

RELAZIONE ANNUALE 2019

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	01/01/2019-31/12/2019
------------------------	-----------------------

Comunicazioni inviate all'Autorità Competente

N.	Data	Oggetto della comunicazione
01	31/05/2019	Invio relazione annuale 2018 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 2019 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	6184	mc/anno	Abbeveraggio, lavaggio	3699	capi	1,67	mc/anno/capo
Energia elettrica	374208	kW/anno	Illuminazione e utilizzatori vari	3699	capi	101,16	kW/anno/ capo
Metano	36548	Nmc/anno	Riscaldamento locali suini	3699	capi	9,88	Nmc/anno/ capo
Mangimi	1671	t/anno	Suini	3699	capi	0,45	t/anno/ capo
Medicinali	236	kg/anno	Suini	3699	capi	0,064	kg/anno/ capo
Gasolio	4500	l/anno	Gruppo elettrogeno/ autotrazione	3699	capi	1,2	l/anno/ capo
SANIGERM	0	l/anno	Disinfezione locale suini	3699	capi	0	l/anno/ capo

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)	10,43	kg/anno	Suini	3699	capi	0,0028	kg/ capo/ anno
	C.O.T. (valore medio sui punti di prelievo)	10,32	kg/anno	Suini	3699	capi	0,0028	kg/ capo/ anno
	Polveri (valore medio sui punti di prelievo)	14,7	kg/anno	Suini	3699	capi	0,004	kg/capo /anno
	Calcolo del valore medio kg/capo/anno: $\frac{\sum_{i=1}^n x_i \cdot Q_i}{n \cdot N} \cdot 24 \cdot 365$ con Q=portata Nm ³ /h; x=valore misurato mg/Nm ³ ; n=numero di misure; N=numero di capi							

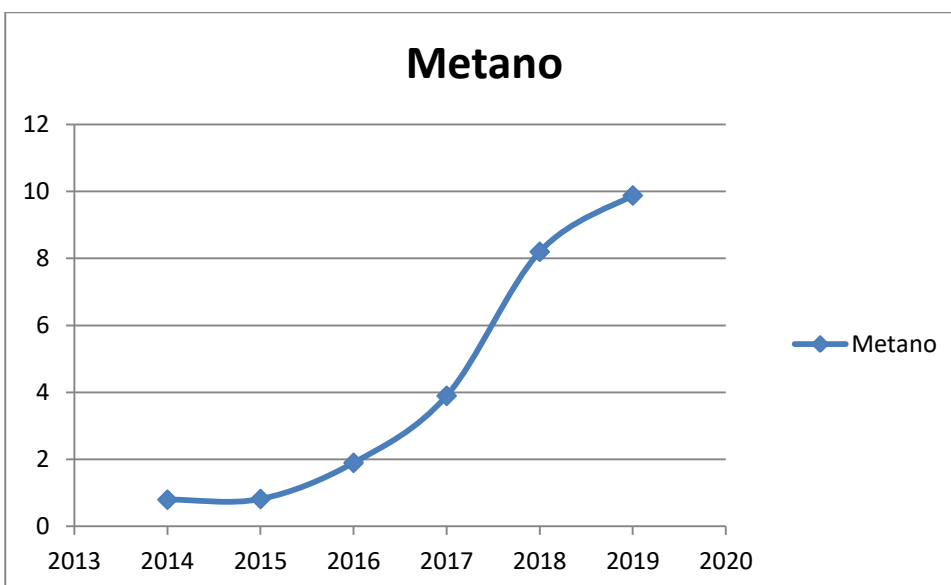
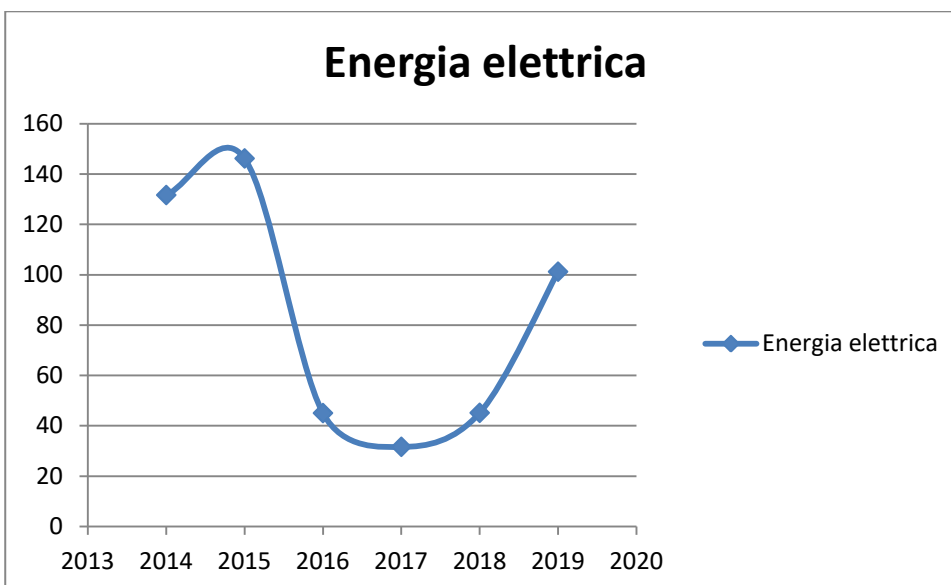
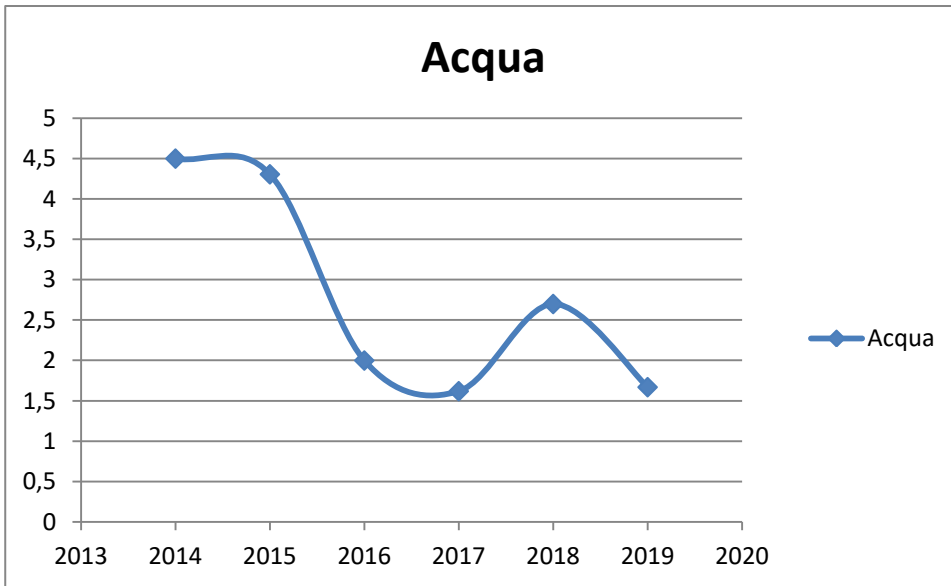
Acqua (pozzo P1)	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo)	0,000876	kg/l anno	Suini	3699	capi	2,37E-07	kg/l/ capo/ anno
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo)	3,60912	kg/l anno	Suini	3699	capi	0,00098	kg/l/ capo/ anno
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo)	0,000427	kg/l anno	Suini	3699	capi	1,15E-07	kg/l/ capo/ anno
	Rame (valore medio sui punti di prelievo)	0,000114	kg/l anno	Suini	3699	capi	3,07E-08	kg/l/ capo/ anno
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo)	0,000447	kg/l anno	Suini	3699	capi	1,21E-07	kg/l/ capo/ anno
Acqua (pozzo P2)	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo)	0,000876	kg/l anno	Suini	3699	capi	2,37E-07	kg/l/ capo/ anno
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo)	3,61	kg/l anno	Suini	3699	capi	9,77E-04	kg/l/ capo/ anno
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo)	0,00039	kg/l anno	Suini	3699	capi	1,06E-07	kg/l/ capo/ anno
	Rame (valore medio sui punti di prelievo)	0,00011	kg/l anno	Suini	3699	capi	2,96E-08	kg/l/ capo/ anno
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo)	0,000197	kg/l anno	Suini	3699	capi	5,33E-08	kg/l/ capo/ anno
Acqua (piezometro P4)	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo)	0,000876	kg/l anno	Suini	3699	capi	2,37E-07	kg/l/ capo/ anno
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo)	2,68	kg/l anno	Suini	3699	capi	7,21E-04	kg/l/ capo/ anno
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo)	0,000969	kg/l anno	Suini	3699	capi	2,62E-07	kg/l/ capo/ anno
	Rame (valore medio sui punti di prelievo)	0,000228	kg/l anno	Suini	3699	capi	6,16E-08	kg/l/ capo/ anno
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo)	0,00028	kg/l anno	Suini	3699	capi	7,58E-08	kg/l/ capo/ anno

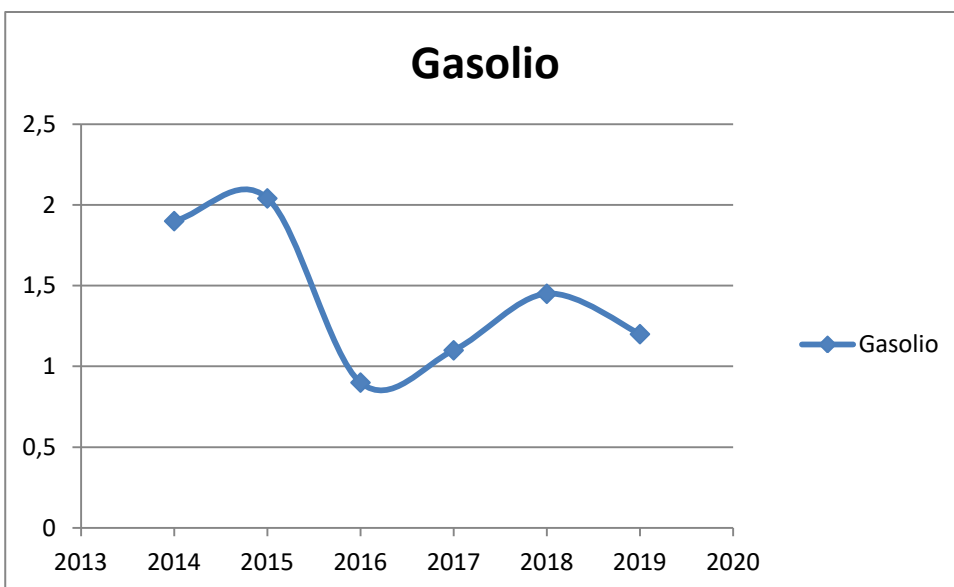
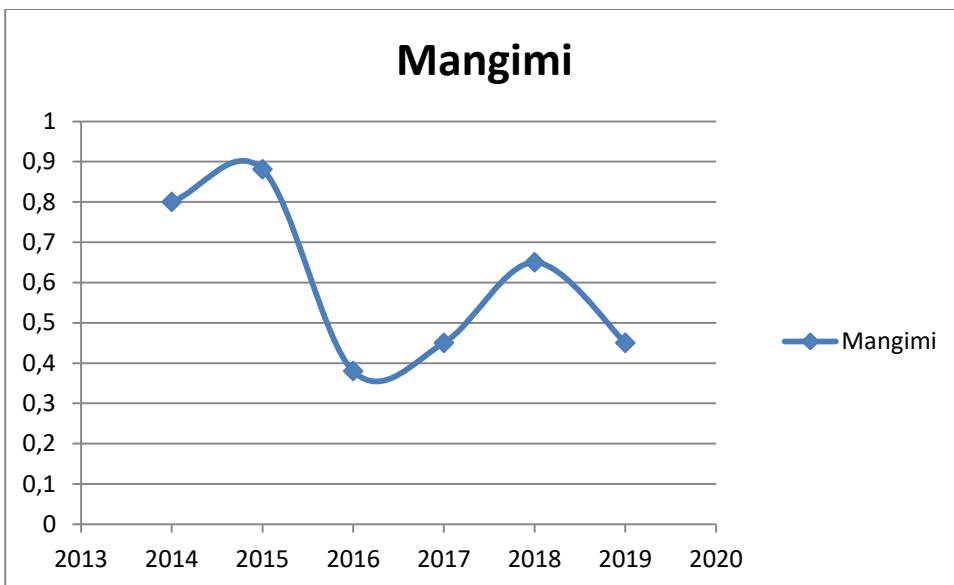
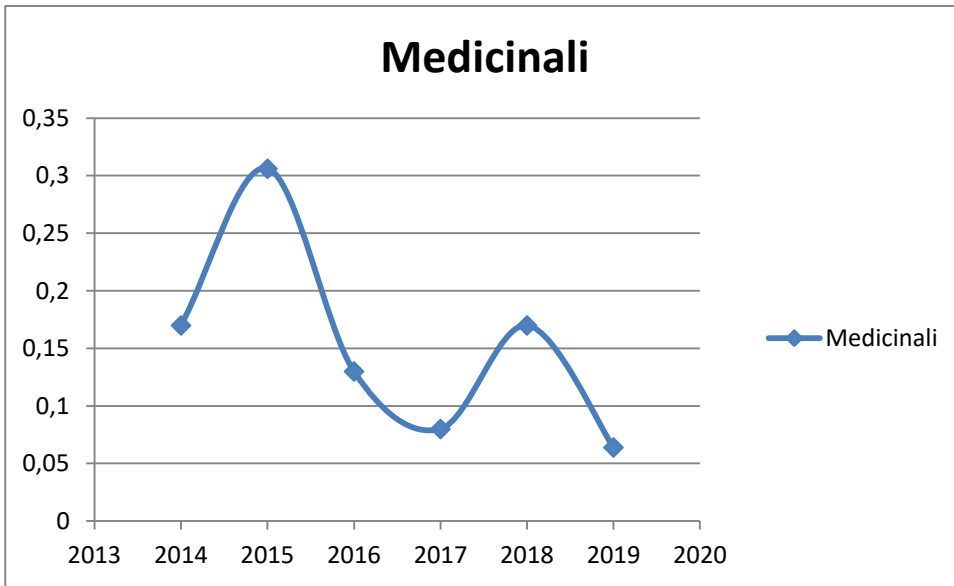
Acqua (piezometro P5)	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo)	0,00088	kg/l anno	Suini	3699	capi	2,37E-07	kg/l/ capo/ anno
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo)	1,95	kg/l anno	Suini	3699	capi	5,27E-04	kg/l/ capo/ anno
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo)	0,00623	kg/l anno	Suini	3699	capi	1,68E-06	kg/l/ capo/ anno
	Rame (valore medio sui punti di prelievo)	0,000289	kg/l anno	Suini	3699	capi	7,82E-08	kg/l/ capo/ anno
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo)	0,00217	kg/l anno	Suini	3699	capi	5,86E-07	kg/l/ capo/ anno
	Calcolo del valore medio kg/l/capo/anno: $\frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n \cdot N} \cdot 24 \cdot 365$ con x=valore misurato mg/l; n=numero di misure; N=numero di capi							
RIFIUTI	18.02.02*	135,5	Kg/anno	Suini	3699	capi	0,037	kg/ capo/ anno
	20.03.04	2820	kg/anno	Suini	3699	capi	0,76	kg/ capo/ anno
	Animali morti	48330	kg/anno	Suini	3699	capi	13,06	kg/ capo/ anno

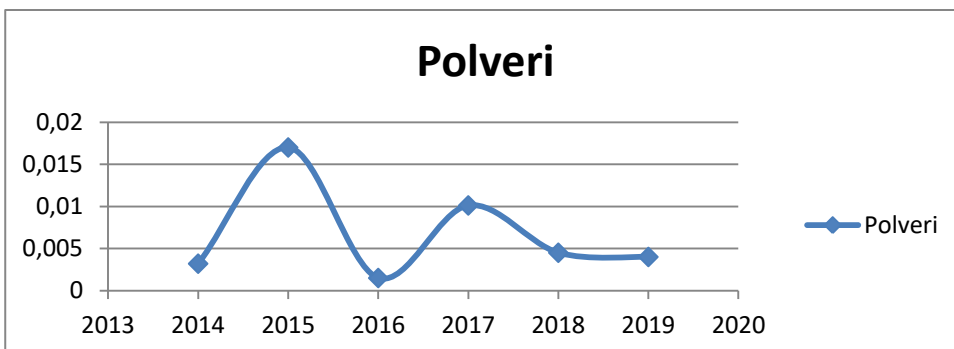
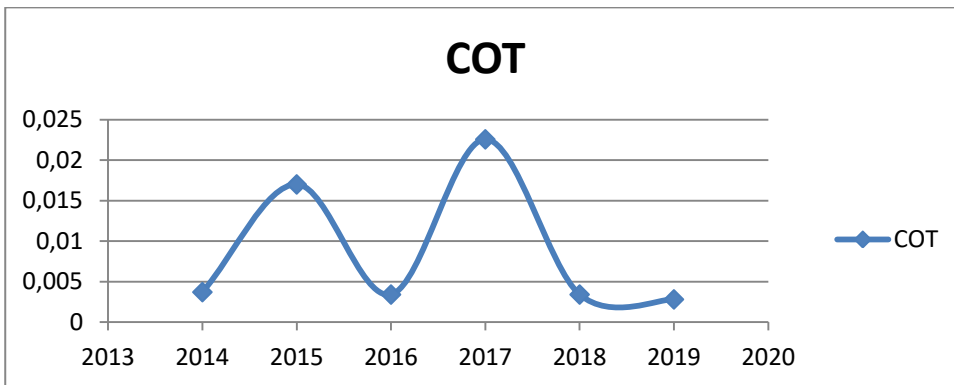
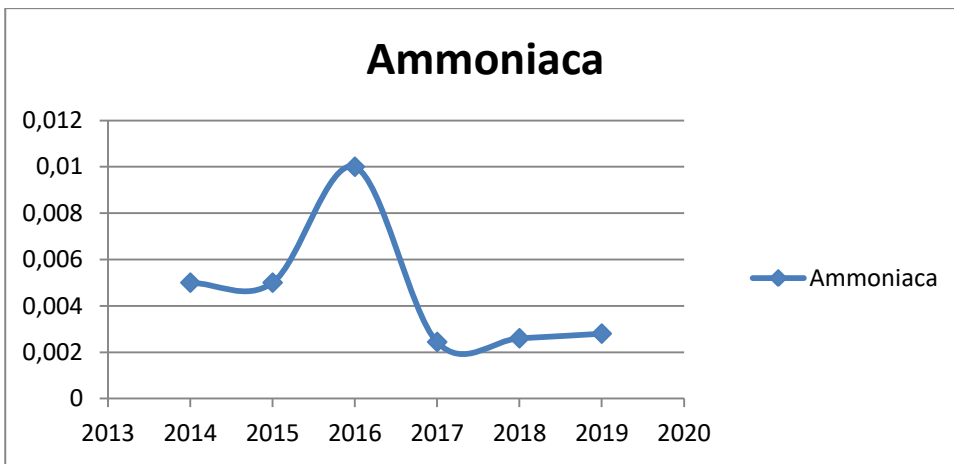
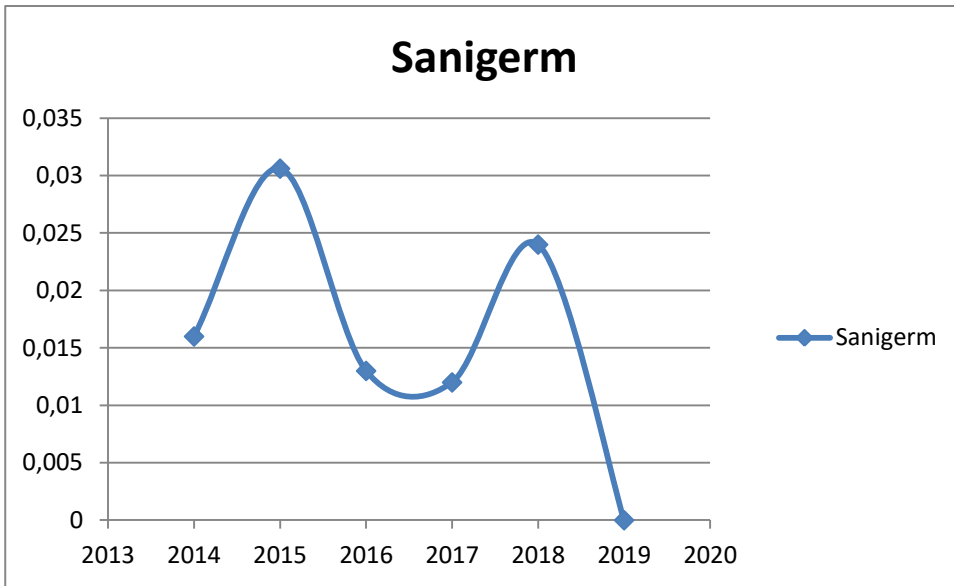
ADEMPIMENTI PMC		FREQUENZA MONITORAGGIO	EFFETTUATO		ESITO		EVENTUALI COMUNICAZIONI	
Matrice	Sigla		SI	NO	Positivo	Negativo	SI	NO
EMISSIONI IN ATMOSFERICA	CAPANIONI 8B, 4, 5, 6	ANNUALE	X		X			X
SCARICHI IDRICI	NON PREVISTO							
MANUTENZIONI INDICATE NEL PMC (indicare apparecchiatura)	NON PREVISTO							
RIFIUTI (indicare CER)	18.02.02*	ANNUALE	X		X			X
	20.03.04		X		X			X
	Animali morti		X		X			X
PIEZOMETRI	P1, P2, P4, P5	SEMESTRALE	X		X			X
EMISSIONI SONORE		TRIENNALI	X					X
ALTRO								

INDICATORI DI PRESTAZIONI	DESCRIZIONE	Andamento (rispetto anno precedente)			Andamento dal rilascio dell'AIA (grafico)		
		Trend crescente	Trend decrescente	Altro (descr.)	Trend crescente	Trend decrescente	Altro (descr.)
CONSUMI SPECIFICI	Acqua		X			X	
	Energia elettrica	X				X	
	Metano	X			x		
	Mangimi		X			X	
	Medicinali	X					Invariato
	Gasolio		X			X	
	SANIGERM		X			X	
FATTORI DI EMISSIONE	Ammoniaca	X				X	
	C.O.T.	X				X	
	Polveri			Invariato			Invariato
	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo) P1		X				Invariato
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo) P1	X			X		
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo) P1		X				Invariato
	Rame (valore medio sui punti di prelievo) P1		X				Invariato
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo) P1	X			X		
	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo) P2			invariato			invariato
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo) P2	X			X		
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo) P2		X				Invariato
	Rame (valore medio sui punti di prelievo) P2		X		X		
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo) P2		X		X		
	Azoto Ammoniacale (valore medio sui		X		X		

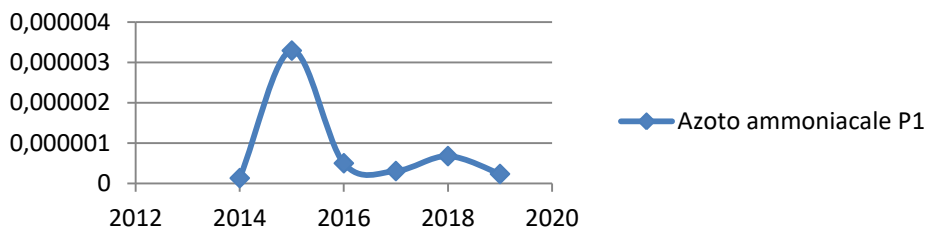
	punti di prelievo P4						
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo) P4		X		X		Variabile
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo) P4		X				Invariato
	Rame (valore medio sui punti di prelievo) P4		X		X		
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo) P4		X				Invariato
	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo) P5			Invariato			Invariato
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo) P5	X			X		
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo) P5	X			X		
	Rame (valore medio sui punti di prelievo) P5	X			X		
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo) P5			Invariato			Invariato
ALTRI (INDICARE)							



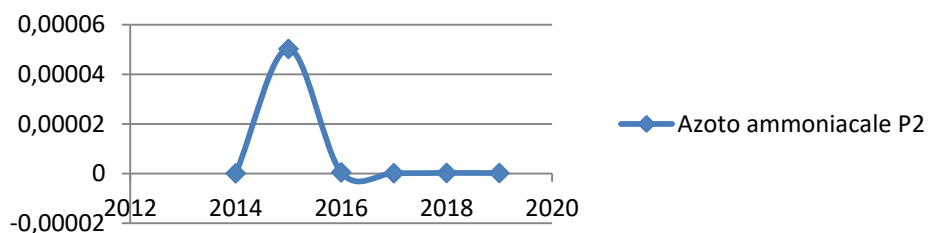




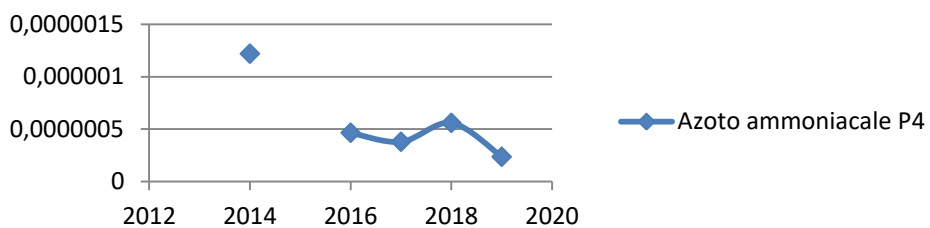
Azoto ammoniacale P1



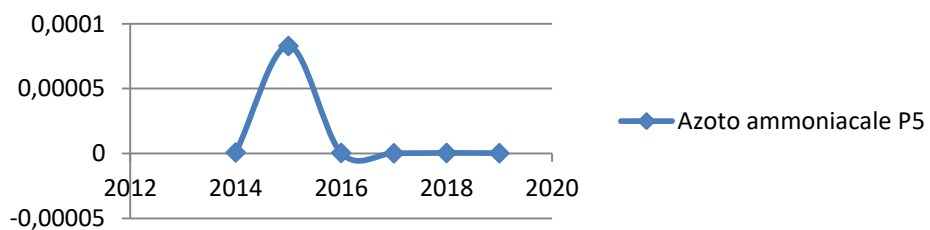
Azoto ammoniacale P2

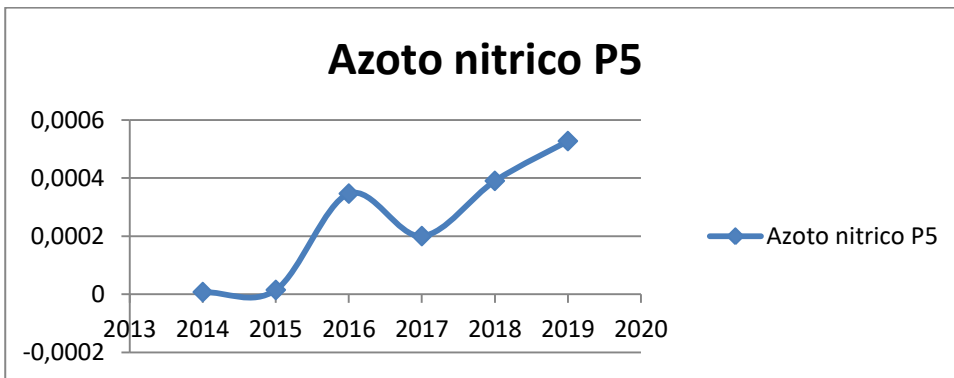
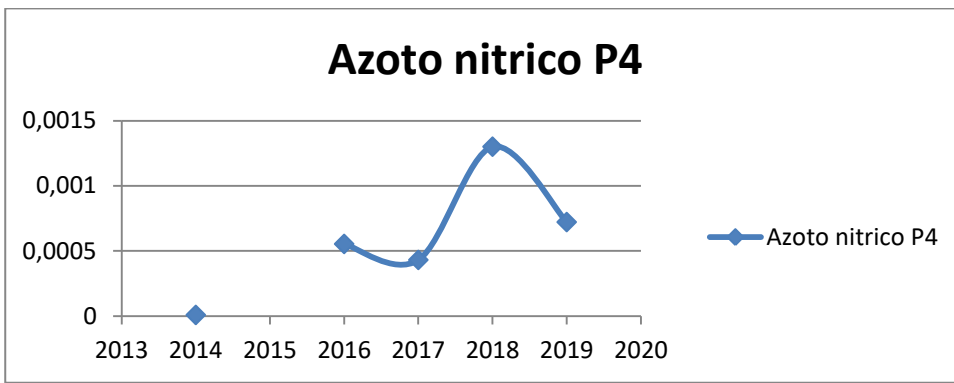
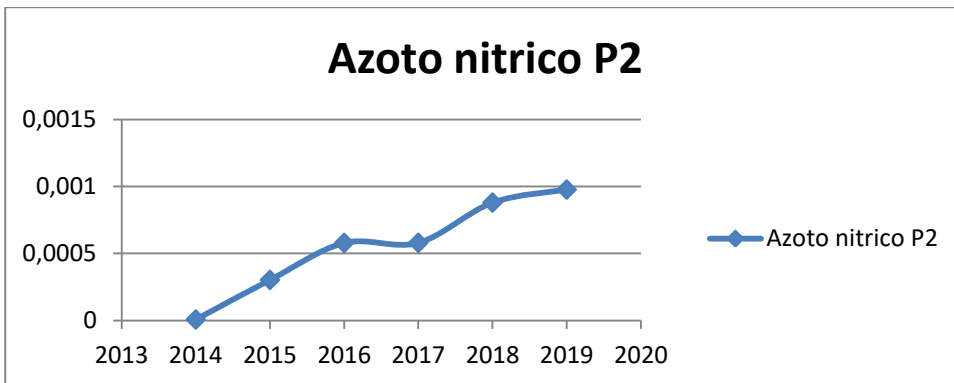
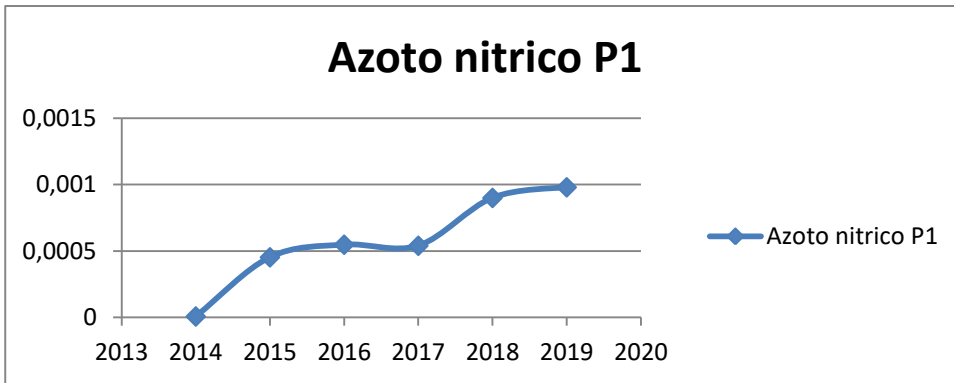


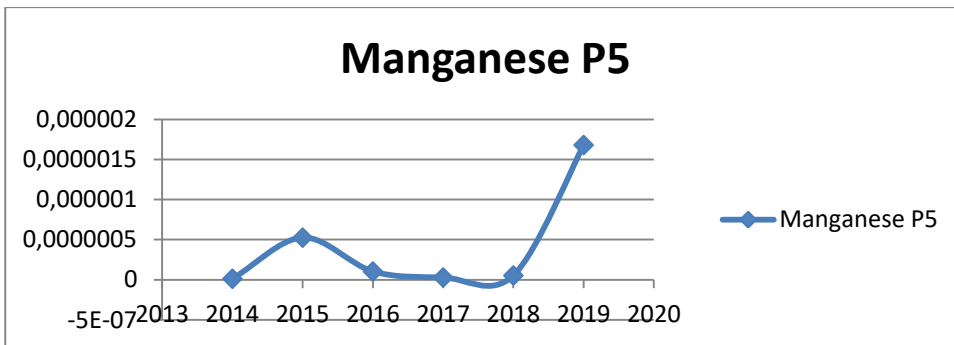
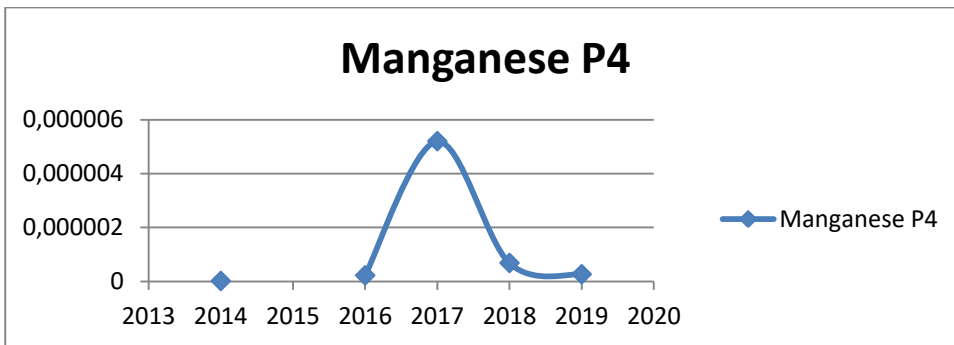
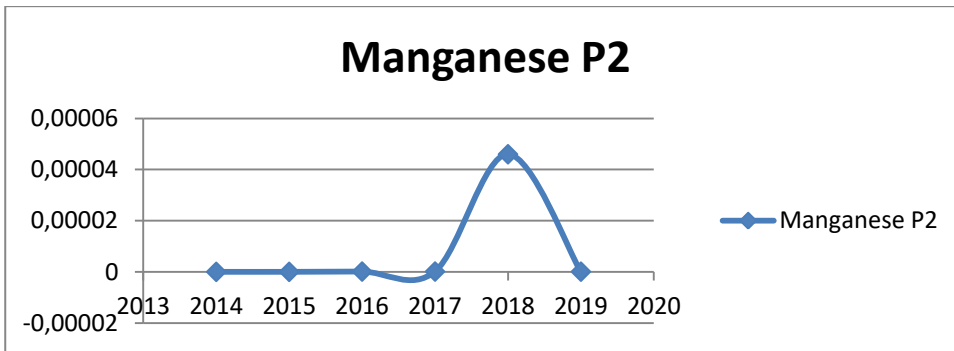
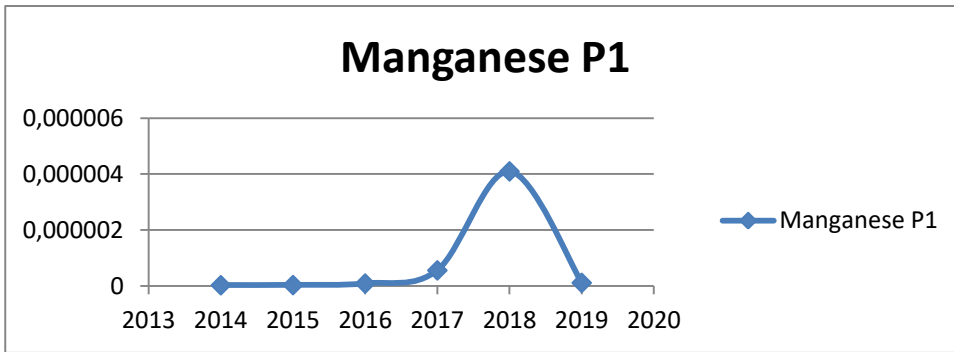
Azoto ammoniacale P4

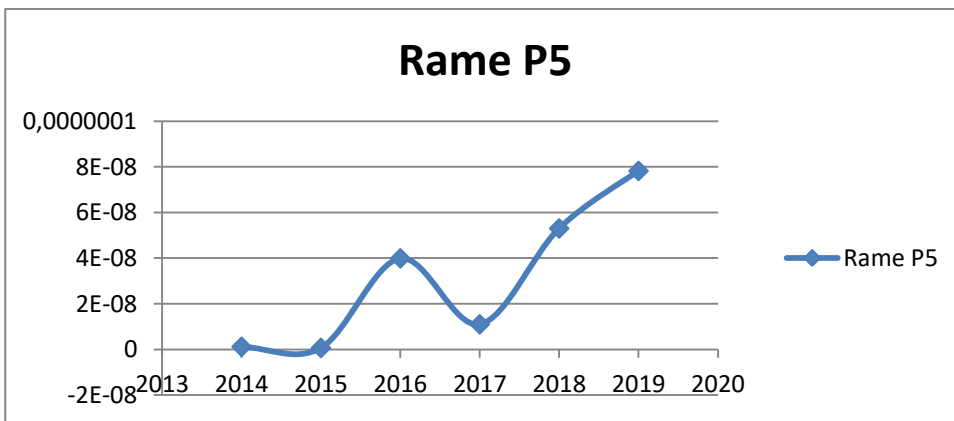
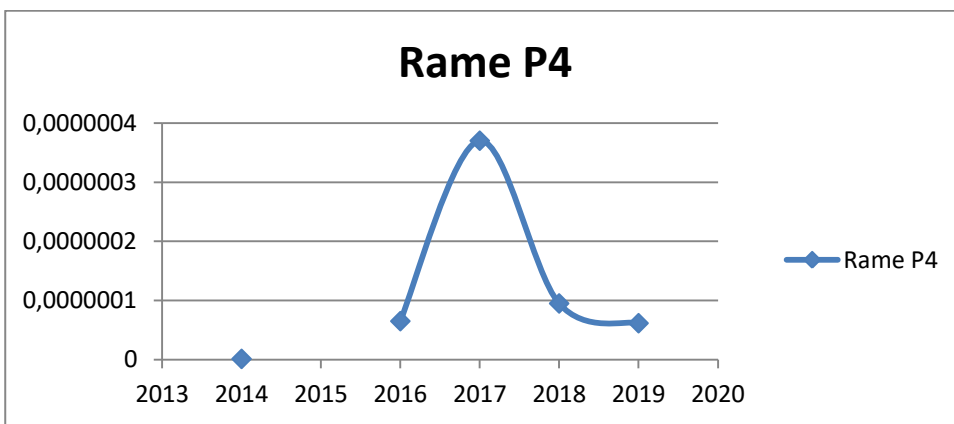
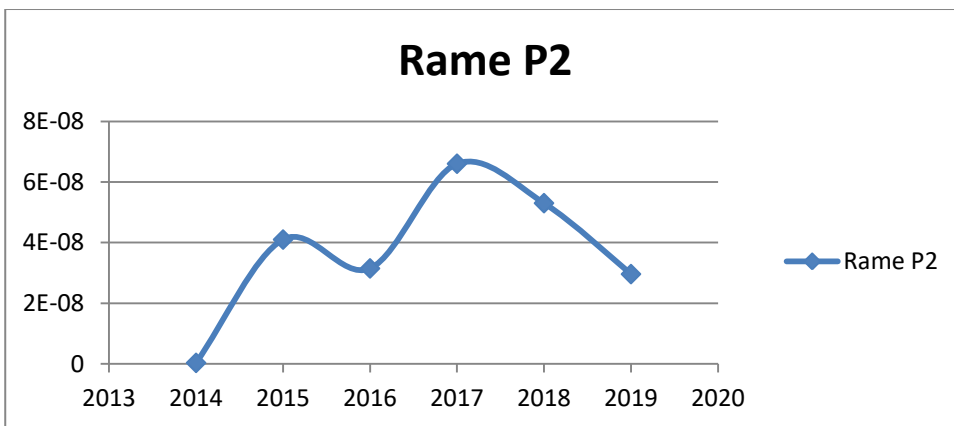
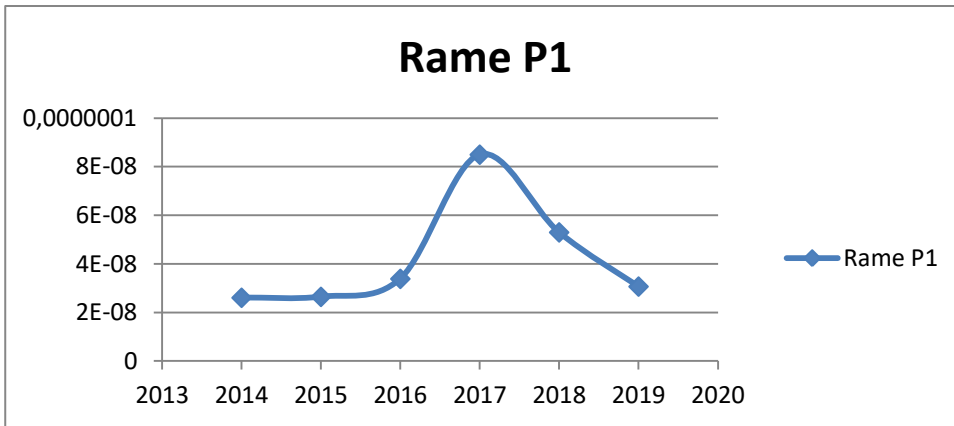


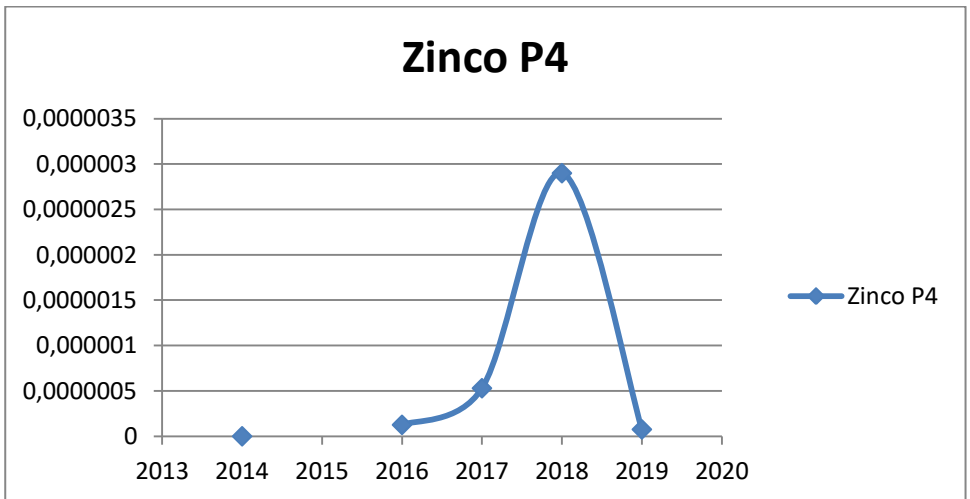
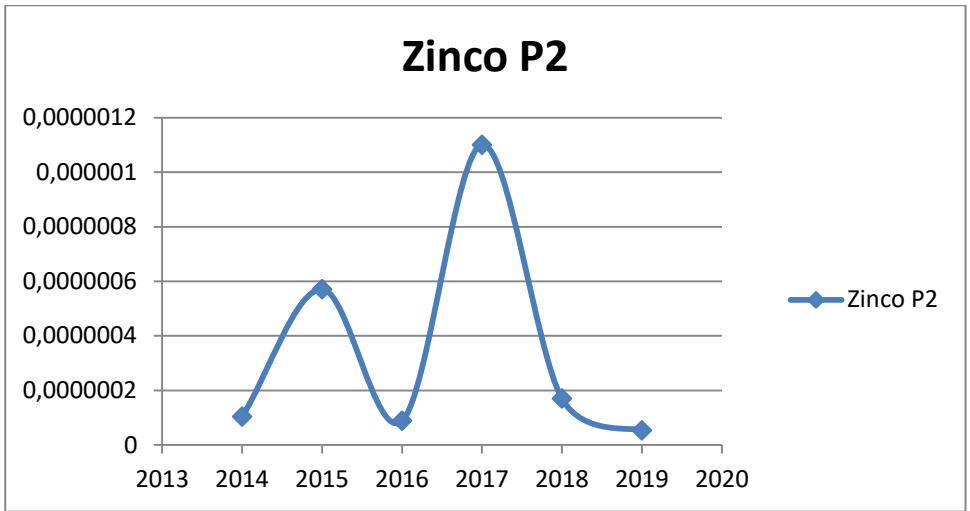
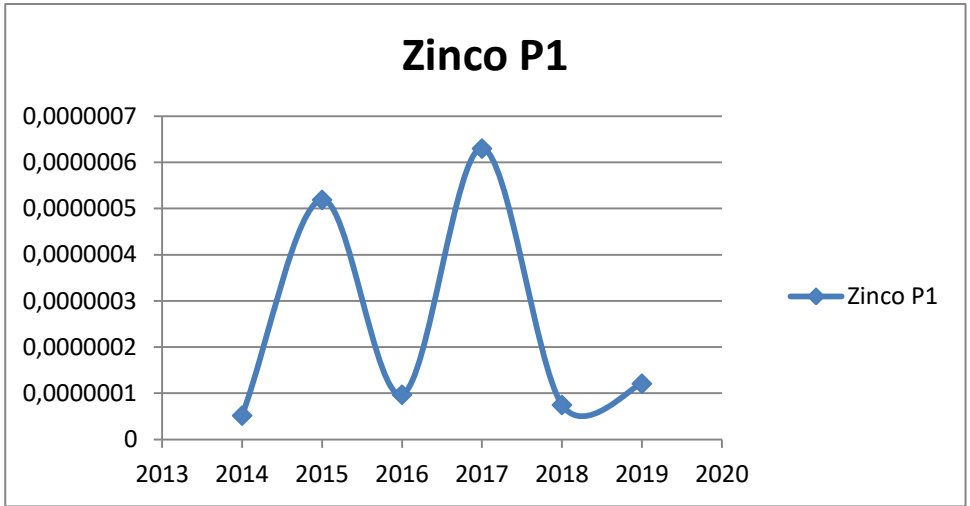
Azoto ammoniacale P5

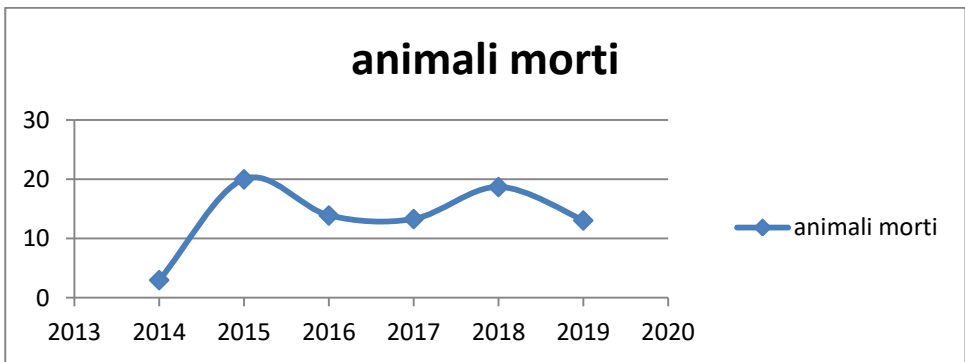
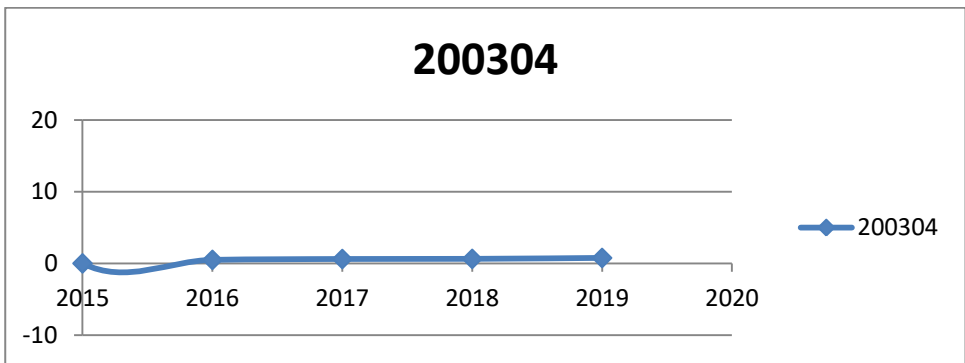
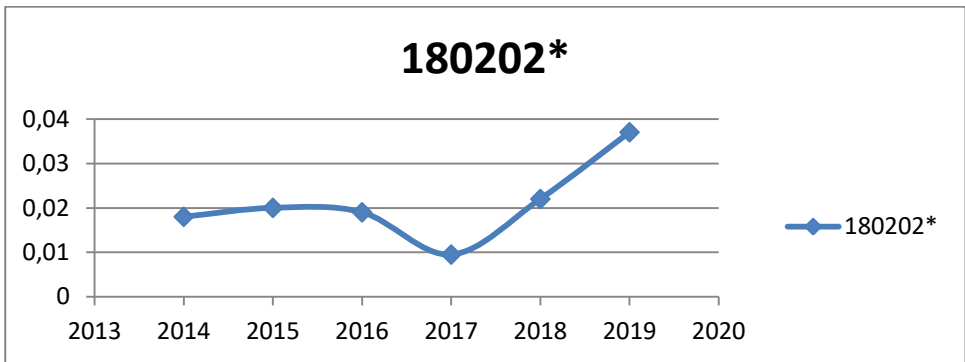
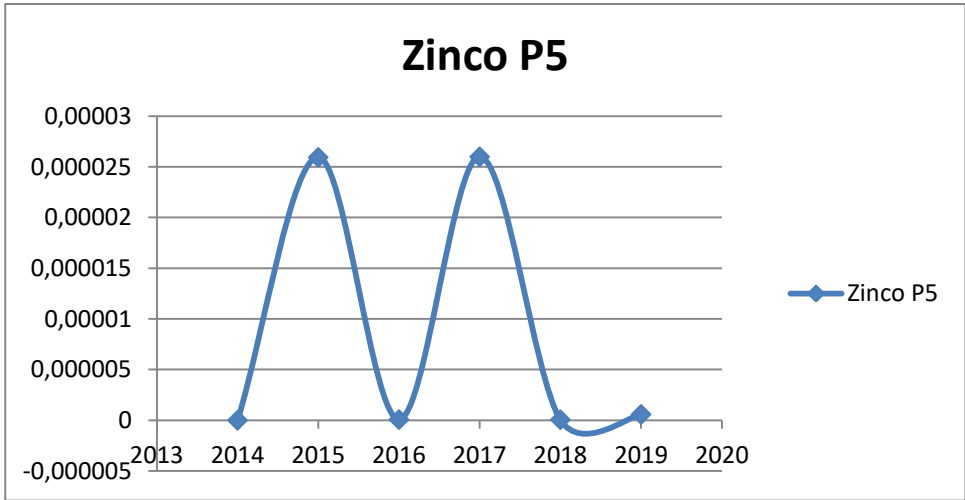












Modifiche non sostanziali apportate all'impianto ed all'attività
--

Nel corso dell'anno 2019 è stata ridotta la produzione rispetto il 2018 come riportato nella tabella seguente:

Anno 2018		Anno 2019	
Numero di capi	Peso vivo (t)	Numero di capi	Peso vivo (t)
4126	304,5	3699	219,5

Interventi di miglioramento attuati

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

Interventi di miglioramento programmati per l'esercizio successivo
--

1	Sistemazione linea acqua principale
2	Sistemazione grigliato sale parto/svezzamento
3	Sistemazione recinzione ingresso azienda con cancelli e fossa disinfezione automezzi
4	Pulizia pozzi acqua di abbeveraggio
5	Sistemazione strade aziendali e canali acque piovane
6	Sistemazione argine lago liquami
7	
8	

Allegati:

- Schede di Reporting
- Certificati di analisi

Data , 16 Novembre 2020

Allevamenti Fosso Del Gallo