

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	1	17	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 2" di cui all'art. 12 del provvedimento AIA n°  
261/170 del 05/06/2015 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"**

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

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

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	2	17	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 .....	7
	5.1 Rapporto consumo di acqua con numero di capi.....	7
	5.2 Emissione acqua discostamento dal valore limite di emissione .....	8
	5.3 Emissione acqua flusso di massa complessivo per parametro.....	9
6.	Rumore.....	9
7.	Rifiuti .....	10
	7.1 Produzione rifiuti.....	10
	7.2 Rapporto Produzione rifiuti con numero di capi.....	10
8.	Acque sotterranee .....	10
	8.1 Acqua di falda discostamento dal valore limite di emissione .....	11
9.	Materie Prime .....	13
	9.1 Rapporto con materie prime anno precedente .....	13
10.	Prodotti ottenuti .....	13
	10.1 Rapporto con prodotti ottenuti anno precedente .....	14
11.	Sistema energetico .....	14
	11.1 Rapporto con consumo risorse anno precedente.....	15
12	Fattore di emissione.....	16
13	Consumi specifici.....	16
14	Controlli di gestione.....	16
15	Emergenze.....	17
16	Allegati.....	17

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	3	17	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. 261/170 del 05/06/2015, 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.

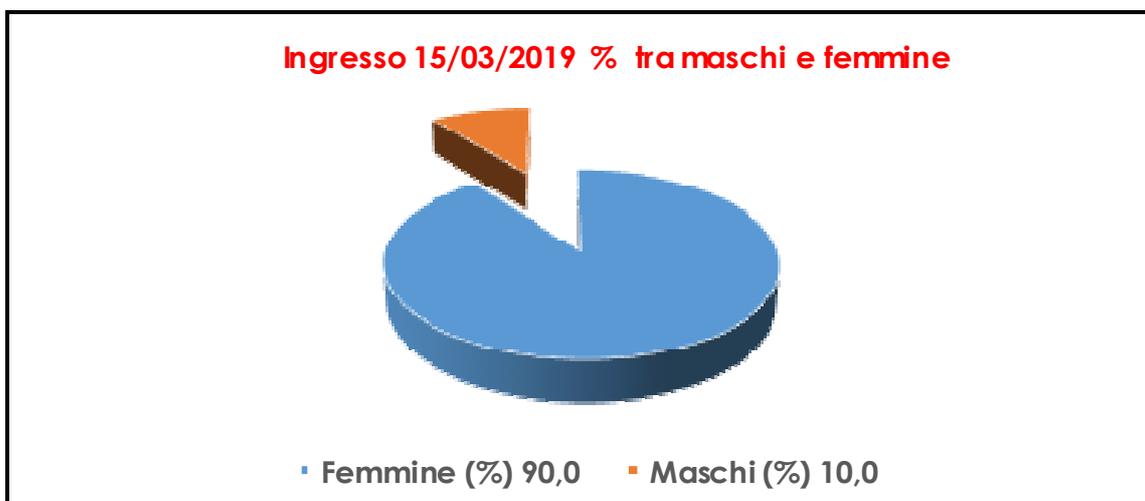
## 2. Potenzialità impianto

Si precisa inoltre che campo 2 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.

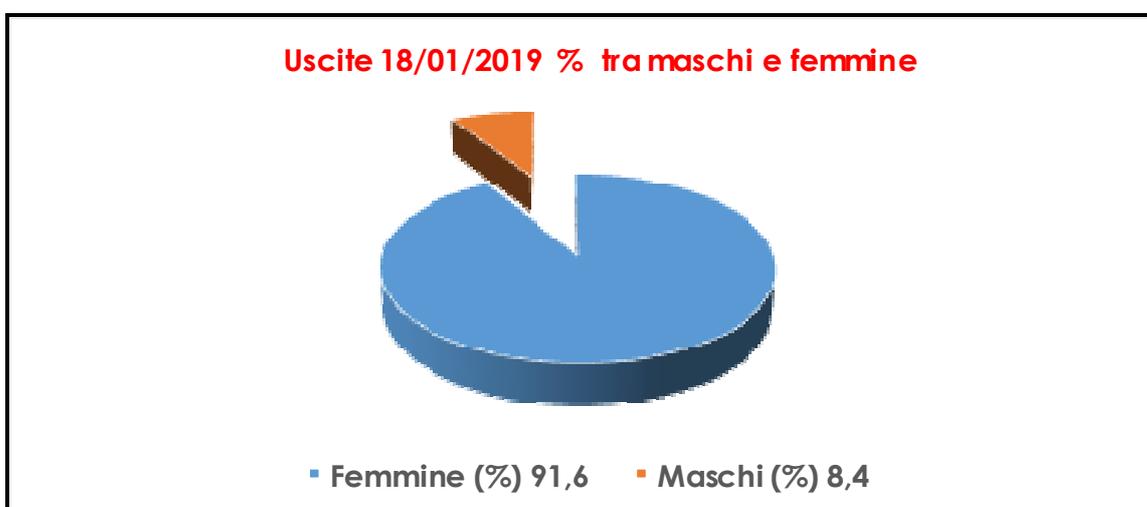
			N° capi Femmine	N° capi Maschi	Totale
1	Data ingresso	20/03/2018	46390	5100	51490
2	Data uscita	18/01/2019	34850	3212	38062
1	Data ingresso	15/03/2019	43290	4800	48090
2	Data uscita	14/01/2020	32689	2743	35432

<b>INGRESSI</b>			
Periodo di riferimento dell'anno 2019			
	Data ingresso	N° di capi	
		Femmine	Maschi
1	15/03/2019	43290	4800
<b>Totale</b>		<b>43290</b>	<b>4800</b>



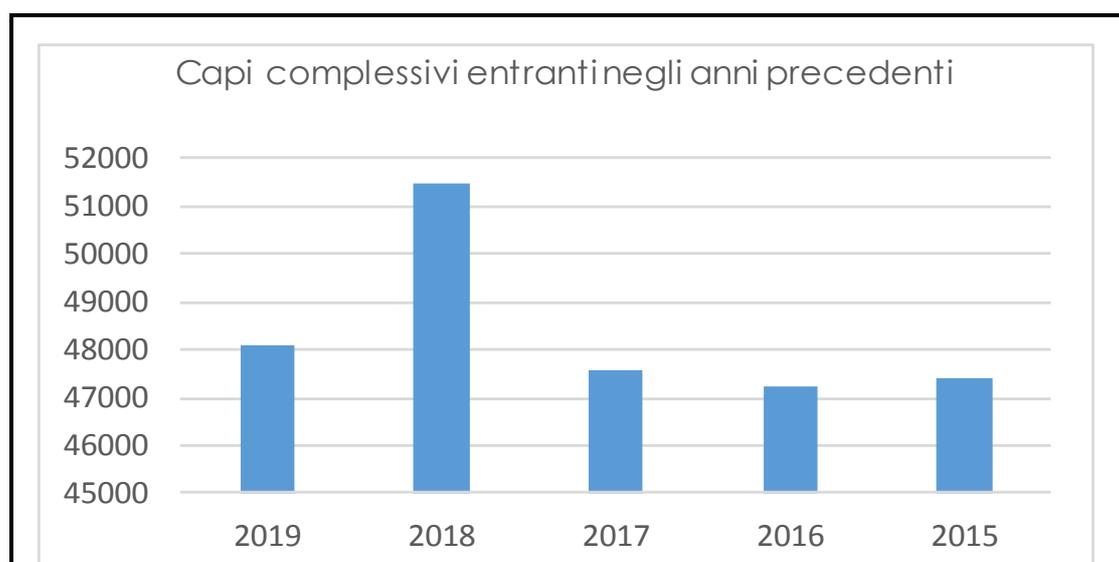
<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	4	17	00	28/09/2020

<b>USCITE</b>			
<b>Periodo di riferimento dell'anno 2019</b>			
	<i>Data uscite</i>	<i>N° di capi</i>	
		<i>Femmine</i>	<i>Maschi</i>
1	18/01/2019	<b>34850</b>	<b>3212</b>
2	IN CORSO		
<b>Totale</b>		<b>34850</b>	<b>3212</b>



### 3. Comparazione con anni precedenti

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



<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	5	17	00	28/09/2020

#### 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 (CH<sub>4</sub>) e protossido di azoto (N<sub>2</sub>O), 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 48090) sono i seguenti:

Emissione proveniente dal numero di capi autorizzati	
<b>NH<sub>3</sub> Senza nessuna tecnica di riduzione</b>	
	<b>kg/a</b>
<b>Ricovero</b>	<b>8997</b>
<b>Trattamento</b>	<b>0</b>
<b>Stoccaggio</b>	<b>3082</b>
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>9281</b>
<b>TOTALI</b>	<b>21360</b>
<b>NH<sub>3</sub> Valori di riduzione a seconda delle tecniche di stabulazione e trattamenti</b>	
	<b>kg/a</b>
<b>Ricovero</b>	<b>1799</b>
<b>Trattamento</b>	<b>0</b>
<b>Stoccaggio</b>	<b>0</b>
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>0</b>
<b>TOTALI</b>	<b>1799</b>
<b>NH<sub>3</sub> Flusso di massa sulla base del numero dei capi autorizzati</b>	
	<b>kg/a</b>
<b>Ricovero</b>	<b>7198</b>
<b>Trattamento</b>	<b>0</b>
<b>Stoccaggio</b>	<b>3082</b>
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>9281</b>
<b>TOTALI</b>	<b>19561</b>
<b>Altre emissioni</b>	
	<b>kg/a</b>
<b>CH<sub>4</sub></b>	<b>1368</b>
<b>N<sub>2</sub>O</b>	<b>65</b>

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	6	17	00	28/09/2020

I risultati ottenuti sulla base del software Bat Tool in riferimento al numero dei capi in ingresso per l'anno di riferimento (n° capi 51490) sono i seguenti:

<b>Emissione proveniente dal numero di capi anno 2018</b>					
<b>NH<sub>3</sub> Senza nessuna tecnica di riduzione</b>					
	<b>kg/a</b>				
<b>Ricovero</b>	<b>9484</b>				
<b>Trattamento</b>	<b>0</b>				
<b>Stoccaggio</b>	<b>3249</b>				
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>9784</b>				
<b>TOTALI</b>	<b>22517</b>				
<b>NH<sub>3</sub> Valori di riduzione a seconda delle tecniche di stabulazione e trattamenti</b>					
	<b>kg/a</b>				
<b>Ricovero</b>	<b>1897</b>				
<b>Trattamento</b>	<b>0</b>				
<b>Stoccaggio</b>	<b>0</b>				
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>0</b>				
<b>TOTALI</b>	<b>1897</b>				
<b>NH<sub>3</sub> Flusso di massa sulla base del numero dei capi autorizzati</b>					
	<b>kg/a</b>				
<b>Ricovero</b>	<b>7587</b>				
<b>Trattamento</b>	<b>0</b>				
<b>Stoccaggio</b>	<b>3249</b>				
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>9784</b>				
<b>TOTALI</b>	<b>20620</b>				
<b>Altre emissioni</b>					
	<b>kg/a</b>				
<b>CH<sub>4</sub></b>	<b>1442</b>				
<b>N<sub>2</sub>O</b>	<b>69</b>				

Si riscontra come i valori emissivi stimati per l'ammoniaca risultano essere inferiore a 10000 kg/a (kg/a 1897) 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.

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	7	17	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 delle 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 2935,00

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	93915	2767	33,94
2016	47230	2877	16,42
2017	47560	2652	17,93
2018	51490	2723	18,91
2019	48090	2935	16,39

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	8	17	00	28/09/2020

## 5.2 Emissione acqua discostamento dal valore limite di emissione

Analisi del 07/06/2019 RdP n. 191/19					
Acronimo Scarico	Parametro / inquinante	U.M.	Concentrazione limite da normativa	Concentrazione trovata	Discostamento % dal valore limite di emissione
<b>S1</b>	pH	unità di pH	(5,5 - 9,5)	6,7	--
	Solidi Sospesi Totali	mg/l	80	10,8	13,50
	Solidi Sedimentabili Totali	mg/l	--	--	--
	C.O.D	mg O2/l	160	23	14,38
	B.O.D. <sub>5</sub> a 20°C	mg O2/l	40	10	25,00
	Azoto ammoniacale	mg/l	15	2,1	14,00
	Azoto nitroso	mg/l	0,6	N.R.	--
	Azoto nitrico	mg/l	20	0,1	0,50

Analisi del 15/11/2019 RdP n. 487/19					
Acronimo Scarico	Parametro / inquinante	U.M.	Concentrazione limite da normativa	Concentrazione trovata	Discostamento % dal valore limite di emissione
<b>S1</b>	pH	unità di pH	(5,5 - 9,5)	6,6	--
	Solidi Sospesi Totali	mg/l	80	12	15,00
	Solidi Sedimentabili Totali	mg/l	--	--	--
	C.O.D	mg O2/l	160	30,5	19,06
	B.O.D. <sub>5</sub> a 20°C	mg O2/l	40	12,5	31,25
	Azoto ammoniacale	mg/l	15	4,2	28,00
	Azoto nitroso	mg/l	0,6	N.R.	--
	Azoto nitrico	mg/l	20	N.R.	--

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	9	17	00	28/09/2020

### 5.3 Emissione acqua flusso di massa complessivo per parametro

Acronimo Scarico	Parametro / inquinante	U.M.	Concentrazione e media trovata	Flusso di massa (kg/anno)
<b>S1</b>	pH	unità di pH	6,65	--
	Solidi Sospesi Totali	mg/l	11,40	<b>33,46</b>
	Solidi Sedimentabili Totali	mg/l	--	--
	C.O.D	mg O <sup>2</sup> /l	26,75	<b>78,51</b>
	B.O.D. <sub>5</sub> a 20°C	mg O <sup>2</sup> /l	11,25	<b>33,02</b>
	Azoto ammoniacale	mg/l	3,15	<b>9,25</b>
	Azoto nitroso	mg/l	n.r.	--
	Azoto nitrico	mg/l	0,10	<b>0,29</b>

Acronimo Scarico	Parametro / inquinante	U.M.	Concentrazione media trovata	ANNO 2019	ANNO 2015	ANNO 2016	ANNO 2017	ANNO 2018
				Flusso di massa (kg/anno)				
<b>S1</b>	pH	unità di pH	6,65	--	--	--	--	--
	Solidi Sospesi Totali	mg/l	11,40	<b>33,46</b>	<b>52,74</b>	<b>50,78</b>	<b>44,69</b>	<b>41,37</b>
	Solidi Sedimentabili Totali	mg/l	--	--	<b>1,39</b>	<b>0,58</b>	<b>1,33</b>	<b>1,86</b>
	C.O.D	mg O <sup>2</sup> /l	26,75	<b>78,51</b>	<b>197,02</b>	<b>208,58</b>	<b>200,09</b>	<b>105,15</b>
	B.O.D. <sub>5</sub> a 20°C	mg O <sup>2</sup> /l	11,25	<b>33,02</b>	<b>43,46</b>	<b>52,36</b>	<b>41,50</b>	<b>43,10</b>
	Azoto ammoniacale	mg/l	3,15	<b>9,25</b>	<b>14,07</b>	<b>26,76</b>	<b>16,97</b>	<b>11,14</b>
	Azoto nitroso	mg/l	n.r.	--	--	--	--	--
	Azoto nitrico	mg/l	0,10	<b>0,29</b>	<b>0,31</b>	<b>0,86</b>	<b>0,53</b>	<b>0,27</b>

## 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.

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	10	17	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	26600	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*	23	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Contenitori farmaci

Regolamento CE n. 1774/02		
Descrizione	U.M.	Quantità
Pollina	m <sup>3</sup>	760
Carcasse di animali morti	Kg	42000
Uova rotte	Kg	11900

### 7.2 Rapporto Produzione rifiuti con numero di capi

Anno solare di riferimento	Ingressi capi (n)	CER 150110*	Rapporto	CER 150106	Rapporto	CER 020106	Rapporto
2015	93915	35	2683,29	78	1204,04	38680	2,43
2016	47230	30	1574,33	1680	28,11	33620	1,40
2017	47560	27	1761,48	3250	14,63	61400	0,77
2018	51490	40	1287,25	4460	11,54	34200	1,51
2019	48090	23	2090,87	--	--	26600	1,81

## 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. 195/19 e n. 196/19 riferiti ai piezometri denominati S1 e S2 rispettivamente.

Si precisa che trattasi di piezometro di monte S1 (m.s.l.m. 72) e piezometro di valle S2 (m.s.l.m. 57) rispetto alla falda.

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	11	17	00	28/09/2020

### 8.1 Acqua di falda discostamento dal valore limite di emissione

PROFONDITÀ A' DEL PUNTO DI PRELIEVO S.L.M.	72	195/19			
Punto di misura/piez ometro	Parametro / inquinante	U.M.	Concentrazion e limite da normativa	Concentrazione trovata	Discostamento % dal valore limite di emissione
<b>S1</b>	pH	unità di pH	--	6,8	--
	Conducibilità a 25°C	µS/cm	--	350	--
	Colore	in percettibile con diluizione	--	non percettibile con diluizione 40	--
	Solidi Sospesi Totali	ml/l	--	0,2	--
	C.O.D	mg O2/l	--	15	--
	B.O.D <sub>5</sub> a 20°C	mg O2/l	--	9,1	--
	Azoto ammoniacale	mg/l	--	N.R.	--
	Fluoruri	mg/l	1500	151,2	10,08
	Cloruri	mg/l	--	48,1	--
	Azoto nitroso	mg/l	500	N.R.	--
	Azoto nitrico	mg/l	--	1,1	--
	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	250	100	40,00
	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	4	0,40
	Ferro	µg/l	200	55	27,50
	Manganese	µg/l	50	42,8	85,60
	Mercurio	µg/l	1	N.R.	--
	Nichel	µg/l	20	0,8	4,00
	Piombo	µg/l	10	N.R.	--
	Zinco	µg/l	3000	22	0,73
	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 "2" 2019	12	17	00	28/09/2020

PROFONDITÀ A' DEL PUNTO DI PRELIEVO S.L.M.	57	Analisi del 07/06/2019 RdP n. 196/19			
Punto di misura/piez ometro	Parametro / inquinante	U.M.	Concentrazion e limite da normativa	Concentrazione trovata	Discostamento % dal valore limite di emissione
<b>S2</b>	pH	unità di pH	--	6,7	--
	Conducibilità a 25°C	µS/cm	--	370	--
	Colore	non percettibile con diluizione	--	non percettibile con diluizione 40	--
	Solidi Sospesi Totali	ml/l	--	0,3	--
	C.O.D	mg O2/l	--	8	--
	B.O.D <sub>5</sub> a 20°C	mg O2/l	--	10,5	--
	Azoto ammoniacale	mg/l	--	N.R.	--
	Fluoruri	mg/l	1500	130,4	8,69
	Cloruri	mg/l	--	55	--
	Azoto nitroso	mg/l	500	1	--
	Azoto nitrico	mg/l	--	130	--
	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	250	178,4	71,36
	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	2,1	0,21
	Ferro	µg/l	200	59	29,50
	Manganese	µg/l	50	48,2	96,40
	Mercurio	µg/l	1	N.R.	--
	Nichel	µg/l	20	0,5	2,50
	Piombo	µg/l	10	N.R.	--
	Zinco	µg/l	3000	20	0,67
	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.	--	

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	13	17	00	28/09/2020

## 9. Materie Prime

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

✘	Pollastre immesse	n° capi	48090
✘	Mangime utilizzato	kg	1876532,00
✘	Acqua	m <sup>3</sup>	2935,00

### 9.1 Rapporto con materie prime anno precedente

2015			
Immissione	U.M.	2015	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	47415	--
Mangime utilizzato	kg	19165	--
Acqua	m <sup>3</sup>	2767	--
2016			
Immissione	U.M.	2016	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	47230	-0,39
Mangime utilizzato	kg	1870080	9657,79
Acqua	m <sup>3</sup>	2877	3,98
2017			
Immissione	U.M.	2017	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	47560	0,70
Mangime utilizzato	kg	1883090	0,70
Acqua	m <sup>3</sup>	2652	-7,82
2018			
Immissione	U.M.	2018	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	51490	8,26
Mangime utilizzato	kg	1975845	4,93
Acqua	m <sup>3</sup>	2723	2,68
2019			
Immissione	U.M.	2019	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	48090	-6,60
Mangime utilizzato	kg	1876532	-5,03
Acqua	m <sup>3</sup>	2935	7,79

## 10. Prodotti ottenuti

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

✘	Uova prodotte	n°	7847692
✘	Capi fine ciclo venduti	n°	37526

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	14	17	00	28/09/2020

### 10.1 Rapporto con prodotti ottenuti anno precedente

<b>2015</b>			
Immissione	U.M.	2015	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	47415	--
Uove prodotte	n°	6952230	--
Capi fine cicli venduti	n° capi	25486	--
<b>2016</b>			
Immissione	U.M.	2016	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	47230	-0,39
Uove prodotte	n°	7376182	6,10
Capi fine cicli venduti	n° capi	37430	46,86
<b>2017</b>			
Immissione	U.M.	2017	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	47560	0,70
Uove prodotte	n°	7428451	0,71
Capi fine cicli venduti	n° capi	37860	1,15
<b>2018</b>			
Immissione	U.M.	2018	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	51490	8,26
Uove prodotte	n°	7983565	7,47
Capi fine cicli venduti	n° capi	38560	1,85
<b>2019</b>			
Immissione	U.M.	2019	Rapporto
Pollastre immesse	n° capi	48090	-6,60
Uove prodotte	n°	7847692	-1,70
Capi fine cicli venduti	n° capi	37526	-2,68

### 11. Sistema energetico

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

✘	GPL	lit	7210,00
✘	Energia elettrica	kw/h	262351,00

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	15	17	00	28/09/2020

### 11.1 Rapporto con consumo risorse anno precedente

<b>2015</b>			
Immissione	U.M.	2015	Rapporto
Pollastre immerse	n° capi	47415	--
GPL	lt	19165	--
Energia elettrica	kw/h	2767	--
<b>2016</b>			
Immissione	U.M.	2016	Rapporto
Pollastre immerse	n° capi	47230	-0,39
GPL	lt	1870090	9657,84
Energia elettrica	kw/h	2877	3,98
<b>2017</b>			
Immissione	U.M.	2017	Rapporto
Pollastre immerse	n° capi	47560	0,70
GPL	lt	1883090	0,70
Energia elettrica	kw/h	2652	-7,82
<b>2018</b>			
Immissione	U.M.	2018	Rapporto
Pollastre immerse	n° capi	51490	8,26
GPL	lt	7210	-99,62
Energia elettrica	kw/h	268152	10011,31
<b>2019</b>			
Immissione	U.M.	2019	Rapporto
Pollastre immerse	n° capi	48090	-6,60
GPL	lt	6986	-3,11
Energia elettrica	kw/h	262351	-2,16

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	16	17	00	28/09/2020

## 12 Fattore di emissione

ANNO 2018	Emissione		Capi allevati		Valore specifico
	Inquinante	Quantità (Kg/anno)	Tipo	Quantità	kg/capo/a
Aria	Ammoniaca	1897,00	Capi ingresso anno 2019	48090	0,04
	Metano	1442,00	Capi ingresso anno 2019	48090	0,03
	Protossido di azoto	69,00	Capi ingresso anno 2019	48090	0,00

## 13 Consumi specifici

ANNO 2018	Emissione		Capi allevati		Valore specifico	
	Quantità	U.M.	Tipo	Quantità	Valore	U.M.
Acqua	2935,00	m <sup>3</sup>	Capi ingresso anno 2019	48090	0,0610	m <sup>3</sup> /capo
Energia termica	50,50	MWh	Capi ingresso anno 2019	48090	1,05	KWh/capo
Energia elettrica	262,35	MWh	Capi ingresso anno 2019	48090	5,46	KWh/capo
Mangime utilizzato	1876,53	Ton	Capi ingresso anno 2019	48090	39,02	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	--
Sistema energetico	Documento di trasporto GPL	(Litri)

<b>Società Agricola Fileni S.r.l.</b>				
IPPC – Autorizzazione Integrata Ambientale				
D.L.vo 152/06 Parte II				
<b>Titolo: Relazione annuale riferimento anno 2019</b>				
CODICE	PAGINA	PAGINE TOTALI	REVISIONE	DATA
RA AIA "2" 2019	17	17	00	28/09/2020

<b>Sistema energetico</b>	Consumo energia elettrica (da bolletta)	(Kwh)
<b>Sistema energetico</b>	Controllo visivo del funzionamento delle lampade ed eventuale sostituzione	(SI/NO)
<b>Stoccaggio e trasporto</b>	Controllo copertura e tenuta dei mezzi di trasporto ANIMALI E/O DEIEZIONI alla partenza	(SI/NO)
<b>Mantenimento e pulizia</b>	Controllo visivo di assenza di tracce di materiale disperso nella pulizia di superfici esterne	(SI/NO)
<b>Mantenimento e pulizia</b>	Controllo assenza di tracce del precedente ciclo nella pulizia di superfici interne	(SI/NO)
<b>Mantenimento e pulizia</b>	Controllo visivo tracce e materiale disperso piazzale carico/scarico	(SI/NO)
<b>Mantenimento e pulizia</b>	Interventi di derattizzazione controllo posizioni e presenza "bocconi"	(SI/NO)
<b>Mantenimento e pulizia</b>	Applicazione insetticidi Trattamenti moschicidi con trappole alimentari e insetticidi	(SI/NO)
<b>Mantenimento e pulizia</b>	Disinfezione silos e condotte Manutenzione programmata	(SI/NO)
<b>Mantenimento e pulizia</b>	Controllo funzionalità finestre ed estrattori	(SI/NO)
<b>Mantenimento e pulizia</b>	Controllo strutturale dei locali. Controllo integrità coibentazioni, assenza macchie umidità	(SI/NO)
<b>Mantenimento e pulizia</b>	Pulizia cuffie e/o reti antipolvere Manutenzione ordinaria	(SI/NO)
<b>Mantenimento e pulizia</b>	Impianti elettrici Manutenzione ordinaria	(SI/NO)
<b>Rifiuti</b>	Smaltimento capi deceduti tramite ditta autorizzata	(n° capi)
<b>Rifiuti</b>	Smaltimento rifiuti controllo cadenza annuale smaltimento verifica visiva volumi deposito	(kg)
<b>Rifiuti</b>	Controllo efficienza frigorifera Manutenzione ordinaria	(SI/NO)
<b>Deiezioni e spandimento</b>	Pulizia mezzi di trasporto per la pollina. Controllo visivo	(SI/NO)
<b>Scarico e servizi</b>	Pulizia fossa IMHOFF e filtro batterico	(SI/NO)
<b>Scarico e servizi</b>	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	195/19
2	Analisi acqua piezometri	196/19
3	Analisi acqua di scarico fossa settica	191/19
4	Analisi acqua di scarico fossa settica	487/19
5	MUD 2019	MUD 2019
6	Report BAT TOOL anno 2019	Bat Tool
7	Valutazione di impatto acustico	Del 07/05/2019