



D.lgs 18 febbraio 2005 n.59 - Legge Regionale del 16 agosto 2007 n.26.

REPORT PIANO MONITORAGGIO E CONTROLLO

N. 674667

SPAZIO RISERVATO AL PROTOCOLLO	ALLA PROVINCIA DI : VICENZA
--------------------------------	------------------------------------

QUADRO A - SOGGETTO DICHIARANTE**Sezione I: Dati identificativi del soggetto dichiarante**

C.U.A.A. / CODICE FISCALE (obbligatorio)		PARTITA IVA (obbligatoria se posseduta)	
03249410246		03249410246	
RAGIONE SOCIALE O COGNOME E NOME (se singolo cittadino)			
LA COLOMBARA SOCIETA' AGRICOLA			
SEDE LEGALE O RESIDENZA			
Indirizzo e numero civico		CAP	Comune o se estero città e stato
VIA COLOMBARA 4		36033	Isola Vicentina
			VI
Indirizzo P.E.C.			
TELEFONO	FAX	E-MAIL	
		manuelcailotto0@gmail.com	

Sezione II: Dati relativi al Titolare o Rappresentante Legale

CODICE FISCALE	COGNOME	NOME
CLTMNL76D16L840Y	CAILOTTO	MANUEL
LOCALITA' DI NASCITA (indicare il comune oppure se estero città e stato)		DATA DI NASCITA
Vicenza		16/04/1976
RESIDENZA		
Indirizzo e numero civico		CAP
VIA COLOMBARA N 4 INT 1		36033
		Isola Vicentina
		VI

QUADRO B - UNITA' TECNICO ECONOMICHE (UTE)

Dati identificativi sede operativa aziendale di	Isola Vicentina		
DENOMINAZIONE			
LA COLOMBARA SOCIETA' AGRICOLA			
SEDE AZIENDALE			
Indirizzo e numero civico		CAP	Comune
VIA COLOMBARA 2		00000	Isola Vicentina
			VI
DENOMINAZIONE ALLEVAMENTO			
LA COLOMBARA SOCIETA' AGRICOLA			
INDIRIZZO ALLEVAMENTO			
VIA COLOMBARA 4, ISOLA VICENTINA			

REGIONE VENETO

D.lgs 18 febbraio 2005 n.59 - Legge Regionale del 16 agosto 2007 n.26.

RAPPORTO N. 674667

CODICE FISCALE DICHIARANTE	COGNOME E NOME DICHIARANTE
03249410246	MANUEL CAILOTTO

QUADRO N - DICHIARAZIONI ED IMPEGNI

Il sottoscritto CAILOTTO MANUEL

in qualità di Titolare/Legale Rappresentante della Ditta:

LA COLOMBARA SOCIETA' AGRICOLA

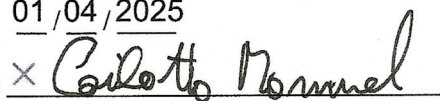
Dichiara☒ Che la PEC di riferimento per la presente istanza è: .☒ Dichiara che le informazioni riportate nel presente Report e nell'Allegato corrispondono all'effettiva situazione aziendale esistente alla data odierna e sono rese ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.☒ di essere a conoscenza degli effetti sanzionatori per le affermazioni non rispondenti al vero ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000;**Si impegna**☒ a consentire l'accesso in azienda e alla documentazione agli Organi incaricati dei controlli, in ogni momento e senza restrizioni;☒ a dare riscontro alle note di richiesta di precisazioni e chiarimenti della Provincia, o di altre Pubbliche Amministrazioni, in ordine alle informazioni e alla documentazione prodotti, nei termini indicati dalle Amministrazioni medesime;☒ ad operare nel pieno rispetto delle vigenti normative di tutela ambientale (Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, DM 7 aprile 2006, Dgr 7 agosto 2006, n. 2495, Dgr 7 agosto 2007, n. 2439);☒ a comunicare tempestivamente alla Provincia le eventuali variazioni/aggiornamenti della situazione aziendale e della documentazione a corredo della presente Comunicazione;☒ a trasmettere congiuntamente tutti i dati contenuti nella presente Comunicazione anche in via telematica, attraverso il software Web appositamente dedicato e disponibile sul sito della Giunta regionale, adottando le specifiche tecniche previste dalla Regione del Veneto;**Allega**☒ fotocopia (fronte e retro) di un documento di riconoscimento del firmatario/dei firmatari in corso di validità

Sottoscrizione secondo le modalità previste dall'articolo 38, commi 2 e 3, del D.P.R. 28/12/2000 n. 445.

Luogo VicenzaData 01/04/2025

CAILOTTO MANUEL

Firma



Il sottoscritto CAILOTTO MANUEL

Dichiara

di aver preso visione dell'informativa di cui all'articolo 13 del D. Lgs. n. 196 del 30.6.2003 resa disponibile nel sito internet della Regione Veneto nella pagina del S.I.S.P. circa le finalità e le modalità del trattamento cui sono destinati i dati conferiti.

Firma del dichiarante



C<ITACA04712LK1<<<<<<<<<<<<
7604164M3204164ITA<<<<<<<<<<2
CAILOTT0<MANUEL<<<<<<<<<<<<



AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE : RAPPORTO ANNUALE PIANO MONITORAGGIO E CONTROLLO N. 674667

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246	COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO
--	--

1 - COMPONENTI AMBIENTALI**1.1 MATERIE PRIME E PRODOTTI****Tabella 1.1.1 - Materie prime in entrata**

Quantità (t/anno)			Tipo Alimento	Stoccaggio	Fase di utilizzo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo
alimento	azoto	fosforo					
415,580	13,810	2,150	MANGIME QUAGLIE	Silos	Alimentazione	contabilità aziendale	Alla ricezione
415,580	13,810	2,150	Totali annui				

Note

Relativamente al calcolo dell'azoto e del fosforo, i valori sono stati ricavati in base alla componente di proteina grezza e di fosforo dei singoli mangimi come da calcolo per polli da carne descritto all'art. 18 all. E DGR 813/2021, successivamente rapportato alle quaglie da ingrasso.

Tabella 1.1.2 - Altre materie prime

Quantità	Descrizione altra materia prima	Stoccaggio	Fase di utilizzo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo
100,0000	Disinfettanti: CALCE IDRATA (kg/anno)	Locale chiuso	Pulizia singolo fine ciclo	contabilità aziendale	Alla ricezione
2,0000	Disinfettanti: VIRKON S (kg/anno)	Locale chiuso	Pulizia singolo fine ciclo	contabilità aziendale	Alla ricezione
10,4500	carta monobitumata per raccolta deiezioni (t/anno)	Deposito	Stabulazione	contabilità aziendale	Alla ricezione
1,4300	Farmaci: Supramox SP (kg/anno)	Utilizzo immediato	Stabulazione	Registro trattamenti veterinari	Alla ricezione

Note

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

Note

L'azienda non utilizza farmaci ne mangimi medicati.

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

1.1 MATERIE PRIME E PRODOTTI**Tabella 1.1.3 - Prodotti finiti**

Denominazione	Processo	Descrizione	Quantità	Unità di Misura	Frequenza autocontrollo
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Potenzialità massima allevamento	766000	Unità/anno	Al rilascio Autorizzazione
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Capi in entrata	729000	Unità/anno	All'acquisto/nascite
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Capi venduti	696950	Unità/anno	Alla partenza
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Capi mediamente presenti	60282	Unità/anno	Annuale
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Numero cicli	44	Numero cicli/anno	Annuale
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Durata Ciclo	30	Giorni/anno	Fine ciclo
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Peso (vivo venduto)	156816	kg/anno	Alla partenza
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Numero capi deceduti	11550	Unità/anno	Giornaliera
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Peso capi deceduti	320	kg/anno	Alla partenza
GALLINE	stabulazione	Potenzialità massima allevamento	60000	Unità/anno	Al rilascio Autorizzazione
GALLINE	stabulazione	Capi in entrata	40900	Unità/anno	All'acquisto/nascite
GALLINE	stabulazione	Capi venduti	31250	Unità/anno	Alla partenza
GALLINE	stabulazione	Capi mediamente presenti	19487	Unità/anno	Annuale
GALLINE	stabulazione	Numero cicli	2	Numero cicli/anno	Annuale
GALLINE	stabulazione	Durata ciclo	180	Giorni/anno	Fine ciclo
GALLINE	stabulazione	Peso (vivo venduto)	11439	kg/anno	Alla partenza
GALLINE	stabulazione	Uova	37.4104	t /anno	Giornaliera
GALLINE	stabulazione	Numero capi deceduti	2770	Unità/anno	Giornaliera
GALLINE	stabulazione	Peso capi deceduti	592	kg/anno	Alla partenza
GALLINE	stabulazione	Capi nati	729000	Unità/anno	All'acquisto/nascite

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

1.1 MATERIE PRIME E PRODOTTI**Tabella 1.1.3 - Prodotti finiti**

Denominazione	Processo	Descrizione	Quantità	Unità di Misura	Frequenza autocontrollo
REFLUI PRODOTTI	stabulazione	Palabili	0	mc /anno	Annuale
REFLUI PRODOTTI	stabulazione	Non palabili	279	mc /anno	Annuale

Note

Allevamento di quaglie a ciclo chiuso, vedi relazione a commento. Il programma non prevede la categoria animale quaglie: si utilizzeranno i polli da carne in riferimento alle quaglie da ingrasso, e le galline ovaiole in riferimento a capi di quaglie riproduttori.

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

1.1 MATERIE PRIME E PRODOTTI**Tabella 1.1.4 - Stoccaggi**

Tipologia, volume disponibile e tipologia copertura delle strutture di stoccaggio in uso all'azienda per i materiali non palabili										
Ubicazione					Tipologia vasca	Superficie m2	Altezza m	Volume m3	Anno copertura	Tipologia copertura
Comune	sez	foglio	particella	sub						
Isola Vicentina		22	01372		Vasca interrata per acque reflue		0	40		
Costabissara		1	00142		Vasche fuori terra per pollina umida		0	486		Telone mobile

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

1.1 MATERIE PRIME E PRODOTTI**Tabella 1.1.5 - Identificazione mezzi utilizzati per lo spandimento degli effluenti zootecnici**

Tipo attrezzatura	Targa o matricola	Titolo possesso
CARRIBOTTE SPANDILQUAME	---	Proprietà
CARRO SPANDILETAME	AH455H	Proprietà
TRATTRICE - TL34 DTD PDT 13000	AE644V	Proprietà
TRATTRICE - YA Y21 522AK113A	AX402J	Proprietà
RIMORCHIO RIBALTABILE SELVATICO	AH214H	Altre Forme

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

1.2 RISORSE IDRICHE**Tabella 1.2.1 - Risorse idriche**

Tipologia approvvigionamento	Tipi di utilizzo	Periodo 1 (mc)					Consumo totale annuo
		dal 01/01/24 al 31/12/24					
Acquedotto	ALIMENTAZIONE	1167,15					1167,15
Acquedotto	LAVAGGIO	95,00					95,00
						Totale consumo annuo	1262,15

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

1.3 CONSUMO DI ENERGIA**Tabella 1.3.1 - Energia**

Tipo fonte energia	Tipi di utilizzo	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Consumo totale anno	TEP anno
		dal 01/01/24 al 31/12/24						
cippato di legna (t)	riscaldamento ricoveri	73,010					73,010	73,010
Energia importata da rete esterna (MWh)	STABULAZIONE	61,555					61,555	14,158
Totale consumo							87,168	

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

1.4 AZOTO E FOSFORO ECRETI**Tabella 1.4.1 - Azoto totale escreto associato alla BAT.**

Categoria animale	Azoto escreto totale (Kg azoto/anno)	Kg azoto escreto capo/anno
Polli da carne con peso finale a 2,5 kg	4569	0,075
Galline ovaiole - sistema di gabbie	2389	0,123
Note: Trattasi di quaglie da ingrasso e riproduttori: per l'ingrasso è stata utilizzata la metodologia di calcolo dell'azoto e del fosforo previsto dall'all.18 in all. E alla DGR 813/2021 pur adattata alla categoria animale quaglie e di conseguenza proporzionati i valori per i riproduttori.		

Tabella 1.4.2 - Fosforo totale escreto associato alla BAT.

Categoria animale	Fosforo escreto totale (Kg azoto/anno)	Kg fosforo escreto capo/anno
Polli da carne con peso finale a 2,5 kg	1280	0,021
Galline ovaiole - sistema di gabbie	669	0,034
Note: Trattasi di quaglie da ingrasso e riproduttori: per l'ingrasso è stata utilizzata la metodologia di calcolo dell'azoto e del fosforo previsto dall'all.18 in all. E alla DGR 813/2021 pur adattata alla categoria animale quaglie e di conseguenza proporzionati i valori per i riproduttori.		

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

1.5 EMISSIONI IN ARIA**Tabella 1.5.1 - Emissioni di ammoniaca.****Tabella 1.5.1.1 - Stima emissioni ammoniaca provenienti dall'allevamento.**

Tipologia animale	kg NH3/totale	kg NH3/ricovero	kg NH3/stoccaggio	kg NH3/spandimento
Polli da carne con peso finale a 2,5 kg	2120	1462	292	366
Galline ovaiole - sistema di gabbie	1981	1049	350	583

Tabella 1.5.1.2 - Stima emissioni ammoniaca provenienti dall'allevamento per capo anno.

Tipologia animale	kg NH3/totale /posto animale/anno	kg NH3/ricovero /posto animale/anno	kg NH3/stoccaggio /posto animale/anno	kg NH3/spandimento /posto animale/anno
Polli da carne con peso finale a 2,5 kg	0,035	0,024	0,005	0,006
Galline ovaiole - sistema di gabbie	0,102	0,054	0,018	0,030

Note: Vedasi spiegazione in relazione allegata al Report

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

1.5 EMISSIONI IN ARIA**Tabella 1.5.2 - Emissioni di polveri.****Tabella 1.5.2.1 - Stima emissioni polveri provenienti dal ricovero zootecnico.**

Tipologia animale	kg PM10/totale	kg PM10/posto animale/anno
Polli da carne con peso finale a 2,5 kg	201,030	0,003
Galline ovaiole - sistema di gabbie	64,090	0,003
Note: Per il calcolo è stata effettuata una stima di valore derivato dal fattore unitario di emissione delle PM10 del pollo da carne da INEMAR 2001.		

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

1.5 EMISSIONI IN ARIA**Tabella 1.5.3 - Stima emissioni provenienti intero processo.****Tabella 1.5.3.1 - Stima delle emissioni diffuse.**

Parametro/ inquinante	Provenienza	Metodo applicato per il calcolo	Frequenza autocontrollo	Emissioni totali	U.M. emissione
Metano - CH ₄ (t/anno)	Stabulazione	Vedi note commento	Annuale	1,922	t/anno
Protossido di azoto - N ₂ O (IIASA)	Stabulazione	Vedi note commento	Annuale	0,311	t/anno

Note

Vedasi spiegazione in relazione allegata al Report

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

1.8 RIFIUTI**Tabella 1.8.1 Rifiuti pericolosi**

Descrizione rifiuto	Codice CER	Modalità di stoccaggio	Destinazione	Quantità (t/anno)
Contenitori vuoti di fitosanitari	150110	deposito coperto dedicato	Recupero	0,010
Totale rifiuti pericolosi prodotti				0,010

Tabella 1.8.2 Rifiuti non pericolosi

Descrizione rifiuto	Codice CER	Modalità di stoccaggio	Destinazione	Quantità (t/anno)
imballaggi di plastica	150102	Area coperta pavimentata	Recupero	0,005
Imballaggi in carta e cartone	150101	Area coperta pavimentata	Recupero	0,005
Rottami metallici	170405	Area coperta pavimentata	Recupero	2,000
Totale rifiuti non pericolosi prodotti				2,010

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO**2.1 CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE, MANUTENZIONI, DEPOSITI****Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo**

Fase/Attività	Criticità	Parametro controllato	Analisi del RdP n		Analisi del RdP n		Metodo analitico o fonte del dato	Anomalie	Descrizione
			Valore riscontrato	UM	Valore riscontrato	UM			
Stabulazione	Gestione liquame	Sostanza secca		%		%			
Stabulazione	Gestione liquame	solidi totali		%		%			
Stabulazione	Gestione liquame	N totali		%		%			
Stabulazione	Gestione liquame	metalli pesanti Cu		mg/Kg		mg/Kg			
Stabulazione	Gestione liquame	metalli pesanti Zn		mg/Kg		mg/Kg			

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO**2.1 CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE, MANUTENZIONI,DEPOSITI****Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo**

Fase/Attività	Criticità	Parametro controllato	Analisi del RdP n		Analisi del RdP n		Metodo analitico o fonte del dato	Anomalie	Descrizione
			Valore riscontrato	UM	Valore riscontrato	UM			
Stabulazione	Gestione letame	Sostanza secca		%		%			
Stabulazione	Gestione letame	solidi totali		%		%			
Stabulazione	Gestione letame	N totali		%		%			
Stabulazione	Gestione letame	metalli pesanti Cu		mg/Kg		mg/Kg			
Stabulazione	Gestione letame	metalli pesanti Zn		mg/Kg		mg/Kg			

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO**2.1 CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE, MANUTENZIONI,DEPOSITI****Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo**

Fase/Attività	Criticità	Parametro controllato	Analisi del RdP n		Analisi del RdP n		Metodo analitico o fonte del dato	Anomalie	Descrizione
			Valore riscontrato	UM	Valore riscontrato	UM			
Stabulazione	Gestione pollina	Sostanza secca		%		%			
Stabulazione	Gestione pollina	solidi totali		%		%			
Stabulazione	Gestione pollina	N totali		%		%			
Stabulazione	Gestione pollina	metalli pesanti Cu		mg/Kg		mg/Kg			
Stabulazione	Gestione pollina	metalli pesanti Zn		mg/Kg		mg/Kg			

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO**2.1 CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE, MANUTENZIONI, DEPOSITI****Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo**

Fase/Attività	Criticità	Parametro controllato	Analisi del RdP n		Analisi del RdP n		Metodo analitico o fonte del dato	Anomalie	Descrizione
			Valore riscontrato	UM	Valore riscontrato	UM			
Alimentazione	Concentrazione di N e P	Sostanza secca		%		%			
Alimentazione	Concentrazione di N e P	proteina grezza		%		%			
Alimentazione	Concentrazione di N e P	Fosforo		%		%			
Fase/Attività	Criticità	Parametro controllato	Anomalie		Descrizione anomalia				
Piazzali	Se interessati da sostanze inquinanti devono essere impermeabili e avere rete di raccolta acque (almeno prima pioggia) ed invio a trattamento più frequente fognatura	Verifica impermeabilizzazione e rete di raccolta + trattamento	NO						

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO**2.1 CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE, MANUTENZIONI,DEPOSITI****Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria/straordinaria**

Fase/Attività	Parametro controllato	Anomalie	Descrizione anomalia
Sistemi asportazione deiezioni	Controllo della funzionalita'	NO	
Abbeveratoi	Controllo della funzionalita'	NO	26/09/24 MONTAGGIO IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE ANTILEGIONELLA
Ugelli erogazione acqua	Verifica delle pressioni di erogazione	NO	
Termosonde apertura finestre	Taratura	NO	
Impianto riscaldamento/raffrescamento	Controllo della funzionalita'	NO	
Impianto ventilazione	Controllo della funzionalita'	NO	15/2/24 SOSTITUZIONE VENTOLE ESTRATTORI 1° E 5° STANZA (EFFETTUATO DAL GESTORE); 08/08/24 SOSTITUZIONE MOTORE ESTRATTORE OVAIOLE (EFFETTUATO DAL GESTORE)
Pulizia piazzali	Controllo visivo	NO	

Tabella 2.1.3 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di

Fase/Attività	Tipo controllo	Anomalie	Descrizione anomalia
Bacini di accumulo reflui		NO	
Vasche trattamento liquami		NO	
Serbatoi carburanti		NO	

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

Tabella 2.1.3 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di

Fase/Attività	Tipo controllo	Anomalie	Descrizione anomalia
Concimaie trattamento liquami		NO	

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAILOTTO

2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO**2.1 CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE, MANUTENZIONI,DEPOSITI****Altri controlli**

Fase/Attività	Tipo controllo	Anomalie	Descrizione anomalia
Gabbie per allevamento	Controllo della funzionalita'	NO	10/01/24 e 05/06/24 SOSTITUZIONE RETI GABBIE INGRASSO (EFFETTUATO DAL GESTORE); 05/07/24 SOSTITUZIONE RETI GABBIE OVAIOLE (EFFETTUATO DAL GESTORE)

CODICE FISCALE DICHIARANTE : 03249410246

COGNOME E NOME DICHIARANTE : MANUEL CAIOTTO

3 - INDICATORI DI PRESTAZIONE**3.1 INDICATORI DI PRESTAZIONE****Tabella 3.1.1 - Monitoraggio degli indicatori di performance**

Indicatore	Descrizione	Allevamenti di suini e avicoli da carne		Allevamenti di galline ovaiole	
		Formula	Valore	Formula	Valore
Produzione specifica di rifiuti	Quantitativo di rifiuto prodotto rispetto al peso vivo di carne/uova prodotte	t di rifiuti / t pv di carne prodotta	0,0128	t di rifiuti / t di uova prodotte	0,0539
Consumo specifico risorsa idrica	Quantitativo di acqua prelevata rispetto al peso vivo di carne/uova prodotte	m3 / t pv di carne prodotta	8,0486	m3 / t di uova prodotte	33,7379
Consumo energetico specifico per ciascun combustibile/fonte energetica	Fabbisogno totale di energia/combustibile utilizzata rispetto al peso vivo di carne/uova prodotte	TEP / t pv di carne prodotta	0,5558	TEP / t di uova prodotte	2,3300
Produzione di effluenti di allevamento	Quantitativo di effluenti di allevamento prodotti (palabili e non palabili) in relazione al peso vivo di carne/uova prodotte	m3 effluenti / t pv di carne prodotta	1,7791	m3 effluenti / t di uova prodotte	7,4578
Consumo di azoto somministrato	Quantitativo di azoto somministrato rispetto al peso vivo di carne/uova prodotte	t di azoto / t pv di carne prodotta	0,0880	t di azoto / t di uova prodotte	0,3691
Consumo di fosforo somministrato	Quantitativo di fosforo somministrato rispetto al peso vivo di carne/uova prodotte	t di fosforo / t pv di carne prodotta	0,0137	t di fosforo / t di uova prodotte	0,0574

ditta: LA COLOMBARA SOCIETA' AGRICOLA

responsabile IPPC: CAILOTTO MANUEL

sede legale: VIA COLOMBARA 4, 36033 VILLAVERLA (VI)

sede impianto: VIA COLOMBARA 4, 36033 VILLAVERLA (VI)

Note di commento al REPORT 2025 su PMC 2024 (Report n. 674667) AIA 12/2014

Autorizzazione Integrata Ambientale D.lgs. 152/2006

1. NOTA ALLA SEZIONE "PRODOTTI FINITI"

CAPI ALLEVATI (INGRASSO, RIPRODUTTORI)

L'allevamento è di quaglie a ciclo chiuso (riproduttori e incubatoio aziendali). Nella sezione "avicoli da carne" è riportato l'ingrasso mentre in quella "galline" i riproduttori, anch'essi nati in azienda (rimonta interna aziendale), riproduttori in parte per uova da consumo (9.400 accasati per uova da schiusa e 31.500 per uova da consumo). La produzione di uova indicata è quella complessiva comprendente sia le uova da schiusa sia le uova da consumo, le quali sono state rispettivamente 908.650 e 3.767.651, con un peso a uovo di circa 8 gr. La vendita di uova è comunque un'attività secondaria, essendo l'allevamento ad indirizzo prevalentemente da carne. I "capi venduti" indicati nell'applicativo come da carne, pari a 729.000, in realtà sono sì tutti capi nati in azienda ma parte effettivamente venduti da carne e parte scelti per divenire riproduttori (e così iniziare la carriera riproduttiva nelle sale aziendali preposte (sezione del Report "galline").

I capi "venduti" dei riproduttori sono conferiti senza alcun prezzo di vendita bensì come capi a fine carriera riproduttiva non commercializzabili.

Si noti che nel calcolo dei riproduttori mediamente presenti, oltre al ciclo dei 180 giorni indicati di carriera riproduttiva, correttamente (e per un calcolo veritiero delle emissioni) vengono aggiunti 30 giorni necessari per raggiungere la maturità sessuale dell'animale.

Le consistenze allevate, rispetto al 2023 sono in aumento (effettuati 44 cicli di ingrasso rispetto ai 40 del 2023) e delle relative emissioni.

Fasi dell'allevamento

Dopo la schiusa, si ha una prima fase di ingrasso di circa 30 giorni ed un peso capo di 0,245 kg (peso medio 0,1 kg), al termine della quale si ha la selezione di alcuni capi per la rimonta interna aziendale, destinati quindi alla carriera di riproduttori per uova da schiusa e da consumo, mentre gli altri vengono conferiti al macello (in prevalenza Quaja Veneta di Malo). Per i capi selezionati come riproduttori segue una seconda fase di 30 giorni necessaria per arrivare alla maturità sessuale (fase detta appunto di "maturazione") e un peso di 0,27-0,3 kg, alla quale segue la carriera riproduttiva vera e propria di 180 giorni circa.

Capi allevati

La potenzialità dell'allevamento è di 826.000 capi accasati all'anno, tra capi da ingrasso e capi riproduttori, ossia rispettivamente 766.000 capi e 60.000 capi.

I cicli di ingrasso sono stati nel 2024 pari a 44, ciascuno da 30 giorni, quattro cicli in più rispetto al 2023. I cicli di ingrasso sono sovrapposti temporalmente perché sono realizzati in più sale contemporaneamente.

Reflui prodotti

I reflui non palabili indicati sono la sommatoria delle deiezioni e acque di lavaggio.

Le acque di lavaggio, distribuite con idropulitrice per un risparmio della risorsa idrica, vengono assimilate appunto ai liquami (e pertanto conteggiate e trattate come tali) ma di fatto non contengono azoto essendovi prima del lavaggio una pulizia a secco delle sale di allevamento.

I reflui prodotti sono stati nel 2024 in linea con le annate precedenti e distribuiti su suolo agricolo, disponibile in conduzione diretta dell'azienda o con atto di assenso, nel rispetto della normativa e con Comunicazione Nitrati, Piano di Utilizzazione Agronomica e Registro delle concimazioni.

2. NOTA ALLA SEZIONE "ALTRE MATERIE PRIME"

Non sono indicati i pulcini in quanto essi non sono di provenienza esterna, vi è l'incubatoio aziendale. Per quanto riguarda i mangimi, sono indicati come Azoto e Fosforo somministrati ricavando i dati da cartellino del materiale stesso.

3. NOTA ALLA SEZIONE "ENERGIA UTILIZZATA"

Il cippato utilizzato nella centrale termica aziendale per il riscaldamento delle sale di allevamento è di produzione aziendale.

L'azienda ha fornito un valore di consumo annuale in m³. Da questo è stato ricavato il valore inserito nel report (73,01 t/a) utilizzando come peso specifico 275,5 kg/m³.

Questo valore di peso specifico è stato ricavato a partire dai valori di massa volumica sterica (ms) riportati da AIEL, 2009 per il cippato di faggio e di abete (espressi in kg/ms)¹ e utilizzando questo valore come peso specifico. In particolare, è stata realizzata una media fra i valori di massa sterica del cippato di faggio e di abete.

3. NOTA ALLE SEZIONI "AZOTO TOTALE ECRETO", "FOSFORO TOTALE ECRETO", "EMISSIONI AMMONIACA", "EMISSIONI POLVERI", "EMISSIONI DIFFUSE"

Diversamente dagli anni passati in cui il calcolo veniva stimato in base ad una proporzione delle emissioni dal pollo da carne e dalla gallina ovaiole in base al peso medio, anzitutto per azoto e fosforo escreto dai capi di ingrasso si è creduto ora di avvicinarci ad un dato più veritiero effettuando per il calcolo, nel seguito riportato, di cui l'allegato 18 in allegato E alla DGR 813/2021 in base alla dieta utilizzata.

¹ AIEL, 2009 Legna e cippato. Manuale pratico. Massa sterica del cippato di faggio = 328 kg/ms; massa sterica del cippato di abete = 223 kg/ms.

Calcolo dell'azoto secondo metodo di cui all'All. 18 in allegato E alla DGR 813/2021 – INGRASSO**Calcolo da allegato 18 in allegato E alla DGR 813/2021**Ditta **LA COLOMBARA SOCIETA' AGRICOLA**AIA **Impianto di VIA COLOMBARA 4**Specie animale o tipologia **QUAGLIE-Ingrasso****AZOTO ECRETO**anno **2024**Indici tecnici

1) Fattore di correzione

$$Kc = [365 / (DUR + Vu)] * (1 - M * 0,5 / 100)$$

Durata Ciclo DUR **30****9,8648649** n. cicli (sulla stessa partita di gabbie)Vuoto sanitario Vu **7**Mortalità M **1,6**Fattore kc **9,786717**

2) Variazione di peso (kg/capo/anno)

$$Var_PV = (PVv - Pva) * kc$$

Peso pulcino kg Pva **0,007**peso finale kg PVv **0,213**Var_PV **2,011474**

3) Indice di conversione

$$IC = 2,5$$

Indice di conversione **2,50**

4) Consumo di mangime (kg/capo/anno)

$$INGMANG = IC * VarPV$$

INGMANG **5,03**

5) Contenuto medio di N nel mangime

Mangime	Durata fase gg	Proteina grezza %	Consumo tot t	Proteina fornita t	Descrizione mangime
Fase 1	7	23,5	25,24	5,93	Q1S
Fase 2	10	22,5	92,60	20,84	Q1C
Fase 3	13	20	297,74	59,55	Q2

totale durata ciclo **30** **415,58** **86,31**Media proteina grezza mangime % **20,77**

N nel mangime = media ponderata proteina/100/6,25 (kg N/kg mangime t.q)

N_MANG **0,0332**Bilancio annuo dell'azoto per capo mediamente presente

7) Consumo annuo di N per capo mediamente presente (kg/capo/anno)

NC=INGMANG*N_MANG **0,1671**

8) Ritenzione annua di azoto per capo mediamente presente (kg/capo/anno)

k_NR

NR=Var_PV*k_NR **0,0603**Broiler **0,03**

9) Escrezione annua di azoto per capo mediamente presente (kg/capo/anno)

Nex= NC-NR **0,1068**

10) Azoto netto prodotto per capo mediamente presente (kg/capo/anno)

BAT 2017**N_netto=Nex*(1-k_vol)** **0,0747****confronto** **nd**

k_vol 0,0,30 (DM 0704/2006)

Calcolo del fosforo secondo metodo di cui all'All. 18 in allegato E alla DGR 813/2021 – INGRASSO

Calcolo da allegato 18 in allegato E alla DGR 813/2021					
Ditta	LA COLOMBARA SOCIETA' AGRICOLA				
AIA	Impianto di VIA COLOMBARA 4				
Specie animale o tipologia	QUAGLIE-Ingrasso	FOSFORO ECRETO	anno	2024	
Indici tecnici					
1) Fattore di correzione		$Kc = [365 / (DUR + Vu)] * (1 - M * 0,5 / 100)$			
Durata Ciclo DUR	30	9,8649	n. cicli (sulla stessa partita di gabbie)		
Vuoto sanitario Vu	7				
Mortalità M	1,584362				
Fattore kc	9,786717				
2) Variazione di peso (kg/capo/anno)		$Var_PV = (PVv - Pva) * kc$			
Peso pulcino kg Pva	0,007				
peso finale kg PVv	0,212531				
Var_PV	2,011474				
3) Indice di conversione		IC = 2,5			
Indice di conversione	2,50				
4) Consumo di mangime (kg/capo/anno)		$INGMANG = IC * VarPV$			
INGMANG	5,03				
6) Contenuto medio di P nel mangime					
Mangime	Durata fase	Fosforo mangime	Consumo tot	Fosforo fornito	Descrizione mangime
	gg	e %	t	t	
Fase 1	7	0,64	25,24	0,16	Q1S
Fase 2	10	0,6	92,60	0,56	Q1C
Fase 3	13	0,48	297,74	1,43	Q2
totale durata ciclo	30		415,58	2,15	
Media fosforo mangime %				0,52	
P nel mangime = media ponderata/100 (kg P/kg mangime t.q)					
P_MANG				0,0052	
Bilancio annuo del fosforo per capo mediamente presente					
11) Consumo annuo di P per capo mediamente presente (kg/capo/anno)					
PC = ING MANG * P_MANG			0,0260		
12) Ritenzione annua di fosforo per capo mediamente presente (kg/capo/anno)				k_PR	
PR = Var_PV * k_PR			0,0050	Broiler	0,0025
13) Escrezione annua di fosforo per capo mediamente presente (kg/capo/anno)				BAT 2017	
Pex = PC - PR			0,0209	confronto	nd
Produzione annua aziendale di fosforo netto					
Presenza media anno	2024			CM	59.443
Kg fosforo ECRETO all'anno (P kg/anno)			1.245		

Sulla base del valore sopra determinato dell'azoto per la quaglia da ingrasso² e del relativo rapporto con l'azoto prodotto da un pollo da carne in base al DM 07/04/2006, vengono proporzionati i restati valori di emissione (metano, ammoniaca, protossido di azoto e PM10) sulla base dei fattori di emissione sempre nel pollo da carne (allegato 18 allegato E DGR 813/2021 salvo PM10 da Inemar 2001).

	Peso vivo medio espresso in kg	Quantità di N totale prodotta espressa in kg/capo/anno	
	kg	kg/capo/anno	
cat. Polli da carne	1	0,250	DM 07/04/2006
cat quaglia ingrasso	0,1	0,075	da calcolo allegato 18 in allegato E alla DGR 813/2021
rapporto N quaglie/ N pollo da carne		29,89%	

Per i riproduttori non è possibile utilizzare il calcolo di cui all'allegato 18 allegato E DGR 813/2021 come indicato dalla norma stessa. Pertanto è verosimile però utilizzare il rapporto dei fattori di emissione unitari tra pollo e gallina ovaioia nel ricavare i fattori di emissione per i riproduttori dai valori sopra ricavati per l'ingrasso, con i seguenti risultati:

		Proporzionamento emissioni da valore N							
STEP 1		Valori unitari di emissione					PM10 fonte Inemar 2001		
		Metano (CH ₄) fonte	Ammoniaca (NH ₃) Ricoveri	Stoccaggio Stoccaggio	fonte LG Ministeriali AIA pandimenti Tot NH3	Protossid o di azoto			
		kg/capo/anno							
		0,079	0,080	0,016	0,020	0,116	0,0113	0,0110	POLLI DA CARNE
29,89%	dei valori pollo	0,024	0,024	0,005	0,006	0,035	0,003	0,003	QUAGLIE INGRASSO

² azoto escreto, il valore poi dell'azoto al campo, al netto della volatilizzazione è pari al 72% del primo

Tali fattori di emissione sono quelli utilizzati per calcolare i totali di emissione riportati nel Report, come ricavato nel seguito, emissioni stabili se riferite al 2024 per il cui anno è stata utilizzata la medesima metodologia di calcolo:

STEP 2

Proporzionamento emissioni riproduttori										
Categoria	Peso vivo medio kg/capo	Valori unitari di emissione di riferimento (Linee Guida e Inemar 2001)						DM 7/06/2006		
		Metano(C H ₄) kg/capo/anno	Ammoniaca (NH ₃)			PM10 kg/capo/anno	Protossido kg/capo/anno	Quantità di N escreto kg/capo/anno	Quantità di P escreto kg/capo/anno	
			Ricoveri	Stoccaggio	pandiment					Totale
			kg/capo/anno							
galline ovaiole	1,8	0,082	0,180	0,060	0,100	0,340	0,011	0,018	0,410	
polli da carne	1	0,079	0,080	0,016	0,020	0,116	0,011	0,0113	0,250	
rapporto polli-galline		96,34%	44,44%	26,67%	20,00%	34,12%	100,00%	62,78%	60,98%	60,98%
quaglie ingrasso	0,1	0,0236	0,0239	0,0048	0,0060	0,0347	0,0033	0,0034	0,075	0,021
quaglie riproduttori	0,3	0,0245	0,0538	0,0179	0,0299	0,1016	0,0033	0,0054	0,123	0,034

Categoria animale	Tipologia di stabulazione	Metano (CH ₄)	Ammoniaca (NH ₃)				Protossido di azoto (N ₂ O)	PM10
			Ricoveri	Stoccaggio	Spandimento	Tot. NH ₃		
Quaglie ingrasso (0-30 gg di vita) + rimonta riproduttori (0-30 gg)	A terra	1.403,85	1.421,62	284,32	355,40	2.061,35	200,80	195,47
Quaglie riproduttori (ciclo prod. 30 maturazione +150 di carriera =180 gg) per prod. uova da consumo e da schiusa	In gabbie con nastri trasportatori	477,69	1.048,59	349,53	582,55	1.980,67	104,86	64,08

4. NOTA ALLA SEZIONE “ RIFIUTI PERICOLOSI” E “RIFIUTI NON PERICOLOSI”

Nel 2024 l’azienda ha prodotto 10 kg di rifiuti pericolosi, mentre nel 2023 ne ha prodotti 7 kg. La produzione di rifiuti non pericolosi è aumentata notevolmente a causa dello smaltimento dei rottami metallici provenienti dalle varie sostituzioni.



REGIONE DEL VENETO

DELEGA

PER LA COMPILAZIONE DEL RAPPORTO ANNUALE DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO - DIRETTIVA IPPC/AIA

Il sottoscritto **CAILOTTO MANUEL** **CLTMNL76D16L840Y**
(cognome e nome) (codice fiscale)

in qualità di titolare / rappresentante legale della Ditta **LA COLOMBARA SOCIETA' AGRICOLA**
(ragione sociale)

03249410246 **03249410246**
(codice fiscale) (partita IVA)

VIA COLOMBARA 4 **36033** **ISOLA VICENTINA** **VI**
(indirizzo) (cap) (comune) (prov.)

3405336683
(telefono) (cellulare) (e-mail)

DELEGA

IMPRESA VERDE VICENZA SRL
(indicare la denominazione del soggetto delegato)

01945310249 **01945310249**
(codice fiscale) (partita IVA)

VIA ZAMENHOF 697 **36100** **VICENZA** **VI**
(indirizzo) (cap) (comune) (prov.)

alla compilazione del Rapporto annuale del piano di monitoraggio e controllo ai sensi della Direttiva IPPC/AIA assumendosi ogni responsabilità per la delega conferita, e

AUTORIZZA

il soggetto sopra indicato alla visualizzazione ed utilizzo dei dati del proprio Fascicolo Aziendale strettamente necessari alla compilazione, presentazione ed aggiornamento della Rapporto annuale del Piano di monitoraggio e controllo, in conformità a quanto previsto dal D. Lgs. n. 196/2003.

ISOLA VICENTINA **03/03/2025**
(luogo) (data)

X *Carlotto Manuel*
(firma)

☒ Si allega fotocopia di documento di riconoscimento valido.