

RELAZIONE ANNUALE 2020

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	01/01/2020-31/12/2020
------------------------	-----------------------

Comunicazioni inviate all'Autorità Competente

N.	Data	Oggetto della comunicazione
01	07/08/2020	Risposta a Riscontro su Rapporto di Valutazione Report 2018
02	15/09/2020	Invio Integrazioni a Riscontro su Rapporto di Valutazione Report 2018
03	28/09/2020	Comunicazione per esonero Presentazione Dichiarazione PRTR
04	29/10/2020	Presentazione Domanda di Riesame A.I.A.
05	09/11/2020	Re-Invio Presentazione Domanda Riesame A.I.A.
06	20/11/2020	Invio Relazione annuale 2019 e suoi allegati.
07	02/12/2020	Invio Integrazioni a Domanda Riesame A.I.A.

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 2020 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	12300	mc/anno	Abbeveraggio, lavaggio	7457	capi	1,65	mc/anno/capo
Energia elettrica	262232	kW/anno	Illuminazione e utilizzatori vari	7457	capi	35,16	kW/anno/ capo
Metano	25943	Nmc/anno	Riscaldamento locali suini	7457	capi	3,48	Nmc/anno/ capo
Mangimi	4287	t/anno	Suini	7457	capi	0,57	t/anno/ capo
Medicinali	710	kg/anno	Suini	7457	capi	0,095	kg/anno/ capo
Gasolio	6000	l/anno	Gruppo elettrogeno/ autotrazione	7457	capi	0,8	l/anno/ capo
SANIGERM	125	l/anno	Disinfezione locale suini	7457	capi	0,017	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)	9,2	kg/anno	Suini	7457	capi	0,0012	kg/capo/anno
	C.O.T. (valore medio sui punti di prelievo)	13,6	kg/anno	Suini	7457	capi	0,0018	kg/capo/anno
	Polveri (valore medio sui punti di prelievo)	3,3	kg/anno	Suini	7457	capi	0,00044	kg/capo/anno
	Calcolo del valore medio kg/capo/anno: $\frac{\sum_{i=1}^n x_i * Q_i}{n * N} * 24 * 365$ con Q=potata Nm ³ /h; x=valore misurato mg/Nm ³ ; n=numero di misure; N=numero di capi							

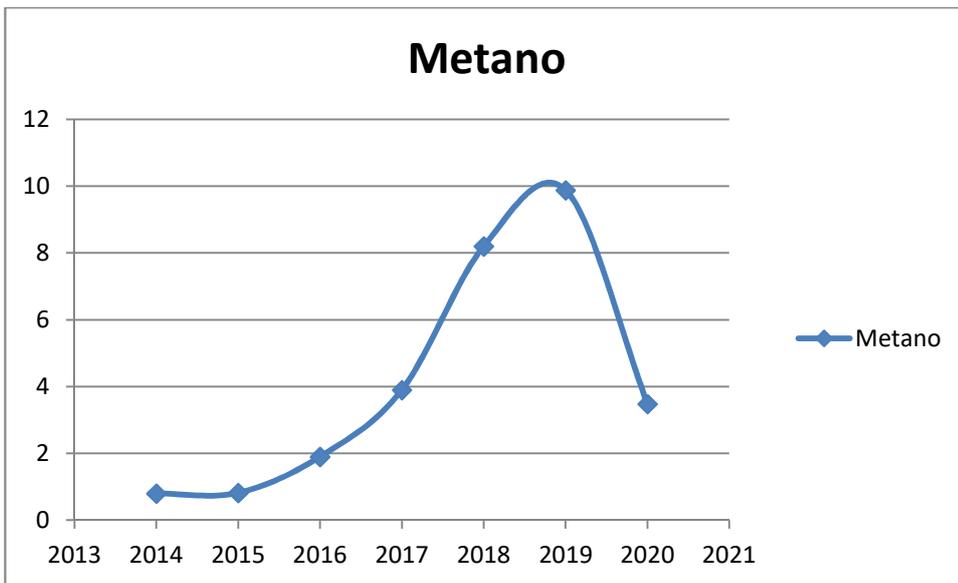
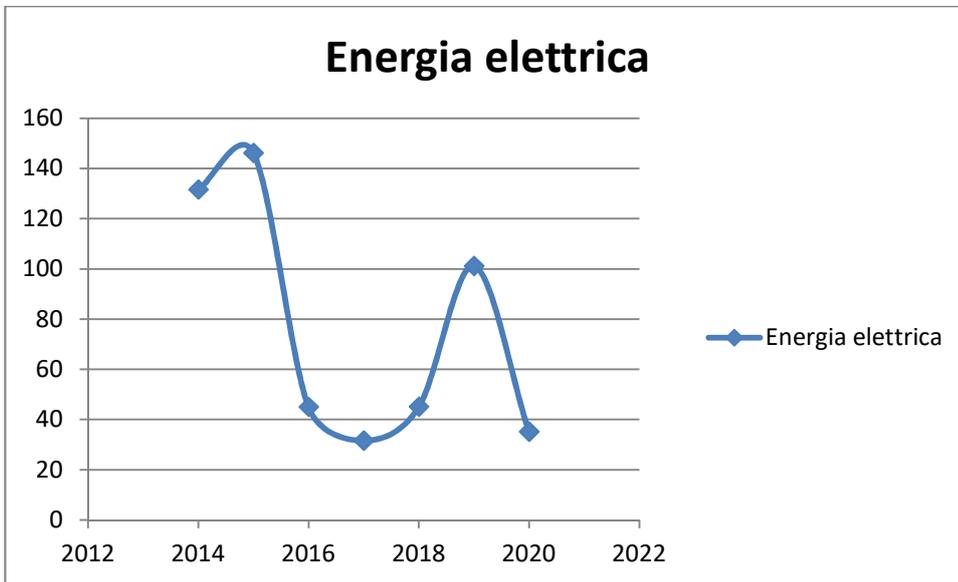
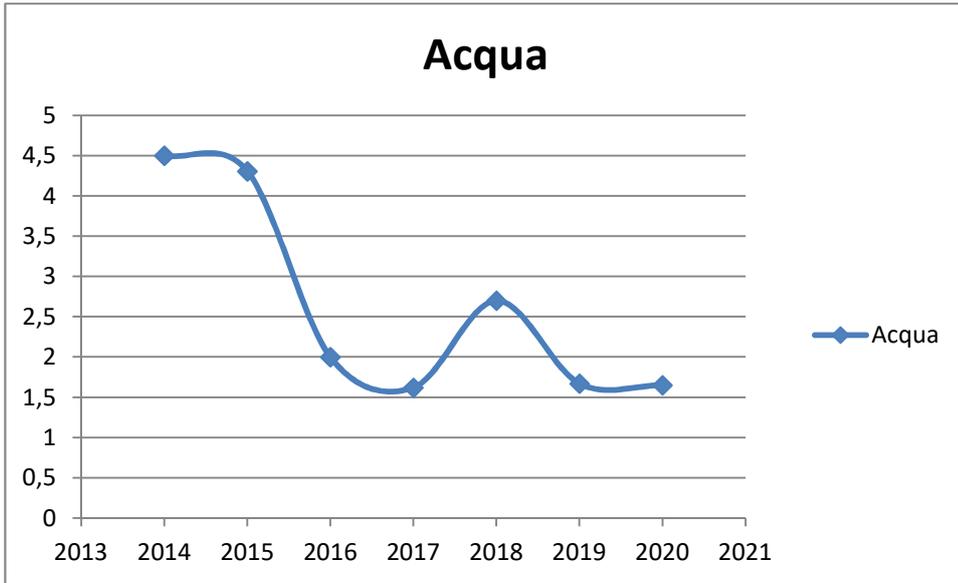
Acqua (pozzo P1)	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo)	0,001402	kg/l anno	Suini	7457	capi	1,88E-07	kg/l/ capo/ anno
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo)	2,628	kg/l anno	Suini	7457	capi	0,00035	kg/l/ capo/ anno
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo)	0,000167	kg/l anno	Suini	7457	capi	2,24E-08	kg/l/ capo/ anno
	Rame (valore medio sui punti di prelievo)	0,00011	kg/l anno	Suini	7457	capi	1,48E-08	kg/l/ capo/ anno
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo)	0,000219	kg/l anno	Suini	7457	capi	2,94E-08	kg/l/ capo/ anno
Acqua (pozzo P2)	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo)	0,00184	kg/l anno	Suini	7457	capi	2,47E-07	kg/l/ capo/ anno
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo)	1,8396	kg/l anno	Suini	7457	capi	2,47E-04	kg/l/ capo/ anno
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo)	0,005011	kg/l anno	Suini	7457	capi	6,72E-07	kg/l/ capo/ anno
	Rame (valore medio sui punti di prelievo)	0,00013	kg/l anno	Suini	7457	capi	1,74E-08	kg/l/ capo/ anno
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo)	0,000219	kg/l anno	Suini	7457	capi	2,94E-08	kg/l/ capo/ anno
Acqua (piezometro P4)	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo)	0,003329	kg/l anno	Suini	7457	capi	4,46E-07	kg/l/ capo/ anno
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo)	5,51004	kg/l anno	Suini	7457	capi	7,39E-04	kg/l/ capo/ anno
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo)	0,000846	kg/l anno	Suini	7457	capi	1,13E-07	kg/l/ capo/ anno
	Rame (valore medio sui punti di prelievo)	0,000234	kg/l anno	Suini	7457	capi	3,14E-08	kg/l/ capo/ anno
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo)	0,000219	kg/l anno	Suini	7457	capi	2,94E-08	kg/l/ capo/ anno

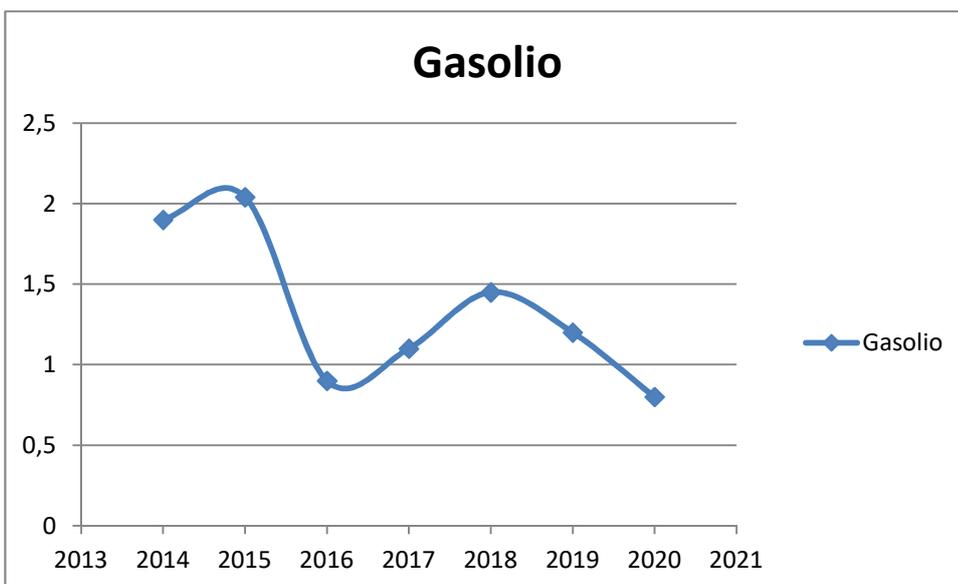
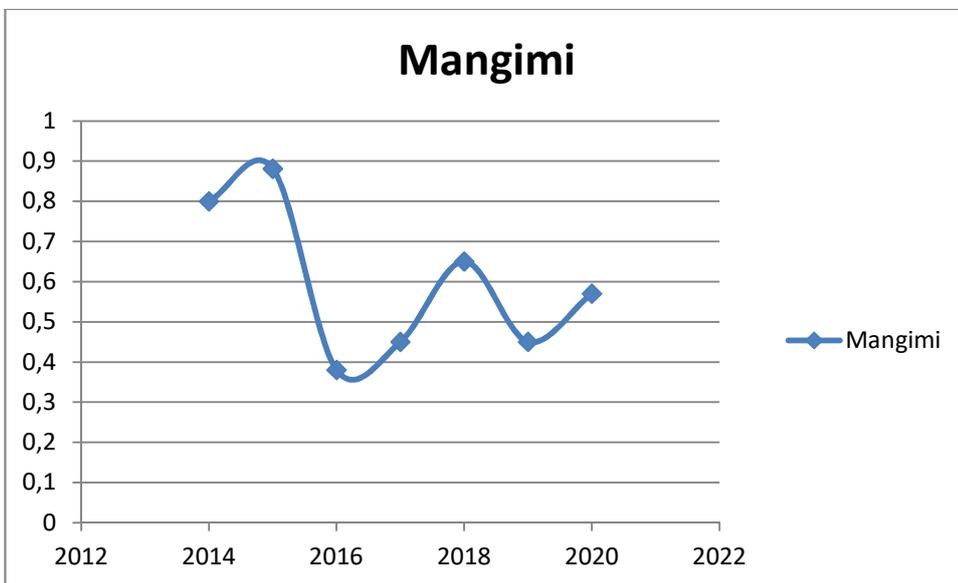
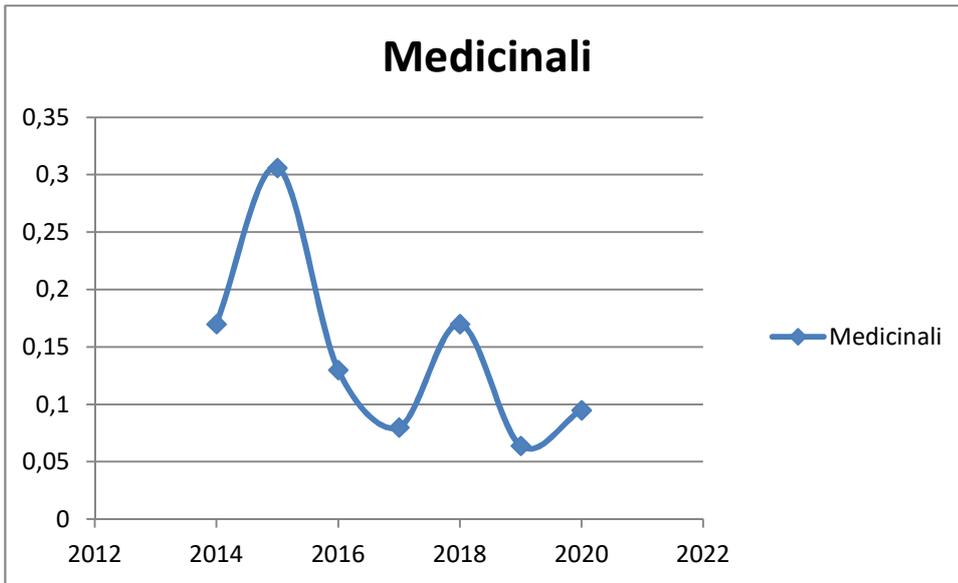
Acqua (piezometro P5)	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo)	0,00219	kg/l anno	Suini	7457	capi	2,94E-07	kg/l/ capo/ anno
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo)	1,63812	kg/l anno	Suini	7457	capi	2,20E-04	kg/l/ capo/ anno
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo)	0,003127	kg/l anno	Suini	7457	capi	4,19E-07	kg/l/ capo/ anno
	Rame (valore medio sui punti di prelievo)	0,000203	kg/l anno	Suini	7457	capi	2,73E-08	kg/l/ capo/ anno
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo)	0,000219	kg/l anno	Suini	7457	capi	2,94E-08	kg/l/ capo/ anno
	Calcolo del valore medio kg/l/capo/anno: $\frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n \cdot N} * 24 * 365$ con x=valore misurato mg/l; n=numero di misure; N=numero di capi							
RIFIUTI	18.02.02*	44,5	Kg/anno	Suini	7457	capi	0,006	kg/ capo/ anno
	20.03.04	2320	kg/anno	Suini	7457	capi	0,31	kg/ capo/ anno
	Animali morti	100650	kg/anno	Suini	7457	capi	13,5	kg/ capo/ anno

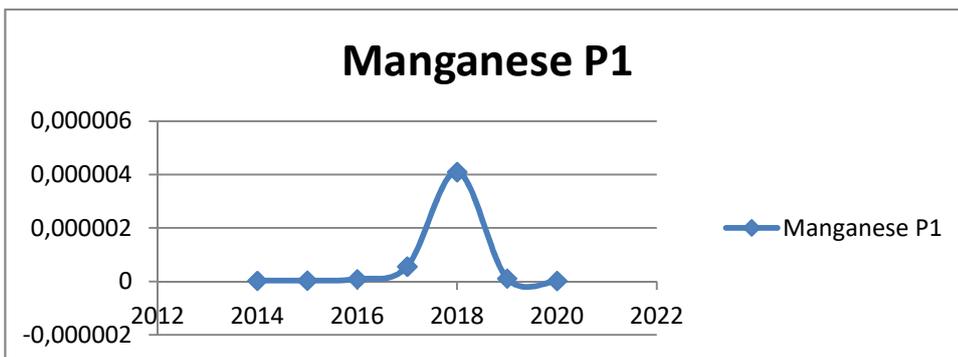
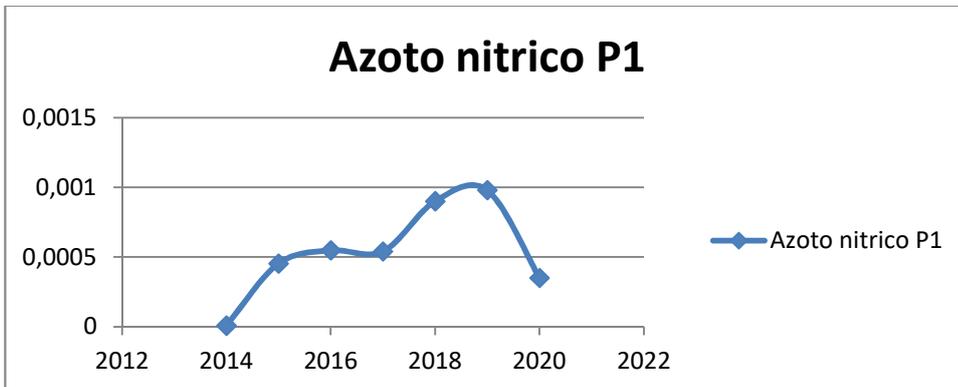
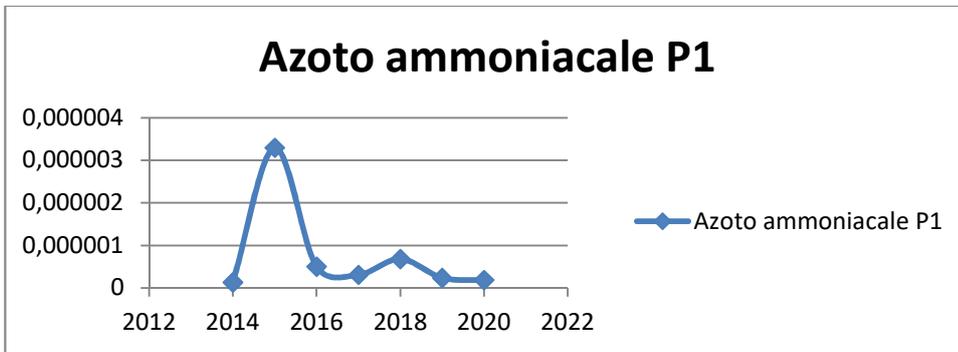
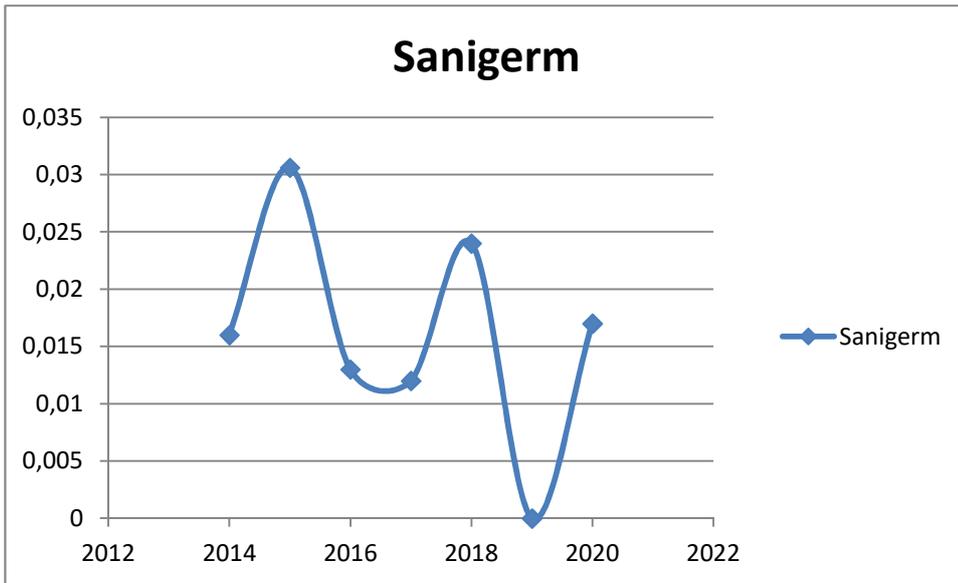
ADEMPIMENTI PMC		FREQUENZA MONITORAGGIO	EFFETTUATO		ESITO		EVENTUALI COMUNICAZIONI	
Matrice	Sigla		SI	NO	Positivo	Negativo	SI	NO
EMISSIONI IN ATMOSFERA	CAPANIONI 8B, 4, 5, 6	ANNUALE	X		X			X
SCARICHI IDRICI	NON PREVISTO							
MANUTENZIONI INDICATE NEL PMC (indicare apparecchiatura)	NON PREVISTO							
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 (Causa Covid)	X		X			X
EMISSIONI SONORE		TRIENNALI	X		X			X
ALTRO								

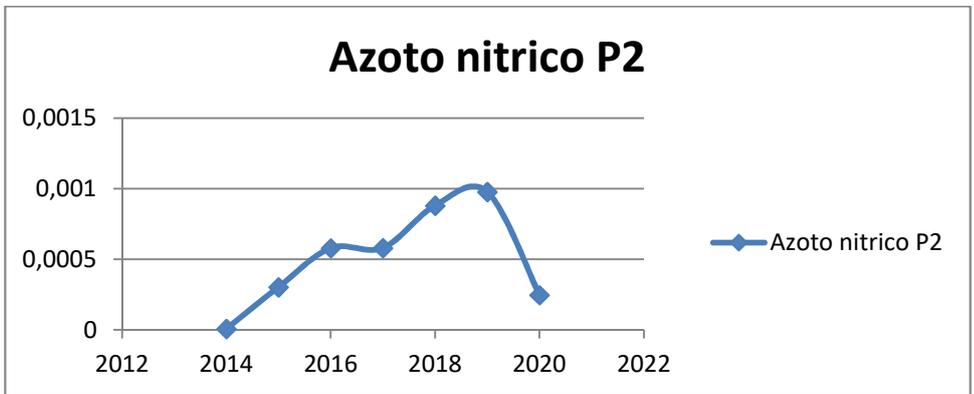
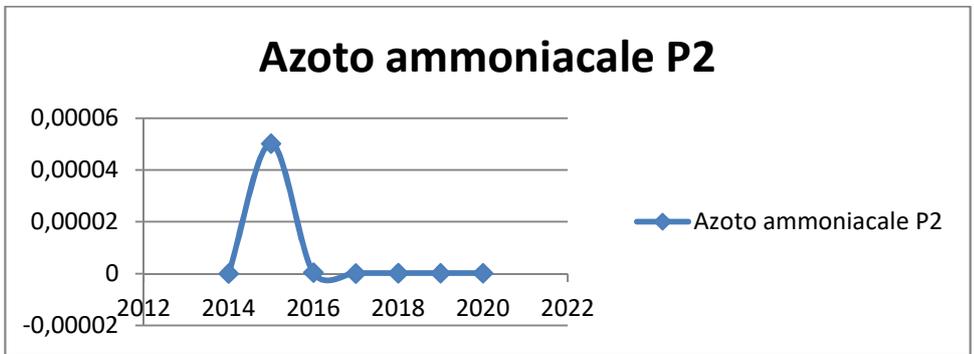
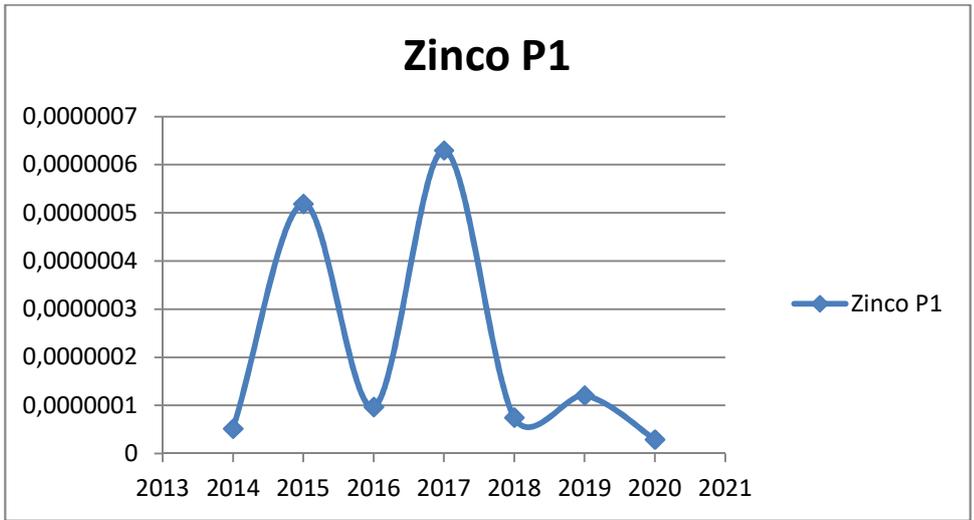
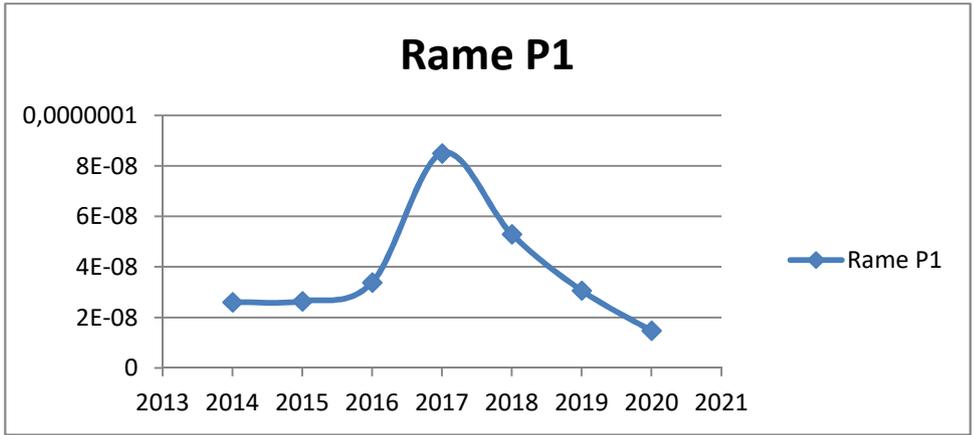
INDICATORI DI PRESTAZIONI	DESCRIZIONE	Andamento (rispetto anno precedente)			Andamento dal rilascio dell'AIA (grafico)		
		Trend crescente	Trend decrescente	Altro (descr.)	Trend crescente	Trend decrescente	Altro (descr.)
CONSUMI SPECIFICI	Acqua		X			X	
	Energia elettrica		X			X	
	Metano	X			X		
	Mangimi		X			X	
	Medicinali	X				X	
	Gasolio		X			X	
	SANIGERM	X			X		
FATTORI DI EMISSIONE	Ammoniaca		X			X	
	C.O.T.		X			X	
	Polveri		X			X	
	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			X	
	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			X		
	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	

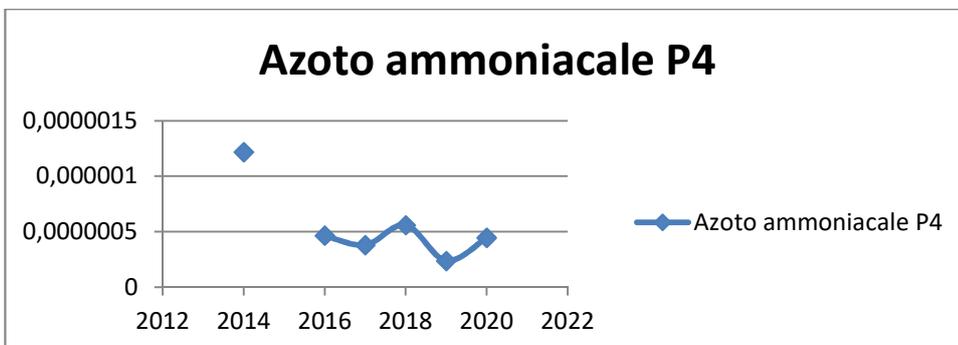
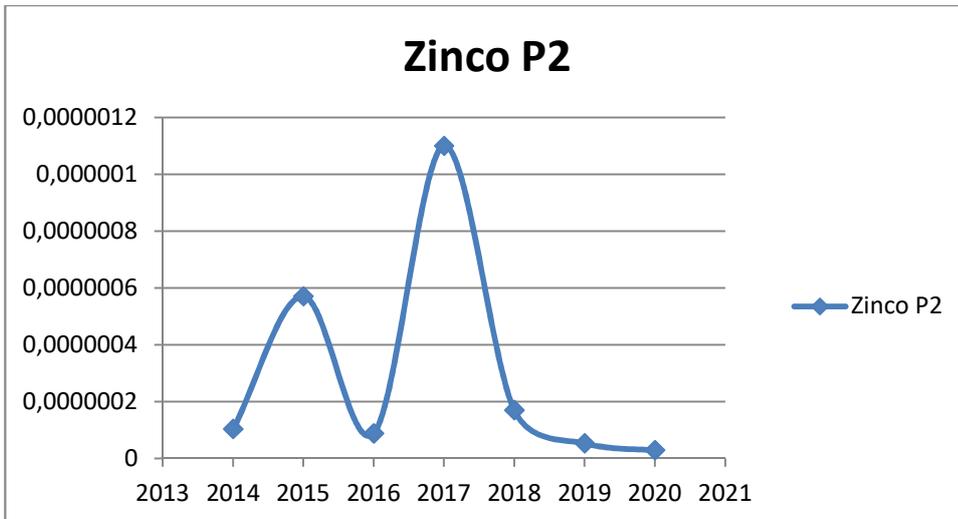
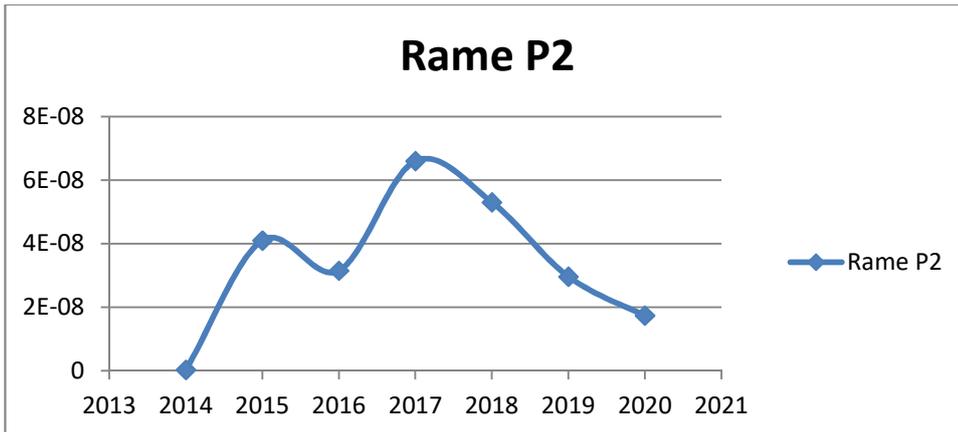
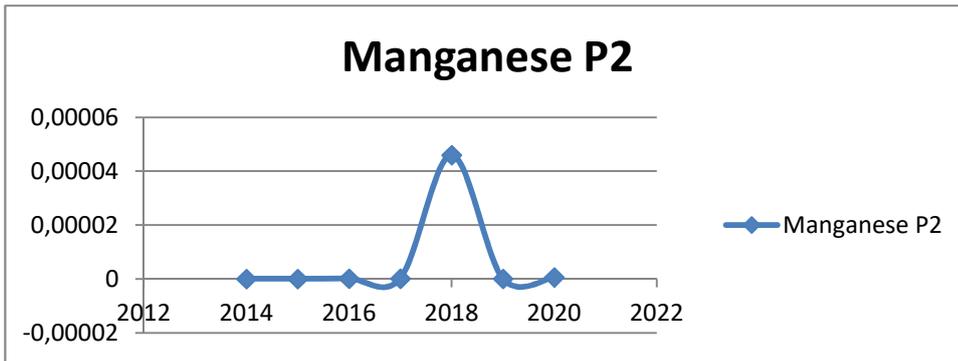
	punti di prelievo P4						
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo) P4			Invariato	X		
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo) P4		X		X		
	Rame (valore medio sui punti di prelievo) P4		X		X		
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo) P4		X		X		
	Azoto Ammoniacale (valore medio sui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

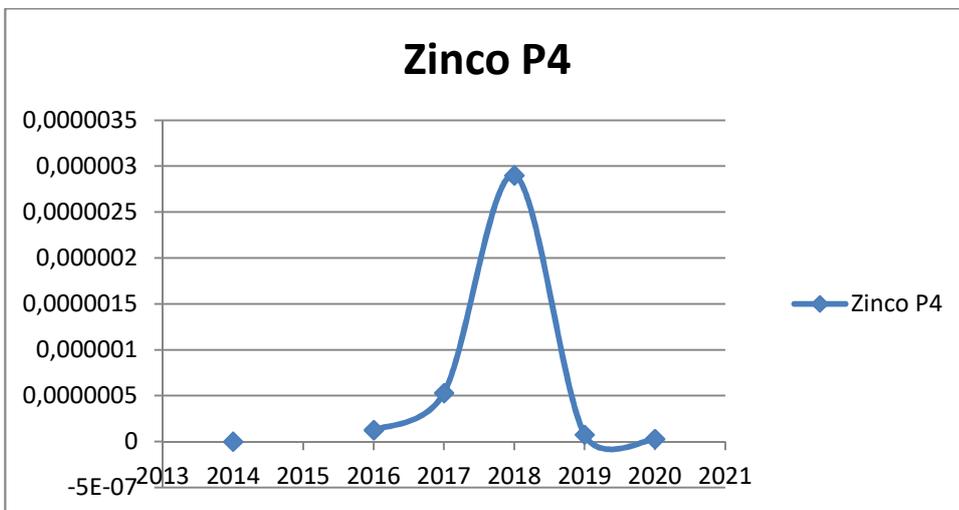
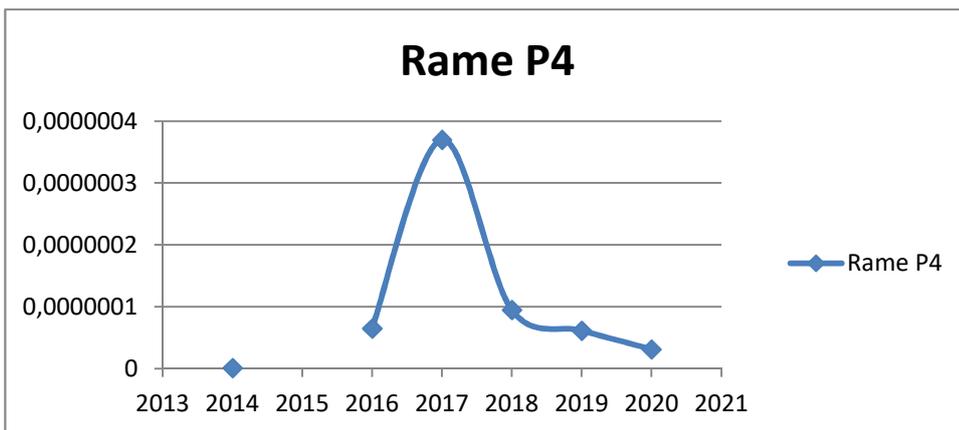
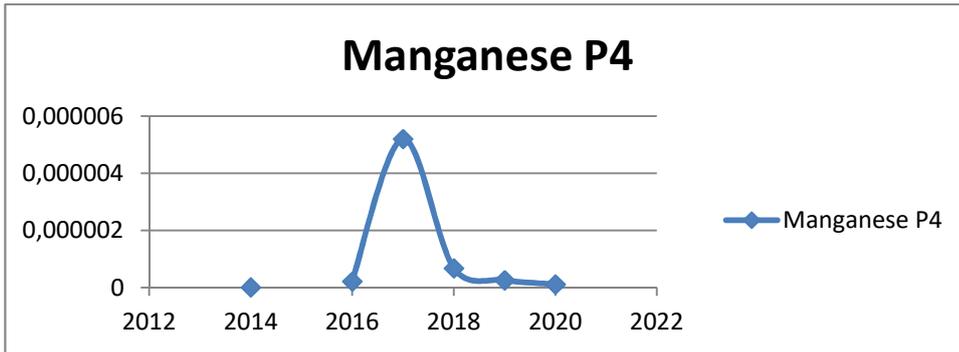
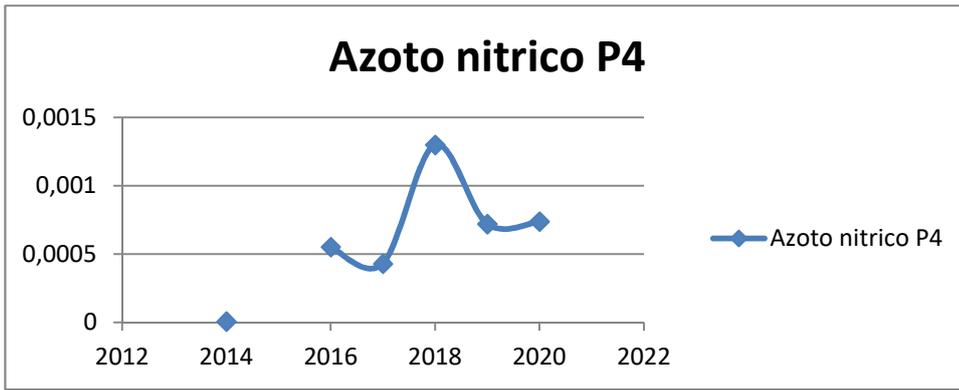




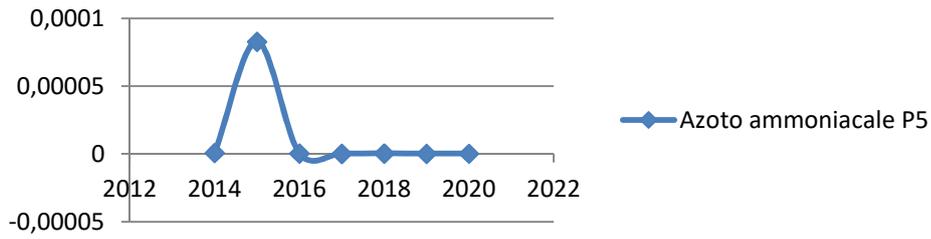




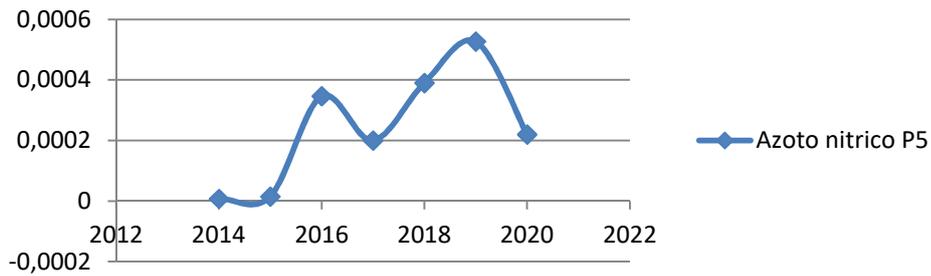




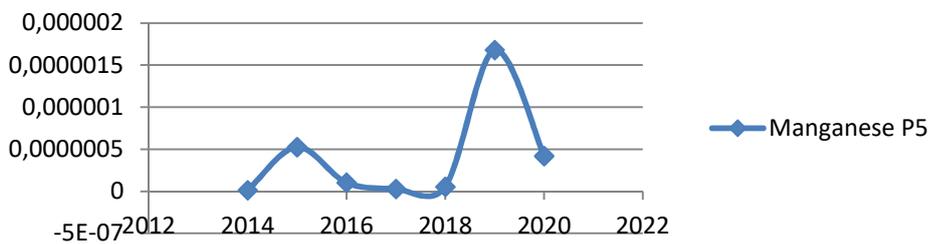
Azoto ammoniacale P5



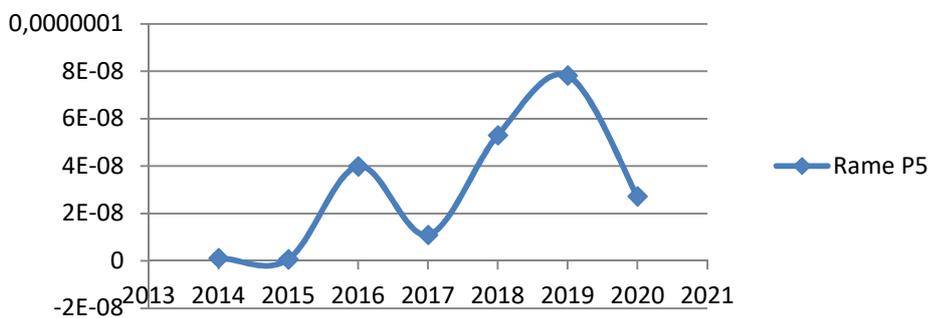
Azoto nitrico P5

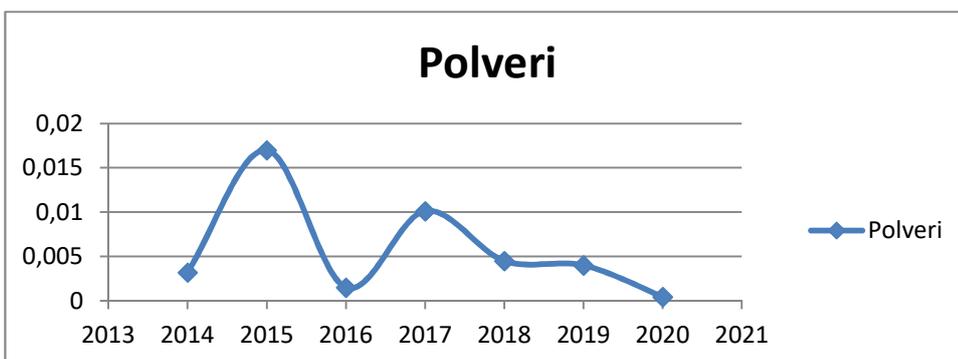
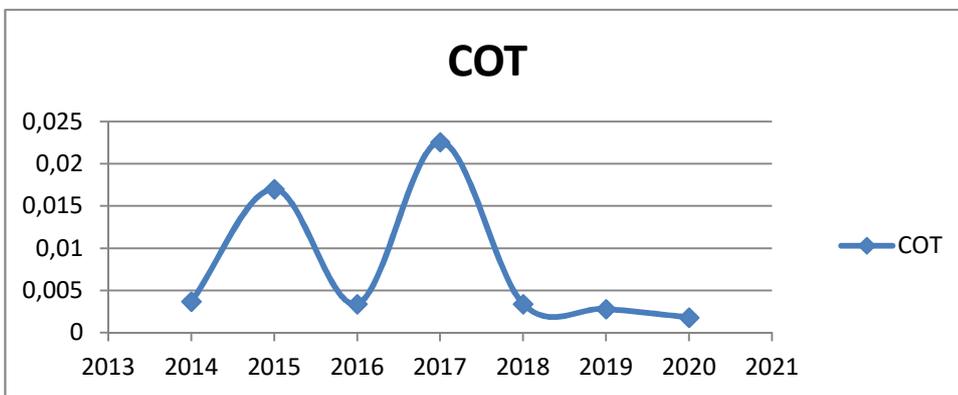
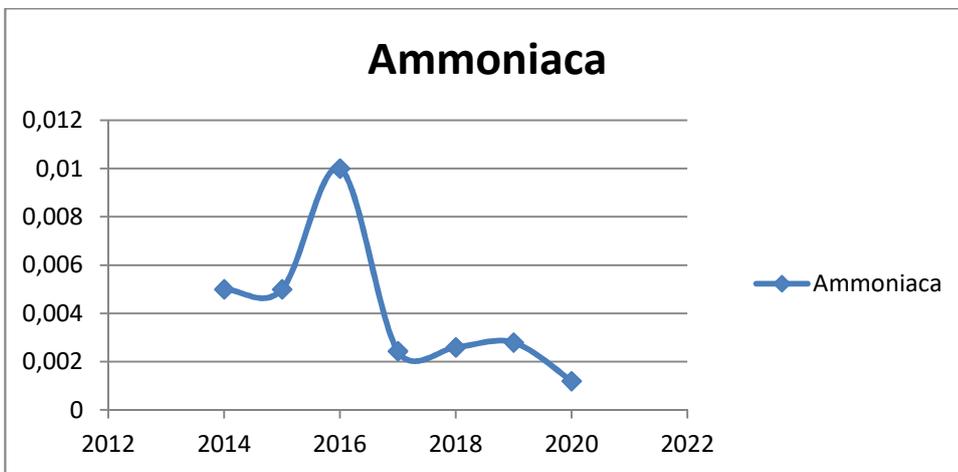
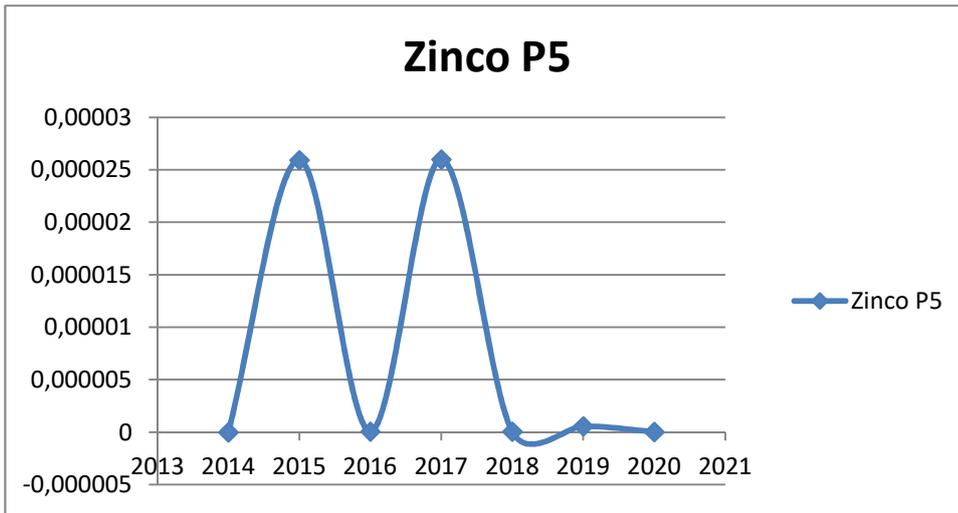


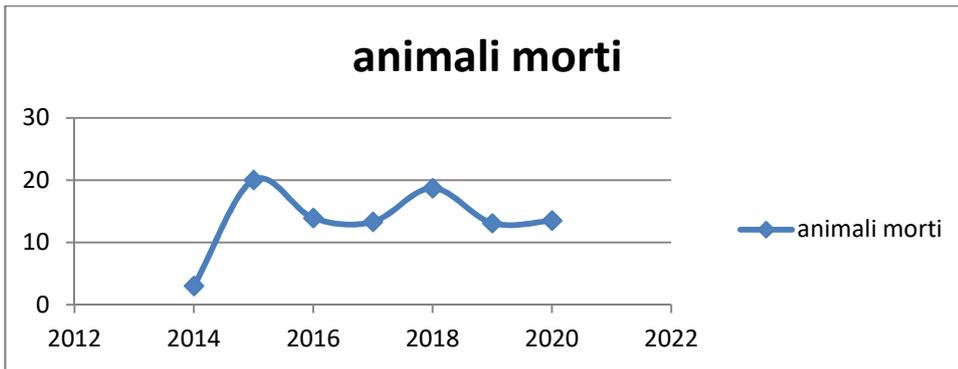
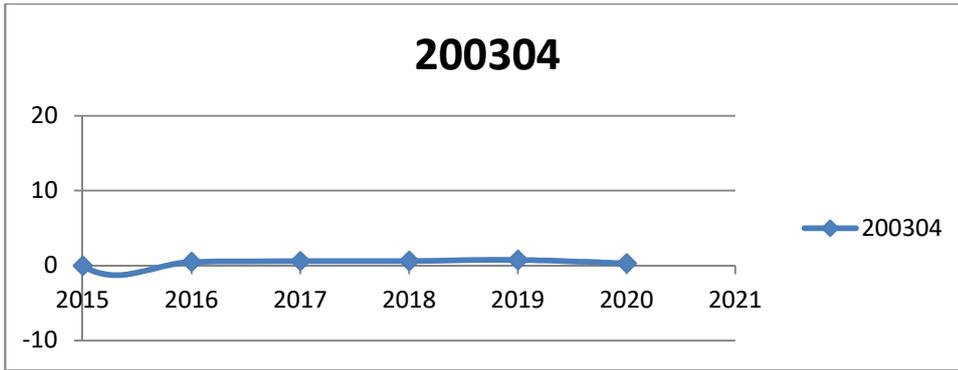
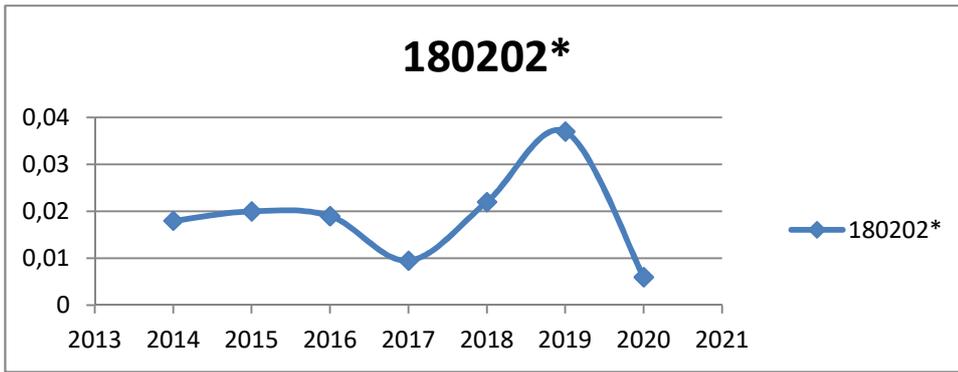
Manganese P5



Rame P5







Modifiche non sostanziali apportate all'impianto ed all'attività

Nel corso dell'anno 2020 c'è stato un aumento della produzione rispetto il 2019 come riportato nella tabella seguente:

Anno 2019		Anno 2020	
Numero di capi	Peso vivo (t)	Numero di capi	Peso vivo (t)
3699	219,5	7457	432

Interventi di miglioramento attuati 2020

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

Interventi di miglioramento programmati per l'esercizio successivo

1	Riparazione gabbie parto e svezzamento
2	Sistemazione trogoli e grigliato pre-ingrasso
3	Termine linea acqua nei box ingrasso
4	Ampliamento luci di illuminazione ingrasso e pre-ingrasso
5	Sistemazione divisorio locale verri
6	Sistemazione grigliato ingrasso

Allegati:

- Schede di Reporting
- Certificati di analisi

Data, 31/05/2021

Timbro e firma
