

PROPONENTE: AUDERO MASSIMO

REGIONE CAPPELLA STELLA 17, MACELLO (TO)

**OGGETTO: ISTANZA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE E
ISTANZA DI MODIFICA SOSTANZIALE DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE PER AMPLIAMENTO DI ALLEVAMENTO
AVICOLO ESISTENTE**

ALLEGATO 7

CALCOLO EMISSIONI AMMONIACA E METANO
CON METODO BAT-TOOL



Modulo Ammoniaca Gas Serra

Dati Anagrafici

Nome Allevamento	AUDERO MASSIMO		
CUAA	DRAMSM70P07E782C		
Ragione Sociale	AUDERO MASSIMO		
Codice ASL	-		
Attività IPPC	6.6 (a)		
Indirizzo	REGIONE CAPPELLA STELLA 17		
Comune	MACELLO	CAP	10060
Provincia	Torino		
Regione	Piemonte		

Altre Informazioni

Note AMPLIAMENTO VIA

Errori -

Avvisi **ATTENZIONE**
Emissioni ammoniaca superiori a 10 t/a;
necessaria dichiarazione E-PRTR
ai sensi del Regolamento CE n.166/2006.

Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF			Emissioni Gas Serra							
Totali	37.284 kg/a	Totali	10.718 kg/a	Totali	26.566 kg/a	71,3 %	Totali	-	CH4	0 kg/a	N2O	237 kg/a	CO2- eq	70.626 kg/a
Ricovero	11.567 kg/a	Ricovero	7.256 kg/a	Ricovero	4.311 kg/a	37,3 %	Emissioni Enteriche	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	- %	Gestione Effluenti	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Stoccaggio	6.411 kg/a	Stoccaggio	1.107 kg/a	Stoccaggio	5.304 kg/a	82,7 %	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0 kg/a	N2O	237 kg/a	CO2- eq	70.626 kg/a
Distribuzione effluenti	19.306 kg/a	Distribuzione effluenti	2.355 kg/a	Distribuzione effluenti	16.951 kg/a	87,8 %	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	37.284 kg/a	Totali	10.718 kg/a	Totali	26.566 kg/a	71,3 %	Totali	-	CH4	0 kg/a	N2O	237 kg/a	CO2-eq	70.626 kg/a
Ricovero	11.567 kg/a	Ricovero	7.256 kg/a	Ricovero	4.311 kg/a	37,3 %	Emissioni Enteriche	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2-eq	0 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	- %	Gestione Effluenti	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2-eq	0 kg/a
Stoccaggio	6.411 kg/a	Stoccaggio	1.107 kg/a	Stoccaggio	5.304 kg/a	82,7 %	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0 kg/a	N2O	237 kg/a	CO2-eq	70.626 kg/a
Distribuzione effluenti	19.306 kg/a	Distribuzione effluenti	2.355 kg/a	Distribuzione effluenti	16.951 kg/a	87,8 %	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.
Polli da carne	175.500	0,80 kg	140,40 t	0,256 kg/capo/a	0,04 kg/capo/a	0,08 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.	
Avicoli	Polli da carne	175.500	175.500	0,80 kg/capo	320 kg/t p.v./a	10 %	32.a. - ventilazione forzata + abbeveratoi antispreco	0,04 kg/capo/a	0,05 kg/capo/a	bustini

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)

Nessun dato presente.

Situazione attuale Stoccaggio

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Palabili	30 %	Palabili - 14.b. - coprire il cumulo in concimaia
Palabili	70 %	Palabili - ceduto a terzi senza stoccaggio

Situazione attuale Distribuzione effluenti

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Palabili	100 %	Palabili - incorporazione entro 4 ore

Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque

Nessun dato presente.

Situazione attuale Consumi Energetici

Nessun dato presente.

Sviluppato da:



Dati Anagrafici		Altre Informazioni	
Nome Allevamento	AUDERO MASSIMO	Note	AMPLIAMENTO VIA
CUAA	DRAMSM70P07E782C	Errori	-
Ragione Sociale	AUDERO MASSIMO	Avvisi	ATTENZIONE Emissioni ammoniaca superiori a 10 t/a; necessaria dichiarazione E-PRTR ai sensi del Regolamento CE n.166/2006.
Codice ASL	-		
Attività IPPC	6.6 (a)		
Indirizzo	REGIONE CAPPELLA STELLA 17		
Comune	MACELLO CAP 10060		
Provincia	Torino		
Regione	Piemonte		

Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra								
Totali	52.162 kg/a	Totali	10.888 kg/a	Totali	41.274 kg/a	79,1 %	Totali	-	CH4	0 kg/a	N2O	239 kg/a	CO2-eq	71.222 kg/a
Ricovero	16.183 kg/a	Ricovero	7.371 kg/a	Ricovero	8.812 kg/a	54,5 %	Emissioni Enteriche	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2-eq	0 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	- %	Gestione Effluenti	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2-eq	0 kg/a
Stoccaggio	8.969 kg/a	Stoccaggio	1.124 kg/a	Stoccaggio	7.845 kg/a	87,5 %	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0 kg/a	N2O	239 kg/a	CO2-eq	71.222 kg/a
Distribuzione effluenti	27.010 kg/a	Distribuzione effluenti	2.392 kg/a	Distribuzione effluenti	24.618 kg/a	91,1 %	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	52.162 kg/a	Totali	10.888 kg/a	Totali	41.274 kg/a	79,1 %	Totali	-	CH4	0 kg/a	N2O	239 kg/a	CO2-eq	71.222 kg/a
Ricovero	16.183 kg/a	Ricovero	7.371 kg/a	Ricovero	8.812 kg/a	54,5 %	Emissioni Enteriche	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2-eq	0 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	- %	Gestione Effluenti	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2-eq	0 kg/a
Stoccaggio	8.969 kg/a	Stoccaggio	1.124 kg/a	Stoccaggio	7.845 kg/a	87,5 %	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0 kg/a	N2O	239 kg/a	CO2-eq	71.222 kg/a
Distribuzione effluenti	27.010 kg/a	Distribuzione effluenti	2.392 kg/a	Distribuzione effluenti	24.618 kg/a	91,1 %	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.
Polli da carne	144.000	1,36 kg	196,43 t	0,317 kg/capo/a	0,05 kg/capo/a	0,08 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.	
Avicoli	Polli da carne	63.000	63.000	1,80 kg/capo	195 kg/t p.v./a	45 %	32.a. - ventilazione forzata + abbeveratoi antispreco	0,06 kg/capo/a	0,03 kg/capo/a	maschi pesanti
Avicoli	Polli da carne	40.500	40.500	0,80 kg/capo	320 kg/t p.v./a	10 %	32.a. - ventilazione forzata + abbeveratoi antispreco	0,04 kg/capo/a	0,05 kg/capo/a	bustini
Avicoli	Polli da carne	40.500	40.500	1,25 kg/capo	260 kg/t p.v./a	27 %	32.a. - ventilazione forzata + abbeveratoi antispreco	0,05 kg/capo/a	0,04 kg/capo/a	femmine pesanti

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)

Nessun dato presente.

Situazione attuale Stoccaggio

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Palabili	30 %	Palabili - 14.b. - coprire il cumulo in concimaia

Palabili	70 %	Palabili - ceduto a terzi senza stoccaggio
----------	------	--

Situazione attuale Distribuzione effluenti

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Palabili	100 %	Palabili - incorporazione entro 4 ore

Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque

Nessun dato presente.

Situazione attuale Consumi Energetici

Nessun dato presente.

Sviluppato da: