

Ditta: Azienda Agricola Fontestracca Ragione Sociale: Azienda Agricola Fontestracca Di Carini R. & C.Snc Sede operativa: Atri (TE) Indirizzo: Contrada Valle Piomba SNC CAP – 64032							Data 20/02/2023	
Punto di emissione numero	Provenienza	Durata emissioni		Frequenza emissione nelle 24 h	Tipo di sostanza inquinante	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Area sezione [m²]	Emissione [Kg/anno] Da BAT-Tool
		[h/giorno]	[giorni/anno]					
E1 e E2	Finestre laterali Stalla 1	24 h	300/365	Emissioni diffuse 24 h	NH ₃	1,2	100,6	1496*
					Polveri PM ₁₀	1,2	100,6	141***
E3 e E4	Finestre laterali Stalla 2	24 h	300/365	Emissioni diffuse 24 h	NH ₃	1,2	93,2	1172*
					Polveri PM ₁₀	1,2	93,2	110,50***
E5 e E6	Finestre laterali Stalla 3	24 h	300/365	Emissioni diffuse 24 h	NH ₃	1,2	83	1254*
					Polveri PM ₁₀	1,2	83	118***
E7 e E8	Finestre laterali Stalla 4	24 h	300/365	Emissioni diffuse 24 h	NH ₃	1,2	100,6	1514*
					Polveri PM ₁₀	1,2	100,6	142,70***
E9 e E10	Finestre laterali Stalla 5	24 h	300/365	Emissioni diffuse 24 h	NH ₃	1,2	29,6	341*
					Polveri PM ₁₀	1,2	29,6	32***
M1	Gruppo elettrogeno	Solo in caso di emergenza	Solo in caso di emergenza	Solo in caso di emergenza	Utilizzato sono in caso di estrema necessità, pertanto non è possibile quantificare le emissioni prodotte annualmente, visto che comunque la fornitura elettrica dell'azienda è assicurata sia da un impianto fotovoltaico sito sul tetto delle stalle, sia dalla fornitura elettrica della rete pubblica.			

					Tale gruppo elettrogeno ha una potenza di 15 KW, pertanto rientra nell'allegato IV parte V del D.Lgs del 3 aprile 2006, n. 152 - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1, e corrisponde alla lettera gg) sotto riportata: gg) Gruppi elettrogeni e gruppi elettrogeni di cogenerazione alimentati a metano o a GPL, di potenza termica nominale inferiore a 1 MW.			
M2 e M3	Vasche di stoccaggio	24 h	365/365	Emissioni diffuse 24 h	Polveri PM ₁₀	4	643,71	Non si genera alcun tipo di polveri dalle vasche di stoccaggio visto che il materiale stoccato è liquido.
					NH ₃	4	643,71	2.665**
M4	Silo stoccaggio mangime	Non vengono prese in considerazione le emissioni di polveri da tali stoccaggi perché essendo il pellet di dimensioni grossolane superiori a 5 mm e visto il sistema di carico dei sili che consiste in un apposito attacco ad imbuto rovesciato che abbatte ogni fuoriuscita di eventuali polveri, pertanto, non si generano emissioni di polveri o comunque essendo in quantità minima sono irrilevanti. Inoltre, il mangime acquistato è già filtrato dalle polveri, per evitare i possibili problemi di muffe e tossine. Tale silo rientra nell'allegato IV parte V del D.Lgs del 3 aprile 2006, n. 152 - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1, e corrisponde alla lettera m) sotto riportata: m) Silos per materiali da costruzione ad esclusione di quelli asserviti ad altri impianti nonché' silos per i materiali vegetali.						
M5	Silo stoccaggio mangime	Non vengono prese in considerazione le emissioni di polveri da tali stoccaggi perché essendo il pellet di dimensioni grossolane superiori a 5 mm e visto il sistema di carico dei sili che consiste in un apposito attacco ad imbuto rovesciato che abbatte ogni fuoriuscita di eventuali polveri, pertanto, non si generano emissioni di polveri o comunque essendo in quantità minima sono irrilevanti. Inoltre, il mangime acquistato è già filtrato dalle polveri, per evitare i possibili problemi di muffe e tossine. Tale silo rientra nell'allegato IV parte V del D.Lgs del 3 aprile 2006, n. 152 - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1, e corrisponde alla lettera m) sotto riportata: m) Silos per materiali da costruzione ad esclusione di quelli asserviti ad altri impianti nonché' silos per i materiali vegetali.						
M6	Silo stoccaggio mangime	Non vengono prese in considerazione le emissioni di polveri da tali stoccaggi perché essendo il pellet di dimensioni grossolane superiori a 5 mm e visto il sistema di carico dei sili che consiste in un apposito attacco ad imbuto rovesciato che abbatte ogni fuoriuscita di eventuali polveri, pertanto, non si generano emissioni di polveri o comunque essendo in quantità minima sono irrilevanti. Inoltre, il mangime acquistato è già filtrato dalle polveri, per evitare i possibili problemi di muffe e tossine. Tale silo rientra nell'allegato IV parte V del D.Lgs del 3 aprile 2006, n. 152 - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1, e corrisponde alla lettera m) sotto riportata: m) Silos per materiali da costruzione ad esclusione di quelli asserviti ad altri impianti nonché' silos per i materiali vegetali.						
M7	Silo stoccaggio mangime	Non vengono prese in considerazione le emissioni di polveri da tali stoccaggi perché essendo il pellet di dimensioni grossolane superiori a 5 mm e visto il sistema di carico dei sili che consiste in un apposito attacco ad imbuto rovesciato che abbatte ogni fuoriuscita di eventuali polveri, pertanto, non si generano emissioni di polveri o comunque essendo in quantità minima sono irrilevanti. Inoltre, il mangime acquistato è già filtrato dalle polveri, per evitare i possibili problemi di muffe e tossine. Tale silo rientra nell'allegato IV parte V del D.Lgs del 3 aprile 2006, n. 152 - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1, e corrisponde alla lettera m) sotto riportata: m) Silos per materiali da costruzione ad esclusione di quelli asserviti ad altri impianti nonché' silos per i materiali vegetali.						
M8	Silo stoccaggio mangime	Non vengono prese in considerazione le emissioni di polveri da tali stoccaggi perché essendo il pellet di dimensioni grossolane superiori a 5 mm e visto il sistema di carico dei sili che consiste in un apposito attacco ad imbuto rovesciato che abbatte ogni fuoriuscita di eventuali polveri, pertanto, non si generano emissioni di polveri o comunque essendo in quantità minima sono irrilevanti. Inoltre, il mangime acquistato è già filtrato dalle polveri, per evitare i possibili problemi di muffe e tossine. Tale silo rientra nell'allegato IV parte V del D.Lgs del 3 aprile 2006, n. 152 - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1, e corrisponde alla lettera m) sotto riportata: m) Silos per materiali da costruzione ad esclusione di quelli asserviti ad altri impianti nonché' silos per i materiali vegetali.						
M9	Silo stoccaggio mangime	Non vengono prese in considerazione le emissioni di polveri da tali stoccaggi perché essendo il pellet di dimensioni grossolane superiori a 5 mm e visto il sistema di carico dei sili che consiste in un apposito attacco ad imbuto rovesciato che abbatte ogni fuoriuscita di eventuali polveri, pertanto, non si generano emissioni di polveri o comunque essendo in quantità minima sono irrilevanti. Inoltre, il mangime acquistato è già filtrato dalle polveri, per evitare i possibili problemi di muffe e tossine. Tale silo rientra nell'allegato IV parte V del D.Lgs del 3 aprile 2006, n. 152 - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1, e corrisponde alla lettera m) sotto riportata: m) Silos per materiali da costruzione ad esclusione di quelli asserviti ad altri impianti nonché' silos per i materiali vegetali.						
M10	Silo stoccaggio mangime	Non vengono prese in considerazione le emissioni di polveri da tali stoccaggi perché essendo il pellet di dimensioni grossolane superiori a 5 mm e visto il sistema di carico dei sili che consiste in un apposito attacco ad imbuto rovesciato che abbatte ogni fuoriuscita di eventuali polveri, pertanto, non si generano emissioni di polveri o comunque essendo in quantità minima sono irrilevanti. Inoltre, il mangime acquistato è già filtrato dalle polveri, per evitare i possibili problemi di muffe e tossine. Tale silo rientra nell'allegato IV parte V del D.Lgs del 3 aprile 2006, n. 152 - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1, e corrisponde alla lettera m) sotto riportata: m) Silos per materiali da costruzione ad esclusione di quelli asserviti ad altri impianti nonché' silos per i materiali vegetali.						

M11	Silo stoccaggio mangime	<p>Non vengono prese in considerazione le emissioni di polveri da tali stoccaggi perché essendo il pellet di dimensioni grossolane superiori a 5 mm e visto il sistema di carico dei silos che consiste in un apposito attacco ad imbuto rovesciato che abbatta ogni fuoriuscita di eventuali polveri, pertanto, non si generano emissioni di polveri o comunque essendo in quantità minima sono irrilevanti. Inoltre, il mangime acquistato è già filtrato dalle polveri, per evitare i possibili problemi di muffe e tossine.</p> <p>Tale silo rientra nell'allegato IV parte V del D.Lgs del 3 aprile 2006, n. 152 - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1, e corrisponde alla lettera m) sotto riportata: <i>m) Silos per materiali da costruzione ad esclusione di quelli asserviti ad altri impianti nonché' silos per i materiali vegetali.</i></p>
M12	Silo stoccaggio mangime	<p>Non vengono prese in considerazione le emissioni di polveri da tali stoccaggi perché essendo il pellet di dimensioni grossolane superiori a 5 mm e visto il sistema di carico dei silos che consiste in un apposito attacco ad imbuto rovesciato che abbatta ogni fuoriuscita di eventuali polveri, pertanto, non si generano emissioni di polveri o comunque essendo in quantità minima sono irrilevanti. Inoltre, il mangime acquistato è già filtrato dalle polveri, per evitare i possibili problemi di muffe e tossine.</p> <p>Tale silo rientra nell'allegato IV parte V del D.Lgs del 3 aprile 2006, n. 152 - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1, e corrisponde alla lettera m) sotto riportata: <i>m) Silos per materiali da costruzione ad esclusione di quelli asserviti ad altri impianti nonché' silos per i materiali vegetali.</i></p>
M13	Silo stoccaggio prodotti agricoli	Non più utilizzato ormai da anni, pertanto non si considera la produzione di emissioni visto rimane vuoto per 365 giorni/anno.
M14	Silo stoccaggio prodotti agricoli	Non più utilizzato ormai da anni, pertanto non si considera la produzione di emissioni visto rimane vuoto per 365 giorni/anno.
M15	Silo di riserva stoccaggio mangime	<p>Utilizzato solo in caso di rottura di altri silos, pertanto non è possibile quantificare le emissioni prodotte annualmente; di norma tale silo rimane vuoto.</p> <p>Non vengono prese in considerazione le emissioni di polveri da tali stoccaggi perché essendo il pellet di dimensioni grossolane superiori a 5 mm e visto il sistema di carico dei silos che consiste in un apposito attacco ad imbuto rovesciato che abbatta ogni fuoriuscita di eventuali polveri, pertanto, non si generano emissioni di polveri o comunque essendo in quantità minima sono irrilevanti. Inoltre, il mangime acquistato è già filtrato dalle polveri, per evitare i possibili problemi di muffe e tossine.</p> <p>Tale silo rientra nell'allegato IV parte V del D.Lgs del 3 aprile 2006, n. 152 - Impianti ed attività di cui all'articolo 272, comma 1, e corrisponde alla lettera m) sotto riportata: <i>m) Silos per materiali da costruzione ad esclusione di quelli asserviti ad altri impianti nonché' silos per i materiali vegetali.</i></p>

*Valore unitario a capo di emissione di NH₃ da stalle = 1,62 Kg di NH₃/capo/anno

** Valore unitario a capo di emissione di NH₃ da vasche di stoccaggio = 0,75 Kg di NH₃/capo/anno

Tali valori di riferimento sono stati calcolati come da modello di calcolo delle emissioni di NH₃/capo/anno eseguito mediante "BAT-TOOL", un software sviluppato da CRPA su incarico della Regione Emilia-Romagna nell'ambito del progetto PREPAIR, progetto europeo Life integrato – Po Regions Engaged to Policies of Air (LIFE15 IPE IT013), come da scheda sotto riportata (parte della tabella di riferimento evidenziata).

*** Valore unitario a capo di emissione di PM₁₀ da stalle = 0,153 Kg di PM₁₀/capo/anno

Tale valore di riferimento è stato estrapolato dalla tabella 4.222 Capitolo 4 - TECHNIQUES TO CONSIDER IN THE DETERMINATION OF BAT del documento Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs - Industrial Emissions Directive 2010/75/EU Integrated Pollution Prevention and control

Modulo Ammoniaca Gas Serra

Dati Anagrafici

Nome Allevamento

Fontestracca (3560 capi)

CUAA

00647820679

Ragione Sociale

AZIENDA AGRICOLA FONTESTRACCA DI CARINI ROBERTO & C. - S.N.C.

Codice ASL

-

Attività IPPC

6.6 (b)

Indirizzo

Contrada Valle Piomba s.n.c.

Comune

Atri

CAP

64032

Provincia

Teramo

Regione

Abruzzo

Altre Informazioni

Note

-

Errori

-

Avvisi

-

Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra			
Totali	28.543 kg/a	Totali	8.587 kg/a	Totali	19.956 kg/a	69,9 %	Totali	-	31.502 kg/a
Ricovero	10.694 kg/a	Ricovero	5.777 kg/a	Ricovero	4.917 kg/a	46 %	Emissioni Enteriche	-	5.340 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	- %	Gestione Effluenti	-	26.162 kg/a
Stoccaggio	5.846 kg/a	Stoccaggio	2.665 kg/a	Stoccaggio	3.181 kg/a	54,4 %	Distribuzione Agronomica	-	0 kg/a
Distribuzione effluenti	12.003 kg/a	Distribuzione effluenti	144 kg/a	Distribuzione effluenti	11.859 kg/a	98,8 %	Consumi Energetici	-	-

	N2O	625 kg/a	CO2-eq	973.800 kg/a
	N2O	0 kg/a	CO2-eq	133.500 kg/a
	N2O	543 kg/a	CO2-eq	815.864 kg/a
	N2O	82 kg/a	CO2-eq	24.436 kg/a
	N2O	-	CO2-eq	0 kg/a

Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra			
Totali	23.460 kg/a	Totali	7.058 kg/a	Totali	16.402 kg/a	69,9 %	Totali	-	25.892 kg/a
Ricovero	8.789 kg/a	Ricovero	4.749 kg/a	Ricovero	4.040 kg/a	46 %	Emissioni Enteriche	-	4.389 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	- %	Gestione Effluenti	-	21.503 kg/a
Stoccaggio	4.805 kg/a	Stoccaggio	2.191 kg/a	Stoccaggio	2.614 kg/a	54,4 %	Distribuzione Agronomica	-	0 kg/a
Distribuzione effluenti	9.866 kg/a	Distribuzione effluenti	119 kg/a	Distribuzione effluenti	9.747 kg/a	98,8 %	Consumi Energetici	-	-

	N2O	513 kg/a	CO2-eq	800.174 kg/a
	N2O	0 kg/a	CO2-eq	109.725 kg/a
	N2O	446 kg/a	CO2-eq	670.483 kg/a
	N2O	67 kg/a	CO2-eq	19.966 kg/a
	N2O	-	CO2-eq	0 kg/a

Riepilogo Emissioni

Macrocategoria	Capi	Peso Medio	Peso Vivo Totale	N Escreto	Emissioni NH3 Ricovero	BAT-AEL	BAT-AEL Esist.
Suini all'ingrasso (> 30 kg)	3.560	90,00 kg	320,40 t	9,9 kg/capo/a	1,62 kg/capo/a	2,60 kg/capo/a	3,60 kg/capo/a

Situazione attuale Ricovero e Alimentazione

Specie	Categoria	Capi		Peso Medio	N Escreto	Riduzione N Alim.	Tipologia Stabulazione/BAT Ricovero	Emissioni NH3 Ricovero		Note
		Pot.	Med.					Rif. Peso Attuale	Rif. Peso Std.	
Suini	Suino grasso da salumificio (31-160 kg)	3.560	2.926	90,00 kg/capo	110 kg/t p.v./a	28 %	30.a, 1 - PTF o PPF con vacuum system	1,62 kg/capo/a	1,62 kg/capo/a	-

Indici tecnici Vacche da Latte

Nessun dato presente.

Situazione attuale Effluenti e biomasse importate

Nessun dato presente.

Situazione attuale Trattamenti

Nessun dato presente.

Situazione attuale Gestione Effluenti (per calcolo Gas Serra)

Tipologia	Volume	Tecnica
Liquami	100 %	stoccaggio liquami in vasca o laguna con crosta naturale

Situazione attuale Stoccaggio

Tipologia	Volume	Tecnica
Liquami	100 %	Liquami - 16.b.3 - crostone naturale

Situazione attuale Distribuzione effluenti

Tipologia	Volume	Tecnica
Liquami	15 %	Liquami - 21.d. - iniezione profonda (solchi chiusi)
Liquami	85 %	Liquami - ceduto a terzi fuori dal centro aziendale

AZIENDA AGRICOLA
FONTESTRACCA
di Carini Roberto & C. S.N.C.




PATENTE DI GUIDA **REPUBBLICA ITALIANA**

1. CARINI
2. MASSIMO
3. 05/12/62 S.BENEDETTO DEL TRONTO (AP)
4a. 25/03/2021 4c. MIT-UCO
4b. 05/12/2026
5. U18Y24388Y
7. *Massimo Carini*

9. A B

13.

9.	10.	11.	12.
AM			
A1			
A2			
A	25/07/79	05/12/26	
B1			
B	19/03/81	05/12/26	
C1			
C			
D1			
D			
BE			
C1E			
CE			
D1E			
DE			

12. 71 U19871135L 01

AL 4832574