

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	1	19	00	28/09/2020

**IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale
D.L.vo 152/06 Parte II**

**Relazione annuale su monitoraggio eseguito presso l'allevamento
avicolo definito "Campo 3" di cui all'art. 12 del provvedimento AIA n°
264/171 del 18/09/2015 per all'anno 2019**



Società Agricola Fileni S.r.l.

Sede legale: Loc.ta Cerrete Collicelli, 8 62011 Cingoli (MC) P.IVA 01964550436

Sede amministrativa: Loc.ta Cerrete Collicelli, 8 62011 Cingoli (MC)

Sede Operativa: C.da Piano la Barca snc 66020 Paglieta (CH) "CAMPO 1"

Sede Operativa: C.da Castel di Sette snc 66030 Mozzagrogna (CH) "CAMPO 2"

Sede Operativa: C.da Piano Amozzirro snc 66020 Paglieta (CH) "CAMPO 3"

COPIA N°		Consegnata a:	
		Società/Funzione:	Data:
<i>Il presente documento è di proprietà ed uso esclusivo della Società "S.A. Fileni Srl" Esso NON può essere copiato o riprodotto in alcun modo e NON può essere esibito o prestato a terzi senza il consenso scritto della Società</i>			
Responsabile :			
Aggiornamento:			

Revisione			Redatto e Verificato da R.I.	Verificato da L.R.
N°	Data	Descrizione		
0	28/09/2020	Prima emissione		
1				
2				
3				

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	2	19	00	28/09/2020

Sommario

1.	Premessa.....	3
2.	Potenzialità impianto	3
3.	Comparazione con anni precedenti.....	4
4.	Emissione in atmosfera	5
	4.1 Calcolo Flusso di massa attraverso software Bat Tool	5
5.	Emissioni in acqua	8
	5.1 Rapporto consumo di acqua con numero di capi.....	8
	5.2 Emissione acqua discostamento dal valore limite di emissione	9
	5.3 Emissione acqua flusso di massa complessivo per parametro.....	10
6.	Rumore.....	10
7.	Rifiuti	11
	7.1 Produzione rifiuti.....	11
	7.2 Rapporto Produzione rifiuti con numero di capi.....	11
8.	Acque sotterranee	12
9.	Materie Prime	14
	9.1 Rapporto con materie prime anno precedente	14
10.	Prodotti ottenuti	14
	10.1 Rapporto con prodotti ottenuti anno precedente	15
11.	Sistema energetico	15
	11.1 Rapporto con consumo risorse anno precedente.....	16
12.	Fattore di emissione.....	17
13.	Consumi specifici.....	17
14.	Controlli di gestione.....	17
15.	Emergenze.....	18
16.	Allegati.....	18

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	3	19	00	28/09/2020

1. Premessa

In linea ed in ottemperanza a quanto previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo, parte integrante del Provvedimento n. 264/171 del 18/09/2015, sono stati eseguiti tutti i controlli previsti secondo lo schema di seguito indicato e con le frequenze stabilite dallo stesso.

Non sono state registrate variazioni ambientali significative e degne di nota, se non legate alla variabilità dei processi e, comunque, sempre in linea con quanto relazionato nella domanda di autorizzazione.

2. Potenzialità impianto

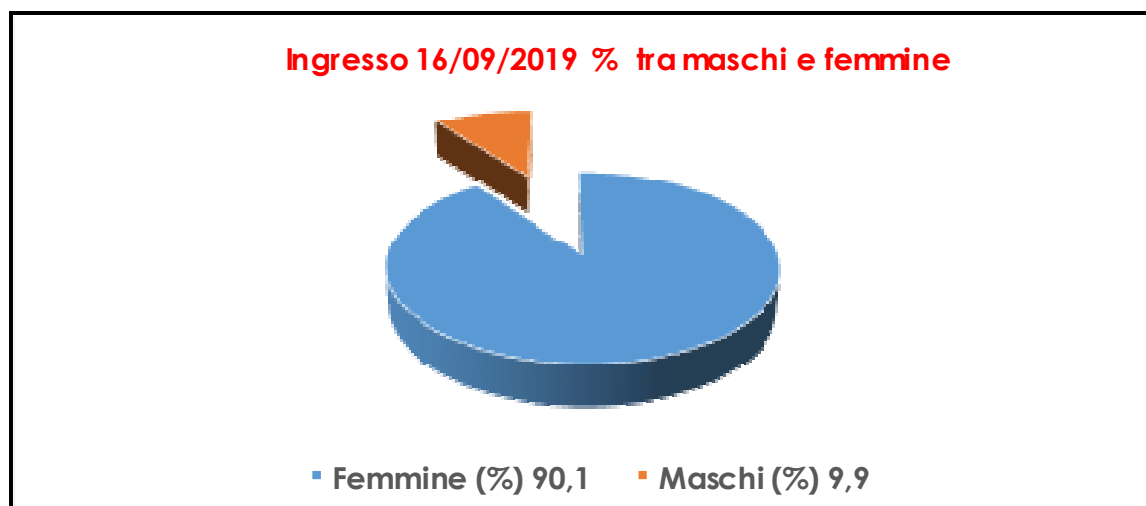
Si precisa inoltre che Campo 3 è destinato all'allevamento di pollastre ovaiole provenienti, dopo lo svezzamento, da Campo 1.

A titolo esplicativo si dà indicazione della data di immissione delle pollastre (distinti per sesso) e della data di uscita delle pollastre nel periodo di riferimento dell'anno 2019.

Si danno di seguito gli ingressi delle pollastre nel periodo di riferimento

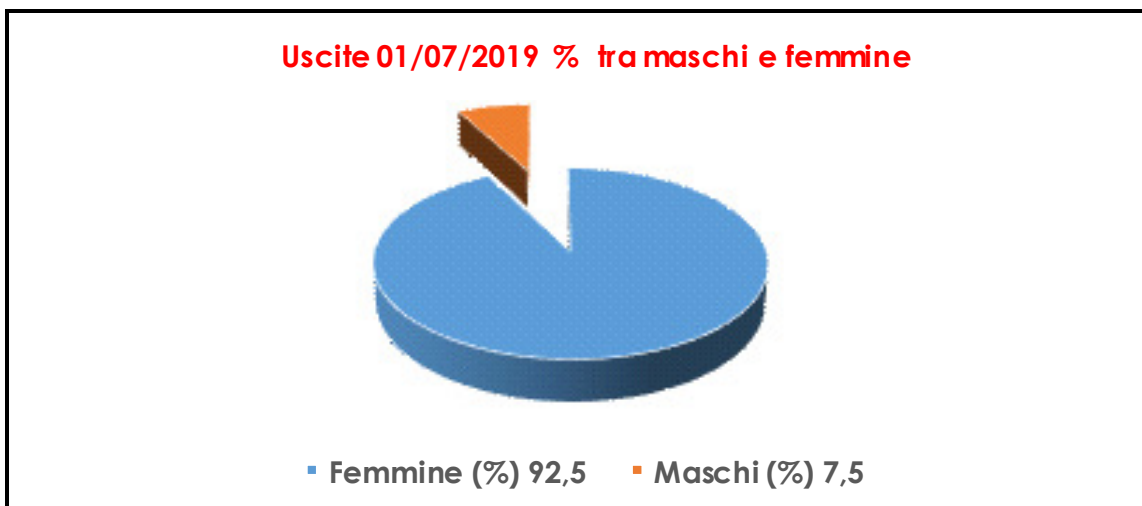
			N° capi Femmine	N° capi Maschi	Totale
1	Data uscita	01/07/2018	38930	3175	42105
2	Data ingresso	12/09/2018	46075	5040	51115
1	Data uscita	01/07/2019	38930	3175	42105
2	Data Ingresso	16/09/2019	47940	5390	53330
2	Data Uscita	27/07/2020	41227	2916	44143

INGRESSI			
Periodo di riferimento dell'anno 2019			
	Data ingresso	N° di capi	
		Femmine	Maschi
2	16/09/2019	47940	5390
Totale		47940	5390



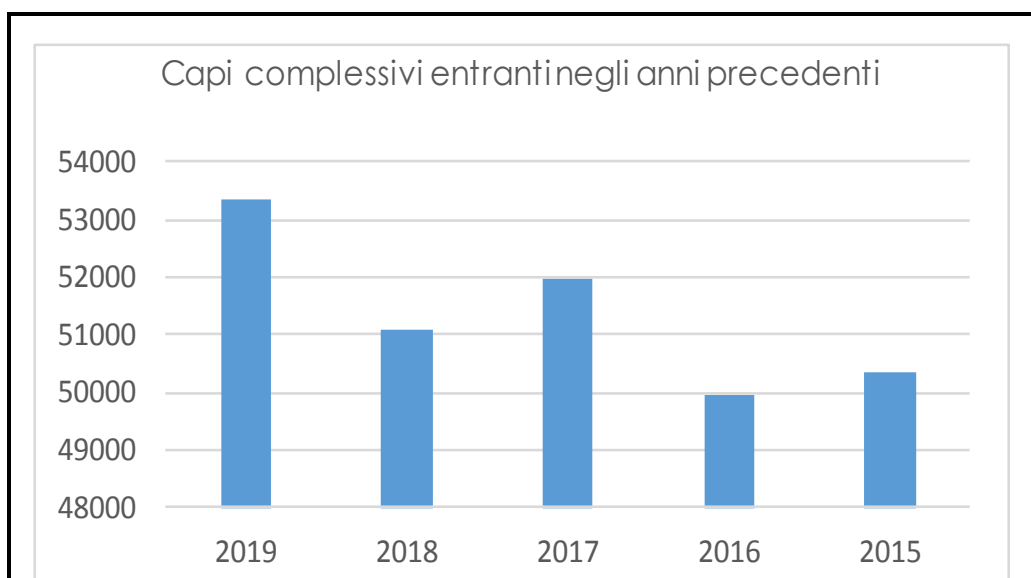
Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	4	19	00	28/09/2020

USCITE			
Periodo di riferimento dell'anno 2019			
	Data uscite	N° di capi	
		Femmine	Maschi
1	01/07/2019	38930	3175
2	IN CORSO		
Totale		38930	3175



3. Comparazione con anni precedenti

Di seguito si dà evidenza del numero dei capi complessivi entranti negli anni precedenti.



Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	5	19	00	28/09/2020

Si può notare come il numero complessivo di ingressi risulta sempre prossimo a 50850 capi che rappresenta il valore medi per i quattro anni di riferimento.

4. Emissione in atmosfera

Come dichiarato nell'anno precedente si è proceduto alla determinazione del flusso di massa complessivo emissivo non già con le analisi dirette a camino ma attraverso il sistema "BAT-TOOL".

BAT-tool, sviluppato da CRPA su incarico della Regione Emilia-Romagna nell'ambito del progetto PREPAIR, costituisce un primo modulo di calcolo delle emissioni di ammoniaca (e, con modalità semplificata, di protossido d'azoto e metano) dagli allevamenti suini ed avicoli. BAT-tool è utilizzabile nell'ambito delle procedure AIA e come strumento di supporto alla valutazione delle emissioni, anche con riferimento alla Dichiarazione E-PRTR.

Il sistema Bat Tool è una piattaforma informatica sviluppato da CRPA atto a calcolare emissioni di ammoniaca dagli allevamenti intensivi di suini ed avicoli, soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA).

Il software consente la quantificazione delle emissioni di ammoniaca dell'allevamento e della riduzione delle emissioni conseguibile con l'introduzione di tecniche di mitigazione nelle diverse fasi emissive.

Il software consente anche una quantificazione semplificata delle emissioni di metano (CH₄) e protossido di azoto (N₂O), basata su fattori di emissione fissi.

Il software Bar Tool è assolutamente sovrapponibile al precedente metodo di calcolo proposto negli anni precedenti Net-IPPC. Infatti, i valori assoluti derivanti attraverso il calcolo dei due distinti metodi risultano simili.

4.1 Calcolo Flusso di massa attraverso software Bat Tool

I risultati ottenuti sulla base del software Bat Tool in riferimento al numero dei capi autorizzati (n° capi 48471) sono i seguenti:

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	6	19	00	28/09/2020

Emissione proveniente dal numero di capi autorizzati				
NH₃ Senza nessuna tecnica di riduzione				
	kg/a			
Ricovero	9560			
Trattamento	0			
Stoccaggio	3275			
Distribuzione effluenti	9862			
TOTALI	22697			
NH₃ Valori di riduzione a seconda delle tecniche di stabulazione e trattamenti				
	kg/a			
Ricovero	1912			
Trattamento	0			
Stoccaggio	0			
Distribuzione effluenti	0			
TOTALI	1912			
NH₃ Flusso di massa sulla base del numero dei capi autorizzati				
	kg/a			
Ricovero	7648			
Trattamento	0			
Stoccaggio	3275			
Distribuzione effluenti	9862			
TOTALI	20785			
Altre emissioni		kg/a		
CH₄	1454			
N₂O	69			

I risultati ottenuti sulla base del software Bat Tool in riferimento al numero dei capi in ingresso per l'anno di riferimento (n° capi 51115) sono i seguenti:

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	7	19	00	28/09/2020

Emissione proveniente dal numero di capi anno 2018	
NH₃ Senza nessuna tecnica di riduzione	
	kg/a
Ricovero	10518
Trattamento	0
Stoccaggio	3603
Distribuzione effluenti	10850
TOTALI	24971
NH₃ Valori di riduzione a seconda delle tecniche di stabulazione e trattamenti	
	kg/a
Ricovero	2104
Trattamento	0
Stoccaggio	0
Distribuzione effluenti	0
TOTALI	2104
NH₃ Flusso di massa sulla base del numero dei capi autorizzati	
	kg/a
Ricovero	8414
Trattamento	0
Stoccaggio	3603
Distribuzione effluenti	10850
TOTALI	22867
Altre emissioni	
	kg/a
CH₄	1599
N₂O	76

Si riscontra come i valori emissivi stimati per l'ammoniaca risultano essere inferiore a 10000 kg/a (kg/a 2104) soglia da cui decorre l'obbligo di applicazione della dichiarazione E-PRTR (art.4 del DPR 157/2011) sulla base del REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 gennaio 2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e che modifica le direttive 91/689/CEE e 96/61/CE del Consiglio Allegato II.

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	8	19	00	28/09/2020

5. Emissioni in acqua

Lo scarico delle acque è costituito unicamente dalle acque reflue domestiche allontanate dall'unico servizio igienico predisposto presso l'allevamento.

Si precisa inoltre che l'utilizzo del servizio igienico è palesemente saltuario visto l'utilizzo legato unicamente al personale impegnato nelle attività di gestione che è veramente ridotto. Per questo motivo non è stato possibile eseguire lo spurgo della fossa Imhoff.

Si rinnova la richiesta dello spostamento dei tempi di spurgo della fossa imhoff dall'attuale annuale ad una frequenza più consona biennale.

Si precisa inoltre che l'attività di monitoraggio della tenuta idraulica della stessa è stata regolarmente eseguita con livelli registrati nel periodo estivo in frazione di tempo di 15 giorni (pausa estiva) in cui non sono stati utilizzati i servizi igienici e registrando prima e dopo il periodo di tempo il livello in vasca.

Il sistema idrico prevede i seguenti controlli:

1. Perdite idrauliche Controllo tubature e distributori dei sistemi idrici ABBEVERATOI
2. Lettura e registrazione dei consumi idrici rilevati dai contatori installati (mc)
3. Vasca IMHOFF controllo di tenuta

Tali interventi sono stati adeguatamente riportati nei registri di manutenzione

I consumi specifici di acqua nel periodo dell'anno solare 2019, dedotto dalle registrazioni e dalle fatture di pagamento acqua potabile è stato il seguente:

- mc 4886,00

Si allegano analisi semestrali delle acque di scarico provenienti dalla fossa settica.

Si dà di seguito la comparazione con i consumi di acqua nel periodo precedentemente monitorato in confronto al numero di capi entrati nel campo nell'anno solare 2019.

5.1 Rapporto consumo di acqua con numero di capi

Anno solare di riferimento	Ingressi capi (n)	Consumo di acqua (mc)	Rapporto
2015	50358	4152	12,13
2016	49940	4890	10,21
2017	51990	4760	10,92
2018	51115	4570	11,18
2019	53330	4886	10,91

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	9	19	00	28/09/2020

5.2 Emissione acqua discostamento dal valore limite di emissione

		Analisi del 07/06/2019 RdP n. 192/19			
Acronimo Scarico	Parametro / inquinante	U.M.	Concentrazione limite da normativa	Concentrazione trovata	Discostamento % dal valore limite di emissione
S1	pH	unità di pH	(6 - 8)	6,9	--
	Solidi Sospesi Totali	mg/l	25	10,2	40,80
	Solidi Sedimentabili Totali	mg/l	--	--	--
	C.O.D	mg O2/l	100	22	22,00
	B.O.D. ₅ a 20°C	mg O2/l	20	10,5	52,50
	Azoto ammoniacale	mg/l		1,6	--
	Azoto nitroso	mg/l		N.R.	--
	Azoto nitrico	mg/l		0,2	--
		Analisi del 15/11/2019 RdP n. 488/19			
Acronimo Scarico	Parametro / inquinante	U.M.	Concentrazione limite da normativa	Concentrazione trovata	Discostamento % dal valore limite di emissione
S1	pH	unità di pH	(6 - 8)	7,2	--
	Solidi Sospesi Totali	mg/l	25	32,9	131,60
	Solidi Sedimentabili Totali	mg/l	--	--	--
	C.O.D	mg O2/l	100	45,9	45,90
	B.O.D. ₅ a 20°C	mg O2/l	20	26,8	134,00
	Azoto ammoniacale	mg/l		8,5	--
	Azoto nitroso	mg/l		N.R.	--
	Azoto nitrico	mg/l		0,5	--

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	10	19	00	28/09/2020

5.3 Emissione acqua flusso di massa complessivo per parametro

Acronimo Scarico	Parametro / inquinante	U.M.	Concentrazione media trovata	Flusso di massa (kg/anno)
S1	pH	unità di pH	7,05	--
	Solidi Sospesi Totali	mg/l	21,55	105,29
	Solidi Sedimentabili Totali	mg/l	--	--
	C.O.D	mg O ² /l	33,95	165,88
	B.O.D. ₅ a 20°C	mg O ² /l	18,65	91,12
	Azoto ammoniacale	mg/l	5,05	24,67
	Azoto nitroso	mg/l	n..r.	--
	Azoto nitrico	mg/l	0,35	1,71

Acronimo Scarico	Parametro / inquinante	U.M.	Concentrazione media trovata	ANNO 2019	ANNO 2015	ANNO 2016	ANNO 2017	ANNO 2018
				Flusso di massa (kg/anno)	Flusso di massa (kg/anno)	Flusso di massa (kg/anno)	Flusso di massa (kg/anno)	Flusso di massa (kg/anno)
S1	pH	unità di pH	7,05	--	--	--	--	--
	Solidi Sospesi Totali	mg/l	21,55	105,29	40,98	113,69	50,79	28,24
	Solidi Sedimentabili Totali	mg/l	--	--	0,77	3,30	2,33	1,35
	C.O.D	mg O ² /l	33,95	165,88	165,32	449,39	197,84	80,22
	B.O.D. ₅ a 20°C	mg O ² /l	18,65	91,12	49,18	135,94	46,68	38,19
	Azoto ammoniacale	mg/l	5,05	24,67	8,20	36,68	7,29	8,09
	Azoto nitroso	mg/l	n..r.	--	--	--	--	--
	Azoto nitrico	mg/l	0,35	1,71	0,31	1,47	0,40	0,80

6. Rumore

Si allega alla presente valutazione di impatto acustico in periodo diurno e notturno. Da quanto emerge dalla relazione allegata non risultano valori critici all'esterno dei limiti fissati. Inoltre, attraverso la valutazione dei primi disturbati si rilevano valori ampiamente rispettati.

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	11	19	00	28/09/2020

7. Rifiuti

I rifiuti sono stati prodotti nelle quantità previste stoccate in appositi contenitori e nei luoghi descritti nell'elaborato tecnico descrittivo e nelle tavole allegate allo stesso.

Gli stessi sono stati smaltiti secondo norma e entro la data di norma è stato redatto il MUD specifico (si allega).

I rifiuti smaltiti nell'anno solare 2019 sono i seguenti:

7.1 Produzione rifiuti

CER	Kg	Descrizione CER	Provenienza
020106	64020	Feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito (non compreso nel MUD in quanto non pericoloso)	Pulizia lettiera
150110*	20	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Contenitori farmaci
200121*	12	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Tubi fluorescenti esausti

Regolamento CE n. 1774/02		
Descrizione	U.M.	Quantità
Pollina	m ³	800
Carcasse di animali morti	Kg	33000
Uova rotte	Kg	9300

7.2 Rapporto Produzione rifiuti con numero di capi

Anno solare di riferimento	Ingressi capi (n)	CER 020106	Rapporto	CER 150110*	Rapporto
2015	50358	23500	2,14	15	3357,20
2016	49940	52080	0,96	51	979,22
2017	51990	12540	4,15	24	2166,25
2018	51115	12234	4,18	18	2839,72
2019	53330	64020	0,83	20	2666,50

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	12	19	00	28/09/2020

8. Acque sotterranee

Sono state eseguite come da indicazione del Piano di Monitoraggio e Controllo le analisi annuali delle acque sotterranee.

Si allegano i certificati di analisi n. 197/19 e n. 198/19 riferiti ai piezometri denominati S1 e S2 rispettivamente.

Si precisa che trattasi di piezometro di valle S1 (m.s.l.m. 59,9) e piezometro di monte S2 (m.s.l.m. 67,0) rispetto alla falda.

PROFONDITÀ A' DEL PUNTO DI PRELIEVO S.L.M.	59,9	Analisi del 07/06/2019 RdP n. 197/19			
Punto di misura/piez ometro	Parametro / inquinante	U.M.	Concentrazion e limite da normativa	Concentrazione trovata	Discostamento % dal valore limite di emissione
S1	pH	unità di pH	--	6,95	--
	Conducibilità a 25°C	µS/cm	--	420	--
	Colore	non percettibile con diluizione	--	non percettibile con diluizione 1:20	--
	Solidi Sospesi Totali	ml/l	--	0,9	--
	C.O.D	mg O2/l	--	20,5	--
	B.O.D ₅ a 20°C	mg O2/l	--	9,5	--
	Azoto ammoniacale	mg/l	--	N.R.	--
	Fluoruri	mg/l	1500	160	10,67
	Cloruri	mg/l	--	22	--
	Azoto nitroso	mg/l	500	N.R.	--
	Azoto nitrico	mg/l	--	0,2	--
	Solfati (come SO ₄)	mg/l	250	90,5	36,20
	Alluminio	µg/l	200	N.R.	--
	Arsenico	µg/l	10	N.R.	--
	Boro	mg/l	--	N.R.	--
	Cadmio	µg/l	5	N.R.	--
	Cromo totale	µg/l	50	N.R.	--
	Rame	µg/l	1000	8,9	--
	Ferro	µg/l	200	12,8	6,40
	Manganese	µg/l	50	30,2	60,40
	Mercurio	µg/l	1	N.R.	--
	Nichel	µg/l	20	8,1	40,50
	Piombo	µg/l	10	N.R.	--
	Zinco	µg/l	3000	6	0,20
	Benzene	µg/l	--	N.R.	--
	Etilbenzene	µg/l	50	N.R.	--
Stirene	µg/l	25	N.R.	--	
Xilene	µg/l	10	N.R.	--	
Toluene	µg/l	15	N.R.	--	
Idrocarburi leggeri (C≤12)	µg/l	350	N.R.	--	
Idrocarburi pesanti (C>12)	µg/l	350	N.R.	--	

Società Agricola Fileni S.r.l.

IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale

D.L.vo 152/06 Parte II

Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019

CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	13	19	00	28/09/2020

PROFONDITÀ A' DEL PUNTO DI PRELIEVO S.L.M.	67	Analisi del 07/06/2019 RdP n. 198/19			
Punto di misura/piez ometro	Parametro / inquinante	U.M.	Concentrazion e limite da normativa	Concentrazione trovata	Discostamento % dal valore limite di emissione
S2	pH	unità di pH	--	6,8	--
	Conducibilità a 25°C	µS/cm	--	360	--
	Colore	non percettibile con diluizione	--	Non percettibile con diluizione 1:10	--
	Solidi Sospesi Totali	ml/l	--	0,2	--
	C.O.D	mg O2/l	--	18	--
	B.O.D ₅ a 20°C	mg O2/l	--	7	--
	Azoto ammoniacale	mg/l	--	N.R.	--
	Fluoruri	mg/l	1500	110	7,33
	Cloruri	mg/l	--	20	--
	Azoto nitroso	mg/l	500	N.R.	--
	Azoto nitrico	mg/l	--	0,9	--
	Solfati (come SO ₄)	mg/l	250	86	34,40
	Alluminio	µg/l	200	N.R.	--
	Arsenico	µg/l	10	N.R.	--
	Boro	mg/l	--	N.R.	--
	Cadmio	µg/l	5	N.R.	--
	Cromo totale	µg/l	50	N.R.	--
	Rame	µg/l	1000	12	--
	Ferro	µg/l	200	22	1100
	Manganese	µg/l	50	36	72,00
	Mercurio	µg/l	1	N.R.	--
	Nichel	µg/l	20	9	45,00
	Piombo	µg/l	10	N.R.	--
	Zinco	µg/l	3000	3,6	0,12
	Benzene	µg/l	--	N.R.	--
	Etilbenzene	µg/l	50	N.R.	--
	Stirene	µg/l	25	N.R.	--
	Xilene	µg/l	10	N.R.	--
	Toluene	µg/l	15	N.R.	--
	Idrocarburi leggeri (C≤12)	µg/l	350	N.R.	--
Idrocarburi pesanti (C>12)	µg/l	350	N.R.	--	

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	14	19	00	28/09/2020

9. Materie Prime

Le materie prime entranti nell'allevamento nell'anno solare 2019 si distinguono in:

✘	Pollastre immesse	n° capi	53330
✘	Mangime utilizzato	kg	2178328
✘	Acqua	m ³	4886

9.1 Rapporto con materie prime anno precedente

2015			
Immissione	U.M.	2015	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	98631	--
Mangime utilizzato	kg	1786100	--
Acqua	m ³	4152	--
2016			
Immissione	U.M.	2016	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	49940	-49,37
Mangime utilizzato	kg	2071300	15,97
Acqua	m ³	4890	17,77
2017			
Immissione	U.M.	2017	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	51990	4,10
Mangime utilizzato	kg	2061520	-0,47
Acqua	m ³	4760	-2,66
2018			
Immissione	U.M.	2018	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	51115	-1,68
Mangime utilizzato	kg	2073567	0,58
Acqua	m ³	4570	-3,99
2019			
Immissione	U.M.	2019	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	53330	4,33
Mangime utilizzato	kg	2178326	5,05
Acqua	m ³	4886	6,91

10. Prodotti ottenuti

I prodotti ottenuti dall'allevamento nell'anno solare 2019 si distinguono in:

✘	Uova prodotte	n°	9158650
✘	Capi fine ciclo venduti	n°	38951

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	15	19	00	28/09/2020

10.1 Rapporto con prodotti ottenuti anno precedente

2015			
Immissione	U.M.	2015	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	98631	--
Uove prodotte	n°	6935210	--
Capi fine cicli venduti	n° capi	30061	--
2016			
Immissione	U.M.	2016	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	49940	-49,37
Uove prodotte	n°	8933091	28,81
Capi fine cicli venduti	n° capi	39588	31,69
2017			
Immissione	U.M.	2017	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	51990	4,10
Uove prodotte	n°	8887360	-0,51
Capi fine cicli venduti	n° capi	38520	-2,70
2018			
Immissione	U.M.	2018	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	51115	-1,68
Uove prodotte	n°	8957180	0,79
Capi fine cicli venduti	n° capi	37968	-1,43
2019			
Immissione	U.M.	2019	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	53330	4,33
Uove prodotte	n°	9158650	2,25
Capi fine cicli venduti	n° capi	38951	2,59

11. Sistema energetico

Il consumo di risorse viene di seguito distinto per l'anno solare 2019:

✘	GPL	lit	6035,00
✘	Energia elettrica	kw/h	215686,00

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	16	19	00	28/09/2020

11.1 Rapporto con consumo risorse anno precedente

2015			
Immissione	U.M.	2015	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	98631	--
GPL	lt	3850	--
Energia elettrica	kw/h	173326	--
2016			
Immissione	U.M.	2016	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	49940	-49,37
GPL	lt	5660	47,01
Energia elettrica	kw/h	194938	12,47
2017			
Immissione	U.M.	2017	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	51990	4,10
GPL	lt	5320	-6,01
Energia elettrica	kw/h	189561	-2,76
2018			
Immissione	U.M.	2018	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	51115	-1,68
GPL	lt	5840	9,77
Energia elettrica	kw/h	183736	-3,07
2019			
Immissione	U.M.	2019	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	53330	4,33
GPL	lt	6035	3,34
Energia elettrica	kw/h	215686	17,39

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	17	19	00	28/09/2020

12. Fattore di emissione

ANNO 2019	Emissione		Capi allevati		Valore specifico
	Inquinante	Quantità (Kg/anno)	Tipo	Quantità	kg/capo/a
Aria	Ammoniaca	2104,00	Capi ingresso anno 2019	53330	0,04
	Metano	1599,00	Capi ingresso anno 2019	53330	0,03
	Protossido di azoto	76,00	Capi ingresso anno 2019	53330	0,00

13. Consumi specifici

ANNO 2019	Emissione		Capi allevati		Valore specifico	
	Quantità	U.M.	Tipo	Quantità	Valore	U.M.
Acqua	4886,00	m ³	Capi ingresso anno 2019	53330	0,0916	m ³ /capo
Energia termica	43,62	MWh	Capi ingresso anno 2019	53330	0,82	KWh/capo
Energia elettrica	215,69	MWh	Capi ingresso anno 2019	53330	4,04	KWh/capo
Mangime utilizzato	2178,33	Ton	Capi ingresso anno 2019	53330	40,85	kg/capo

14. Controlli di gestione

Il controllo dei parametri di processo e di gestione, in linea con quanto previsto dal "Piano di monitoraggio e controllo", sono stati registrati, sia per i sistemi/impianti che per le risorse si dà di seguito elenco delle registrazioni.

Fase	Tipologia di controllo	Registrazione
Ricoveri	Efficienza tecnica di stabulazione / Controllo assenza bagnatura lettiera	(SI/NO)
Ricoveri	Sistema distribuzione del mangime e/o dell'acqua / Distribuzione regolare senza perdita di materiale	(SI/NO)
Ricoveri	Controllo visivo dei sistemi di allontanamento delle deiezioni	(SI/NO)
Ricoveri	Controllo visivo e del consumo alimentare sulla salute dei capi di allevamento	(SI/NO)
Ricoveri	Verifica capi deceduti raccolta (n° capi)	
Sistema idrico	Perdite idrauliche Controllo tubature e distributori dei sistemi idrici ABBEVERATOI	(SI/NO)
Sistema idrico	Lettura e registrazione dei consumi idrici rilevati dai contatori installati	(mc)
Materie prime	Controllo DDT delle entrate dei capi di allevamento	(n° capi)
Materie prime	Registro con le uscite dei capi dall'allevamento	(n° capi)
Materie prime	Controllo DDT nei mangimi	(q.li)
Materie prime	Controllo dei farmaci acquistati	--

Società Agricola Fileni S.r.l.				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	18	19	00	28/09/2020

Sistema energetico	Documento di trasporto GPL	(Litri)
Sistema energetico	Consumo energia elettrica (da bolletta)	(Kwh)
Sistema energetico	Controllo visivo del funzionamento delle lampade ed eventuale sostituzione	(SI/NO)
Stoccaggio e trasporto	Controllo copertura e tenuta dei mezzi di trasporto ANIMALI E/O DEIEZIONI alla partenza	(SI/NO)
Mantenimento e pulizia	Controllo visivo di assenza di tracce di materiale disperso nella pulizia di superfici esterne	(SI/NO)
Mantenimento e pulizia	Controllo assenza di tracce del precedente ciclo nella pulizia di superfici interne	(SI/NO)
Mantenimento e pulizia	Controllo visivo tracce e materiale disperso piazzale carico/scarico	(SI/NO)
Mantenimento e pulizia	Interventi di derattizzazione controllo posizioni e presenza "bocconi"	(SI/NO)
Mantenimento e pulizia	Applicazione insetticidi Trattamenti moschicidi con trappole alimentari e insetticidi	(SI/NO)
Mantenimento e pulizia	Disinfezione silos e condotte Manutenzione programmata	(SI/NO)
Mantenimento e pulizia	Controllo funzionalità finestre ed estrattori	(SI/NO)
Mantenimento e pulizia	Controllo strutturale dei locali. Controllo integrità coibentazioni, assenza macchie umidità	(SI/NO)
Mantenimento e pulizia	Pulizia cuffie e/o reti antipolvere Manutenzione ordinaria	(SI/NO)
Mantenimento e pulizia	Impianti elettrici Manutenzione ordinaria	(SI/NO)
Rifiuti	Smaltimento capi deceduti tramite ditta autorizzata	(n° capi)
Rifiuti	Smaltimento rifiuti controllo cadenza annuale smaltimento verifica visiva volumi deposito	(kg)
Rifiuti	Controllo efficienza frigorifera Manutenzione ordinaria	(SI/NO)
Deiezioni e spandimento	Pulizia mezzi di trasporto per la pollina. Controllo visivo	(SI/NO)
Scarico e servizi	Pulizia fossa IMHOFF e filtro batterico	(SI/NO)
Scarico e servizi	Controllo visivo tenuta idraulica fossa IMHOFF e FILTRO	(SI/NO)

15. Emergenze

Nel periodo di registrazione non si sono verificati incidenti ambientali né incidenti di più piccola entità.

16. Allegati

N.	Descrizione	RdP
1	Analisi acqua piezometri	197/19
2	Analisi acqua piezometri	198/19

Società Agricola Fileni S.r.l.

IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale

D.L.vo 152/06 Parte II

Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019

CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "3" 2019	19	19	00	28/09/2020

3	Analisi acqua di scarico fossa settica	192/19
4	Analisi acqua di scarico fossa settica	488/19
5	MUD 2019	MUD 2019
6	Report BAT TOOL anno 2019	Bat Tool
7	Valutazione di impatto acustico	Del 17/05/2019