

Società Agricola Ripro-Avicola s.r.l.
Unipersonale
Via del Rio, 400
47522 San Vittore di Cesena (FC)
c.f. e P.I. 03986300402

Spett.le
Regione Abruzzo
Direzione Parchi Territorio Ambiente
Energia
Via Passolanciano, 75
65100 PESCARA
dpc025@pec.regione.abruzzo.it

e p.c. **Spett.le ARTA**
Dip. Prov. di Chieti
Via Speciali, 52
66100 CHIETI
dist.chieti@pec.artaabruzzo.it

Spett.le COMUNE di
CITTA' SANT'ANGELO (PE)
comune.cittasantangelo@pec.it

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale DPC025/134 del 30/04/2019 (già DPC025/214 del 03/07/2018).
Impianto produttivo Città Sant'Angelo (PE) in località Colle di Sale.
Report contenente i monitoraggi e controlli effettuati. Anno di riferimento 2022.

In allegato Report monitoraggi, come da Autorizzazione Integrata Ambientale in oggetto.

Distinti saluti
Alessandrini Antonio

lì, 25/05/2023

Report Monitoraggi Autorizzazione Integrata Ambientale –

Periodo di riferimento: 01/01/2022 – 31/12/2022 Anno di riferimento	2022
--	-------------

Unità produttiva	CITTA' S.ANGELO
Tipologia	Galline da cova(riproduttori)
Comune	CITTÀ SANT'ANGELO
Località	Località Colle di Sale
Ragione Sociale:	Società Ripro-Avicola srl - R.L.
Gestore	Alessandrini Antonio
Autorizzazione AIA	Provvedimento n. DPC025/214 del 03/07/2018

Referente IPPC:	Scurci Marcello	
	Telefono:	0861/295226
	Fax:	0547-342222
	E-Mail:	marcello.scurci@amadori.it

1. Piano di miglioramento per il 2023

Posizionamento all'ingresso di ogni singolo capannone di un sistema che evita l'accesso ai box con le calzature utilizzate all'esterno (Panca Danese).

2. Cronoprogramma attività di controllo previste per il 2023

Per l'anno 2023 le attività di controllo saranno simili ai controlli effettuati nel 2022, salvo eventuali variazioni che saranno comunicate.

Tabella riassuntiva adempimenti

U.P. CITTA' S.ANGELO Comune di CITTÀ SANT'ANGELO Località Colle di Sale

Società Ripro-Avicola srl - R.L.

Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo		Frequenza Monitoraggi o	Effettuato		Esito		Eventuali Comunicazioni	
Matrice	Sigla		Si	No	Positivo	Negativo	Si	No
Suolo su cui si effettua fertirrigazione		annuale	Si		si		Non previste	
Umidità lettiera esausta		annuale	Si		si		Non previste	
Acqua di abbeveraggio		annuale	Si		si		Non previste	
Emissioni IN ATMOSFERA		annuale	Si		si		Non previste	
		annuale	Si		si		Non previste	
		annuale	Si		si			
		annuale	Si					

 30608_001_a_002_Società Agricola Ripro-Avicola Srl_All.to Colle di Sale Città S.Angelo_Acqua del lagone e terreno agricolo_RDP_SC.pdf

 30609_001_Società Agricola Ripro-Avicola Srl_All.to Colle di Sale Città S.Angelo_Pollina_RDP_SC.pdf

 30609_002_a_003_Società Agricola Ripro-Avicola Srl_All.to Città S.Angelo_Emissioni ambiente di lavoro_RDP_SC.pdf

CITTA' S.ANGELO CITTÀ SANT'ANGELO Società Ripro-Avicola srl - R.L.

Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo		Frequenza Monitoraggi o	Effettuato		Esito		Eventuali Comunicazioni	
Matrice	Sigla		Si	No	Positivo	Negativo	Si	No
Scarichi idrici	Non ci sono scarichi idrici							
Manutenzioni previste nel PMC	Gruppo elettrogeno prova avvio	Settimanale	Si	/	x	/		No
	Gruppo elettrogeno Manutenzione preventiva	Ogni ciclo	Si	/	x	/		No
	Tenuta Linee idriche	Ogni ciclo	Si	/	x	/		No
	Corretta portata abbeveratoi	Ogni ciclo	Si	/	x	/		No
	Verifica stato telo lagoni	Ogni anno	Si	/	x	/		No
	Verifica sistema distribuzione mangime	Ogni ciclo	si	/	x	/		no
Rifiuti	Caratterizzazioni non necessarie							
Emissioni sonore	Verifica non necessaria , nessuna nuova sorgente							

Società Ripro-Avicola srl - R.L. : Allevamento CITTÀ SANT'ANGELO

**Nessuna modifica da comunicare dopo il rilascio dell'Autorizzazione,
Nessun controllo dopo il rilascio dell'AIA**

Andamento degli indicatori ambientali (consumi specifici e fattori di emissione) rilevati dal rilascio dell'AIA.

Materie prime e dati di produzione

Tipologia capi allevati		Galline da cova(riproduttori)
CAPI ALLEVATI anno	capi/anno	29.692
CAPI ALLEVATI ciclo	capi /ciclo	1
CAPI AUTORIZZATI ciclo	capi /ciclo	48.900
Numero cicli	n	1
Materiali per lettiera , paglia truciolo	Ton/anno	86,00
Acquisti Mangime	Ton/anno	1.454
Acquisti carburanti	litri	1240

Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

Riscaldamento GPL litri	GPL litri	2350
Energia termica	(M Wh/anno)	16,3
Carburanti e Lubrificanti	litri	1240
Acqua	mc/anno	4.250
Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>	(M Wh/anno)	233,7
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)	233,7

CITTA' S.ANGELO CITTÀ SANT'ANGELO Società Ripro-Avicola srl - R.L.

Rifiuti emissioni ed effluenti

Letame e assimilati ceduti a terzi ton/a	ton/anno	396,6
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno</i>	-
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno</i>	-
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno</i>	4.320
CER 180202 (rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)*	<i>Kg/anno</i>	
CER 180203 (rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)	<i>Kg/anno</i>	
CER 170403 (ferro e acciaio)	<i>Kg/anno</i>	-
CER 200304 (fanghi fosse settiche)	<i>Kg/anno</i>	6.000
Emissione di CO ₂ diretta	<i>Ton/anno</i>	0,00
EMISSIONE DI AMMONIACA stimata con BAT TOOL	<i>Ton/anno</i>	11,7
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	1,0
Emissione di Metano stimata	<i>Ton/anno</i>	0,5

Dichiarazione PRTR EFFETTUATA

CITTA' S.ANGELO CITTÀ SANT'ANGELO Società Ripro-Avicola srl - R.L.

FATTORI DI EMISSIONE E CONSUMI SPECIFICI

Fattore specifico e sua descrizione	u.m.	Fattori emissione e consumi specifici
Produzione specifica di lettiera esausta (effluente di allevamento palabile)	<i>Kg/capo/anno</i>	13,4
Consumo d'acqua su unità di prodotto	<i>litri/ capo</i>	143,1
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	7,87
ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	0,548
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno/capo</i>	-
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno/capo</i>	-
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,14549
CER 170405 (ferro e acciaio)	<i>Kg/anno/capo</i>	-
CER 180202 (rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)*	<i>Kg/anno/capo</i>	
CER 180203 (rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)	<i>Kg/anno/capo</i>	
CER 200304 (fanghi fosse settiche)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,20207
Fattore di emissione di Ammoniaca	<i>Kg/anno/posto</i>	0,393
Fattore di emissione di polveri	<i>Kg/anno/posto</i>	0,01
Fattore di emissione di metano	<i>Kg/anno/posto</i>	0,01



Dati Anagrafici

Nome Allevamento	31 CITTA' S.ANGELO PRTR 2023 _rif_22		
CUAA	-		
Ragione Sociale	Società Ripro-Avicola srl - R.L. ALESSANDRINI Antonio		
Codice ASL	-		
Attività IPPC	6.6 (a)		
Indirizzo	-		
Comune	CITTÀ SANT’ANGELO	CAP	-
Provincia	Teramo		
Regione	Abruzzo		

Altre Informazioni

Note	-
Errori	-
Avvisi	ATTENZIONE Emissioni ammoniaca superiori a 10 t/a; necessaria dichiarazione E-PRTR ai sensi del Regolamento CE n.166/2006.

Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra									
Totali	48.386 kg/a	Totali	15.502 kg/a	Totali	32.884 kg/a	68	%	Totali	-	CH4	0	N2O	0	CO2- eq	0
Ricovero	20.669 kg/a	Ricovero	15.502 kg/a	Ricovero	5.167 kg/a	25	%	Emissioni Enteriche	-	CH4	0	N2O	0	CO2- eq	0
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	-	%	Gestione Effluenti	-	CH4	0	N2O	0	CO2- eq	0
Stoccaggio	6.909 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	6.909 kg/a	100	%	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0	N2O	0	CO2- eq	0
Distribuzione effluenti	20.808 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	20.808 kg/a	100	%	Consumi Energetici	-	-	-	-	CO2- eq	0	

Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra									
Totali	36.465 kg/a	Totali	11.682 kg/a	Totali	24.783 kg/a	68	%	Totali	-	CH4	0	N2O	0	CO2- eq	0
Ricovero	15.577 kg/a	Ricovero	11.682 kg/a	Ricovero	3.895 kg/a	25	%	Emissioni Enteriche	-	CH4	0	N2O	0	CO2- eq	0
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	-	%	Gestione Effluenti	-	CH4	0	N2O	0	CO2- eq	0
Stoccaggio	5.207 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	5.207 kg/a	100	%	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0	N2O	0	CO2- eq	0
Distribuzione effluenti	15.681 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	15.681 kg/a	100	%	Consumi Energetici	-	-	-	-	CO2- eq	0	

Riepilogo Emissioni

Macrocategoria	Capi	Peso Medio	Peso Vivo Totale	N Escreto	Emissioni NH3 Ricovero	BAT-AEL	BAT-AEL Esist.
Altri avicoli	50.000	3,70 kg	185,00 t	1,216 kg/capo/a	0,31 kg/capo/a	-	-

Situazione attuale Ricovero e Alimentazione

Specie	Categoria	Capi		Peso Medio	N Escreto	Riduzione N Alim.	Tipologia Stabulazione/BAT Ricovero	Emissioni NH3 Ricovero		Note
		Pot.	Med.					Rif. Peso Attuale	Rif. Peso Std.	
Avicoli	Riproduttori polli da carne (broiler breeder)	50.000	37.681	3,70 kg/capo	329 kg/t p.v./a	0 %	32.a. - a terra: ventilazione forzata + abbeveratoi antispreco	0,31 kg/capo/a	-	-

Indici tecnici Vacche da Latte

Nessun dato presente.

Situazione attuale Effluenti e biomasse importate

Nessun dato presente.

Situazione attuale Trattamenti

Nessun dato presente.

Situazione attuale Gestione Effluenti (per calcolo Gas Serra)

Nessun dato presente.

Situazione attuale Stoccaggio

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Palabili	100 %	Palabili - ceduto a terzi senza stoccaggio

Situazione attuale Distribuzione effluenti

Nessun dato presente.

Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque

Nessun dato presente.

Situazione attuale Consumi Energetici

Nessun dato presente.

Sviluppato da:

RIPRODUTTORI POLLI DA CARNE

DATI TECNICI

Consistenza media	29692	n°
Peso medio acquisto	2.5	kg/capo
Peso medio vendita	4.1	kg/capo
Mortalità	8	%
Vuoto sanitario per ciclo	74	giorni
Produzione media di uova:	10.8	kg/capo/anno
Consumo di mangime aziendale (da report)	49	kg/capo/anno

NOTA: unità di misura diversa da file UNIPD

ALIMENTAZIONE PER FASI

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	33	13.22	0.63
- fase 2	63	14.71	0.45
- fase 3	195	13.72	0.42
- fase 4	0	0	0
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	291		

* il tenore di proteina grezza e di fosforo è espresso rispetto ad un mangime standard avente un contenuto di sostanza secca pari a 87%

RISULTATI DI BILANCIO

Fattore di riduzione azoto escreto	33.9733	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	216.9448	kgN/t peso vivo	
Escrezione N riproduttori (peso medio 3,7 kg)	0.8027	kgN/posto/anno	
Escrezione P riproduttori (peso medio 3,7 kg)	0.4294	kgP2O5/posto/anno	

Indici tecnici

Fattore di correzione kc	0.96	n. cicli/anno
Variazione di peso vivo	1.536	kg/capo/anno
Produzione media di uova	10.8	kg/capo/anno
Indice di conversione	3.6668	kg/kg t.q.
Consumo di mangime (stima modello)	39.6014	kg/capo/anno
Consumo di mangime (calcolo aziendale)	49	kg/capo/anno
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	1.2373	
Contenuto medio di PG mangimi	13.8776	% t.q.
Contenuto medio di N mangimi	0.0222	kg/kg t.q.
Contenuto medio di P mangimi	0.0045	kg/kg t.q.

Bilancio dell'azoto, kg/capo/anno

k_Nr carne ovaia	0.028	kgN/kg carne
k_Nr uova	0.0185	kgN/kg uova
k_volatilizzazione	0.3	%
Consumo da modello	0.8792	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	1.0878	kgN/capo/anno
Ritenzione	0.2428	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	0.845	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	0.5915	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/2016	0.46	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	216.9448	kgN/t peso vivo
N al campo da DM 25/02/2016	230	kgN/t peso vivo
Escrezione N da DM 25/02/2016	328.5714	kgN/t peso vivo

Bilancio del fosforo, kg/capo/anno

k_Pr carne ovaia	0.007	kgP/kg carne
k_Pr uova	0.0021	kgP/kg uova
Consumo P (calcolo aziendale)	0.2205	kg/capo/anno
Ritenzione P	0.0334	kg/capo/anno
Escrezione P	0.1871	kg/capo/anno

Produzione aziendale di Azoto e Fosforo al campo, kg/anno

Produzione N da bilancio aziendale	17562.818	kg N/anno
N al campo da DM 25/02/16	13658.32	kg N/anno
Produzione P da bilancio aziendale	5555.3732	kg P/anno

Teramo 23/12/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 9369**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente
2022 - 9369	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	20/12/2022	20/12/2022	Divisione Zootecnica Polli Riproduttori - Teramo - Teramo

Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
	Q.S.A.Z.				6 °C

Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri
Citta' S.Angelo-Colle di Sale	012PE133			

Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento
				TECNICO DI ALLEVAMENTO

Note sul campione

ACQUEDOTTO

ID Aliquota: 2

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	7,85	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	20/12/2022	20/12/2022	
AMMONIACA	<0,02	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	20/12/2022	20/12/2022	
NITRITI	<0,05	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	20/12/2022	20/12/2022	
NITRATI	0,00	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	20/12/2022	20/12/2022	
CLORURI	5,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	20/12/2022	20/12/2022	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	20	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	20/12/2022	20/12/2022	

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati analitici che possono essere stati influenzati da scostamenti non conformi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza formale autorizzazione del Laboratorio. Questo Rapporto di Prova rappresenta una copia conforme del documento informatico firmato elettronicamente, secondo la normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 9369

Informazioni relative al campionamento: L'attività di campionamento è eseguita dal committente. Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni fornite dal committente o cliente inerenti al campione così come ricevuto e sottoposto a prova.

La denominazione del campione, data di campionamento, fornitore, lotto, data di produzione, data di scadenza, allevamento (comprensivo di codice ASL), razza, età, nave, n°DDt, quantità, campionamento ed eventuali note sul campione sono fornite dal committente o cliente.

Informazione aggiuntiva: Il Laboratorio non esprime opinioni e interpretazioni. Ove riportata l'incertezza di misura estesa è stata stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $K=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%.

In casistiche rientranti nel campo di applicazione della ISO 8199:2018 e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura estesa viene espressa come intervallo di confidenza approssimativamente del 95%, in questi casi sono riportati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza.

Le prove microbiologiche quantitative (ad esclusione delle prove con tecnica MPN) sono eseguite in singola replica su due diluizioni consecutive in conformità alla ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

Qualora il campionamento comporti effettuazione di misure (es. superficie, volume, portata), il risultato analitico così come espresso, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati (es. area misurata, volume di aria campionata, ecc.) espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

IL RESPONSABILE

PIERGIORGIO ANNIBALE



Teramo 23/12/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB

LAB N° 0882 L

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 9363**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente
2022 - 9363	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	20/12/2022	20/12/2022	visione Zootecnica Polli Riproduttori - Teramo - Teramo

Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
	Q.S.A.Z.				6 °C

Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri
Citta' S.Angelo-Colle di Sale	012PE133			

Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento
				TECNICO DI ALLEVAMENTO

Note sul campione

ACQUEDOTTO

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
Batteri coliformi	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	20/12/2022	21/12/2022	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	20/12/2022	21/12/2022	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	20/12/2022	22/12/2022	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	20/12/2022	21/12/2022	

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati analitici che possono essere stati influenzati da scostamenti non conformi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza formale autorizzazione del Laboratorio. Questo Rapporto di Prova rappresenta una copia conforme del documento informatico firmato elettronicamente, secondo la normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 9363

Informazioni relative al campionamento: L'attività di campionamento è eseguita dal committente e non è oggetto dell'accreditamento ACCREDIA. Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni fornite dal committente o cliente inerenti al campione così come ricevuto e sottoposto a prova.

La denominazione del campione, data di campionamento, fornitore, lotto, data di produzione, data di scadenza, allevamento (comprensivo di codice ASL), razza, età, nave, n°DDt, quantità, campionamento ed eventuali note sul campione sono fornite dal committente o cliente.

La prova contrassegnata da * indica: Prova non accreditata da ACCREDIA.

Informazione aggiuntiva: Il Laboratorio non esprime opinioni, interpretazioni e giudizio di conformità e queste non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Ove riportata l'incertezza di misura estesa è stata stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $K=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%.

In casistiche rientranti nel campo di applicazione della ISO 8199:2018 e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura estesa viene espressa come intervallo di confidenza approssimativamente del 95%, in questi casi sono riportati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza.

Le prove microbiologiche quantitative (ad esclusione delle prove con tecnica MPN) sono eseguite in singola replica su due diluizioni consecutive in conformità alla ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

Qualora il campionamento comporti effettuazione di misure (es. superficie, volume, portata), il risultato analitico così come espresso, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati (es. area misurata, volume di aria campionata, ecc.) espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

IL RESPONSABILE

PIERGIORGIO ANNIBALE





LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30608-001**

Descrizione: **Acque del Lagone dell'allevamento di Colle di Sale di Città Sant'Angelo**
Accettazione: **30608**
Data Prelievo: **23-giu-22**
Data Arrivo Camp.: **23-giu-22** Data Inizio Prova: **24-giu-22**
Data Rapp. Prova: **28-giu-22** Data Fine Prova: **24-giu-22**

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA RIPRO-AVICOLA S.R.L.
Via Del Rio, 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di COLLE di SALE CITTÀ SANT'ANGELO**
Tipo Prove: **Liquami ed Effluenti di Allevamento**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Prelevatore: **Resp. del campionamento a cura del committente**
Mod.Campionam.: ***rif. APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1	± 0,1	--	--
Azoto TKN	mg/L	CNR IRSA 6 Q.64 Vol 3 1985	5,5	± 0,9	--	--
Fosforo Totale	mg/l	MI 0004 REV.01 2019	1,97	± 0,16	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto/prelevato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30608-002**

Descrizione: **Terreno agricolo su cui si applica la fertirrigazione - allevamento di Colle di Sale di Città Sant'Angelo**
Accettazione: **30608**
Data Prelievo: **23-giu-22**
Data Arrivo Camp.: **23-giu-22** Data Inizio Prova: **24-giu-22**
Data Rapp. Prova: **30-giu-22** Data Fine Prova: **30-giu-22**

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA RIPRO-AVICOLA S.R.L.
Via Del Rio, 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di COLLE di SALE CITTÀ SANT'ANGELO**
Tipo Prove: **Suoli**
Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - Titolo V - All.5 - Tab.1A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale**
Prelevatore: **Resp. del campionamento a cura del committente**
Mod.Campionam.: ***rif. DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1**

Limiti min e max rif.

D.Lgs.152/06 - Parte IV - Titolo V - All.5 - Tab.1A

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH	unità	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. III.1	7,6	± 0,2	--	--
Terra Fine (frazione granulometrica <2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	983	± 42	--	--
Scheletro (frazione granulometrica >2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	17	± 1	--	--
Indice SAR	--	MI 0031 REV.00 2018	0,51	± 0,03	--	--
Calcio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	84881	± 11883	--	--
Sodio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	405,4	± 48,6	--	--
Magnesio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	7540	± 1131	--	--
Fosforo Totale	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	603,6	± 66,4	--	--
Potassio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	4914,0	± 638,8	--	--
Azoto TKN	% s.s.	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	0,49	± 0,06	--	--



Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio

n.a. = non applicabile

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto/prelevato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE

Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)

Sede Operativa:

Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale

64027 SANT'OMERO (TE)

Tel.: 0861 818058

Fax: 0861 359958

info@pandasrl.it

www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°:

30609-001

Descrizione: **Lettiera avicola in Paglia (fine ciclo) dell'allevamento di Colle di Sale di Città Sant'Angelo**

Accettazione: **30609**

Data Prelievo: **23-giu-22**

Data Arrivo Camp.: **23-giu-22**

Data Rapp. Prova: **30-giu-22**

Data Inizio Prova: **24-giu-22**

Data Fine Prova: **30-giu-22**

Spettabile:

SOCIETÀ AGRICOLA RIPRO-AVICOLA S.R.L.

Via Del Rio, 400

47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di COLLE di SALE CITTÀ SANT'ANGELO**

Tipo Prove: **Letami**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 99/92 All. 1 B**

Prelevatore: **Resp. del campionamento a cura del committente**

Mod.Campionam.: ***rif UNI 10802:2013**

Limiti min e max rif.

D.Lgs. 99/92 All. 1 B

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Umidità	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	12,2	± 1,0	--	--
Residuo Secco a 105°C	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	87,8	± 7,3	--	--
Azoto TKN SS	% s.s.	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	4,21	± 0,54	--	--
Azoto TKN TQ	% t.q.	Calcolo	3,70	± 0,18	--	--
Fosforo Totale	% s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,13	± 0,12	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30609-002**

Descrizione: **Campionamento a postazione fissa dell'ambiente all'interno del Capannone**
Accettazione: **30609**
Data Prelievo: **23-giu-22**
Data Arrivo Camp.: **23-giu-22** Data Inizio Prova: **24-giu-22**
Data Rapp. Prova: **28-giu-22** Data Fine Prova: **24-giu-22**

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA RIPRO-AVICOLA S.R.L.
Via Del Rio, 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di COLLE di SALE CITTÀ SANT'ANGELO**
Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Luogo Prelievo: **Cap n.1 - box 1.A**
Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
Mod.Campionam.: ***Postazione Fissa**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Polveri Inalabili	mg/mc	M.U. 1998:13	1,8	± 0,3	--	--
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	2,6	± 0,5	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto/prelevato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30609-003**

Descrizione: **Campionamento a postazione fissa dell'ambiente all'interno del Capannone**
Accettazione: **30609**
Data Prelievo: **23-giu-22**
Data Arrivo Camp.: **23-giu-22** Data Inizio Prova: **24-giu-22**
Data Rapp. Prova: **28-giu-22** Data Fine Prova: **24-giu-22**

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA RIPRO-AVICOLA S.R.L.
Via Del Rio, 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di COLLE di SALE CITTÀ SANT'ANGELO**
Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Luogo Prelievo: **Cap n.3 - box 3.B**
Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
Mod.Campionam.: ***Postazione Fissa**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Polveri Inalabili	mg/mc	M.U. 1998:13	1,5	± 0,3	--	--
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	2,5	± 0,5	--	--

Il Responsabile del Laboratorio



n.a. = non applicabile

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto/prelevato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.

Giorno Comp	Centro Controllo DESC	Conto DESC	Articolo ACQ DESC	UM
19/01/2022	Citta' S.Angelo-Colle di	Acquisti Disinfettanti	Non Definito	0
19/01/2022	Citta' S.Angelo-Colle di	Acquisti Disinfettanti	Ox acqua II° generaz. kg.20	0
04/01/2022	Citta' S.Angelo-Colle di	Acquisti Medicinali	Purtyl solubile 1,1 kg polli	KG
14/01/2022	Citta' S.Angelo-Colle di	Acquisti Medicinali	Baytril o.l 10% lt 5	NR
01/02/2022	Citta' S.Angelo-Colle di	Acquisti Medicinali	Exzolt 1 litro	LT
15/02/2022	Citta' S.Angelo-Colle di	Acquisti Medicinali	Purtyl solubile 1,1 kg polli	KG
09/03/2022	Citta' S.Angelo-Colle di	Acquisti Medicinali	Purtyl solubile 1,1 kg polli	KG
12/04/2022	Citta' S.Angelo-Colle di	Acquisti Medicinali	Purtyl solubile 1,1 kg polli	KG
10/05/2022	Citta' S.Angelo-Colle di	Acquisti Medicinali	Purtyl solubile 1,1 kg polli	KG
30/05/2022	Citta' S.Angelo-Colle di	Acquisti Medicinali	Purtyl solubile 1,1 kg polli	KG
12/12/2022	Citta' S.Angelo-Colle di	Acquisti Medicinali	Acesol cu feed lt.10	LT

Qta

0,00
0,00
25,00
7,00
6,00
25,00
20,00
25,00
25,00
25,00
50,00