

RELAZIONE ANNUALE 2021

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	01/01/2021-31/12/2021
------------------------	-----------------------

Comunicazioni inviate all'Autorità Competente

N.	Data	Oggetto della comunicazione
01	21/02/2021	DPC002 PRAT 20/0436211-A.I.A. n.245/137 del 18/10/2013 Ditta:Allevamenti Fosso del Gallo s.r.l.- trasmissione relazione conclusiva del Raport per l'anno di riferimento 2018. Riscontro a nota Prot. RA/DPC002/0456820/20 del 22/12/2020
02	30/03/2021	Richiesta di PAUR, pubblicata sullo SRA Abruzzo e successive integrazioni richieste dagli enti coinvolti
03	31/05/2021	Invio Relazione annuale 2020 e suoi allegati.
04	22/06/2021	0251896/21: accertamento obbligo dichiarazione PRTR 2021- ANNO DI RIFERIMENTO 2020 - RISCONTRO
05	18/09/2021	Documentazione integrativa per concessione demaniale pozzo n.utenza TE/D/285 n. richiesta:66898

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	9	23	Rilevamenti fonometrici

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

È stato riscontrato il superamento di valori limite come da referti allegati (R.d.p. n. 210486-001, 210486-002, 210486-004, 210486-005, 210971-002, 210971-003), con programmazione di indagini nel sottosuolo da definire con gli enti preposti.

Lo svuotamento della raccolta imhoff programmato per dicembre 2021 è posticipato nel 2022 causa emergenza sanitaria.

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

Ispezione in data 09/03/2021 da parte di Asl Teramo

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	13877	mc/anno	Abbeveraggio, lavaggio	6666	capi	2,08	mc/anno/capo
Energia elettrica	337745	kW/anno	Illuminazione e utilizzatori vari	6666	capi	50,66	kW/anno/ capo
Metano	9160	Nmc/anno	Riscaldamento locali suini	6666	capi	1,37	Nmc/anno/ capo
Mangimi	3119,5	t/anno	Suini	6666	capi	0,47	t/anno/ capo
Medicinali	201	kg/anno	Suini	6666	capi	0,03	kg/anno/ capo
Gasolio	4500	l/anno	Gruppo elettrogeno/ autotrazione	6666	capi	0,68	l/anno/ capo
SANIGERM	105	l/anno	Disinfezione locale suini	6666	capi	0,016	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)	20,32	kg/anno	Suini	6666	capi	0,0030	kg/ capo/ anno
	C.O.T. (valore medio sui punti di prelievo)	22,03	kg/anno	Suini	6666	capi	0,0033	kg/ capo/ anno
	Polveri (valore medio sui punti di prelievo)	1,25	kg/anno	Suini	6666	capi	0,000188	kg/capo /anno
Calcolo del valore medio kg/capo/anno: $\frac{\sum_{i=1}^n x_i \cdot Q_i \cdot 24 \cdot 365}{n \cdot N}$ 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)	0,0026	kg/l anno	Suini	6666	capi	3,9E-07	kg/l/ capo/ anno
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo)	2,06	kg/l anno	Suini	6666	capi	0,00031	kg/l/ capo/ anno
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo)	0,004	kg/l anno	Suini	6666	capi	6,0E-07	kg/l/ capo/ anno
	Rame (valore medio sui punti di prelievo)	0,00017	kg/l anno	Suini	6666	capi	2,6E-08	kg/l/ capo/ anno
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo)	0,00046	kg/l anno	Suini	6666	capi	6,8E-08	kg/l/ capo/ anno
Acqua (pozzo P2)	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo)	0,0026	kg/l anno	Suini	6666	capi	3,9E-07	kg/l/ capo/ anno
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo)	1,78	kg/l anno	Suini	6666	capi	2,6E-04	kg/l/ capo/ anno
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo)	0,00016	kg/l anno	Suini	6666	capi	2,4E-08	kg/l/ capo/ anno
	Rame (valore medio sui punti di prelievo)	0,00014	kg/l anno	Suini	6666	capi	2,1E-08	kg/l/ capo/ anno
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo)	0,00028	kg/l anno	Suini	6666	capi	4,1E-08	kg/l/ capo/ anno
Acqua (piezometro P4)	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo)	0,0079	kg/l anno	Suini	6666	capi	1,2E-06	kg/l/ capo/ anno
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo)	5,4	kg/l anno	Suini	6666	capi	8,1E-04	kg/l/ capo/ anno
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo)	0,00013	kg/l anno	Suini	6666	capi	2,0E-08	kg/l/ capo/ anno
	Rame (valore medio sui punti di prelievo)	0,00034	kg/l anno	Suini	6666	capi	5,1E-08	kg/l/ capo/ anno
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo)	0,00022	kg/l anno	Suini	6666	capi	3,3E-08	kg/l/ capo/ anno

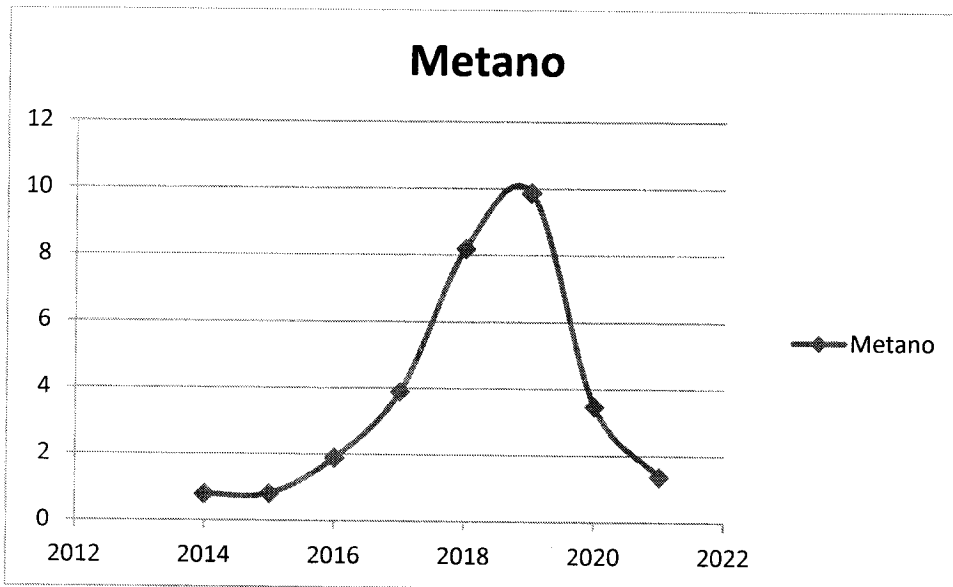
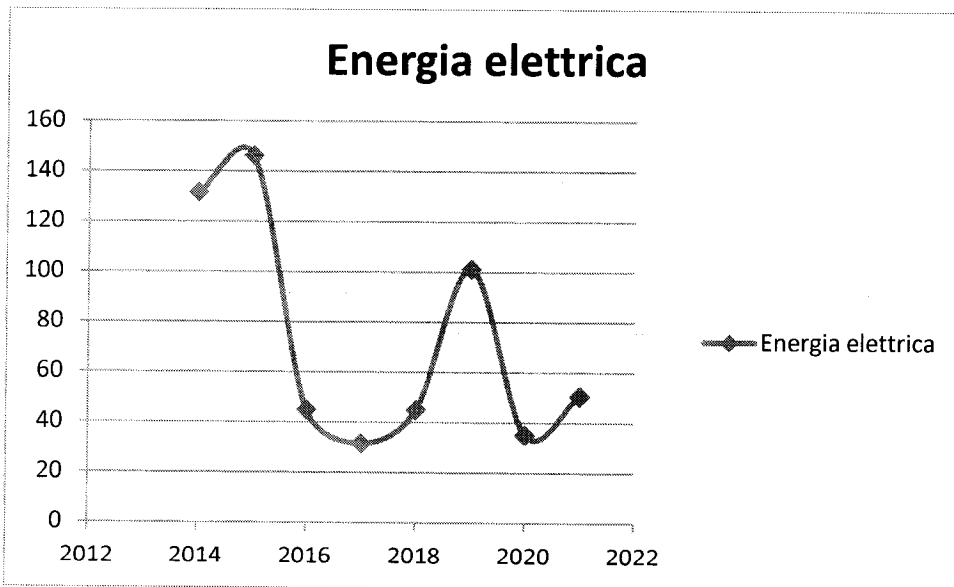
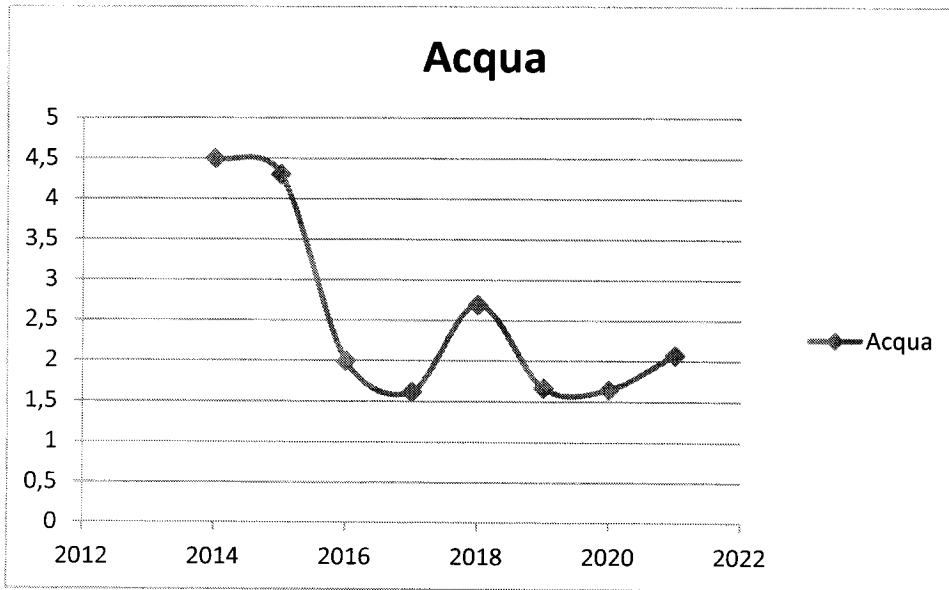
Acqua (piezometro P5)	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo)	0,0031	kg/l anno	Suini	6666	capi	4,6E-07	kg/l/ capo/ anno
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo)	3,41	kg/l anno	Suini	6666	capi	5,1E-04	kg/l/ capo/ anno
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo)	0,00086	kg/l anno	Suini	6666	capi	1,3E-07	kg/l/ capo/ anno
	Rame (valore medio sui punti di prelievo)	0,00022	kg/l anno	Suini	6666	capi	3,3E-08	kg/l/ capo/ anno
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo)	0,00022	kg/l anno	Suini	6666	capi	3,3E-08	kg/l/ capo/ anno
	Calcolo del valore medio kg/l/capo/anno: $\frac{\sum_1^i x_i}{n \cdot N} * 24 * 365$ con x=valore misurato mg/l; n=numero di misure; N=numero di capi							
RIFIUTI	18.02.02*	195,46	Kg/anno	Suini	6666	capi	0,029	kg/ capo/ anno
	20.03.04	0	kg/anno	Suini	6666	capi	0	kg/ capo/ anno
	Animali morti	88820	kg/anno	Suini	6666	capi	13,32	kg/ capo/ anno

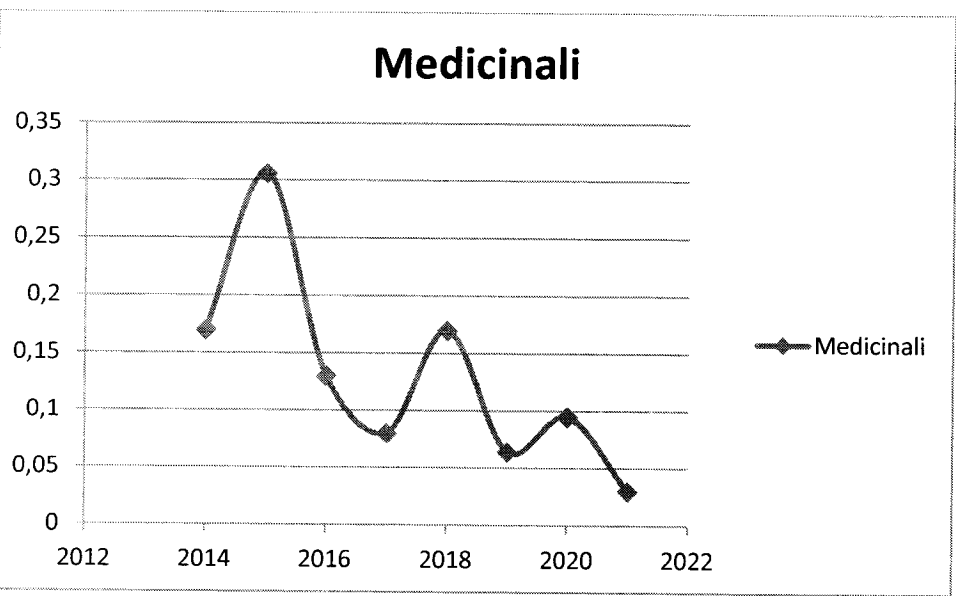
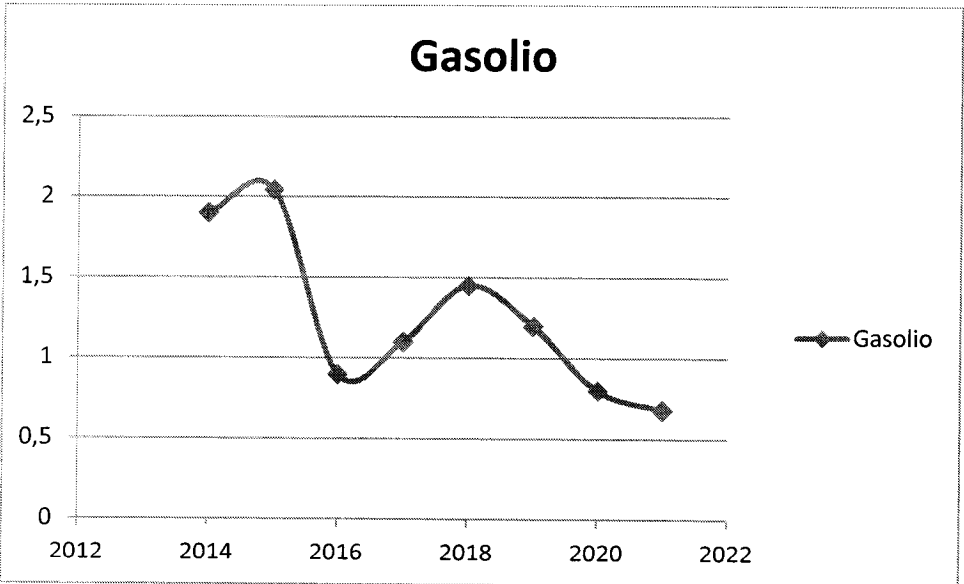
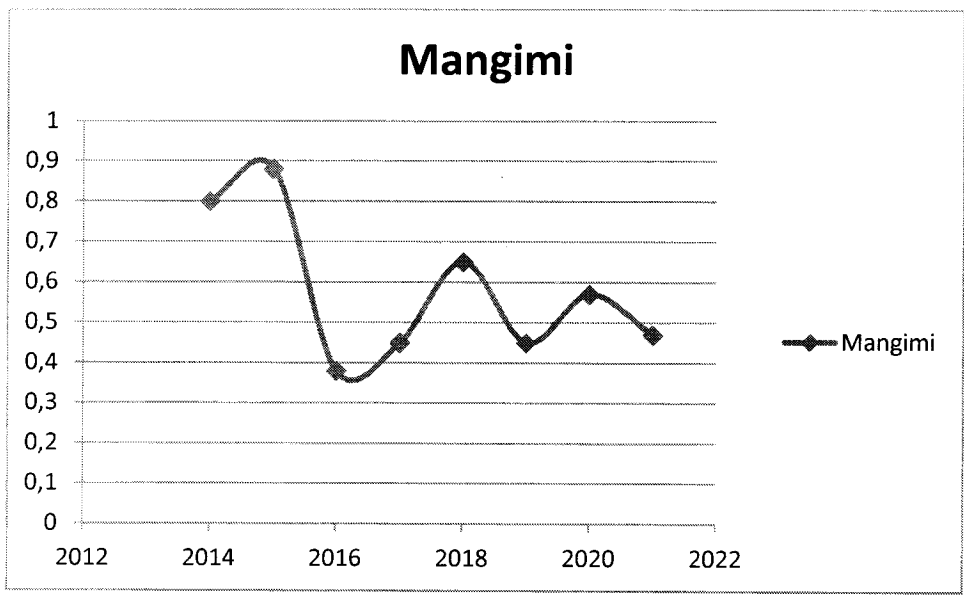
ADEMPIMENTI PMC		FREQUENZA MONITORAGGIO	EFFETTUATO		ESITO		EVENTUALI COMUNICAZIONI	
Matrice	Sigla		SI	NO	Positivo	Negativo	SI	NO
EMISSIONI IN ATMOSFERA	CAPANNONI 8B, 4, 5, 6	ANNUALE	X		X			
SCARICHI IDRICI	NON PREVISTO							
MANUTENZIONI INDICATE NEL PMC (indicare apparecchiatura)	NON PREVISTO					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

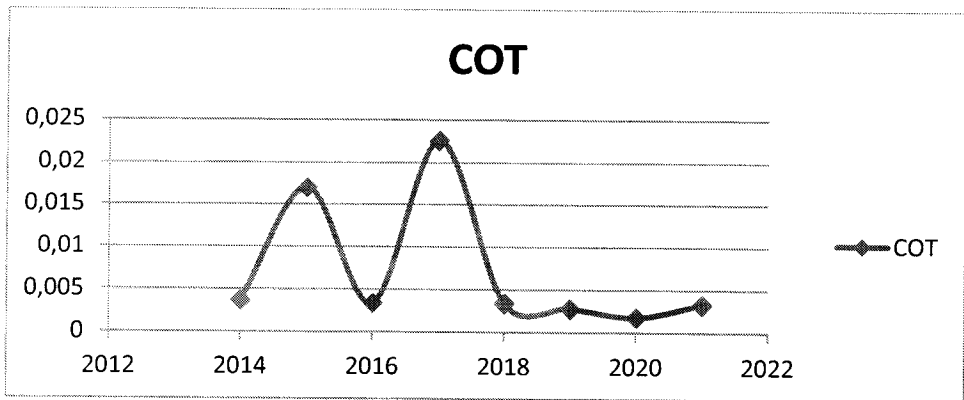
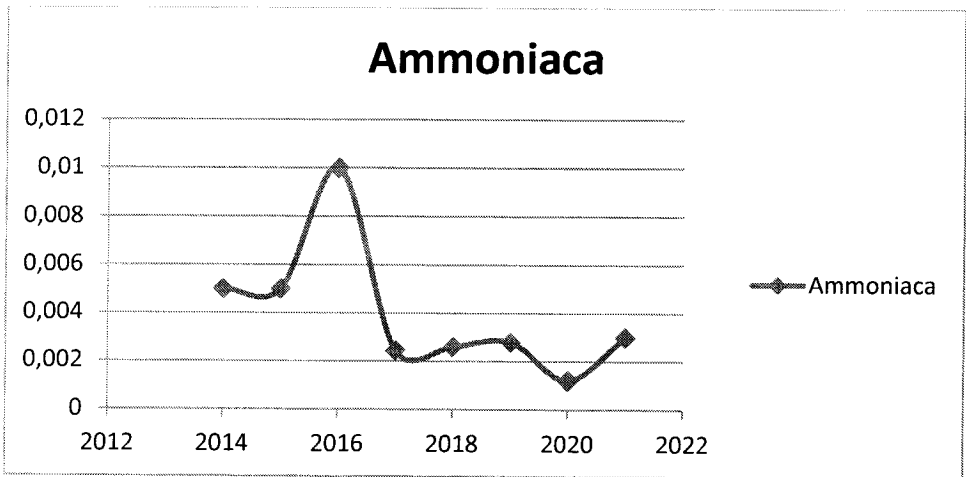
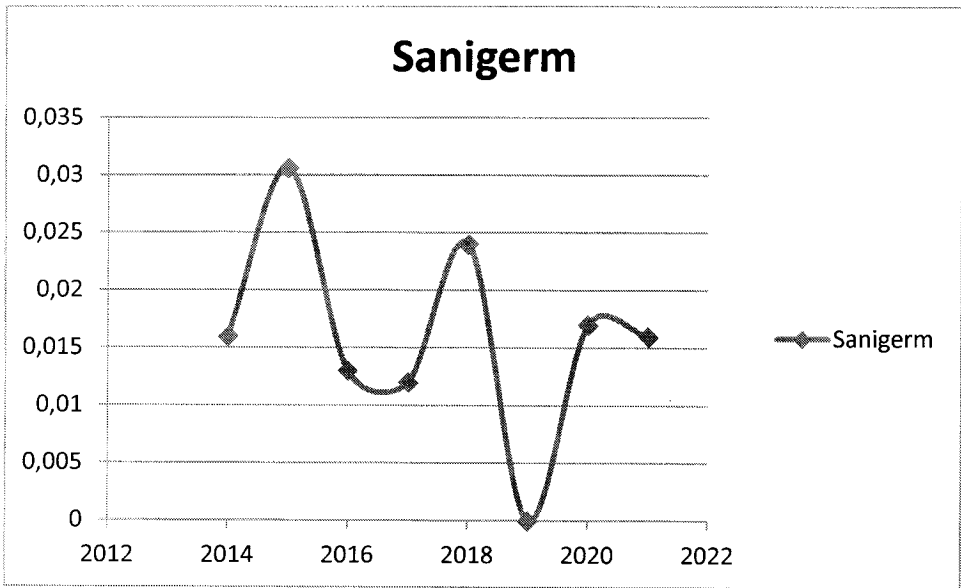
EMISSIONI SONORE		TRIENNALI	X		X			
ALTRO								

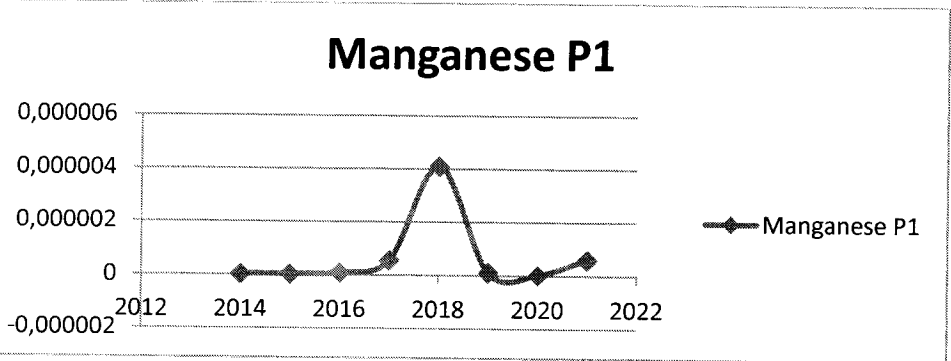
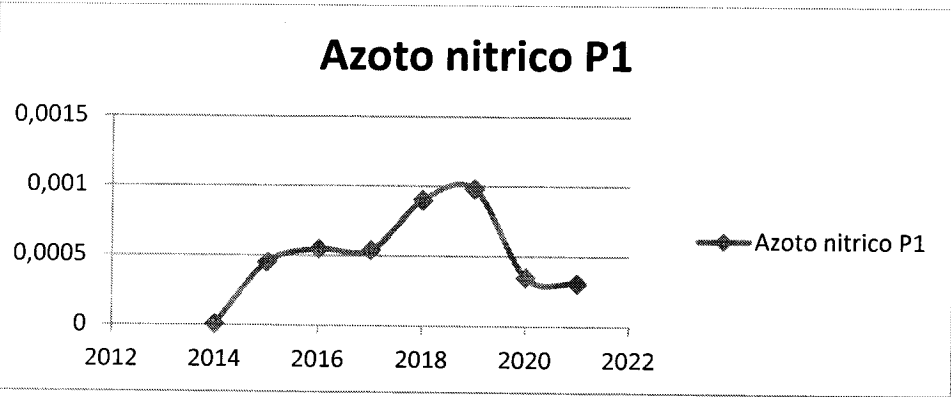
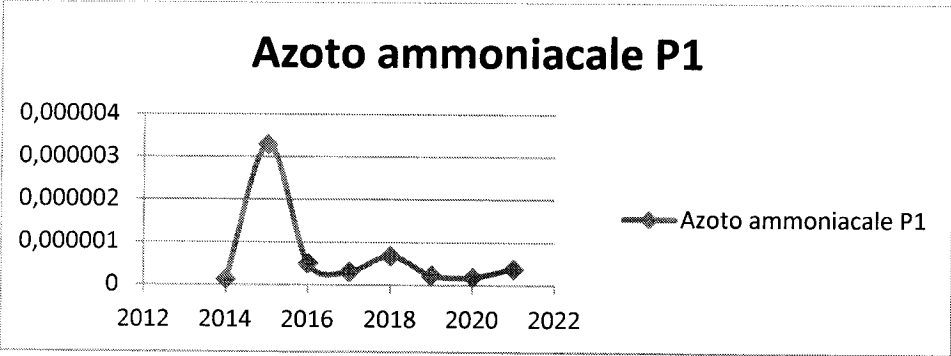
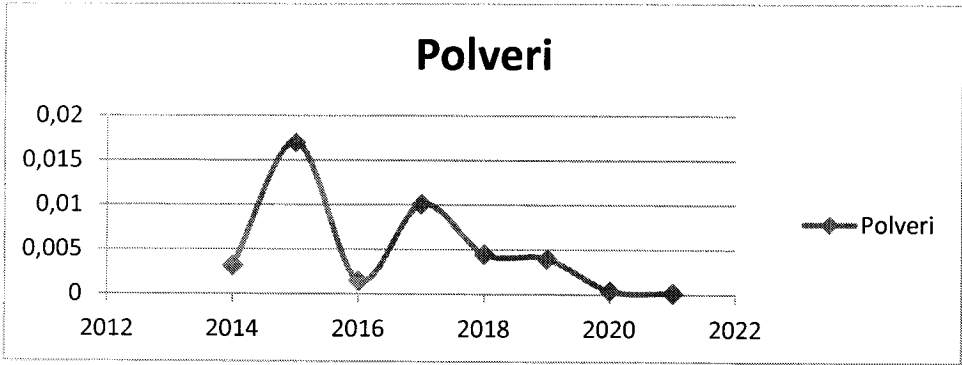
INDICATORI DI PRESTAZIONI	DESCRIZIONE	Andamento (rispetto anno precedente)			Andamento dal rilascio dell'AIA (grafico)		
		Trend crescente	Trend decrescente	Altro (descr.)	Trend crescente	Trend decrescente	Altro (descr.)
CONSUMI SPECIFICI	Acqua	X				X	
	Energia elettrica	X				X	
	Metano		X		X		
	Mangimi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

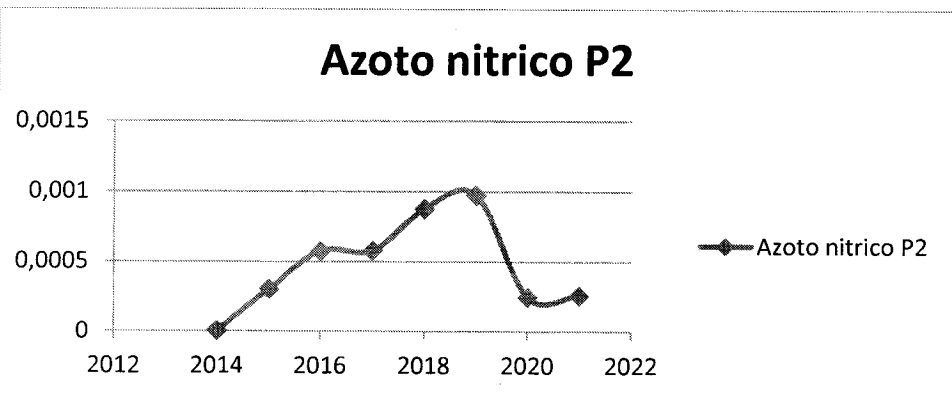
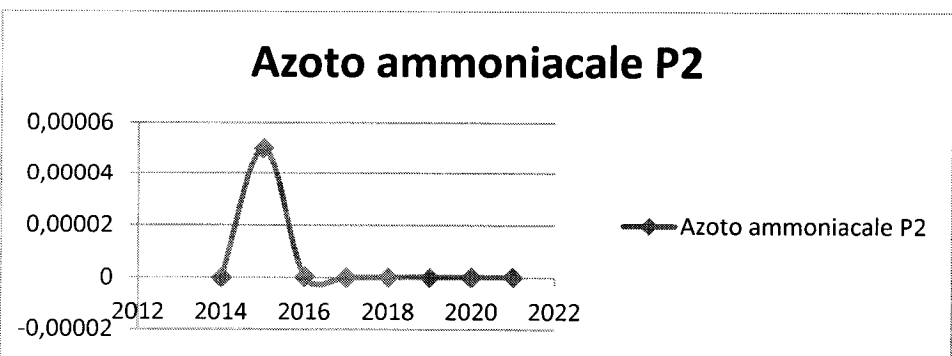
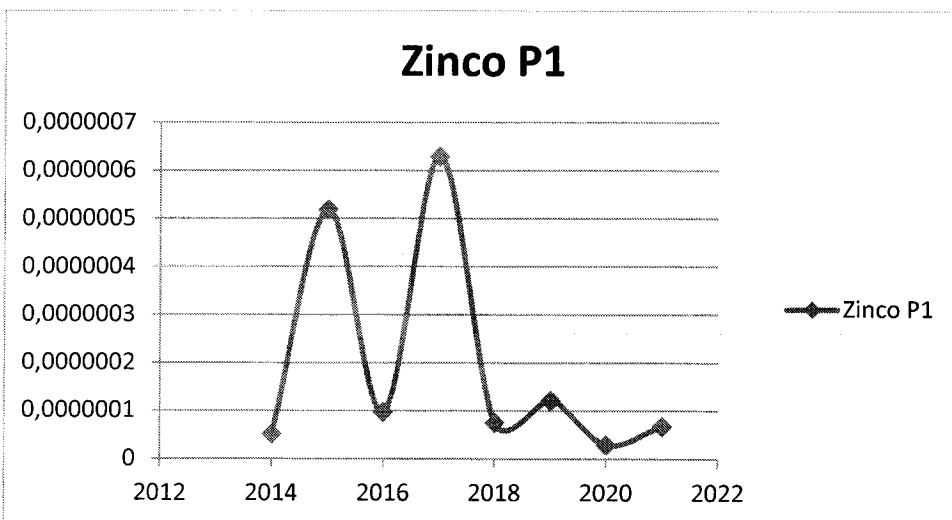
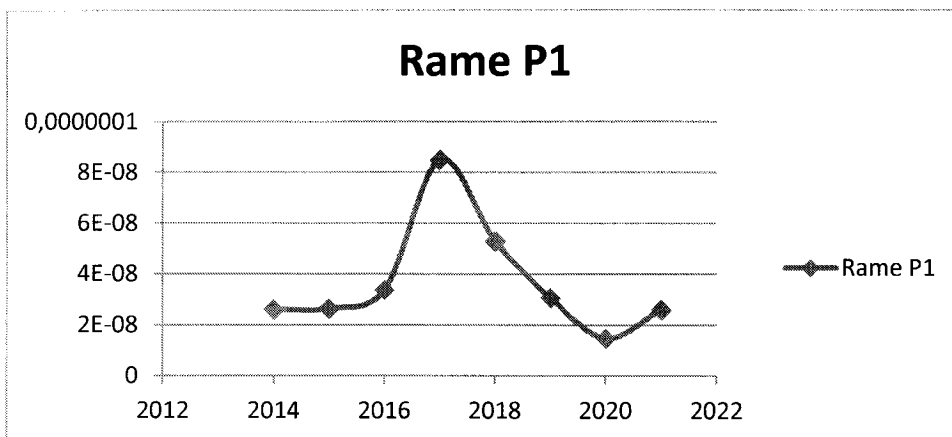
	(valore medio sui punti di prelievo) P2						
	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo) P4	X					Invariato
	Azoto nitrico (valore medio sui punti di prelievo) P4	X			X		
	Manganese (valore medio sui punti di prelievo) P4		X		X		
	Rame (valore medio sui punti di prelievo) P4	X			X		
	Zinco (valore medio sui punti di prelievo) P4			Invariato	X		
	Azoto Ammoniacale (valore medio sui punti di prelievo) P5	X				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)							

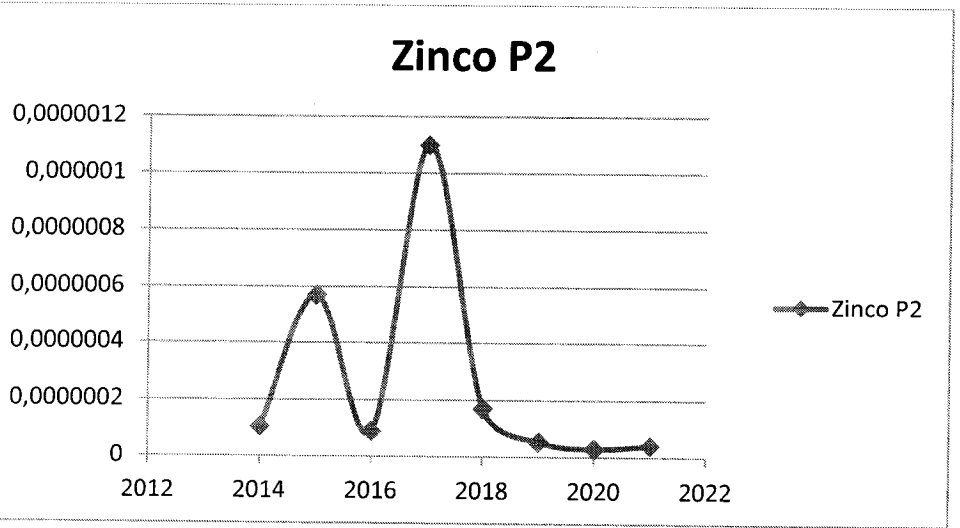
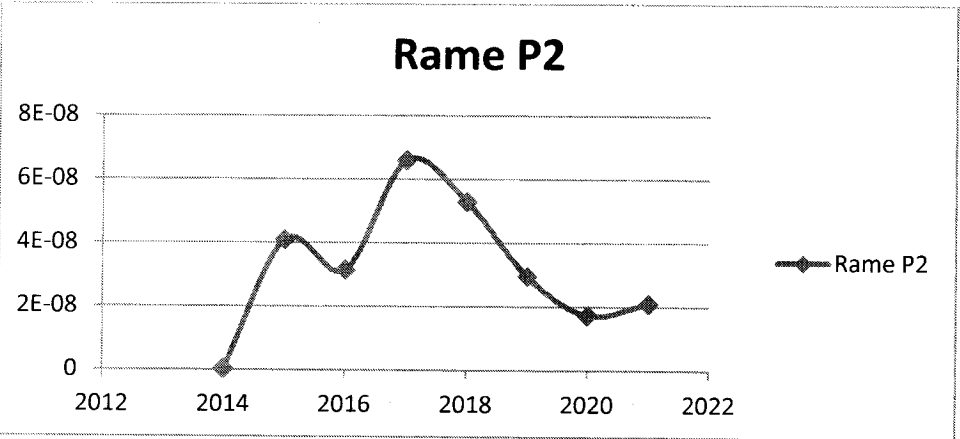
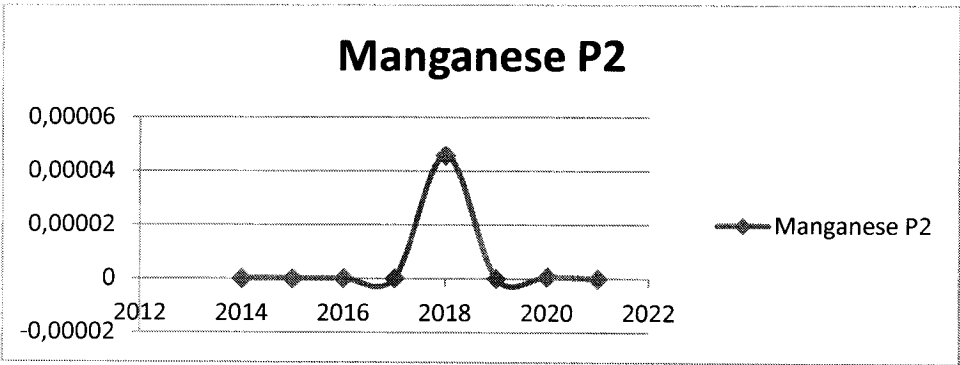




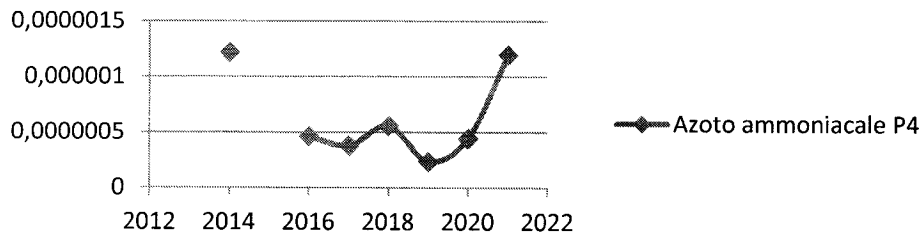




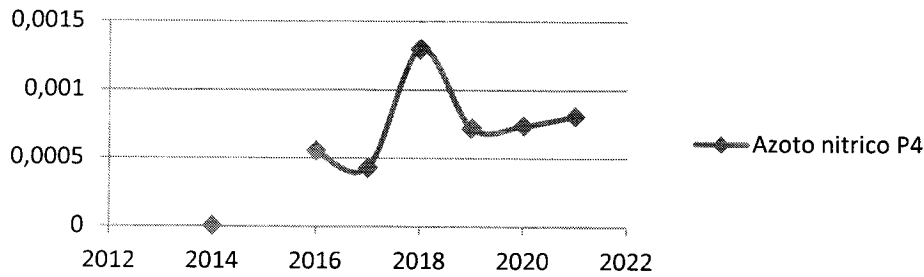




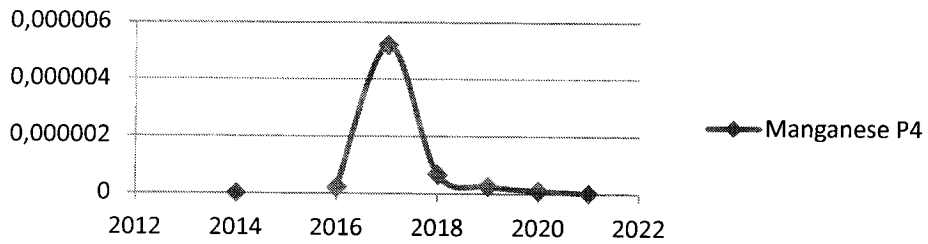
Azoto ammoniacale P4



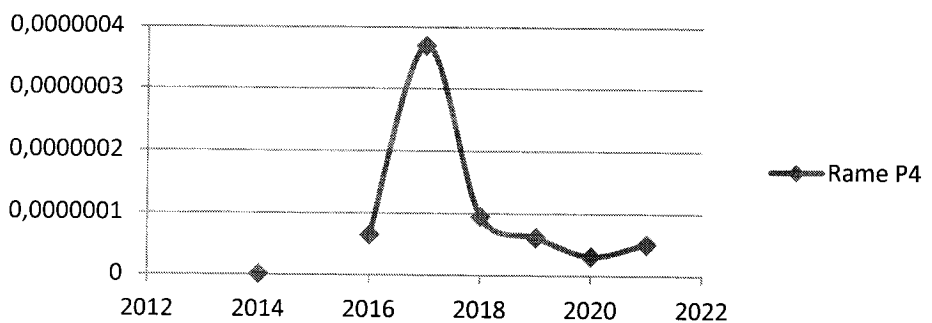
Azoto nitrico P4



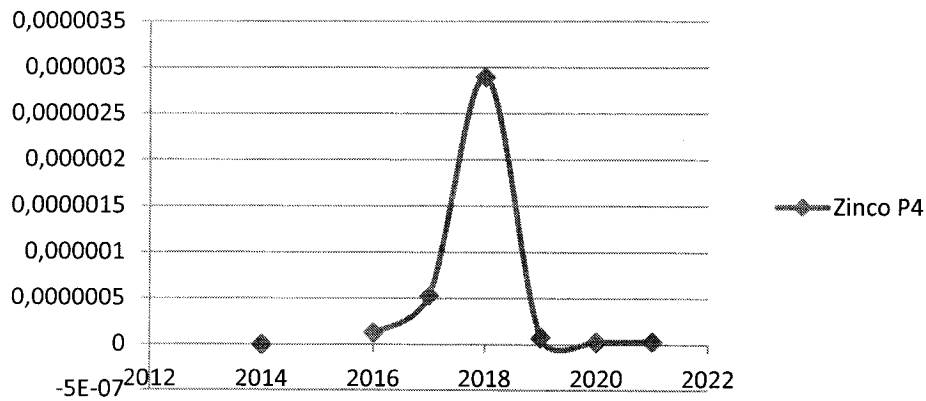
Manganese P4



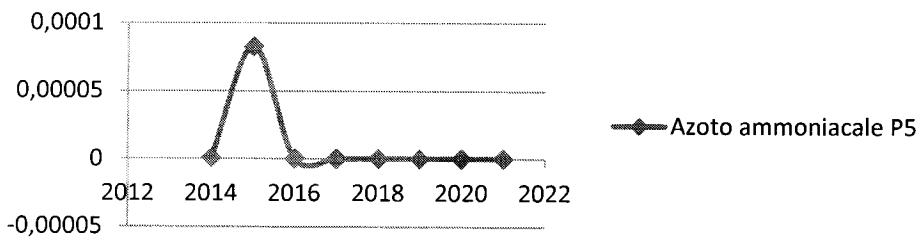
Rame P4



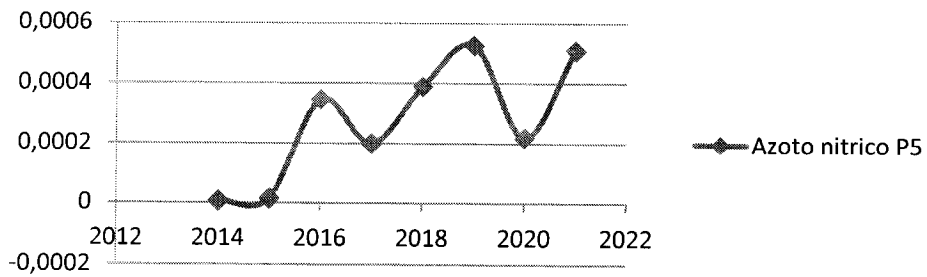
Zinco P4



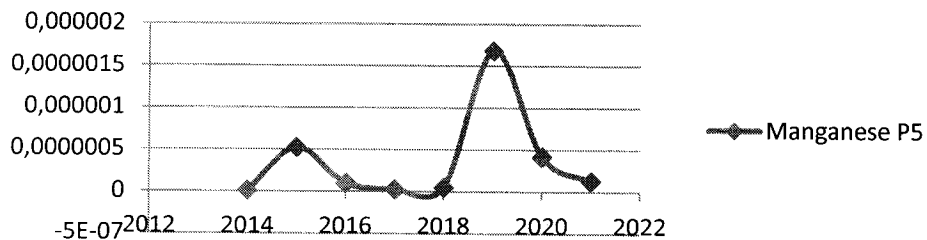
Azoto ammoniacale P5

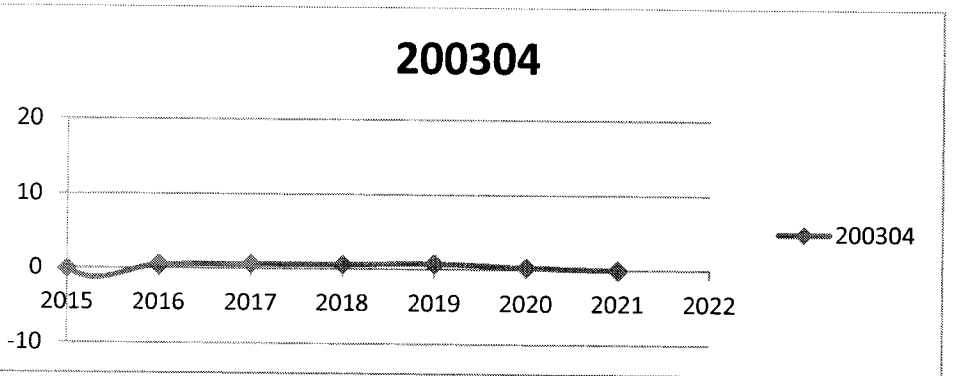
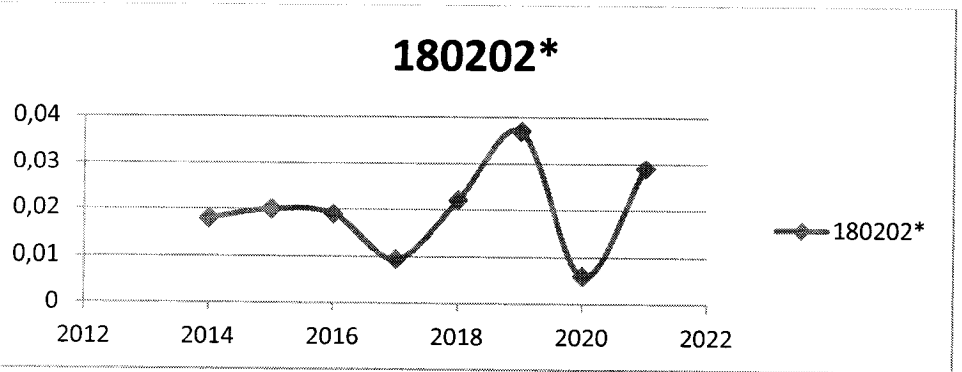
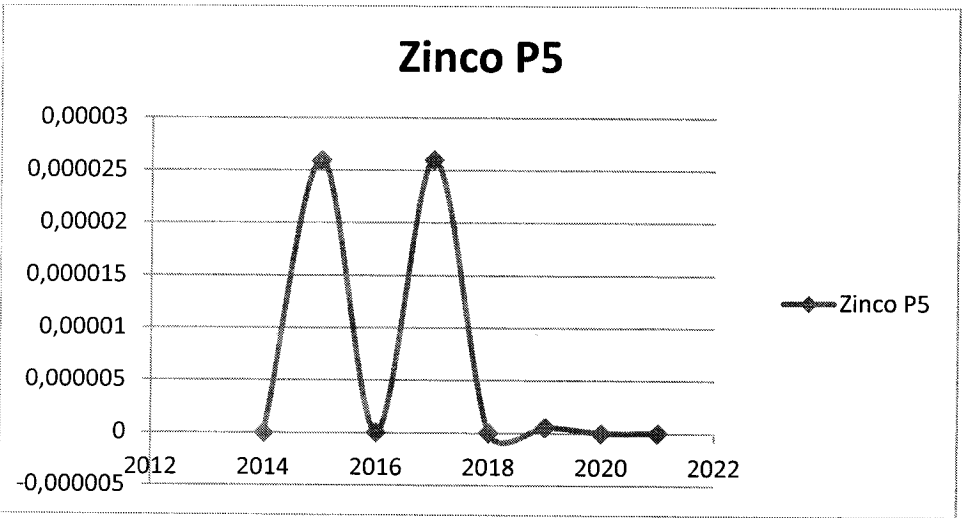
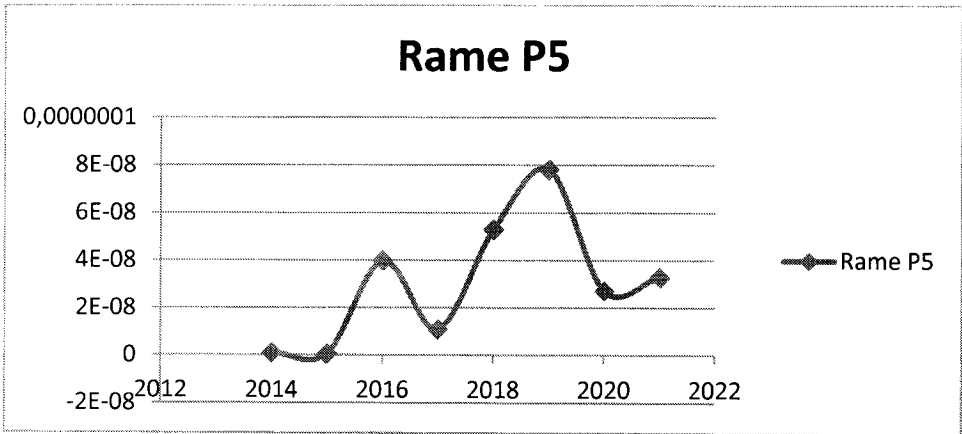


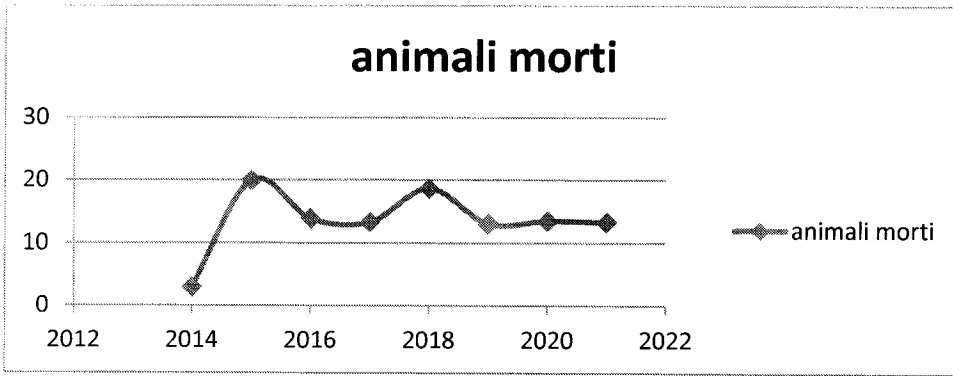
Azoto nitrico P5



Manganese P5







Modifiche non sostanziali apportate all'impianto ed all'attività

Nel corso dell'anno 2021 c'è stata una diminuzione della produzione rispetto il 2020 come riportato nella tabella seguente:

Anno 2020		Anno 2021	
Numero di capi	Peso vivo (t)	Numero di capi	Peso vivo (t)
7457	432	6666	394

Interventi di miglioramento attuati 2021

1	Riparazione gabbie parto e svezzamento
2	Sistemazione trogoli e grigliato pre-ingrasso
3	Ampliamento luci di illuminazione ingrasso e pre-ingrasso
4	Sistemazione divisori locale verri
5	Sistemazione grigliato ingrasso
6	Miglioramento della gestione dell'impianto di distribuzione dell'acqua per la riduzione di sprechi

Interventi di miglioramento programmati per l'esercizio successivo


1	Sostituzione grigliato e trogoli pre-ingrasso
2	Sostituzione grigliato ingrasso
3	Ampliamento luci di illuminazione ingrasso e pre-ingrasso
4	Sistemazione pozzetti rete fognaria
5	Rifacimento e miglioramento fosso scolo acque superficiali
6	Miglioramento della gestione dell'impianto di distribuzione dell'acqua per la riduzione degli sprechi

Allegati:

- Schede di Reporting
- Certificati di analisi

Data 31/05/2022

Timbro e firma


Allavanti Fosso Del Gallo Sri
 Società Agricola
 Contrada Planacce - 64028 SILVI (TE)
 Part. IVA 00584020671
 Cod. Fisc. 00269350690