

Dati Anagrafici		Altre Informazioni	
<b>Nome Allevamento</b>	Azienda Agricola di Beltrami Alberto	<b>Note</b>	Situazione ATTUALE
<b>CUAA</b>	BLTLRT88P06H223Z	<b>Errori</b>	-
<b>Ragione Sociale</b>	Azienda Agricola di Beltrami Alberto	<b>Avvisi</b>	-
<b>ID Impianto</b>	028RE129	<b>N al Campo in azienda (Pot. Massima)</b>	<b>15.118,9</b> kgN/a
<b>Codice ASL</b>	028RE129	<b>N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)</b>	<b>0</b> kgN/a
<b>Attivita' IPPC</b>	6.6 (b)	<b>N al Campo in azienda (Pres. Media)</b>	<b>15.118,9</b> kgN/a
<b>Indirizzo</b>	Strada Casaletto 4/A	<b>N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)</b>	<b>0</b> kgN/a
<b>Comune</b>	Novellara <b>CAP</b> 42017		
<b>Provincia</b>	Reggio nell'Emilia		
<b>Regione</b>	Emilia-Romagna		

### Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra				
<b>Totali</b>	<b>14.413</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>6.687</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>7.726</b> kg/a <b>53,6</b> %	<b>Totali</b>	- CH4 <b>2.357</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>320</b> kg/a	<b>CO2-eq</b> <b>154.285</b> kg/a	
<b>Ricovero</b>	<b>5.400</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>2.657</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>2.743</b> kg/a <b>50,8</b> %	<b>Emissioni Enteriche</b>	- CH4 <b>2.357</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>0</b> kg/a	<b>CO2-eq</b> <b>58.925</b> kg/a	
<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a - %	<b>Gestione Effluenti</b>	- CH4 <b>0</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>0</b> kg/a	<b>CO2-eq</b> <b>0</b> kg/a	
<b>Stoccaggio</b>	<b>2.952</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>1.691</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>1.261</b> kg/a <b>42,7</b> %	<b>Distribuzione Agronomica</b>	- CH4 <b>0</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>320</b> kg/a	<b>CO2-eq</b> <b>95.360</b> kg/a	
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>6.061</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>2.339</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>3.722</b> kg/a <b>61,4</b> %	<b>Consumi Energetici</b>	-	-	<b>CO2-eq</b> <b>0</b> kg/a	

### Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra				
<b>Totali</b>	<b>14.413</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>6.687</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>7.726</b> kg/a <b>53,6</b> %	<b>Totali</b>	- CH4 <b>2.357</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>320</b> kg/a	<b>CO2-eq</b> <b>154.285</b> kg/a	
<b>Ricovero</b>	<b>5.400</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>2.657</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>2.743</b> kg/a <b>50,8</b> %	<b>Emissioni Enteriche</b>	- CH4 <b>2.357</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>0</b> kg/a	<b>CO2-eq</b> <b>58.925</b> kg/a	
<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a - %	<b>Gestione Effluenti</b>	- CH4 <b>0</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>0</b> kg/a	<b>CO2-eq</b> <b>0</b> kg/a	
<b>Stoccaggio</b>	<b>2.952</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>1.691</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>1.261</b> kg/a <b>42,7</b> %	<b>Distribuzione Agronomica</b>	- CH4 <b>0</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>320</b> kg/a	<b>CO2-eq</b> <b>95.360</b> kg/a	
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>6.061</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>2.339</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>3.722</b> kg/a <b>61,4</b> %	<b>Consumi Energetici</b>	-	-	<b>CO2-eq</b> <b>0</b> 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)	1.572	102,92 kg	161,79 t	11,895 kg/capo/a	1,69 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	Magrone e scroffetta (51-85 kg)	537	537	70,00 kg/capo	116 kg/t p.v./a	24 %	30.a. 3 - PTF o PPF con raschiatore	<b>1,15</b> kg/capo/a	<b>1,48</b> kg/capo/a	Fabbricato n.1
Suini	Suino grasso da salumificio (86-160 kg)	1.035	1.035	120,00 kg/capo	116 kg/t p.v./a	24 %	30.a. 3 - PTF o PPF con raschiatore	<b>1,97</b> kg/capo/a	<b>1,48</b> kg/capo/a	Fabbricato n.1

### Indici tecnici Vacche da Latte

Nessun dato presente.

### Situazione attuale Effluenti e biomasse importate

Nessun dato presente.

### Situazione attuale Trattamenti

<b>Volume</b>	100 %
<b>Trattamento</b>	Digestione anaerobica

### Situazione attuale Gestione Effluenti (per calcolo Gas Serra)

Nessun dato presente.

### Situazione attuale Stoccaggio

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.

Liquami	56 %	Liquami - REF: lagone o vasca scoperta
Liquami	22 %	Liquami - 16.a.1 - riduzione rapporto superficie/volume (<0,2)
Liquami	22 %	Liquami - 16.b.1 - copertura rigida

### Situazione attuale Distribuzione effluenti

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	40 %	Liquami - 21.b. - a bande (a raso in strisce)
Liquami	30 %	Liquami - 21.d. - iniezione profonda (solchi chiusi)
Liquami	30 %	Liquami - incorporazione entro 12 ore

### Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque

Nessun dato presente.

### Situazione attuale Consumi Energetici

Nessun dato presente.

---

Sviluppato da:

## SUINI IN ACCRESCIMENTO

### DATI TECNICI

Consistenza media	1572	n°
Peso medio acquisto	55	kg/capo
Peso medio vendita	160	kg/capo
Mortalità	2	%
Vuoto sanitario per ciclo	5	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	1013.19	kg/capo/anno

### ALIMENTAZIONE PER FASI

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	28	12.1	0.47
- fase 2	112	11.5	0.44
- fase 3	0	0	0
- fase 4	0	0	0
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	<b>140</b>		
- rapporto siero/mangime	2	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

<b>Fattore di riduzione azoto escreto</b>	<b>24.3064</b>	%	segno + significa riduzione
<b>Escrezione N (calcolo aziendale)</b>	<b>115.5842</b>	kgN/t peso vivo	
<b>Escrezione N suini da ingrasso (peso medio = 90 kg)</b>	<b>10.4026</b>	kgN/posto/anno	
<b>Escrezione N suini da ingrasso (peso medio = 70 kg)</b>	<b>8.0909</b>	kgN/posto/anno	
<b>Escrezione P suini da ingrasso (peso medio = 90 kg)</b>	<b>5.1901</b>	kgP2O5/posto/anno	
<b>Escrezione P suini da ingrasso (peso medio = 70 kg)</b>	<b>4.0367</b>	kgP2O5/posto/anno	

### Indici tecnici

Numero di cicli	<b>2.4669</b>	n. cicli/anno
Capi prodotti	<b>3877.9668</b>	n. capi/anno
Accrescimento medio giornaliero (AMG)	<b>0.75</b>	kg/d
Peso vivo fine fase 1	<b>76</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 2	<b>160</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 3	<b>160</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 4	<b>160</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 5	<b>160</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 6	<b>160</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 1	<b>55.6462</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 2	<b>346.5235</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 3	<b>0</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 4	<b>0</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 5	<b>0</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 6	<b>0</b>	kg/capo
Totale consumo mangime	<b>402.1697</b>	kg/capo/ciclo
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	<b>1.0212</b>	
Proporzioni consumo dovute al siero	<b>0.1264</b>	kg/kg
Contenuto medio di PG mangimi	<b>11.5</b>	% t.q.
Contenuto medio di N mangimi	<b>0.0184</b>	kg/kg
Contenuto medio di P mangimi	<b>0.0042</b>	kg/kg

### Bilancio dell'azoto, kg/capo/anno

k_Nr suino ingrasso	0.024	kgN/kg carne
k_volatilizzazione	0.28	%
Consumo da modello	<b>18.2549</b>	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	<b>18.6419</b>	kgN/capo/anno

Ritenzione	<b>6.2166</b>	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	<b>12.4253</b>	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	<b>8.9462</b>	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/16 (peso medio = 90 kg)	9.8	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>115.5842</b>	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)	<b>4.2552</b>	kg/capo/anno
Ritenzione P	<b>1.5541</b>	kg/capo/anno
Escrezione P	<b>2.7011</b>	kg/capo/anno

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

Produzione N da bilancio aziendale	<b>14063.4264</b>	kg/anno
N al campo da DM 25/02/16	<b>15405.6</b>	kg/anno
Produzione P da bilancio aziendale	<b>4246.1292</b>	kg/anno



## Modulo Ammoniaca Gas Serra

Dati Anagrafici		Altre Informazioni	
<b>Nome Allevamento</b>	Azienda Agricola di Beltrami Alberto	<b>Note</b>	Situazione AUTORIZZATA
<b>CUAA</b>	BLTLRT88P06H223Z	<b>Errori</b>	-
<b>Ragione Sociale</b>	Azienda Agricola di Beltrami Alberto	<b>Avvisi</b>	<b>ATTENZIONE</b> Emissioni ammoniaca superiori a 10 t/a; necessaria dichiarazione E-PRTR ai sensi del Regolamento CE n.166/2006.
<b>ID Impianto</b>	028RE129	<b>N al Campo in azienda (Pot. Massima)</b>	<b>32.803,2</b> kgN/a
<b>Codice ASL</b>	028RE129	<b>N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)</b>	<b>0</b> kgN/a
<b>Attivita' IPPC</b>	6.6 (b)	<b>N al Campo in azienda (Pres. Media)</b>	<b>32.803,2</b> kgN/a
<b>Indirizzo</b>	Strada Casaletto, 4/A	<b>N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)</b>	<b>0</b> kgN/a
<b>Comune</b>	Novellara <b>CAP</b> 42017		
<b>Provincia</b>	Reggio nell'Emilia		
<b>Regione</b>	Emilia-Romagna		

## Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra							
<b>Totali</b>	<b>30.520</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>13.324</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>17.196</b> kg/a	<b>56,3</b> %	<b>Totali</b>	-	<b>CH4</b> <b>4.449</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>693</b> kg/a	<b>CO2- eq</b> <b>317.739</b> kg/a		
<b>Ricovero</b>	<b>11.434</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>5.396</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>6.038</b> kg/a	<b>52,8</b> %	<b>Emissioni Enteriche</b>	-	<b>CH4</b> <b>4.449</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>0</b> kg/a	<b>CO2- eq</b> <b>111.225</b> kg/a		
<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>-</b> %	<b>Gestione Effluenti</b>	-	<b>CH4</b> <b>0</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>0</b> kg/a	<b>CO2- eq</b> <b>0</b> kg/a		
<b>Stoccaggio</b>	<b>6.251</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>2.853</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>3.398</b> kg/a	<b>54,4</b> %	<b>Distribuzione Agronomica</b>	-	<b>CH4</b> <b>0</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>693</b> kg/a	<b>CO2- eq</b> <b>206.514</b> kg/a		
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>12.835</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>5.075</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>7.760</b> kg/a	<b>60,5</b> %	<b>Consumi Energnetici</b>	-	-	-	<b>CO2- eq</b> <b>0</b> kg/a		

## Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra							
<b>Totali</b>	<b>30.520</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>13.324</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>17.196</b> kg/a	<b>56,3</b> %	<b>Totali</b>	-	<b>CH4</b> <b>4.449</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>693</b> kg/a	<b>CO2- eq</b> <b>317.739</b> kg/a		
<b>Ricovero</b>	<b>11.434</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>5.396</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>6.038</b> kg/a	<b>52,8</b> %	<b>Emissioni Enteriche</b>	-	<b>CH4</b> <b>4.449</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>0</b> kg/a	<b>CO2- eq</b> <b>111.225</b> kg/a		
<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>-</b> %	<b>Gestione Effluenti</b>	-	<b>CH4</b> <b>0</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>0</b> kg/a	<b>CO2- eq</b> <b>0</b> kg/a		
<b>Stoccaggio</b>	<b>6.251</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>2.853</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>3.398</b> kg/a	<b>54,4</b> %	<b>Distribuzione Agronomica</b>	-	<b>CH4</b> <b>0</b> kg/a	<b>N2O</b> <b>693</b> kg/a	<b>CO2- eq</b> <b>206.514</b> kg/a		
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>12.835</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>5.075</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>7.760</b> kg/a	<b>60,5</b> %	<b>Consumi Energnetici</b>	-	-	-	<b>CO2- eq</b> <b>0</b> 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)	2.967	115,47 kg	342,59 t	13,346 kg/capo/a	1,82 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	Magrone e scrofetta (51-85 kg)	269	269	70,00 kg/capo	116 kg/t p.v./a	24 %	30.a. 3 - PTF o PPF con raschiatore	<b>1,15</b> kg/capo/a	<b>1,48</b> kg/capo/a	Fabbricato n. 1
Suini	Suino grasso da salumificio (86-160 kg)	1.183	1.183	120,00 kg/capo	116 kg/t p.v./a	24 %	30.a. 3 - PTF o PPF con raschiatore	<b>1,97</b> kg/capo/a	<b>1,48</b> kg/capo/a	Fabbricato n. 1
Suini	Suino grasso da salumificio (86-160 kg)	1.515	1.515	120,00 kg/capo	116 kg/t p.v./a	24 %	30.a. 4 - PTF o PPF con ricircolo	<b>1,82</b> kg/capo/a	<b>1,36</b> kg/capo/a	Fabbricato n. 2

## Indici tecnici Vacche da Latte

Nessun dato presente.

## Situazione attuale Effluenti e biomasse importate

Nessun dato presente.

## Situazione attuale Trattamenti

<b>Volume</b>	100 %
<b>Trattamento</b>	Digestione anaerobica

## Situazione attuale Gestione Effluenti (per calcolo Gas Serra)

Nessun dato presente.

## Situazione attuale Stoccaggio

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	44 %	Liquami - REF: lagone o vasca scoperta
Liquami	18 %	Liquami - 16.a.1 - riduzione rapporto superficie/volume (<0,2)
Liquami	18 %	Liquami - 16.b.1 - copertura rigida
Liquami	20 %	Liquami - 16.b.1 - saccone

#### Situazione attuale Distribuzione effluenti

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	40 %	Liquami - 21.b. - a bande (a raso in strisce)
Liquami	30 %	Liquami - 21.d. - iniezione profonda (solchi chiusi)
Liquami	30 %	Liquami - incorporazione entro 12 ore

#### Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque

Nessun dato presente.

#### Situazione attuale Consumi Energetici

Nessun dato presente.

---

Sviluppato da:

**SUINI IN ACCRESCIMENTO****DATI TECNICI**

Consistenza media	2967	n°
Peso medio acquisto	55	kg/capo
Peso medio vendita	160	kg/capo
Mortalità	2	%
Vuoto sanitario per ciclo	5	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	1013.19	kg/capo/anno

**ALIMENTAZIONE PER FASI**

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	28	12.1	0.47
- fase 2	112	11.5	0.44
- fase 3	0	0	0
- fase 4	0	0	0
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	<b>140</b>		
- rapporto siero/mangime	2	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**

<b>Fattore di riduzione azoto escreto</b>	<b>24.3064</b>	%	segno + significa riduzione
<b>Escrezione N (calcolo aziendale)</b>	<b>115.5842</b>	kgN/t peso vivo	
<b>Escrezione N suini da ingrasso (peso medio = 90 kg)</b>	<b>10.4026</b>	kgN/posto/anno	
<b>Escrezione N suini da ingrasso (peso medio = 70 kg)</b>	<b>8.0909</b>	kgN/posto/anno	
<b>Escrezione P suini da ingrasso (peso medio = 90 kg)</b>	<b>5.1901</b>	kgP2O5/posto/anno	
<b>Escrezione P suini da ingrasso (peso medio = 70 kg)</b>	<b>4.0367</b>	kgP2O5/posto/anno	

**Indici tecnici**

Numero di cicli	<b>2.4669</b>	n. cicli/anno
Capi prodotti	<b>7319.2923</b>	n. capi/anno
Accrescimento medio giornaliero (AMG)	<b>0.75</b>	kg/d
Peso vivo fine fase 1	<b>76</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 2	<b>160</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 3	<b>160</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 4	<b>160</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 5	<b>160</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 6	<b>160</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 1	<b>55.6462</b>	kg/capo

Consumo mangime fase 2	<b>346.5235</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 3	<b>0</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 4	<b>0</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 5	<b>0</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 6	<b>0</b>	kg/capo
Totale consumo mangime	<b>402.1697</b>	kg/capo/ciclo
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	<b>1.0212</b>	
Proporzioni consumo dovute al siero	<b>0.1264</b>	kg/kg
Contenuto medio di PG mangimi	<b>11.5</b>	% t.q.
Contenuto medio di N mangimi	<b>0.0184</b>	kg/kg
Contenuto medio di P mangimi	<b>0.0042</b>	kg/kg

### Bilancio dell'azoto, kg/capo/anno

k_Nr suino ingrasso	0.024	kgN/kg carne
k_volatilizzazione	0.28	%
Consumo da modello	<b>18.2549</b>	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	<b>18.6419</b>	kgN/capo/anno
Ritenzione	<b>6.2166</b>	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	<b>12.4253</b>	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	<b>8.9462</b>	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/16 (peso medio = 90 kg)	9.8	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>115.5842</b>	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)	<b>4.2552</b>	kg/capo/anno
Ritenzione P	<b>1.5541</b>	kg/capo/anno
Escrezione P	<b>2.7011</b>	kg/capo/anno

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

Produzione N da bilancio aziendale	<b>26543.3754</b>	kg/anno
N al campo da DM 25/02/16	<b>29076.6</b>	kg/anno
Produzione P da bilancio aziendale	<b>8014.1637</b>	kg/anno



## Modulo Ammoniaca Gas Serra

Dati Anagrafici		Altre Informazioni	
<b>Nome Allevamento</b>	Azienda Agricola di Beltrami Alberto	<b>Note</b>	Situazione <b>FINALE</b>
<b>CUAA</b>	BLTLRT88P06H223Z	<b>Errori</b>	-
<b>Ragione Sociale</b>	Azienda Agricola di Beltrami Alberto	<b>Avvisi</b>	<b>ATTENZIONE</b> Emissioni ammoniaca superiori a 10 t/a; necessaria dichiarazione E-PRTR ai sensi del Regolamento CE n.166/2006.
<b>ID Impianto</b>	028RE129	<b>N al Campo in azienda (Pot. Massima)</b>	<b>65.199,5</b> kgN/a
<b>Codice ASL</b>	028RE129	<b>N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)</b>	<b>0</b> kgN/a
<b>Attivita' IPPC</b>	6.6 (b)	<b>N al Campo in azienda (Pres. Media)</b>	<b>65.199,5</b> kgN/a
<b>Indirizzo</b>	Via Casaleto, 4/A	<b>N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)</b>	<b>0</b> kgN/a
<b>Comune</b>	Novellara <b>CAP</b> 42017		
<b>Provincia</b>	Reggio nell'Emilia		
<b>Regione</b>	Emilia-Romagna		

## Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra				
<b>Totali</b>	<b>59.946</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>24.026</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>35.920</b> kg/a <b>59,9</b> %	<b>Totali</b>	- CH4 <b>9.859</b> kg/a	N2O <b>1.366</b> kg/a	CO2- <b>eq</b> <b>653.543</b> kg/a	
<b>Ricovero</b>	<b>22.459</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>10.404</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>12.055</b> kg/a <b>53,7</b> %	<b>Emissioni Enteriche</b>	- CH4 <b>9.859</b> kg/a	N2O <b>0</b> kg/a	CO2- <b>eq</b> <b>246.475</b> kg/a	
<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a - %	<b>Gestione Effluenti</b>	- CH4 <b>0</b> kg/a	N2O <b>0</b> kg/a	CO2- <b>eq</b> <b>0</b> kg/a	
<b>Stoccaggio</b>	<b>12.278</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>4.866</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>7.412</b> kg/a <b>60,4</b> %	<b>Distribuzione Agronomica</b>	- CH4 <b>0</b> kg/a	N2O <b>1.366</b> kg/a	CO2- <b>eq</b> <b>407.068</b> kg/a	
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>25.210</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>8.756</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>16.454</b> kg/a <b>65,3</b> %	<b>Consumi Energetici</b>	-	-	CO2- <b>eq</b> <b>0</b> kg/a	

## Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra				
<b>Totali</b>	<b>59.946</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>24.026</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>35.920</b> kg/a <b>59,9</b> %	<b>Totali</b>	- CH4 <b>9.859</b> kg/a	N2O <b>1.366</b> kg/a	CO2- <b>eq</b> <b>653.543</b> kg/a	
<b>Ricovero</b>	<b>22.459</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>10.404</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>12.055</b> kg/a <b>53,7</b> %	<b>Emissioni Enteriche</b>	- CH4 <b>9.859</b> kg/a	N2O <b>0</b> kg/a	CO2- <b>eq</b> <b>246.475</b> kg/a	
<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a - %	<b>Gestione Effluenti</b>	- CH4 <b>0</b> kg/a	N2O <b>0</b> kg/a	CO2- <b>eq</b> <b>0</b> kg/a	
<b>Stoccaggio</b>	<b>12.278</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>4.866</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>7.412</b> kg/a <b>60,4</b> %	<b>Distribuzione Agronomica</b>	- CH4 <b>0</b> kg/a	N2O <b>1.366</b> kg/a	CO2- <b>eq</b> <b>407.068</b> kg/a	
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>25.210</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>8.756</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>16.454</b> kg/a <b>65,3</b> %	<b>Consumi Energetici</b>	-	-	CO2- <b>eq</b> <b>0</b> 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)	6.573	102,37 kg	672,91 t	11,832 kg/capo/a	1,58 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	Magrone e scrofetta (51-85 kg)	2.317	2.317	70,00 kg/capo	116 kg/t p.v./a	24 %	30.a. 3 - PTF o PPF con raschiatore	<b>1,15</b> kg/capo/a	<b>1,48</b> kg/capo/a	Fabbricato n. 1
Suini	Suino grasso da salumificio (86-160 kg)	1.488	1.488	120,00 kg/capo	116 kg/t p.v./a	24 %	30.a. 4 - PTF o PPF con ricircolo	<b>1,82</b> kg/capo/a	<b>1,36</b> kg/capo/a	Fabbricato n. 2
Suini	Suino grasso da salumificio (86-160 kg)	1.384	1.384	120,00 kg/capo	116 kg/t p.v./a	24 %	30.a. 4 - PTF o PPF con ricircolo	<b>1,82</b> kg/capo/a	<b>1,36</b> kg/capo/a	Fabbricato n. 3
Suini	Suino grasso da salumificio (86-160 kg)	1.384	1.384	120,00 kg/capo	116 kg/t p.v./a	24 %	30.a. 4 - PTF o PPF con ricircolo	<b>1,82</b> kg/capo/a	<b>1,36</b> kg/capo/a	Fabbricato n. 4

## Indici tecnici Vacche da Latte

Nessun dato presente.

## Situazione attuale Effluenti e biomasse importate

Nessun dato presente.

## Situazione attuale Trattamenti

<b>Volume</b>	100 %
<b>Trattamento</b>	Digestione anaerobica

## Situazione attuale Gestione Effluenti (per calcolo Gas Serra)

Nessun dato presente.

## Situazione attuale Stoccaggio

**Tipologia Volume Tecnica BAT n.**

Liquami	18 %	Liquami - 16.b.1 - saccone
Liquami	37 %	Liquami - REF: lagone o vasca scoperta
Liquami	30 %	Liquami - 16.b.1 - copertura rigida
Liquami	15 %	Liquami - 16.a.1 - riduzione rapporto superficie/volume (<0,2)

**Situazione attuale Distribuzione effluenti****Tipologia Volume Tecnica BAT n.**

Liquami	40 %	Liquami - 21.b. - a bande (a raso in strisce)
Liquami	30 %	Liquami - 21.d. - iniezione profonda (solchi chiusi)
Liquami	30 %	Liquami - incorporazione entro 4 ore

**Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque**

Nessun dato presente.

**Situazione attuale Consumi Energetici**

Nessun dato presente.

---

Sviluppato da:

**SUINI IN ACCRESCIMENTO****DATI TECNICI**

Consistenza media	6573	n°
Peso medio acquisto	55	kg/capo
Peso medio vendita	160	kg/capo
Mortalità	2	%
Vuoto sanitario per ciclo	5	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	1013.19	kg/capo/anno

**ALIMENTAZIONE PER FASI**

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	28	12.1	0.47
- fase 2	112	11.5	0.44
- fase 3	0	0	0
- fase 4	0	0	0
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	<b>140</b>		
- rapporto siero/mangime	2	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**

<b>Fattore di riduzione azoto escreto</b>	<b>24.3064</b>	%	segno + significa riduzione
<b>Escrezione N (calcolo aziendale)</b>	<b>115.5842</b>	kgN/t peso vivo	
<b>Escrezione N suini da ingrasso (peso medio = 90 kg)</b>	<b>10.4026</b>	kgN/posto/anno	
<b>Escrezione N suini da ingrasso (peso medio = 70 kg)</b>	<b>8.0909</b>	kgN/posto/anno	
<b>Escrezione P suini da ingrasso (peso medio = 90 kg)</b>	<b>5.1901</b>	kgP2O5/posto/anno	
<b>Escrezione P suini da ingrasso (peso medio = 70 kg)</b>	<b>4.0367</b>	kgP2O5/posto/anno	

**Indici tecnici**

Numero di cicli	<b>2.4669</b>	n. cicli/anno
Capi prodotti	<b>16214.9337</b>	n. capi/anno
Accrescimento medio giornaliero (AMG)	<b>0.75</b>	kg/d
Peso vivo fine fase 1	<b>76</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 2	<b>160</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 3	<b>160</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 4	<b>160</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 5	<b>160</b>	kg/capo
Peso vivo fine fase 6	<b>160</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 1	<b>55.6462</b>	kg/capo

Consumo mangime fase 2	<b>346.5235</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 3	<b>0</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 4	<b>0</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 5	<b>0</b>	kg/capo
Consumo mangime fase 6	<b>0</b>	kg/capo
Totale consumo mangime	<b>402.1697</b>	kg/capo/ciclo
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	<b>1.0212</b>	
Proporzioni consumo dovute al siero	<b>0.1264</b>	kg/kg
Contenuto medio di PG mangimi	<b>11.5</b>	% t.q.
Contenuto medio di N mangimi	<b>0.0184</b>	kg/kg
Contenuto medio di P mangimi	<b>0.0042</b>	kg/kg

### Bilancio dell'azoto, kg/capo/anno

k_Nr suino ingrasso	0.024	kgN/kg carne
k_volatilizzazione	0.28	%
Consumo da modello	<b>18.2549</b>	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	<b>18.6419</b>	kgN/capo/anno
Ritenzione	<b>6.2166</b>	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	<b>12.4253</b>	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	<b>8.9462</b>	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/16 (peso medio = 90 kg)	9.8	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>115.5842</b>	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)	<b>4.2552</b>	kg/capo/anno
Ritenzione P	<b>1.5541</b>	kg/capo/anno
Escrezione P	<b>2.7011</b>	kg/capo/anno

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

Produzione N da bilancio aziendale	<b>58803.3726</b>	kg/anno
N al campo da DM 25/02/16	<b>64415.4</b>	kg/anno
Produzione P da bilancio aziendale	<b>17754.3303</b>	kg/anno