

**SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI** srl  
Allevamento: **Suinicolo TRE LAGHI**  
**Sede legale : Via Nazionale, 14 Altino (Chieti)**  
Unità produttiva  
**C.da Difesa - Civitaluparella(CH))**

Regione Abruzzo  
**Dipartimento Territorio-Ambiente**  
**DPC025** –Servizio Politica Energetica  
e risorse del territorio  
**Ufficio A.I.A**  
**Corso Vittorio Emanuele II, 301**  
**65122 PESCARA**  
[dpc025@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc025@pec.regione.abruzzo.it)

Al Sindaco del Comune di  
66040 Civitaluparella (CH)  
[comuncivitaluparella@pec.it](mailto:comuncivitaluparella@pec.it)

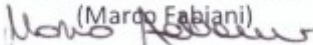
Spett.le ARTA  
SEDE Centrale - Gruppo IPPC  
Via Marconi - 65100 Pescara  
[sede.centrale@pec.artaabruzzo.it](mailto:sede.centrale@pec.artaabruzzo.it)

Oggetto: **report previsto dall’Autorizzazione integrata ambientale n. 263/173 del 17/09/2015.**

Si documentazione relativo al report per anno 2019 secondo quanto previsto dall’Autorizzazione integrata Ambientale di cui all’oggetto.

1. Report con indici di prestazione
2. Piano di miglioramento
3. Tabella riassuntiva emissione diffuse in atmosfera
4. Rapporti di prova sui terreni e liquame.

Distinti Saluti.

SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl  
Legale Rappresentante  
(Marco Fabiani)  


|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| REPORT PARAMETRI GESTIONALI E PRESTAZIONI AMBIENTALI<br>Autorizzazione integrata Ambientale<br>Allevamento SUINICOLO SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI Srl<br>Allevamento: Suinicolo <b>TRE LAGHI C.da Difesa – Civitaluparella (CH)</b><br>Sede legale: Via Nazionale, 14 Altino (Chieti) | Anno di riferimento<br><b>2019</b> |
|--|------------------------------------|

### Tabella riassuntiva adempimenti

| Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo |  | Frequenza Monitoraggio | Effettuato |    | Esito    |          | Eventuali Comunicazioni |    |
|--|--|------------------------|------------|----|----------|----------|-------------------------|----|
|  |  |                        | Si         | No | Positivo | Negativo | Si                      | No |
| Matrice                                    | Sigla  |                        |            |    |          |          |                         |    |
| suolo                                      | 28730-003  | annuale                | X          | /  | X        | /        | X                       |    |
| suolo                                      | <b>28730-004</b>                                 | annuale                | X          | /  | X        | /        | X                       |    |
| suolo                                      | <b>28730-005</b>                                 | annuale                | X          | /  | X        | /        | X                       |    |
| suolo                                      | <b>28730-006</b>                                 | annuale                | X          | /  | X        | /        | X                       |    |
| suolo                                      | <b>28730-007</b>                                 | annuale                |            | /  | X        | /        |                         |    |
| Emissioni diffuse IN ATMOSFERA             | <b>Stalla1</b>                                   | annuale                | X          | /  | X        | /        | Non previste            | X  |
|  | <b>Stalla2</b>                                   | annuale                | X          | /  | X        | /        |                         | X  |
|  | <b>Stalla3</b>                                   | annuale                | X          | /  | X        | /        |                         | X  |
| Scarichi idrici                            | Fossa Imoff acque domestiche                     | Non previste           |            | /  |          | /        |                         |    |
| Manutenzioni previste nel PMC              | Gruppo elettrogeno prova avvio                   | Settimanale            | X          | /  | X        | /        |                         | X  |
|  | Gruppo elettrogeno Manutenzione preventiva       | mensile                | X          | /  | X        | /        |                         | X  |
|  | Tenuta Linee idriche                             | settimanale            | X          | /  | X        | /        |                         | X  |
|  | Corretta portata abbeveratoi                     |                        | X          | /  | X        | /        |                         | X  |
|  | Verifica stato telo lagoni                       | annuale                | X          | /  | X        | /        |                         | X  |
|  | Verifica sistema distribuzione mangime           | settimanale            | X          | /  | X        | /        |                         | X  |
| Rifiuti                                    | Caratterizzazioni non necessarie                 |                        |            |    |          |          |                         |    |
| Emissioni sonore                           | Verifica non necessaria , nessuna nuova sorgente |                        |            |    |          |          |                         |    |
| Piezometri                                 | assenza di acqua nei piezometri                  | annuale                |            | no |          |          |                         | X  |

### Materie primedati di produzione

|  |             | SUINI       |
|--|-------------|-------------|
| CAPI ALLEVATI suini grassi da salumificio    | capi/anno   | <b>4500</b> |
| CAPI ALLEVATI ciclo ni grassi da salumificio | capi /ciclo | <b>2250</b> |
| Numero cicli                                 | n           | <b>2</b>    |
| Suini grassi autorizzati                     | capi /ciclo | <b>2590</b> |
| Mangime                                      | ton         | <b>1872</b> |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| REPORT PARAMETRI GESTIONALI E PRESTAZIONI AMBIENTALI<br>Autorizzazione integrata Ambientale<br>Allevamento SUINICOLO SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI Srl<br>Allevamento: Suinicolo <b>TRE LAGHI C.da Difesa – Civitaluparella (CH)</b><br>Sede legale: Via Nazionale, 14 Altino (Chieti) | Anno di riferimento<br><b>2019</b> |
|--|------------------------------------|

### Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

|   |             |              |
|---|-------------|--------------|
| RiscaldamentoGPL  | t/a         | <b>0,48</b>  |
| Energia termica   | (M Wh/anno) | <b>5,8</b>   |
| Carburanti e Lubrificanti   | mc/anno     | <b>36</b>    |
| Acqua   | mc/anno     | <b>7940</b>  |
| Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>        | (M Wh/anno) | <b>65,47</b> |
| Energia elettrica auto-prodotta/ <i>Totale</i>                    | (M Wh/anno) | -            |
| Energia elettrica auto-prodotta/ <i>Consumata per uso interno</i> | (M Wh/anno) | -            |
| Energia Elettrica auto-prodotta/ <i>Imnessa in rete</i>           | (M Wh/anno) | -            |
| Totale Energia Elettrica consumata                                | (M Wh/anno) | <b>65,47</b> |

### Rifiuti emissioni ed effluenti

|  |                 |              |
|--|-----------------|--------------|
| CER 150106 (imballaggi materiali misti)  | <i>Kg/anno</i>  | <b>260</b>   |
| CER 180202 (rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)* | <i>Kg/anno</i>  | <b>4</b>     |
| Emissione di CO <sub>2</sub> diretta e indiretta   | <i>Ton/anno</i> | <b>1,3</b>   |
| EMISSIONE DI AMMONIACA totale stimata  | <i>Ton/anno</i> | <b>11,7</b>  |
| EMISSIONE polveritotale stimata  | <i>Ton/anno</i> | <b>0,626</b> |
| EMISSIONE AMMONIACA totale stimata   | <i>Ton/anno</i> | <b>7,04</b>  |

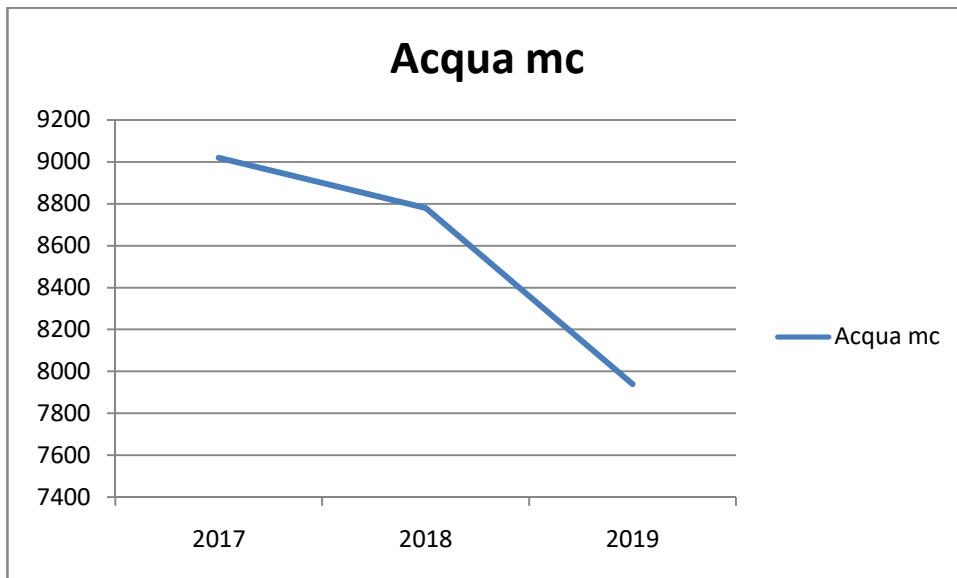
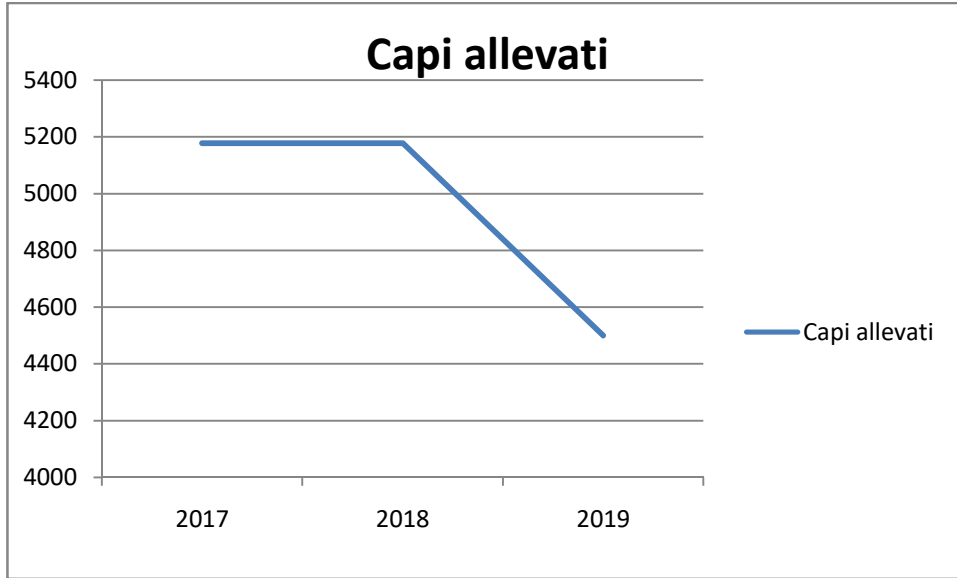
|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| REPORT PARAMETRI GESTIONALI E PRESTAZIONI AMBIENTALI<br>Autorizzazione integrata Ambientale<br>Allevamento SUINICOLO SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI Srl<br>Allevamento: Suinicolo <b>TRE LAGHI C.da Difesa – Civitaluparella (CH)</b><br>Sede legale: Via Nazionale, 14 Altino (Chieti) | Anno di riferimento<br><b>2019</b> |
|--|------------------------------------|

## FATTORI DI EMISSIONE E CONSUMI SPECIFICI

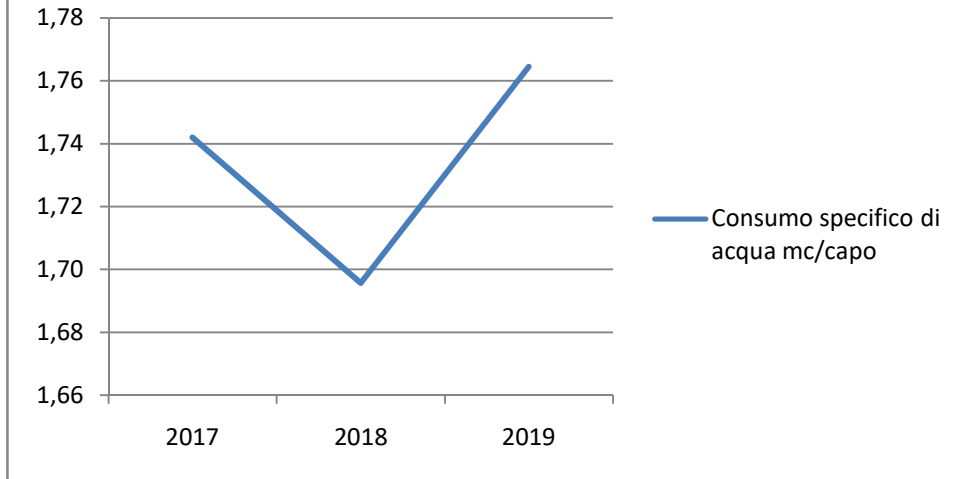
| Fattore specifico e sua descrizione  |                      | Fattori emissione e consumi specifici |
|--|----------------------|---------------------------------------|
| Consumo d'acqua su unità di prodotto   | <i>mc/capo</i>       | <b>1,76</b>                           |
| Energia elettrica consumata per unità di prodotto  | <i>kWh/capo</i>      | <b>15,0</b>                           |
| ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto  | <i>kWh/capo</i>      | <b>1,3</b>                            |
| CER 150106 (imballaggi materiali misti)  | <i>Kg/anno/capo</i>  | <b>0,057</b>                          |
| CER 180202 (rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)* | <i>Kg/anno/capo</i>  | <b>0,02</b>                           |
| Fattore di emissione di Ammoniaca  | <i>Kg/anno/posto</i> | <b>5,2</b>                            |
| Fattore di emissione di Polveri  | <i>Kg/anno/posto</i> | <b>0,24</b>                           |
| Fattore di emissione di Metano   | <i>Kg/anno/posto</i> | <b>3,13</b>                           |

## Concentrazione delle EMISSIONI diffuse IN ATMOSFERA 2019

|          | data       | rapporto di prova | Ammoniaca Concentrazione | Poveri totali concentrazione | giudizio          |
|----------|------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|
| Stalla 1 | 08/10/2019 | 29130-001         | 6,4                      | 0,7                          | rispetta i limiti |
| Stalla 2 | 08/10/2019 | 29130-002         | 10,7                     | 1,4                          | rispetta i limiti |
| Stalla 3 | 08/10/2019 | 29130-003         | 4,2                      | 0,5                          | rispetta i limiti |

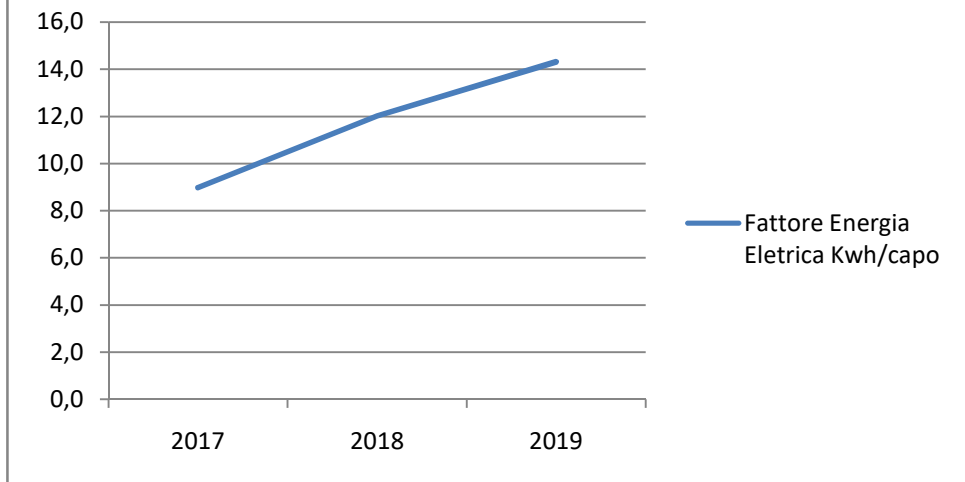


### Consumo specifico di acqua mc/capo

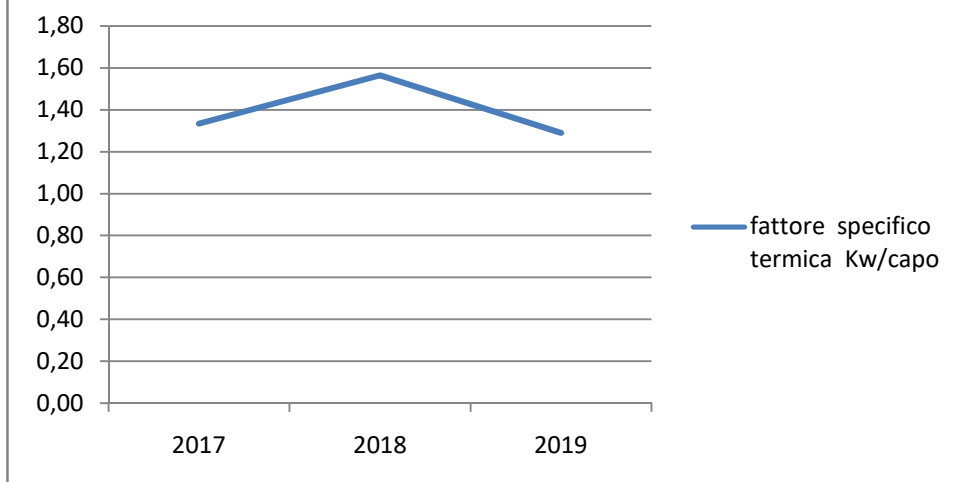


Il consumo specifico aumenta in quanto i lavaggi impegnano sempre la stessa quantità di acqua anche con un minore numero di capi

### Fattore Energia Elettrica Kwh/capo



Il fattore di consumo specifico aumenta in quanto tutti i sistemi che consumano energia ed il numero dei suini allevati è diminuito

**fattore specifico termica Kw/capo****Concentrazione delle EMISSIONI diffuse IN ATMOSFERA 2019**

|          | data       | rapporto di prova | Ammoniaca Concentrazione | Poveri totali concentrazione | giudizio          |
|----------|------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|
| Stalla 1 | 08/10/2019 | 29130-001         | 6,4                      | 0,7                          | rispetta i limiti |
| Stalla 2 | 08/10/2019 | 29130-002         | 10,7                     | 1,4                          | rispetta i limiti |
| Stalla 3 | 08/10/2019 | 29130-003         | 4,2                      | 0,5                          | rispetta i limiti |

**PIANO DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE 2020**

Nel corso del 2020 sono previste le seguenti attività di miglioramento ambientale:

1. Completamento della sostituzione dei sistemi di abbeveraggio con altri antispreco più performanti dal punto di vista del consumo idrico.