



**ALLEVAMENTO SUINICOLO**  
**Via Colle San Lorenzo – Fraz.ne Poggio Morello**  
**64027 SANT'OMERO (TE)**



**RELAZIONE ANNUALE SUL**  
**MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
**RIF. ANNO 2019**

**Riferimenti:**

- *Autorizzazione Integrata Ambientale Prov. Regione Abruzzo n.114/56 del 31/03/2009-Rinnovo AIA n.27 del 13/02/2017*
- *Linea guida sui "sistemi di monitoraggio" (Gazzetta Ufficiale N. 135 del 13 Giugno 2005, Decreto 31 gennaio 2005)*
- *DPR n. 157 del 11/07/2011-Dichiarazione E-Prtr*

## SOMMARIO

1. PRESENZA MEDIA	4
2. DATI DI PRODUZIONE E CONSUMO MATERIE PRIME	5
3. CONSUMI ENERGETICI MENSILI	7
4. CONSUMI IDRICI	8
5. SCARICHI IDRICI	9
6. RIFIUTI PRODOTTI	9
7. EMISSIONI IN ATMOSFERA	10
8. SINTESI DELLE PRESTAZIONI AMBIENTALI DELL'IMPIANTO NEL PERIODO DI RIFERIMENTO (2011-2019)	12
9. INTERVENTI E MODIFICHE ANNO 2019 E INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE	14
10. CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO PREVISTE PER L'ANNO 2020	14
11. COMUNICAZIONE DEI DATI E-PRTR	15
12. ALLEGATI	15

## INDICE DELLE FIGURE

Figura 1-Diagramma consumi elettrici mensili	7
Figura 2-Diagramma consumi idrici mensili	8
Figura 3-trend consumi specifici di acqua	12
Figura 4-trend consumi specifici energia elettrica	13
Figura 5-trend consumi specifici energia termica	13

## PREMESSA

**Per ragioni di tutela della proprietà intellettuale, di riservatezza industriale e commerciale e ai sensi dell'art. 5 comma 2 del D.Lgs. 195/2005 e nel rispetto dei principi contenuti nell'art. 29-ter, comma 2 del D.Lgs. 152/06, ai fini dell'eventuale accesso al pubblico si fornisce la presente copia priva dei dati aziendali di produzione e di consumo materie prime non riguardanti le emissioni dell'impianto nell'ambiente**

Come prescritto al punto c) art 11 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, rinnovata alla Ditta Martini Spa con Provv.to della Regione Abruzzo n.27 del 13/02/2017, si riportano le risultanze relative all'applicazione del Piano di Monitoraggio e Controllo adottato nell'impianto in oggetto. I dati sono organizzati in forma tabellare, facendo riferimento ai singoli aspetti ambientali, e sono relativi all'anno solare 2019.

Inoltre, si invia, a corredo della presente relazione, la scheda contenente le valutazioni e i calcoli effettuati per la verifica dell'assoggettabilità agli obblighi di dichiarazione E-PRTR per l'anno di riferimento al fine di rendere confrontabili i dati utilizzati.

Si trasmettono altresì i rapporti di prova delle verifiche analitiche previste dal Piano di Monitoraggio e Controllo e il FORMAT di cui all'allegato 5 delle linee guida ARTA

## DATI AZIENDALI

<b>Ragione Sociale:</b>	Martini Spa	
<b>Stabilimento:</b>	Allevamento suinicolo "Poggio Morello"	
<b>Indirizzo impianto:</b>	Via Colle San Lorenzo – Fraz.ne Poggio Morello 64027 SANT'OMERO (TE)	
<b>Attività:</b>	Allevamento di scrofe da riproduzione	
<b>Autorizzazione Integrata Ambientale:</b>	Autorizzazione Integrata Ambientale Provvedimento Regione Abruzzo n.27 del 13/02/2017	
<b>Gestore dell'impianto:</b>	Dott.ssa Carla Martini	
<b>Referente IPPC:</b>	Sig. Luca Ciucci	
	telefono:	0545/49071
	fax:	0545/49071
	e-mail:	l.ciucci@martinigruppo.com

**Periodo di riferimento: 01/01/2019-31/12/2019**

## 1. Presenza media

Nella scheda seguente è indicata la presenza media dei capi presenti nell'allevamento nel 2019 suddivisi per capannoni.

N° capannone		Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Presenza media
1	Zona A : 13 sale parto con 8 posti	Scrofe in sala parto e allattamento	Gabbie con pavimento parzialmente grigliato (PPG) e fossa di raccolta dei liquami sottostante a ridotta superficie emettente	104
1	Zona A :20 sale parto con 6 posti	Scrofe in sala parto e allattamento	Gabbie con pavimento parzialmente grigliato (PPG) e fossa di raccolta dei liquami sottostante a ridotta superficie emettente	114
1	Zona B: 146 gabbie	Scrofe fecondazione e/o gestazione	Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	146
1	Zona B:12 box da 18 posti	Scrofe in fecondazione e/o gestazione	Pavimento totalmente fessurato (PTF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	216
2	Zona A : 5 box da 24 posti	Scrofe in fecondazione e/o gestazione	Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	80
2	Zona B : 324 gabbie fecondazione	Scrofe in fecondazione e/o gestazione	Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	304
3	Zona A : 5 da 32 posti	Scrofe in fecondazione e/o gestazione	Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	130
3	Zona B : 126 gabbie parto	Scrofe in sala parto e allattamento	Gabbie con pavimento parzialmente grigliato (PPG) e fossa di raccolta dei liquami sottostante a ridotta superficie emettente	125
4	Zona A verri + gestazione 10 box da 2 posti +14 box da 3 posti + 1 box da 2 posti+ da 1 box 6 posti	Suini ingrasso > 30 kg	Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	4
4	Zona B Gestazione13 box da 12 posti +9 box da 6 posti	Scrofe in fecondazione e/o gestazione	Pavimento totalmente fessurato (PTF) e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	330
			<b>TOTALE</b>	<b>1553</b>



Allevamento suini

Relazione annuale sul Piano Monitoraggio e Controllo A.I.A.  
2019

Pag. 5 di 15

## 2. Dati di produzione e consumo materie prime

**OMISSIS**



Allevamento suini

Relazione annuale sul Piano Monitoraggio e Controllo A.I.A.  
2019

Pag. 6 di 15

**OMISSIS**

### 3. Consumi energetici mensili

Il fabbisogno di energia elettrica va essenzialmente riferito al funzionamento degli impianti di illuminazione, di alimentazione e ventilazione presenti nel sito in questione. Oltre agli utilizzi strettamente legati all'attività di allevamento, l'energia elettrica viene impiegata per far funzionare le apparecchiature necessarie al trattamento dei reflui zootecnici aziendali. Si riporta di seguito la tabella dei consumi elettrici mensili totali e relativi al solo funzionamento delle apparecchiature di allevamento e dell'impianto di depurazione:

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA 2019			
MESE	CONSUMI ELETTRICI TOTALI (Kwhe)	CONSUMI ELETTRICI ALLEVAMENTO (Kwhe)	CONSUMI ELETTRICI DEPURATORE (Kwhe)
gennaio	75.483	65.271	10.212
febbraio	71.701	63.664	8.037
marzo	78.867	65.759	13.108
aprile	79.353	67.338	12.015
maggio	88.432	75.550	12.882
giugno	87.347	74.617	12.730
luglio	92.883	80.367	12.516
agosto	96.626	83.670	12.956
settembre	87.714	74.784	12.930
ottobre	84.373	71.203	13.170
novembre	75.550	64.146	11.404
dicembre	74.727	63.407	11.320
<b>TOTALE</b>	<b>993.056</b>	<b>849.776</b>	<b>143.280</b>

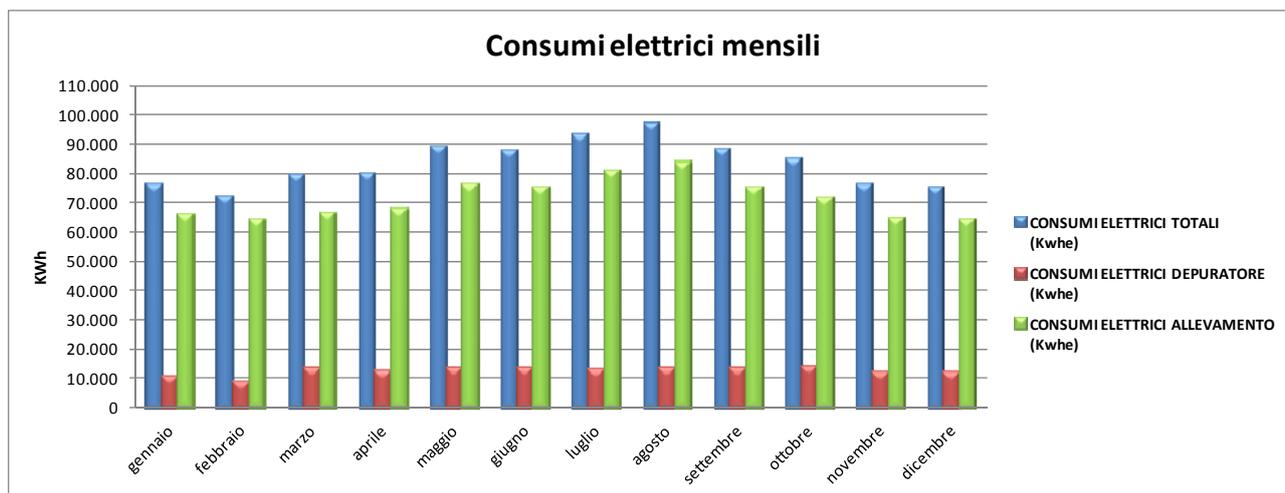


FIGURA 1-DIAGRAMMA CONSUMI ELETTRICI MENSILI

#### 4. Consumi idrici

Di seguito vengono riportati i consumi di acqua mensili registrati nel 2019.

mese	POZZO 1	POZZO 2
	CONSUMI IDRICI (mc)	CONSUMI IDRICI (mc)
gennaio	696	2
febbraio	1.014	0
marzo	821	0
aprile	1.306	0
maggio	1.121	0
giugno	1.244	4
luglio	2.000	0
agosto	2.308	0
settembre	2.470	0
ottobre	1.628	1
novembre	1.770	2
dicembre	1.637	0
<b>TOTALE</b>	<b>18.015</b>	<b>9</b>

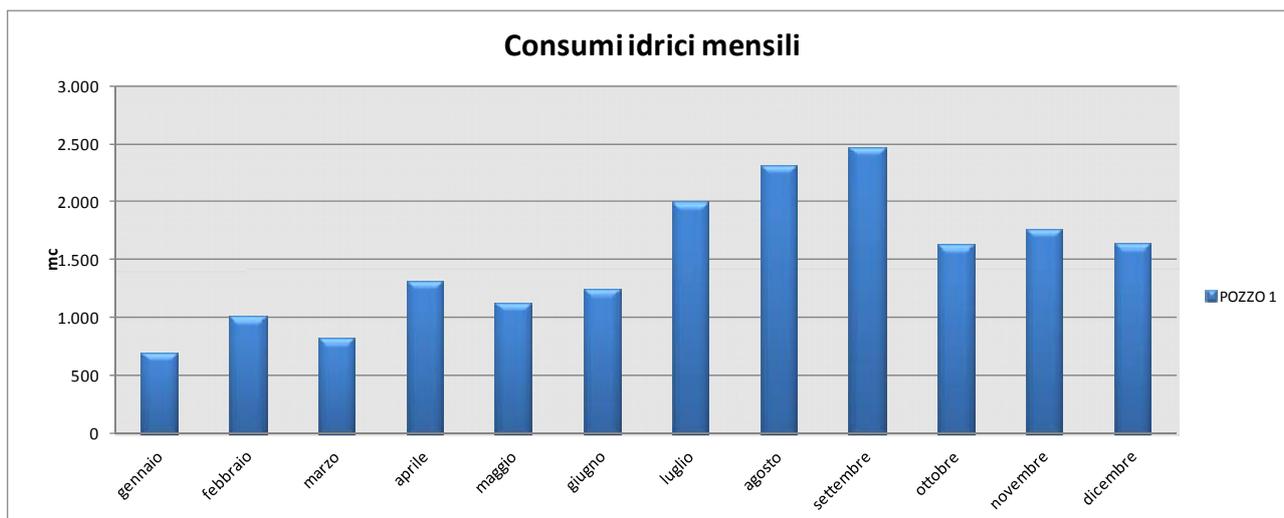


FIGURA 2-DIAGRAMMA CONSUMI IDRICI MENSILI

## 5. Scarichi idrici

<b>Volume acqua scaricata</b>	mc/anno	16.612
-------------------------------	---------	--------

L'azienda, come da piano di monitoraggio e controllo, ha provveduto ad effettuare le verifiche analitiche sulle acque di scarico con frequenza mensile. Dalle analisi, i cui Rapporti di Prova sono allegati alla presente relazione, non sono state riscontrate anomalie o superamenti dei limiti

PARAMETRO	gen-19	feb-19	mar-19	apr-19	mag-19	giu-19	lug-19	ago-19	set-19	ott-19	nov-19	dic-19	Medie Anno
<b>BOD5</b>	30,6	12,6	5	5	5	5	5	5	5	9,5	7,5	5	8,4
<b>COD</b>	141,2	85,6	81,9	111,4	87,4	68,5	29,1	61,2	76,6	107,4	57,8	81,6	82,5
<b>AZOTO TOTALE</b>	7,18	14,38	7,45	8,83	5,64	12,95	11,88	16,68	16,45	14,98	12,14	13,08	11,8
<b>FOSFORO</b>	4,09	3,2	3,2	3,2	1	1,7	3,7	0,48	1,5	3,4	1,4	1,5	2,4
<b>CLORURI</b>	187,9	251,7	304,5	209,2	255,2	226,9	258,8	244,6	276,5	241,1	232,2	299,6	249,0

## 6. Rifiuti prodotti

Ai sensi dell'art.183 del D. Lgs 152/2006, visti gli esigui quantitativi di rifiuti prodotti e potendo limitare il loro deposito temporaneo a pochi mc, la ditta li gestisce secondo il criterio volumetrico: i rifiuti vengono raccolti ed avviati alle operazioni di recupero o di smaltimento al raggiungimento di 30 metri cubi di cui al massimo 10 metri cubi di rifiuti pericolosi. In ogni caso il deposito non supera la durata di un anno.

I rifiuti sanitari pericolosi (CER 180202\*) sono gestiti secondo l'art.8 del D.P.R. n.254 del 15/07/2003 per cui il deposito temporaneo ha durata di trenta giorni per quantitativi inferiori a 200 litri dei rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo.

Le tipologie di rifiuti prodotti sono state le medesime di quelle dello scorso anno. Anche le quantità prodotte sono in linea con gli anni precedenti.

Attività	Rifiuti prodotti	Codice CER	Quantità prodotta in Kg	Metodo di smaltimento / recupero
Allevamento	imballaggi in materiali misti	150106	4.120	recupero
	imballaggi metallici contenenti matrici solide pericolose compresi i contenitori a pressione	150111	190	smaltimento
	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110*	167	smaltimento
	rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	180202*	58	smaltimento
	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	200121	85	recupero
Depurazione acque	frazione solida delle deiezioni animali	020106	85.800	Recupero interno - R3/R13
	fanghi dal trattamento in sito dei reflui zootecnici	020204	712.400	
	scarti di tessuti vegetali	020103	416.000	

## 7. Emissioni in atmosfera

Gli inquinanti principali generati dall'attività aziendale sono ammoniaca, metano e polveri derivanti dalla fase di stabulazione degli animali.

Per la stima delle emissioni di NH<sub>3</sub> e CH<sub>4</sub>, sono stati utilizzati fattori di emissione ricavati dallo strumento di calcolo "BAT-Tool" elaborato dal CRPA di Reggio Emilia ed approvato dalla RER ([http://www.crpa.it/nqcontent.cfm?a\\_id=18690&sp=battool](http://www.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=18690&sp=battool)).

Il valore dell'azoto escreto, necessario al fine del calcolo delle emissioni in atmosfera con il software BAT-Tool, è stato ricavato con il modello di calcolo gratuito messo a disposizione dall'Università di Padova di cui all'allegato D alla DGR della Regione Veneto n.2439-2007. Nelle tabelle seguenti si evidenziano le emissioni alla potenzialità massima autorizzata dell'allevamento, le emissioni derivanti dalla consistenza effettiva dell'allevamento per l'anno 2019 (capi presenza media) ed infine il riepilogo delle emissioni con confronto con le BAT-AEL.

Le emissioni totali di NH<sub>3</sub> derivate dall'attività per l'anno di riferimento sono pari a 4.112 Kg/anno. Le emissioni totali per CH<sub>4</sub> hanno un valore di 35.415 kg/anno

Per quanto riguarda le emissioni dai ricoveri, la tabella mostra inoltre una riduzione complessiva del 35,8% delle emissioni di ammoniaca rispetto al sistema di riferimento, ottenuta essenzialmente grazie alle tecniche di stabulazione e al regime di alimentazione multifase adottati.

### Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Altre Emissioni	
<b>Totali</b>	<b>23.111</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>4.675</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>18.436</b> kg/a	<b>79,8</b> %	<b>CH4</b> <b>39.912</b> kg/a
<b>Ricovero</b>	<b>7.344</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>4.675</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>2.669</b> kg/a	<b>36,3</b> %	<b>N2O</b> <b>61</b> kg/a
<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	- %	
<b>Stoccaggio</b>	<b>5.164</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>5.164</b> kg/a	<b>100</b> %	
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>10.603</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>10.603</b> kg/a	<b>100</b> %	

### Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Altre Emissioni	
<b>Totali</b>	<b>20.226</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>4.112</b> kg/a	<b>Totali</b>	<b>16.114</b> kg/a	<b>79,7</b> %	<b>CH4</b> <b>35.415</b> kg/a
<b>Ricovero</b>	<b>6.406</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>4.112</b> kg/a	<b>Ricovero</b>	<b>2.294</b> kg/a	<b>35,8</b> %	<b>N2O</b> <b>53</b> kg/a
<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Trattamento</b>	<b>0</b> kg/a	- %	
<b>Stoccaggio</b>	<b>4.526</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Stoccaggio</b>	<b>4.526</b> kg/a	<b>100</b> %	
<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>9.294</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>0</b> kg/a	<b>Distribuzione effluenti</b>	<b>9.294</b> kg/a	<b>100</b> %	

### Riepilogo Emissioni

Macrocategoria	Capi	Peso Medio	Peso Vivo Totale	N Escreto	Emissioni NH3 Ricovero	BAT-AEL	BAT-AEL Esist.
Scrofe in zona parto	350	180,00 kg	63,00 t	20,659 kg/capo/a	2,37 kg/capo/a	5,60 kg/capo/a	7,50 kg/capo/a
Scrofe in gestazione	1.388	180,00 kg	249,84 t	20,659 kg/capo/a	2,73 kg/capo/a	2,70 kg/capo/a	4,00 kg/capo/a
Suini all'ingrasso (> 30 kg)	24	240,00 kg	5,76 t	15,137 kg/capo/a	2,48 kg/capo/a	2,60 kg/capo/a	3,60 kg/capo/a

I fattori di emissione per NH<sub>3</sub> ottenuti sono:

- 2,37 kg/capo/a per le scrofe in zona parto (riferimento BAT-AEL 5,60 kg/capo/anno);
- 2,73 kg/capo/a per le scrofe in gestazione (riferimento BAT-AEL 2,70 kg/capo/anno);
- 2,48 per i verri (riferimento BAT-AEL 2,60 kg/capo/anno)

Si mostrano in dettaglio le emissioni di ammoniaca suddivise per capannone e riferite alla consistenza effettiva per l'anno 2019.

N° capannone		Categoria di capi allevati	Tipo di stabulazione	Presenza media	Fattore di emissione Kg/anno/Posto NH <sub>3</sub>	Calcolo emissioni ammoniacca (Kg/anno)
1	Zona A : 13 sale parto con 8 posti	Scrofe in sala parto e allattamento	Gabbie con pavimento parzialmente grigliato (PPG) e fossa di raccolta dei liquami sottostante a ridotta superficie emettente	<b>104</b>	2,4	246,5
1	Zona A :20 sale parto con 6 posti	Scrofe in sala parto e allattamento	Gabbie con pavimento parzialmente grigliato (PPG) e fossa di raccolta dei liquami sottostante a ridotta superficie emettente	<b>114</b>	2,4	270,2
1	Zona B: 146 gabbie	Scrofe fecondazione e/o gestazione	Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	<b>146</b>	2,7	398,6
1	Zona B:12 box da 18 posti	Scrofe in fecondazione e/o gestazione	Pavimento totalmente fessurato (PTF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	<b>216</b>	2,7	589,7
2	Zona A : 5 box da 24 posti	Scrofe in fecondazione e/o gestazione	Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	<b>80</b>	2,7	218,4
2	Zona B : 324 gabbie fecondazione	Scrofe in fecondazione e/o gestazione	Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	<b>304</b>	2,7	829,9
3	Zona A : 5 da 32 posti	Scrofe in fecondazione e/o gestazione	Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	<b>130</b>	2,7	354,9
3	Zona B : 126 gabbie parto	Scrofe in sala parto e allattamento	Gabbie con pavimento parzialmente grigliato (PPG) e fossa di raccolta dei liquami sottostante a ridotta superficie emettente	<b>125</b>	2,4	296,3
4	Zona A verri + gestazione 10 box da 2 posti +14 box da 3 posti + 1 box da 2 posti+ da 1 box 6 posti	Suini ingrasso > 30 kg	Pavimento parzialmente fessurato (PPF) con fossa a pareti verticali e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	<b>4</b>	2,5	9,9
4	Zona B Gestazione 13 box da 12 posti +9 box da 6 posti	Scrofe in fecondazione e/o gestazione	Pavimento totalmente fessurato (PTF) e rimozione dei liquami con sistema a vacuum	<b>330</b>	2,7	900,9
			<b>TOTALE</b>	<b>1553</b>		<b>4115</b>

## 8. Sintesi delle prestazioni ambientali dell'impianto nel periodo di riferimento (2011-2019)

Si riportano di seguito, per ogni indicatore, i valori calcolati e i trend di andamento relativi al periodo di riferimento 2011-2019:

CONSUMI SPECIFICI ANNO 2019							
Risorse e materie prime			Prodotto finito			Consumo specifico	
Tipo	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
Acqua industriale (pozzi)	18.015	mc	Suinetti (p. vivo)	311,8	ton p.v.	57,77	mc/ton p.vivo
Mangime consumato ton.	2.028	ton	Suinetti (p. vivo)	311,8	ton p.v.	6,50	ton./ton. p.vivo
Energia elettrica (consumo totale)	993.056	Kwhe	Suinetti (p. vivo)	311,8	ton p.v.	3.184,71	Kwh/ton. p.vivo
Energia elettrica impianto di depurazione	143.280	Kwhe	Suinetti (p. vivo)	311,8	ton p.v.	459,50	Kwh/ton. p.vivo
Metano (uffici e spogliatoi)	1.694	mc	Suinetti (p. vivo)	311,8	ton p.v.	5,43	mc/ton p.vivo
Metano (allevamento)	-	mc	Suinetti (p. vivo)	311,8	ton p.v.	-	mc/ton p.vivo
Energia termica (uffici e spogliatoi)	17.787	Kwh <sub>t</sub>	Suinetti (p. vivo)	311,8	ton p.v.	57,04	Kwh <sub>t</sub> /ton p.vivo
Energia termica (allevamento)	-	Kwh <sub>t</sub>	Suinetti (p. vivo)	311,8	ton p.v.	-	Kwh <sub>t</sub> /ton p.vivo
Gasolio mezzi ed autotrazione (acq. It. 4096)	3.800	litri	Suinetti (p. vivo)	311,8	ton p.v.	12,19	litri/ton. p.vivo
Suini morti (carcasse) (consegnati a Castagnoli)	66.600	Kg	Suinetti (p. vivo)	311,8	ton p.v.	213,58	Kg/ton. p.vivo
Farmaci consumati	369	litri	Suinetti (p. vivo)	311,8	ton p.v.	1,18	litri/ton. p.vivo

Come evidenziato dal grafico seguente, il trend relativo all'indice di consumo di acqua prelevata dai pozzi dal 2011 al 2019 risulta tendenzialmente in diminuzione.

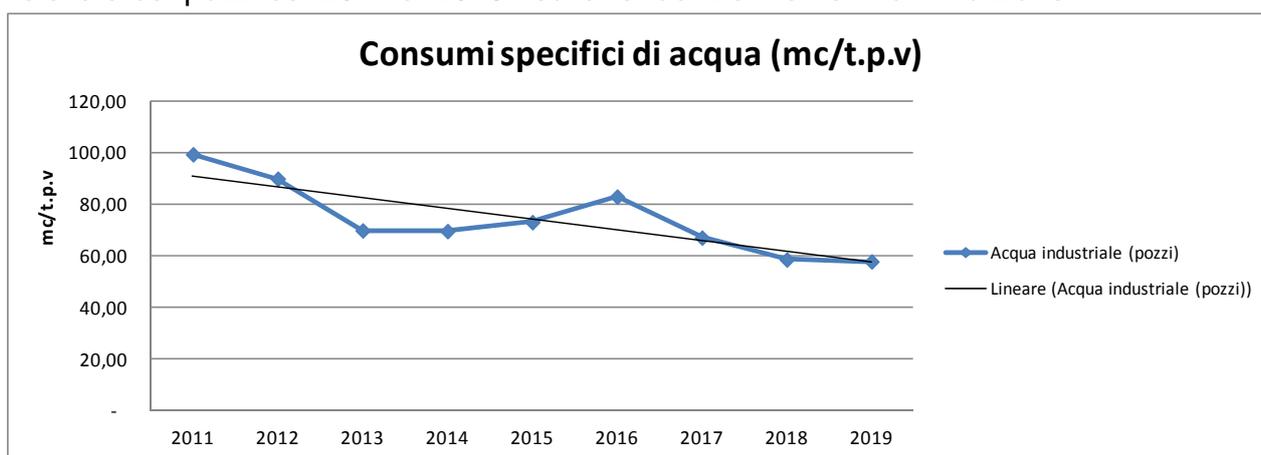
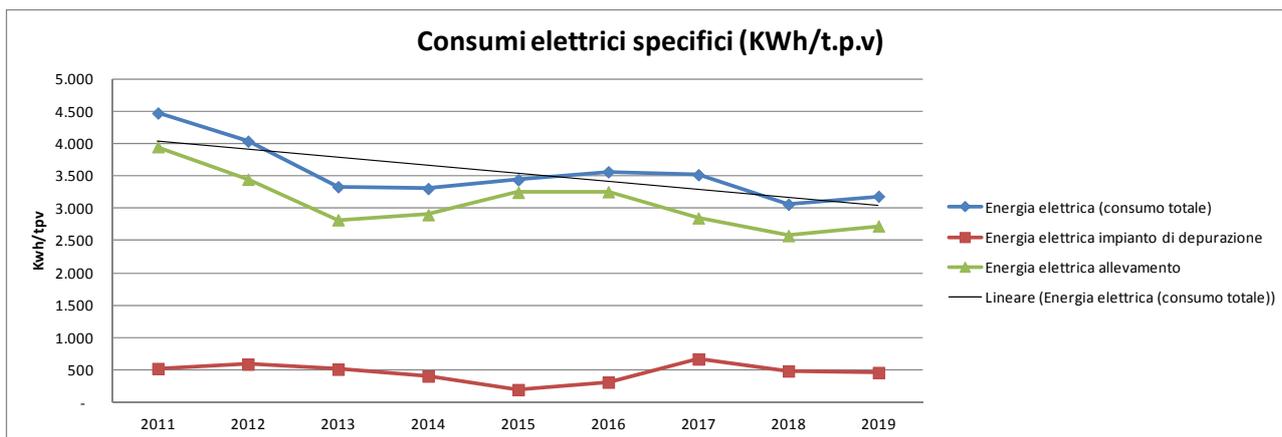


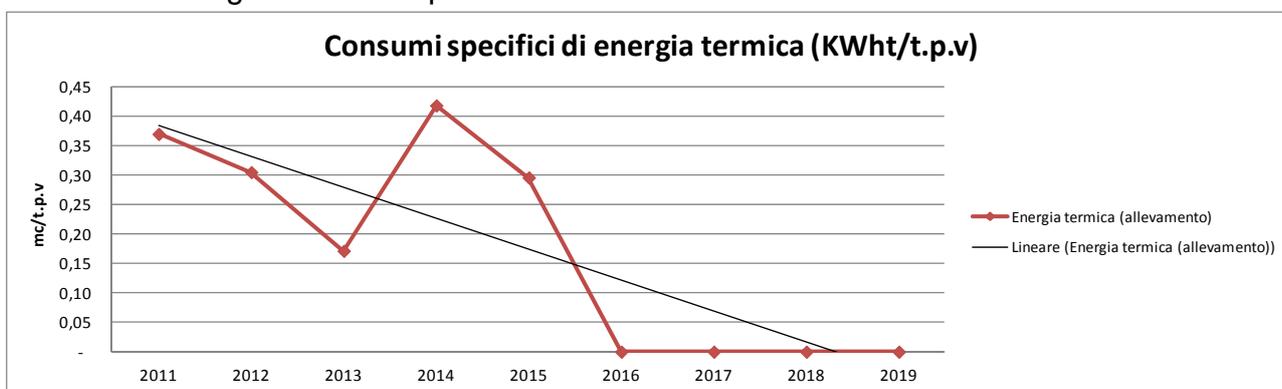
FIGURA 3-TREND CONSUMI SPECIFICI DI ACQUA

Gli indici di consumo di energia elettrica sono variabili negli anni in base alle condizioni più o meno rigorose della stagione calda in cui entrano in funzione i sistemi di ventilazione. Tuttavia, negli ultimi anni, i valori di consumo specifico si sono mantenuti entro un ristretto intervallo.



**FIGURA 4-TREND CONSUMI SPECIFICI ENERGIA ELETTRICA**

Dall'anno 2015 non viene più utilizzato metano per il riscaldamento dei ricoveri. Ciò spiega l'andamento del grafico sotto riportato.



**FIGURA 5-TREND CONSUMI SPECIFICI ENERGIA TERMICA**

## 9. Interventi e modifiche anno 2019 e interventi di miglioramento ambientale

Premesso che ogni modifica viene comunicata all'autorità competente e autorizzata, nell'anno 2019 sono state comunicate le seguenti modifiche all'impianto:

- installazione di un impianto di addolcimento dell'acqua utilizzata per l'alimentazione dell'impianto di raffrescamento esistente e sostituzione del vecchio serbatoio d'accumulo acqua in resina da 10 mc con n°3 serbatoi in polietilene da 5 mc/cad. per il fabbisogno idrico dell'allevamento. Comunicazione del 25/07/2019 PEC id [78B6E7EB.02F1E949.D031A508.4B8CCFE3.posta-certificata@legalmail.it](mailto:78B6E7EB.02F1E949.D031A508.4B8CCFE3.posta-certificata@legalmail.it). (Messa in esercizio a Marzo 2019)
- Inoltre, come comunicato in data 30/01/2019 (PEC Id: [78C014FC.007876AF.463CA6F1.DDBC4DCB.posta-certificata@legalmail.it](mailto:78C014FC.007876AF.463CA6F1.DDBC4DCB.posta-certificata@legalmail.it)) e in adempimento alle prescrizioni di cui al punto a.1) dell'art.9, dell'AIA in oggetto, la Ditta ha provveduto ad adottare un Sistema di Gestione Ambientale di tipo non standardizzato :

## 10. Cronoprogramma delle attività di controllo previste per l'anno 2020

La ditta ha provveduto ad inviare in data 7/01/2020 (Identificativo messaggio: [073F5E4A.03049FC3.7F0A9FAB.0F5992B6.posta-certificata@legalmail.it](mailto:073F5E4A.03049FC3.7F0A9FAB.0F5992B6.posta-certificata@legalmail.it)) un cronoprogramma dei campionamenti e delle verifiche ambientali previste per l'anno 2020 di seguito riportato :

Martini SPA-Allevamento suinicolo- loc.Poggio Morello-Sant'Omero(TE)		PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO-CRONOPROGRAMMA 2020 D.Lgs.152/2006 e s.m.i - AIA n.27 del 13/02/2017		
Comparto	Tipo di verifica	Frequenza	Data esecuzione	
Depurazione	Analisi liquami in entrata al depuratore	Mensile	08/01, 12/02, 11/03, 08/04, 13/05, 10/06, 08/07, 26/08, 16/09, 14/10, 11/11, 09/12/2020	
	Analisi di processo sul depuratore	Mensile	08/01, 12/02, 11/03, 08/04, 13/05, 10/06, 08/07, 26/08, 16/09, 14/10, 11/11, 09/12/2020	
	Analisi scarico idrico depuratore	Mensile	08/01, 12/02, 11/03, 08/04, 13/05, 10/06, 08/07, 26/08, 16/09, 14/10, 11/11, 09/12/2020	
Impianto di compostaggio	Analisi fango depurazione	Semestrale	08/04/2020	14/10/2020
	Analisi grigliato	Semestrale	08/04/2020	14/10/2020
	Analisi compost	Semestrale	08/04/2020	14/10/2020
Acque di falda	Analisi sulle acque di pozzo (n°2 pozzi + piezometro)	Annuale	11/03/2020	
	Verifica del livello piezometrico della falda	Semestrale	12/02/2020	26/08/2020
Emissioni in atmosfera	Analisi emissioni in atmosfera capannoni	Annuale	29/01/2020	
Rumore	Valutazione impatto acustico	Biennale	eseguito nel 2019, prossima verifica nel 2021	

## 11. Comunicazione dei dati E-PRTR

Ai sensi del DPR n. 157 del 11/07/2011, l'obbligo di dichiarazione PRTR sussiste se l'emissione di almeno un inquinante nell'aria, o nell'acqua o nel suolo nonché il trasferimento di rifiuti risulta superiore al corrispondente valore soglia. Nel caso specifico, per l'anno 2019, come per gli anni precedenti, i valori di emissione non hanno superato le rispettive soglie e pertanto la scrivente non è soggetta all'obbligo di dichiarazione.

A titolo esaustivo si invia in allegato la tabella riepilogativa della verifica delle soglie elaborata per l'anno 2019.

## 12. Allegati

- Copia della relazione tecnica priva delle informazioni riservate;
- File Excel contenente i dati di monitoraggio;
- Scheda di valutazione di assoggettabilità agli obblighi di dichiarazione E-prtr;
- Rapporti prova anno 2019
- Format ARTA
- Emissioni BAT Tool Anno 2019.