



Dati Anagrafici

Nome Allevamento	Sant'antonio allevamenti - Molino MS AIA Aumento scrofette		
CUAA	-		
Ragione Sociale	-		
ID Impianto	-		
Codice ASL	-		
Attivita' IPPC	-		
Indirizzo	-		
Comune	-	CAP	-
Provincia	Piacenza		
Regione	Emilia-Romagna		

Altre Informazioni

Note	-
Errori	-
Avvisi	-
N al Campo in azienda (Pot. Massima)	10.245,6 kgN/a
N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)	0 kgN/a
N al Campo in azienda (Pres. Media)	7.829,7 kgN/a
N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)	0 kgN/a

Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra							
Totali	41.241 kg/a	Totali	7.120 kg/a	Totali	34.121 kg/a	82,7 %	Totali	CH4	33.268 kg/a	N2O	182 kg/a	CO2-eq	885.936 kg/a
Ricovero	13.797 kg/a	Ricovero	4.948 kg/a	Ricovero	8.849 kg/a	64,1 %	Emissioni Enteriche	CH4	7.013 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2-eq	175.325 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	1.025 kg/a	Trattamento	-1.025 kg/a	- %	Gestione Effluenti	CH4	26.255 kg/a	N2O	4 kg/a	CO2-eq	657.567 kg/a
Stoccaggio	8.988 kg/a	Stoccaggio	337 kg/a	Stoccaggio	8.651 kg/a	96,3 %	Distribuzione Agronomica	CH4	0 kg/a	N2O	178 kg/a	CO2-eq	53.044 kg/a
Distribuzione effluenti	18.456 kg/a	Distribuzione effluenti	809 kg/a	Distribuzione effluenti	17.647 kg/a	95,6 %	Consumi Energetici		-		-	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	32.864 kg/a	Totali	5.266 kg/a	Totali	27.598 kg/a	84 %	Totali	CH4	23.169 kg/a	N2O	133 kg/a	CO2-eq	618.859 kg/a
Ricovero	10.698 kg/a	Ricovero	3.607 kg/a	Ricovero	7.091 kg/a	66,3 %	Emissioni Enteriche	CH4	4.317 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2-eq	107.925 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	784 kg/a	Trattamento	-784 kg/a	- %	Gestione Effluenti	CH4	18.852 kg/a	N2O	4 kg/a	CO2-eq	472.492 kg/a
Stoccaggio	7.260 kg/a	Stoccaggio	258 kg/a	Stoccaggio	7.002 kg/a	96,4 %	Distribuzione Agronomica	CH4	0 kg/a	N2O	129 kg/a	CO2-eq	38.442 kg/a
Distribuzione effluenti	14.907 kg/a	Distribuzione effluenti	619 kg/a	Distribuzione effluenti	14.288 kg/a	95,8 %	Consumi Energetici	-	-	-	CO2-eq	0 kg/a	

Riepilogo Emissioni

Macrocategoria	Capi	Peso Medio	Peso Vivo Totale	N Escreto	Emissioni NH3 Ricovero	BAT-AEL	BAT-AEL Esist.
Scrofe in zona parto	412	183,60 kg	75,64 t	7,427 kg/capo/a	1,31 kg/capo/a	5,60 kg/capo/a	7,50 kg/capo/a
Scrofe in gestazione	1.765	180,00 kg	317,70 t	7,281 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	2,70 kg/capo/a	4,00 kg/capo/a
Suini all'ingrasso (> 30 kg)	2.502	57,39 kg	143,60 t	3,923 kg/capo/a	0,86 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	Altri suini	184	184	105,00 kg/capo	67 kg/t p.v./a	56 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,55 kg/capo/a	1,33 kg/capo/a	Cap 1/1
Suini	Altri suini	184	112	105,00 kg/capo	67 kg/t p.v./a	56 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,55 kg/capo/a	1,33 kg/capo/a	Cap 1/2
Suini	Altri suini	369	150	105,00 kg/capo	67 kg/t p.v./a	56 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,55 kg/capo/a	1,33 kg/capo/a	Cap 2
Suini	Scrofe in gestazione	134	134	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap. 3/b
Suini	Scrofe in gestazione	116	116	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap 3/c
Suini	Scrofe in gestazione	158	158	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap 4/1
Suini	Scrofe in gestazione	158	158	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap 5/1
Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	60	60	183,60 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,31 kg/capo/a	1,31 kg/capo/a	Cap 6
Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	60	60	183,60 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,31 kg/capo/a	1,31 kg/capo/a	Cap 8
Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	30	30	183,60 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,31 kg/capo/a	1,31 kg/capo/a	Cap 9/1

Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	28	28	183,60 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,31 kg/capo/a	1,31 kg/capo/a	Cap 9.2
Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	59	59	183,60 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,31 kg/capo/a	1,31 kg/capo/a	Cap 10
Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	43	43	183,60 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,31 kg/capo/a	1,31 kg/capo/a	Cap 11/1
Suini	Scrofe in gestazione	394	394	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap 12/1A
Suini	Scrofe in gestazione	43	43	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap 12/1b
Suini	Scrofe in gestazione	17	17	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap 12/2a
Suini	Scrofe in gestazione	171	171	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap 12/2b
Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	48	48	183,60 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,31 kg/capo/a	1,31 kg/capo/a	Cap 13/1
Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	36	36	183,60 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,31 kg/capo/a	1,31 kg/capo/a	Cap 15
Suini	Scrofe in gestazione	109	109	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap 16
Suini	Scrofe in gestazione	63	63	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap 17
Suini	Scrofe in gestazione	93	93	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap 18/a
Suini	Scrofe in gestazione	93	93	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap 18/b
Suini	Scrofe in gestazione	216	164	180,00 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,28 kg/capo/a	1,28 kg/capo/a	Cap. 7
Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	48	48	183,60 kg/capo	40 kg/t p.v./a	69 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	1,31 kg/capo/a	1,31 kg/capo/a	Cap. 13/2
Suini	Altri suini	460	50	42,50 kg/capo	67 kg/t p.v./a	56 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	0,63 kg/capo/a	1,33 kg/capo/a	Cap. 13/4
Suini	Altri suini	460	50	42,50 kg/capo	67 kg/t p.v./a	56 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	0,63 kg/capo/a	1,33 kg/capo/a	Cap. 13/5
Suini	Altri suini	460	50	42,50 kg/capo	67 kg/t p.v./a	56 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	0,63 kg/capo/a	1,33 kg/capo/a	Cap. 13/6
Suini	Altri suini	379	154	16,00 kg/capo	67 kg/t p.v./a	56 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	0,24 kg/capo/a	1,33 kg/capo/a	Cap. 14/4
Suini	Verri	6	6	250,00 kg/capo	153 kg/t p.v./a	0 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	8,34 kg/capo/a	3 kg/capo/a	Cap. 3/a

Indici tecnici Vacche da Latte

Nessun dato presente.

Situazione attuale Effluenti e biomasse importate

Nessun dato presente.

Situazione attuale Trattamenti

Volume	100 %
Trattamento	Separazione S/L media eff. +Rimozione biologica

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 BAT n.
Liquami	100 %	Liquami - stoccaggio liquame depurato post nitri/denitri
Palabili	100 %	Palabili - 14.b. - coprire il cumulo in concimaia

Situazione attuale Distribuzione effluenti

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	50 %	Liquami - fertirrigazione a bassa pressione (manichette)
Liquami	50 %	Liquami - 21.d. - iniezione profonda (solchi chiusi)
Palabili	100 %	Palabili - incorporazione entro 12 ore

Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque

Nessun dato presente.

Situazione attuale Consumi Energetici

Nessun dato presente.

SCROFE

DATI TECNICI

Consistenza media (scrofe produttive/anno)	2125	n°
Numero suinetti prodotti anno	80518	n°
Peso medio di vendita dei suinetti	8	kg/capo
Consumo di mangime aziendale (da report)	807	kg/scrofa produttiva/anno

FASI DI ALLEVAMENTO

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- lattazione	28	16.9	0.52
- gestazione e asciutta	115	14.5	0.595
- svezzamento fase 1	7	15.5	0.53
- svezzamento fase 2	14	16.9	0.52

* il tenore di proteina grezza e di fosforo è espresso rispetto ad un mangime standard avente un contenuto di sostanza secca pari a 87%

RISULTATI DI BILANCIO

Fattore di riduzione azoto escreto	71.1629	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	40.452	kgN/t peso vivo	
Escrezione N per scrofa produttiva (inclusi suinetti sotto scrofa)	11.2173	kgN/posto/anno	
Escrezione P per scrofa produttiva (inclusi suinetti sotto scrofa)	5.6677	kgP2O5/posto/anno	

Indici tecnici scrofe

Numero di parti anno	2.5524	n./scrofa/anno
Numero suinetti/scrofa/anno	37.8908	n./scrofa/anno
Consumo di mangime scrofe		
- in lattazione	349.4746	kg/scrofa/anno
- in gestazione	868.837	kg/scrofa/anno
Totale consumo mangimi scrofa	1218.3116	kg/scrofa/anno
Contenuto medio PG mangimi scrofa	15.1884	% t.q.
Contenuto medio N mangimi scrofa	0.0243	kg/kg t.q.
Contenuto medio P mangimi scrofa	0.0057	

Indici tecnici suinetti

peso suinetti fine allattamento	7.5074	kg/capo
peso suinetti fine prima fase svezzamento	9.6164	kg/capo
peso suinetti fine svezzamento	8	kg/capo
Consumo mangime suinetti		
- prima fase svezzamento	2.7417	kg/capo
- seconda fase svezzamento	-2.7479	kg/capo
Consumo mangime prole della scrofa	-0.2349	kg/scrofa/anno
Contenuto medio PG mangimi suinetti	636.0557	% t.q.
Contenuto medio N mangimi suinetti	1.0177	kg/kg t.q.

Contenuto medio P mangimi suinetti	-3.9025	% t.q.
Consumo di mangime totale (stima modello)	1218.0767	kg/scrofa/anno
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	0.6625	

Bilancio dell'azoto per unità scrofa

Contributo della scrofa

k_Nr scrofe	0.026	kgN/kg carne
k_Nr lattonzoli	0.025	kgN/kg carne
Consumo N (stima del modello)	29.605	kg/scrofa/anno
Consumo N (calcolo aziendale)	19.6133	kg/scrofa/anno
Ritenzione N	8.396	kg/scrofa/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	11.2173	kg/scrofa/anno
k_vol	0.28	kg/kg
N_netto_scrofa (calcolo aziendale)	8.0765	kg/scrofa/anno

Contributo dei suinetti

k_Nr suinetti	0.026	kgN/kg carne
Consumo N (stima del modello)	-0.2391	kg/scrofa/anno
Consumo N (calcolo aziendale)	-0.1584	kg/scrofa/anno
Ritenzione N	0.4853	kg/scrofa/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	-0.6437	kg/scrofa/anno
k_vol	0.28	kg/kg
N_netto_suinetti (calcolo aziendale)	-0.4635	kg/scrofa/anno

Produzione di azoto (scrofa + suinetti)

Escrezione N (calcolo aziendale)	10.5736	kg/scrofa/anno
Escrezione N da DM 25/02/16	36.6667	kg/scrofa/anno
Escrezione N da DM 25/02/16	140.2778	kg/t peso vivo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	7.613	kg/scrofa/anno
N al campo da DM 25/02/2016	26.4	kg/scrofa/anno
N al campo da DM 25/02/2016	101	kg/t peso vivo/anno

Produzione aziendale di N al campo

da bilancio	16177.625	kg/anno
da DM 25/02/2016	56100	kg/anno

Bilancio del fosforo per unità scrofa

Contributo della scrofa e suinetti sotto scrofa

Consumo P (stima del modello)	6.9444	kg/scrofa/anno
Consumo P (calcolo aziendale)	4.6007	kg/scrofa/anno
Ritenzione P	2.1312	kg/scrofa/anno
Escrezione P (calcolo aziendale)	2.4695	kg/scrofa/anno

Contributo dei suinetti in svezzamento

k_P suinetti	0.007	kgP/kg carne
Consumo P (stima del modello)	0.0092	kg/scrofa/anno
Consumo P (calcolo aziendale)	0.0061	kg/scrofa/anno
Ritenzione P	0.1307	kg/scrofa/anno
Escrezione P (calcolo aziendale)	-0.1246	kg/scrofa/anno
Escrezione P scrofa+suinetti (calcolo aziendale)	2.3449	kg/scrofa/anno

Escrezione P2O5 scrofa+suinetti (calcolo aziendale)	5.3818	kg/scrofa/anno
---	---------------	----------------

durata fase 2

14

SUINI IN ACCRESCIMENTO

DATI TECNICI

Consistenza media	750	n°
Peso medio acquisto	8	kg/capo
Peso medio vendita	150	kg/capo
Mortalità	0	%
Vuoto sanitario per ciclo	0	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	487	kg/capo/anno

ALIMENTAZIONE PER FASI

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	12	16	0.24
- fase 2	10	15.9	0.43
- fase 3	10	15.8	0.46
- fase 4	210	13.3	0.43
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	242		
- rapporto siero/mangime	0	11	0.22

* il tenore di proteina grezza e di fosforo è espresso rispetto ad un mangime standard avente un contenuto di sostanza secca pari a 87%

RISULTATI DI BILANCIO

Fattore di riduzione azoto escreto	55.8139	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	67.4722	kgN/t peso vivo	
Escrezione N suini da ingrasso (peso medio = 90 kg)	6.0725	kgN/posto/anno	
Escrezione N suini da ingrasso (peso medio = 70 kg)	4.7231	kgN/posto/anno	
Escrezione P suini da ingrasso (peso medio = 90 kg)	2.1153	kgP2O5/posto/anno	
Escrezione P suini da ingrasso (peso medio = 70 kg)	1.6452	kgP2O5/posto/anno	

Indici tecnici

Numero di cicli	1.5083	n. cicli/anno
Capi prodotti	1131.225	n. capi/anno
Accrescimento medio giornaliero (AMG)	0.5868	kg/d
Peso vivo fine fase 1	15.0416	kg/capo
Peso vivo fine fase 2	20.9096	kg/capo
Peso vivo fine fase 3	26.7776	kg/capo
Peso vivo fine fase 4	150.0056	kg/capo
Peso vivo fine fase 5	150.0056	kg/capo
Peso vivo fine fase 6	150.0056	kg/capo
Consumo mangime fase 1	8.0626	kg/capo

Consumo mangime fase 2	7.7712	kg/capo
Consumo mangime fase 3	8.7353	kg/capo
Consumo mangime fase 4	423.4454	kg/capo
Consumo mangime fase 5	0	kg/capo
Consumo mangime fase 6	0	kg/capo
Totale consumo mangime	448.0145	kg/capo/ciclo
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	0.7207	
Proporzioni consumo dovute al siero	0	kg/kg
Contenuto medio di PG mangimi	13.4375	% t.q.
Contenuto medio di N mangimi	0.0215	kg/kg
Contenuto medio di P mangimi	0.0043	kg/kg

Bilancio dell'azoto, kg/capo/anno

k_Nr suino ingrasso	0.024	kgN/kg carne
k_volatilizzazione	0.28	%
Consumo da modello	14.5284	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	10.4706	kgN/capo/anno
Ritenzione	5.1403	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	5.3303	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	3.8378	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/16 (peso medio = 90 kg)	9.8	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	67.4722	kgN/t peso vivo
Escrezione da DM 25/02/16	152.7	kgN/t peso vivo

Bilancio del fosforo, kg/capo/anno

k_Pr suino ingrasso	0.006	kgP/kg carne
Consumo P (calcolo aziendale)	2.0941	kg/capo/anno
Ritenzione P	1.2851	kg/capo/anno
Escrezione P	0.809	kg/capo/anno

Produzione aziendale di Azoto e Fosforo al campo, kg/anno

Produzione N da bilancio aziendale	2878.35	kg/anno
N al campo da DM 25/02/16	7350	kg/anno
Produzione P da bilancio aziendale	606.75	kg/anno