accrescimen to/ingrasso	1280		x	0,61	700,31	81,8%	1,35	1776	x
3 A	Suini in accrescimen to/ingrasso	1280		x	0,61	700,31	81,8%	1,35	1776	x
4 B	Suini in accrescimen to/ingrasso	660		x	0,61	361,09	81,8%	1,35	888	x
TOTALE						2.321			5.721	

³⁷ Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

³⁸ Voci ricavate dalla LR 50 e circolari applicative e dalla Linea guida MTD allevamenti

³⁹ Si escludono misure dirette.

⁴⁰ Si escludono misure dirette.

⁴¹ Opzionale – RIDUZIONE RISPETTO A RIFERIMENTO BAT- TOOL

⁴² Si escludono misure dirette.

⁴³ Si escludono misure dirette.

⁴⁴ Opzionale

**Tab. E6 – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di STOCCAGGIO letami e liquami:
situazione POST INTERVENTO**

Codice Bacino o concinaia (All. 3F)	Tipo deiezioni (liquame/letame)	Tipo di stoccaggio		Emissione in atmosfera [kg/anno]	
		Non MTD	MTD	NH ₃	CH ₄
6	Liquame		Vasca in opera – non utilizzata	-	Nd
7	Liquame		Vasca in opera – non utilizzata	-	Nd
8	Liquame		Vasca in ca prefabbricata – S/V < 0,2 copertura impermeabile	-	Nd
13	Liquame		Vasca in ca prefabbricata – S/V < 0,2 copertura impermeabile	-	Nd
14	Liquame		Vasca in ca prefabbricata – S/V < 0,2 copertura impermeabile	-	Nd
TOTALI				373	

**Tab. E7 – Sistemi di contenimento delle emissioni in fase di SPANDIMENTO liquami/letami:
situazione POST INTERVENTO**

Tipo deiezioni (liquame/letame)	Quota liquame/letame (%)	Tipo di spandimento		Emissioni in atmosfera NH ₃ [kg/anno]
		Non MTD	MTD	
Liquame	100		Bat 21.d	6.378
solido separato – NON PRODOTTO	0			0
TOTALI				0

Tab. E8 – Altre emissioni

Impianti di riscaldamento			Silos mangimi				
Sigla emissione	Alimentazione	Potenza (kcal)	Sigla emissione	N° capannon e a servizio	Periodicità di carico	Modalità di carico	Tecniche di attenuazione emissioni di polveri
Non presenti			N° 6 silos verticali	tutti	Settimanale	Coclea	Caricamento meccanico

SCHEMA F RISORSE IDRICHE

Tab. F - Approvvigionamento idrico

Fonte	Denominazione della fonte	Consumo annuo				
		Alimentazione umana e servizi igienici (m³/a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Alimentazione animale (m³/a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Raffrescamento (m³/a) Stimato <input type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Lavaggio (m³/a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>	Altro: LAVAGGIO ARIA (m³/a) Stimato <input checked="" type="checkbox"/> Calcolato <input type="checkbox"/> Misurato <input type="checkbox"/>
Acquedotto						
Pozzo	Pozzo Aziendale	160	30.116	-	400	3.500
Corso d'acqua						
Sorgente						
Lago						
Acque meteoriche						
Altro:.....						
PRELIEVO TOTALE		160	30.116	-	400	3.500
Riciclo acque di processo						

Note: Le stime dei consumi idrici per l'abbeverata degli animali ed i lavaggi sono calcolate considerando il valore di 8/mc capo effettivamente presente – come indicato dalla normativa. I consumi effettivi attesi saranno registrati in apposito registro mensilmente.

SCHEMA M

STOCCAGGIO DEIEZIONI E SPANDIMENTO AGRONOMICO

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

A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
Produzione effettiva liquame zootecnico (t/anno)	Acque meteoriche confluent nel digestato (t/anno)	Biomasse aggiunte (t/anno)	Materiale avviato al digestore (t/anno) Specificare provenienza : (A+B+C) ₆₀	Massa gassificata (t/anno)	Liquame avviato al separatore meccanico (t/anno) Specificare provenienza: (D-E) ₆₁	Liquame ottenuto a seguito della separazione meccanica (t/anno)	Liquame ossigenato (t/anno)	Acque meteoriche confluent nei liquami (t/anno)	Liquame totale da spandere a scopo agronomico (t/anno) Specificare provenienza: (A+L) ₆₂
15.647,44	0	0		0	0	0	0	0	15.647,44

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 (kg/a)		
		Stimato <input type="checkbox"/>	Calcolato X	Misurato <input type="checkbox"/>
7.184	11.457		41.950,14	

(*): con franco di sicurezza del 10,0%

⁶⁰ Specificare provenienza (es. C+D+E+...).

⁶¹ Specificare provenienza (es. C+D+E+...).

⁶² 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)							
8	Vasca a pareti verticali	6,00	263,46	1581	2018	Sonda ultrasuoni	visiva	Non rilevante	no	No	Copertura impermeabile
13	Vasca a pareti verticali	6,00	823,04	4938,24	2023/24	Sonda ultrasuoni	visiva	Non rilevante	no	No	Copertura impermeabile
14	Vasca a pareti verticali	6,00	823,04	4938,24	2023/24	Sonda ultrasuoni	visiva	Non rilevante	no	No	Copertura impermeabile
Totale				11.457							

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

Tipo di letame ⁶³	Produzione effettiva letame (t/anno)	Produzione effettiva letame (mc/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 (kg/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)	Largh. (m)	Superf. utile (mq)	Altezza del cordolo (m)	Volume Utile (mc)		Lungh. (m)	Largh. (m)	Prof. (m)	Vol. (mc)		
TOTALE														

(*): si considera l'altezza di cumulo consentita dalla normativa per il solido separato cioè m 1,50.

(**): si considera l'altezza di cumulo consentita dalla normativa per il letame cioè m 2,00.

(***): nel computo della superficie e del volume utile totale non viene considerata la platea "e" in quanto destinata al deposito temporaneo dei materiali da lettiera da destinare all'alimentazione dell'impianto di digestione anaerobica.

(****): il colaticcio viene inviato al pozzettone di sollevamento liquami al digestore.

(*****): il colaticcio viene inviato alla linea di veicolazione dei liquami al digestore.

⁶³ Lettiera avicola; Pollina essiccata; Lettiera 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)	Liquami spandibili (mc/anno)	Letame e altri materiali palabili spandibili (q/anno)	Titolo di disponibilità ⁶⁴	Tipo di uso del suolo
		Comune	Foglio	Mappale	Totale	Utile per liquami	Utile per letame					
TOTALE												

I mappali autorizzati per l'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento aziendali sono indicati nell'allegata anteprima della comunicazione di utilizzazione agronomica – n. 33484 n.16 del 16/03/2023

⁶⁴ Se è in uso spandimento indicare la scadenza del contratto