

Provincia di Rimini - Comune di Maiolo - Loc. Cavallara

ditta:

SOCIETA' AGRICOLA BIOLOGICA FILENI S.r.l.

Sede Legale e Amm.va: Loc. Cerrete Collicelli, 8 - 62011 Cingoli (Mc) - P.I. e C.F. 01776160432

**RISTRUTTURAZIONE AZIENDALE MEDIANTE
DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
CON DIMINUZIONE DI ALTEZZE E VOLUMI
DI ALLEVAMENTO AVICOLO CONVENZIONALE ESISTENTE**

ALLEGATO	<p>OGGETTO:</p> <p>Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.)</p> <p>BAT-TOOL</p>
10	
data: Ottobre 2019	
SCALA/E: /	

 <p>WEPLAN INGEGNERIA</p> <p>Via dell'Industria, 1 60027 Osimo (AN) Tel. 0717231280 Fax 0717235455 Email info@weplaningegneria.it C.F. e P.I. 02375280423</p> <p>Dott. Ing. Michele Baleani</p>	<p>Dott. G. Mengozzi via Tabarri, 8 - 47121 Forlì (FC) tel/fax: 0543 568043 mengozzi.giuliano@gmail.com</p> <p>Dott. R. Cavallucci via della Repubblica, 4 47014 Meldola (FC) tel/fax: 0543 490336 cavallucci.roberto@gmail.com</p> <p>Dott. M. Perli via Giubasco, 10 - 47924 Rimini (RN) tel/fax: 0541 738382 maurizio.perli@gmail.com</p>	 <p>Geol. Fabio Fabbri Via Trieste, 15 47863 NOVA FELTRIA - RN C.F. FBBFBA53H22F137G P.IVA - 01087410419 geoteco@arconet.it f.fabbri@epap.sicurezza postale.it</p>	 <p>Dott. for. Giovanni Grapeggia Via Galvani, 447122 Forlì (FC) tel.0543.705445 cell.335.7055660</p>	 <p>Arch. Rocco Corrado Prof. Massimo Angrilli (consulente scientifico) Via Don Minzoni, 9 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) Tel.0734.445603 Fax. 0734.903452 C.F. - P.Iva 02264730447 email: studio.landsite@gmail.com</p>	 <p>Studio Tecnico Associato MARCHEGIANI BRUNORI FABRIZI PESARESÌ</p> <p>Geom. Roberto Marchegiani (Resp. Progetto)</p> <p>co-progettista Geom.Giannotti Domenico</p>

Dati aziendali relativi ai Polli da carne						
Azienda:	SOCIETA' AGRICOLA BIOLOGICA FILENI SRL			Data:	22/03/2019	
	Indirizzo Impianto	LOCALITA' CAVALLARA COMUNE DI MAIOLO (RN)			Cod.An.Zoo.:	ND
DATI TECNICI	Consistenza media (capi/anno) CM	Durata media ciclo (giorni) DUR	Vuoti (giorni) Vu	Peso medio ingresso (kg/capo) PVa	Peso medio uscita (kg/capo) PVv	Mortalità (%) M
	512000	57	14	0,04	2,60	5
Alimentazione per fasi		Durata fasi (giorni) DUR_1,...,n	Proteina grezza mangimi % t.q. PG_1,...,n		Fosforo mangimi % t.q. P_1,...,n	
- fase 1		11	22,97		0,76	
- fase 2		10	20,47		0,60	
- fase 3		19	18,66		0,50	
- fase 4		17	16,33		0,43	
- fase 5						
Durata Fasi (giorni) (DUR)		57				
Risultati di bilancio						
Indici tecnici						
fattore di correzione kc		5,01	Cicli/anno			
Variazione di peso vivo (Var_PV)		12,83	kg/capo/anno			
Indice di conversione (IC) stimato dal modello		1,85	kg/kg t.q.			
Indice di conversione (IC) aziendale		1,85	kg/kg t.q.			
Consumo di mangime stimato dal modello		23,78	kg/capo/anno			
Consumo di mangime aziendale		23,78	kg/capo/anno			
Contenuto medio di PG mangimi		19,11	% t.q.			
Contenuto medio di N mangimi		0,0306	kg/kg t.q.			
Contenuto medio di P mangimi		0,0055	kg/kg t.q.			
Bilancio dell'azoto per capo anno						
Consumo (NC)		0,727	kg/capo/anno			
Ritenzione (NR)		0,385	kg/capo/anno			
Escrezione (Nex)		0,342	kg/capo/anno			
Escrezione (Nex) in termini di peso vivo		342,1	kg/t. p.v.			
Escrezione (Nex) standard (BAT Tool)		357,1	kg/t. p.v.			
k_vol (30%) DM 5046 del 25/02/2016		0,3	kg/kg			
N netto		0,239	kg/capo/anno			
N netto da Tabella 2 DM 5046 del 25/02/2016		0,250	kg/capo/anno			
Emissioni in Atmosfera						
Azoto Totale Emesso in Atmosfera (N2, NO, N2O, NH3)		0,103	kg/capo/anno			
Emissioni di Ammoniaca Standard (BAT-Tool)		0,060	kg/capo/anno			
Riduzione emissioni da alimentazione (BAT-Tool)		0,96	kg/kg			
VCHousing (coefficiente di volatilizzazione per stabulazione)		0,168	kg/kg			
Emissioni di Ammoniaca (NH3) da Bilancio		0,057	kg/capo/anno			
Bilancio del fosforo per capo anno						
Consumo		0,130	kg/capo/anno			
Ritenzione (PR)		0,032	kg/capo/anno			
Escrezione (Pex)		0,098	kg/capo/anno			
Escezione P2O5		0,224	kg/capo/anno			
Produzione di N netto aziendale						
da bilancio		122592	kg/anno			
N netto da Tabella 2 DM 5046 del 25/02/2016		128000	kg/anno			
Produzione di P aziendale		50136	kg/anno			

Allevamenti e Scenari

Dati Anagrafici

Nome Allevamento

MAIOLETTO

CUAA

01776160432

Ragione Sociale

SOCIETA' AGRICOLA BIOLOGICA FILENI S.r.l.

Codice ASL

ND

Attività IPPC

6.6 (a)

Indirizzo

LOCALITA' CAVALLARA

Comune

MAIOLO

CAP

47862

Provincia

Rimini

Regione

Emilia-Romagna

Altre Informazioni

Note

-

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 NH ₃ REF		Emissioni NH ₃ Situazione attuale		Riduzione NH ₃ rispetto a REF		Altre Emissioni	
Totali	135.965 kg/a	Totali	28.288 kg/a	Totali	107.677 kg/a 79,2 %	CH ₄	10.240 kg/a
Ricovero	42.183 kg/a	Ricovero	28.288 kg/a	Ricovero	13.895 kg/a 32,9 %	N ₂ O	641 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a - %		
Stoccaggio	23.378 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	23.378 kg/a 100 %		
Distribuzione effluenti	70.404 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	70.404 kg/a 100 %		

Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH ₃ REF		Emissioni NH ₃ Situazione attuale		Riduzione NH ₃ rispetto a REF		Altre Emissioni	
Totali	135.965 kg/a	Totali	28.288 kg/a	Totali	107.677 kg/a 79,2 %	CH ₄	10.240 kg/a
Ricovero	42.183 kg/a	Ricovero	28.288 kg/a	Ricovero	13.895 kg/a 32,9 %	N ₂ O	641 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a - %		
Stoccaggio	23.378 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	23.378 kg/a 100 %		
Distribuzione effluenti	70.404 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	70.404 kg/a 100 %		

Riepilogo Emissioni

Macrocategoria	Capi	Peso Medio	Peso Vivo Totale	N Escreto	Emissioni NH ₃ Ricovero	BAT-AEL	BAT-AEL Esist.
Polli da carne	512.000	1,00 kg	512,00 t	0,342 kg/capo/a	0,06 kg/capo/a	0,08 kg/capo/a	-

Situazione attuale Ricovero e Alimentazione

Specie	Categoria	Capi		Peso Medio	N Escreto	Riduzione N Alim.	Tecnica Ricovero BAT n.	Emissioni NH ₃ Ricovero		Note
		Pot.	Med.					Rif. Peso Attuale	Rif. Peso Std.	
Avicoli	Polli da carne	512.000	512.000	1,00 kg/capo	342 kg/t p.v./a	4 %	32.a. - ventilazione forzata + abbeveratoi antispreco	0,06 kg/capo/a	0,06 kg/capo/a	-

Situazione attuale Effluenti e biomasse importate

Nessun dato presente.

Situazione attuale Trattamenti

Nessun dato presente.

Situazione attuale Stoccaggio

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Palabili	100 %	Palabili - ceduto a terzi senza stoccaggio

Situazione attuale Distribuzione effluenti

Nessun dato presente.

Sviluppato da:

Dati aziendali relativi ai Polli Biologici ROSS						
Azienda:	SOCIETA' AGRICOLA BIOLOGICA FILENI SRL			Data:	22/03/2019	
	Indirizzo Impianto	LOCALITA' CAVALLARA COMUNE DI MAIOLO (RN)			Cod.An.Zoo.:	ND
DATI TECNICI	Consistenza media (capi/anno) CM	Durata media ciclo (giorni) DUR	Vuoti (giorni) Vu	Peso medio ingresso (kg/capo) PVa	Peso medio uscita (kg/capo) PVv	Mortalità (%) M
	140800	81	20	0,04	4,20	5
Alimentazione per fasi	Durata fasi (giorni) DUR_1,...,n	Proteina grezza mangimi % t.q. PG_1,...,n		Fosforo mangimi % t.q. P_1,...,n		
	- fase 1	14	23,43		0,64	
	- fase 2	21	19,05		0,51	
	- fase 3	30	17,90		0,44	
	- fase 4	16	17,31		0,44	
	- fase 5					
	Durata Fasi (DUR)	81				
Risultati di bilancio						
Indici tecnici						
fattore di correzione kc	3,52	Cicli/anno				
Variazione di peso vivo (Var_PV)	14,66	kg/capo/anno				
Indice di conversione (IC) aziendale	2,24	kg/capo/anno				
Consumo di mangime aziendale	32,78	kg/capo/anno				
Contenuto medio di PG mangimi	19,04	% t.q.				
Contenuto medio di N mangimi	0,0305	kg/kg t.q.				
Contenuto medio di P mangimi	0,0049	kg/kg t.q.				
Bilancio dell'azoto per capo anno						
Consumo (NC)	0,998	kg/capo/anno				
Ritenzione (NR)	0,440	kg/capo/anno				
Escrezione (Nex)	0,558	kg/capo/anno				
Escrezione (Nex) in termini di peso vivo	279,1	kg/t. p.v.				
Escrezione (Nex) standard (BAT Tool)	357,1	kg/t. p.v.				
k_vol (30%) DM 5046 del 25/02/2016	0,3	kg/kg				
N netto	0,391	kg/capo/anno				
N netto da Tabella 2 DM 5046/2016 (Polli da carne 2 Kg pvm)	0,500	kg/capo/anno				
Emissioni in Atmosfera						
Azoto Totale Emesso in Atmosfera (N2, NO, NO2, NH3)	0,167	kg/capo/anno				
Emissioni di Ammoniaca Standard (BAT-Tool)	0,12	kg/capo/anno				
Riduzione emissioni da alimentazione (BAT-Tool)	0,78	kg/kg				
VCHousing (coefficiente di volatilizzazione per stabulazione)	0,168	kg/kg				
Emissioni di Ammoniaca (NH3) da Bilancio	0,094	kg/capo/anno				
Bilancio del fosforo per capo anno						
Consumo	0,162	kg/capo/anno				
Ritenzione (PR)	0,037	kg/capo/anno				
Escrezione (Pex)	0,125	kg/capo/anno				
Escezione P2O5	0,287	kg/capo/anno				
Produzione di N netto aziendale						
da bilancio	55023	kg/anno				
Valore corrispondente dei polli da carne	70400	kg/anno				
Produzione di P aziendale	17650	kg/anno				

Allevamenti e Scenari

Dati Anagrafici

Nome Allevamento

MAIOLETTO

CUAA

01776160432

Ragione Sociale

SOCIETA' AGRICOLA BIOLOGICA FILENI S.r.l.

Codice ASL

ND

Attivita' IPPC

6.6 (a)

Indirizzo

LOCALITA' CAVALLARA

Comune

MAIOLO

CAP

47862

Provincia

Rimini

Regione

Emilia-Romagna

Altre Informazioni

Note

-

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 NH ₃ REF		Emissioni NH ₃ Situazione attuale		Riduzione NH ₃ rispetto a REF		Altre Emissioni	
Totali	74.781 kg/a	Totali	12.693 kg/a	Totali	62.088 kg/a 83 %	CH ₄	5.632 kg/a
Ricovero	23.200 kg/a	Ricovero	12.693 kg/a	Ricovero	10.507 kg/a 45,3 %	N ₂ O	288 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a - %		
Stoccaggio	12.858 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	12.858 kg/a 100 %		
Distribuzione effluenti	38.722 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	38.722 kg/a 100 %		

Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH ₃ REF		Emissioni NH ₃ Situazione attuale		Riduzione NH ₃ rispetto a REF		Altre Emissioni	
Totali	74.781 kg/a	Totali	12.693 kg/a	Totali	62.088 kg/a 83 %	CH ₄	5.632 kg/a
Ricovero	23.200 kg/a	Ricovero	12.693 kg/a	Ricovero	10.507 kg/a 45,3 %	N ₂ O	288 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a - %		
Stoccaggio	12.858 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	12.858 kg/a 100 %		
Distribuzione effluenti	38.722 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	38.722 kg/a 100 %		

Riepilogo Emissioni

Macrocategoria	Capi	Peso Medio	Peso Vivo Totale	N Escreto	Emissioni NH ₃ Ricovero	BAT-AEL	BAT-AEL Esist.
Polli da carne	281.600	1,00 kg	281,60 t	0,279 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.	Tecnica Ricovero BAT n.	Emissioni NH ₃ Ricovero		Note
		Pot.	Med.					Rif. Peso Attuale	Rif. Peso Std.	
Avicoli	Polli da carne	281.600	281.600	1,00 kg/capo	279 kg/t p.v./a	22 %	32.a. - ventilazione forzata + abbeveratoi antispreco	0,05 kg/capo/a	0,05 kg/capo/a	Convenzionali equivalenti

Situazione attuale Effluenti e biomasse importate

Nessun dato presente.

Situazione attuale Trattamenti

Nessun dato presente.

Situazione attuale Stoccaggio

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Palabili	100 %	Palabili - ceduto a terzi senza stoccaggio

Situazione attuale Distribuzione effluenti

Nessun dato presente.