



AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE : RAPPORTO ANNUALE PIANO MONITORAGGIO E CONTROLLO N. 674432

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G	COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI
---	---

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.1 MATERIE PRIME E PRODOTTI

Tabella 1.1.1 - Materie prime in entrata

Quantità			Tipo Alimento	Stoccaggio	Fase di utilizzo	Fonte del dato	Frequenza
alimento	azoto	fosforo					
1065,190	32,460	5,330	mangime polli da carne	Silos	Alimentazione	Contabilità aziendale	Annuale
1065,190	32,460	5,330	Totali annui				

Note

Per il calcolo dell'azoto e del fosforo essi sono ricavati in base alla componente di proteina grezza e di fosforo dei singoli mangimi e quindi in base al calcolo di cui all'all. 18 all. E DGR 813/2021. La dieta non prevede integratori.

Tabella 1.1.2 - Altre materie prime

Quantità	Descrizione altra materia prima	Stoccaggio	Fase di utilizzo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo
5,0000	Detergenti/disinfettanti: Virocid (lt/anno)	Flaconi in armadio dedicato	Pulizia singolo fine ciclo	Contabilità aziendale	Alla ricezione
10,3570	Pulcini (t)	Capannoni	Stabulazione	Contabilità aziendale	Alla ricezione
6,0000	Farmaci: Lincospectin (kg/anno)	Utilizzo immediato	Stabulazione	Contabilità aziendale	Alla ricezione
85,0000	Truciolo per lettiera (t/anno)	Nessuno stoccaggio	Lettiera	Contabilità aziendale	Alla ricezione

Note

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

Note

Il peso dei pulcini è stimato considerando 37,5g ad unità.

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

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	330350	Unità/anno	Al rilascio Autorizzazione
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Capi in entrata	276190	Unità/anno	Annuale
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Capi venduti	268554	Unità/anno	Fine ciclo
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Capi mediamente presenti	33038	Unità/anno	Annuale
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Numero cicli	5	Numero cicli/anno	Annuale
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Durata Ciclo	44.27	Giorni/anno	Fine ciclo
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Peso (vivo venduto)	635730	kg/anno	Annuale
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Numero capi deceduti	7636	Unità/anno	Giornaliera
AVICOLI DA CARNE	stabulazione	Peso capi deceduti	4740	kg/anno	Alla partenza
REFLUI PRODOTTI	stabulazione	Palabili	530	mc /anno	Annuale
REFLUI PRODOTTI	stabulazione	Non palabili	0	mc /anno	Annuale

Note

Durata del ciclo di allevamento = media fra le durate dei cicli relativi all'anno.

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G	COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI
--	--

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 palabili										
Ubicazione					Tipologia vasca	Superficie m2	Altezza m	Volume m3	Anno copertura	Tipologia copertura
Comune	sez	foglio	particella	sub						
Montegalda		3	00189		Lettiera permanente			432		
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						
Montegalda		3	00189		Vasche interrato			10		
Tipologia, volume disponibile e tipologia copertura delle strutture di stoccaggio in uso all'azienda per i materiali palabili										
Ubicazione					Tipologia vasca	Superficie m2	Altezza m	Volume m3	Anno copertura	Tipologia copertura
Comune	sez	foglio	particella	sub						
Montegalda		20	00064		Concimaia			1530		
Montegalda		20	00064		Lettiera permanente			354		
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						
Montegalda		20	00064		Pozzetti raccolta liquidi di sgrondo di palabili in stoccaggio			32		

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

1.2 RISORSE IDRICHE

Tabella 1.2.1 - Risorse idriche

Tipologia approvvigionamento	Tipi di utilizzo	Periodo 1 (mc)		Periodo 2 (mc)		Periodo 3 (mc)		Periodo 4 (mc)		Periodo 5 (mc)		Consumo totale annuo
		dal 12/01/24	al 27/02/24	dal 28/02/24	al 07/05/24	dal 08/05/24	al 09/08/24	dal 10/08/24	al 10/10/24	dal 11/10/24	al 27/12/24	
Acquedotto	LAVAGGIO		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	5,00
Acquedotto	ABBEVERATA		386,00		390,00		490,00		480,00		381,00	2127,00
Acquedotto	RAFFRESCAMENTO						3,00					3,00
										Totale consumo annuo		2135,00

Annotazioni

I periodi di consumo idrico comprendono il ciclo e le fasi di pulizia e lavaggio.

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

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 al	12/01/24 27/02/24	dal al	20/03/24 07/05/24	dal al	21/06/24 09/08/24	dal al	24/08/24 10/10/24	dal al	09/11/24 23/12/24		
Gasolio (t)	GENERATORE E MEZZI		0,010		0,010		0,010		0,010		0,010	0,050	0,050
Energia autoprodotta e consumata dall'impianto (MWh)	ILLUMINAZIONE/VENTILAZIONE		6,851		5,622		9,306		9,482		4,133	35,394	8,141
GPL (Nm3)	RISCALDAMENTO TERMICO		6,590		3,800		1,500		0,000		3,900	15,790	17,369
											Totale consumo	25,560	

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

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	7055	0,213
Note: Stimato (emissioni diffuse) secondo il calcolo previsto dall'all. 8 all. E alla DGR 813/2021 (vedi note relazione di commento).		

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	2608	0,079
Note: Stimato (emissioni diffuse) secondo il calcolo previsto dall'all. 8 all. E alla DGR 813/2021 (vedi note relazione di commento).		

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

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	3832	2643	529	0

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	0,116	0,080	0,016	0,000

Note: Fattori di emissione di cui a DM 29/01/2007 e per i soli ricoveri da DGR 1105/2009 all. A3. Le emissioni di ammoniaca relative allo spandimento non sono state indicate in quanto l'intero quantitativo di pollina viene ceduto a terzi.

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

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	363,420	0,011

Note: Emissioni indicate determinate sulla base del fattore unitario da INEMAR 2001.

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

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
Protossido di azoto - N2O (IIASA)	Stabulazione	Stima da valori unitari DM 29/01/2007	Annuale	0,370	IIASA
Metano - CH4 (t/anno)	Stabulazione	Stima da valori unitari DM 29/01/2007	Annuale	2,610	t/anno

Note

Come per il metano il protossido di azoto è espresso in tonnellate/anno.

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

1.8 RIFIUTI

Tabella 1.8.1 Rifiuti pericolosi

Descrizione rifiuto	Codice CER	Modalità di stoccaggio	Destinazione	Quantità (t/anno)
Acque di risulta arco di disinfezione	161001	Area coperta dedicata		0,005
			Totale rifiuti pericolosi prodotti	0,005

Annotazioni

Con riferimento al CER 161001* la destinazione finale del rifiuto da formulario non è recupero R13 bensì smaltimento D15.

Tabella 1.8.2 Rifiuti non pericolosi

Descrizione rifiuto	Codice CER	Modalità di stoccaggio	Destinazione	Quantità (t/anno)
imballaggi di plastica	150102	Area coperta dedicata	Recupero	0,010
			Totale rifiuti non pericolosi prodotti	0,010

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

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			
Stabilizzazione	Gestione liquame	Sostanza secca		%		%			
Stabilizzazione	Gestione liquame	solidi totali		%		%			
Stabilizzazione	Gestione liquame	N totali		%		%			
Stabilizzazione	Gestione liquame	metalli pesanti Cu		mg/Kg		mg/Kg			
Stabilizzazione	Gestione liquame	metalli pesanti Zn		mg/Kg		mg/Kg			

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

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 : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

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 : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

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	Anomali		Descrizione anomalia				
Piazzali	Se interessati da sostanze inquinanti devono essere impermeabili e avere rete di raccolta acque (almeno prima pioggia) ed invio a trattamento piu frequente fognatura	Verifica impermeabilizzazione e rete di raccolta + trattamento	NO						

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

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	Anomali	Descrizione anomalia
Sistemi asportazione deiezioni	Controllo della funzionalità	NO	
Abbeveratoi	Controllo della funzionalità	SI	sostituzione abbeveratoi cap. 1
Ugelli erogazione acqua	Verifica delle pressioni di erogazione	NO	
Termosonde apertura finestre	Taratura	NO	
Impianto riscaldamento/raffrescamento	Controllo della funzionalità	SI	sostituzione lampade cap. 2
Impianto ventilazione	Controllo della funzionalità	NO	manutenzione ventilatori
Pulizia piazzali	Controllo visivo	NO	Effettuata regolare pulizia e asportazione eventuali residui

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

Fase/Attività	Tipo controllo	Anomali	Descrizione anomalia
Bacini di accumulo reflui		NO	Effettuato controllo tenuta
Vasche trattamento liquami		NO	Nessun trattamento
Serbatoi carburanti		NO	Effettuato regolare controllo annuale dei serbatoi

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G	COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI
--	--

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

Fase/Attività	Tipo controllo	Anomali	Descrizione anomalia
Concimaie trattamento liquami		NO	Nessun trattamento

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

2 - GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE, MANUTENZIONI, DEPOSITI

Altri controlli

Fase/Attività	Tipo controllo	Anomali	Descrizione anomalia
Impianto elettrico	Controllo della funzionalità	NO	installazione pannelli solari
Strutture	Controllo della funzionalità	NO	installazione tendaggio oscurante

CODICE FISCALE DICHIARANTE : SCLRCR84L07L840G

COGNOME E NOME DICHIARANTE : RICCARDO SCALCHI

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	0,0000	t di rifiuti / t di uova prodotte	0,0000
Consumo specifico risorsa idrica	Quantitativo di acqua prelevata rispetto al peso vivo di carne/uova prodotte	m3 / t pv di carne prodotta	3,3583	m3 / t di uova prodotte	0,0000
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	0,0402	TEP / t di uova prodotte	0,0000
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	0,8336	m3 effluenti / t di uova prodotte	0,0000
Consumo di azoto somministrato	Quantitativo di azoto somministrato rispetto al peso vivo di carne/uova prodotte	t di azoto / t pv di carne prodotta	0,0510	t di azoto / t di uova prodotte	0,0000
Consumo di fosforo somministrato	Quantitativo di fosforo somministrato rispetto al peso vivo di carne/uova prodotte	t di fosforo / t pv di carne prodotta	0,0083	t di fosforo / t di uova prodotte	0,0000