

RELAZIONE ANNUALE 2018

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ragione Sociale: | ALLEVAMENTI FOSSO DEL GALLO SRL |
| Indirizzo impianto: | LOC. PIANACCE – SILVI MARINA (TE) |
| Attività: | ALLEVAMENTO DI SUINI |
| Autorizzazione Integrata Ambientale: | Determinazione n° 245/137 del 18/10/2013 |

| | |
|---|------------------|
| Personale incaricato di effettuare gli autocontrolli: | DE LUCA RAFFAELE |
| CF: | DLCRFL66L25A48K |
| Qualifica: | GESTORE IMPIANTO |

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Periodo di riferimento | 01/01/2018-31/12/2018 |
|------------------------|-----------------------|

Comunicazioni inviate all'Autorità Competente

| N. | Data | Oggetto della comunicazione |
|----|------------|---|
| 01 | 31/05/2018 | Invio relazione annuale 2017 e suoi allegati. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni dell'AIA

| N. | Riferimenti provvedimento AIA | | Oggetto |
|----|-------------------------------|------|---|
| | Art. | Pag. | |
| 1 | 9 | 22 | Controlli semestrali sulle acque dei piezometri e sulle acque dei pozzi |
| 2 | 9 | 22 | Controlli annuali sulle emissioni in atmosfera |
| 3 | 9 | 22 | Controlli semestrali sull'acqua di abbeveraggio |
| 4 | 9 | 23 | Report consumi specifici |
| 5 | 7 | 16 | Svuotamento fossa Imhoff |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Descrizione di eventuali inconvenienti, superamenti di valori limite, incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento e le azioni intraprese

Non si sono verificate situazioni anomale.

Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell'anno

Nel 2018 non sono pervenuti esposti e ispezioni.

Indicatori di prestazione ambientale dell'anno di riferimento e quelli degli anni precedenti, con il commento dei dati

| CONSUMI SPECIFICI | | | | | | | |
|-------------------|----------|-----------------|-----------------------------------|----------|-----------------|-------------------|------------------|
| Materia prima | | | Prodotto finito | | | Consumo specifico | |
| Tipo | Quantità | Unità di misura | Tipo | Quantità | Unità di misura | Valore specifico | Unità di misura |
| Acqua | 11175 | mc/anno | Abbeveraggio, lavaggio | 850 | t p.v. | 13,1 | mc/anno/t p.v. |
| Energia elettrica | 186031 | kW/anno | Illuminazione e utilizzatori vari | 850 | t p.v. | 218,9 | kW/anno/ t p.v. |
| Metano | 33692 | Nmc/anno | Riscaldamento locali suini | 850 | t p.v. | 39,6 | Nmc/anno/ t p.v. |
| Mangimi | 2692 | t/anno | Suini | 850 | t p.v. | 3,2 | t/anno/ t p.v. |
| Medicinali | 695 | kg/anno | Suini | 850 | t p.v. | 0,76 | Kg/anno/ t p.v. |
| Gasolio | 6000 | l/anno | Gruppo elettrogeno/ autotrazione | 850 | t p.v. | 7,1 | l/anno/ t p.v. |
| SANIGERM | 100 | l/anno | Disinfezione locale suini | 850 | t p.v. | 0,1 | l/anno/ t p.v. |

| FATTORI DI EMISSIONE | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------------------|-----------------|
| MATRICE | Emissione | | | Prodotto finito | | | Fattore di emissione | |
| | Inquinante | Quantità | Unità di misura | Tipo | Quantità | Unità di misura | Valore specifico | Unità di misura |
| Aria | Ammoniaca (valore medio sui punti di prelievo) | <10,7 | Kg/anno | Suini | 850 | t p.v. | <0,012 | kg/ t p.v./anno |
| | C.O.T. (valore medio sui punti di prelievo) | 14,0 | Kg/anno | Suini | 850 | t p.v. | 0,016 | kg/ t p.v./anno |
| | Polveri (valore medio sui punti di prelievo) | 177,8 | Kg/anno | Suini | 850 | t p.v. | 0,21 | kg/ t p.v./anno |
| Acqua (piezometro P5) | Azoto ammoniacale | 0,19 - | mg/l | - | 850 | - | - | - |
| RIFIUTI | 18.02.02* | 89,9 | Kg/anno | Suini | 850 | t p.v. | 0,11 | kg/ t p.v./anno |
| | Animali morti | 77,1 | t/anno | Suini | 850 | t p.v. | 0,09 | t/ t p.v./anno |

| Anno 2017 | | | Anno 2018 | | |
|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| CONSUMI SPECIFICI | | | CONSUMI SPECIFICI | | |
| Tipo | Valore specifico | Unità di misura | Tipo | Valore specifico | Unità di misura |
| Acqua | 22,9 | mc/anno/ t p.v. | Acqua | 13,1 | mc/anno/ t p.v. |
| Energia elettrica | 446 | kW/anno/ t p.v. | Energia elettrica | 218,9 | kW/anno/ t p.v. |
| Metano | 55 | Nmc/anno/ t p.v. | Metano | 39,6 | Nmc/anno/ t p.v. |
| Mangimi | 6,3 | t/anno/ t p.v. | Mangimi | 3,2 | t/anno/ t p.v. |
| Medicinali | 1,16 | kg/anno/ t p.v. | Medicinali | 0,76 | kg/anno/ t p.v. |
| Gasolio | 15,3 | l/anno/ t p.v. | Gasolio | 7,1 | l/anno/ t p.v. |
| SANIGERM | 0,17 | l/anno/ t p.v. | SANIGERM | 0,1 | l/anno/ t p.v. |

| Anno 2017 | | | | Anno 2018 | | | |
|----------------------|---|------------------|-----------------|----------------------|---|------------------|-----------------|
| FATTORI DI EMISSIONE | | | | FATTORI DI EMISSIONE | | | |
| Matrice | Inquinante | Valore specifico | Unità di misura | Matrice | Inquinante | Valore specifico | Unità di misura |
| Aria | Ammoniaca (valore medio sui punti di prelievo) | 0,034 | kg/ t p.v./anno | Aria | Ammoniaca (valore medio sui punti di prelievo) | <0,012 | kg/ t p.v./anno |
| | C.O.T. (valore medio sui punti di prelievo) | 0,32 | kg/ t p.v./anno | | C.O.T. (valore medio sui punti di prelievo) | 0,016 | t/ t p.v./anno |
| | Polveri (valore medio sui punti di prelievo) | 0,14 | kg/ t p.v./anno | | Polveri (valore medio sui punti di prelievo) | 0,21 | kg/ t p.v./anno |
| Acqua | Azoto ammoniacale | 0,17 0,21 | mg/l | Acqua | Azoto ammoniacale | 0,19 - | mg/l |
| RIFIUTI | 18.02.02* | 0,13 | kg/ t p.v./anno | RIFIUTI | 18.02.02* | 0,11 | kg/ t p.v./anno |

Modifiche non sostanziali apportate all'impianto ed all'attività

Nel corso dell'anno 2018 è stata ridotta la produzione rispetto il 2017 come riportato nella tabella seguente:

| Anno 2017 | | Anno 2018 | |
|----------------|---------------|----------------|---------------|
| Numero di capi | Peso vivo (t) | Numero di capi | Peso vivo (t) |
| 8442 | 454,5 | 4126 | 304,5 |

Interventi di miglioramento attuati

| | |
|---|--|
| 1 | Sistemazione grigliato scrofe gestanti |
| 2 | Pulitura canali di scolo acque piovane |
| 3 | Sostituzione abbeveratoi in caso di rottura con nuovi abbeveratoi con caratteristiche anti spreco per risparmio idrico |
| 4 | Sostituzione in caso di rottura e non riparabili di nuovi motori e/o pompe con motori e/o pompe con caratteristiche ad elevata efficienza energetica |
| 5 | Controlli e monitoraggi sulla pressione di erogazione degli abbeveratoi, rubinetti e raccordi per evitare perdite |
| 6 | Controlli e sostituzione dei ventilatori nelle sale parto/svezzamento |

Interventi di miglioramento programmati per l'esercizio successivo

| | |
|---|--|
| 1 | Sistemazione grigliato capannone ingrasso |
| 2 | Utilizzo di mangime per fasi a basso contenuto proteico |
| 3 | Sistemazione e sostituzione canalina di scolo con griglia acque di lavaggio |
| 4 | Sistemazione dei pozzetti danneggiati esterni della linea di adduzione alle vasche di accumulo liquame |
| 5 | Manutenzione straordinaria delle coperture dei capannoni con trattamento protettivo superficiale |
| 6 | Installazione delle linee vita sui tetti dei capannoni e sostituzione dei colmi con lamiera in alluminio |
| 7 | Installazione nei punti critici di rete metallica per evitare l'accesso a volatili e roditori |
| 8 | Formazione del personale sul benessere animale |

Allegati:

- Schede di Reporting
- Certificati di analisi

Data 31/05/2018

Timbro e firma
Allevamenti Fosso Del Gallo Srl
 Società Agricola
 Contrada Pianacce - 64028 SILVI (TE)
 Part. IVA 00584620671
 Cod. Fisc. 00269350690