

Società Agricola Ripro-Avicola s.r.l.

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 Pescara
Viale G. Marconi, 51
65126 PESCARA
protocollo@pec.artaabruzzo.it

Spett.le **COMUNE di Catignano**
Piazza Marconi, 2
65011 CATIGNANO (PE)
uffici@pec.comune.catignano.pe.it

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale DPC025/14 del 15/01/2019.
Impianto produttivo Catignano (PE) località Cappucini.
Report contenente i monitoraggi e controlli effettuati. Anno di riferimento 2023.

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

Distinti saluti
Alessandrini Antonio

Report Monitoraggi Autorizzazione Integrata Ambientale

Periodo di riferimento: 01/01/2023 – 31/12/2023	Anno di riferimento	2023
---	---------------------	-------------

Unità produttiva	CATIGNANO
Tipologia ANIMALI ALLEVATI	Galline da cova(riproduttori)
Comune	CATIGNANO
Località / Via	Località Cappuccini
Ragione Sociale	Società Ripro-Avicola srl
Gestore impianto	Alessandrini Antonio
Referente IPPC	Domenico Amato
mail	<u>domenico.amato@amadori.it</u>
Telefono ufficio	0861/295226 fax 0547-342222
Autorizzazione AIA	Provvedimento n. DPC025/14 del 15/01/2019
Modifiche successive ottenute	Non ci sono atti di modifica successivi all'AIA in possesso
Certificazioni ambientali Aggiuntive	L'azienda ed il sito produttivo non sono in possesso di certificazioni ambientali UNI EN ISO 14001 o EMAS.

Consistenza dell'allevamento e dati di consumo materie prime

TAB .1 Materie prime e dati di produzione

Tipologia capi allevati		Galline da cova(riproduttori)
CAPI AUTORIZZATI	capi/ciclo	47.100
CAPI PRESENZA MEDIA	capi/ciclo	44.447
CAPI ALLEVATI mediamente prodotti	capi/anno	45.106
CICLI		Sono stati effettuati 1 cicli di allevamento totali: nessun ciclo interi nel 2023, uno di 254 giorni di un ciclo iniziato nel 2022 e un ciclo di 41 giorni iniziato a fine anno 2023 e terminato nel 2024
Mortalità	%	4,2%
Mangime <i>consumo</i>	kg	44,5
Acqua <i>consumo</i>	mc/anno	5.662
Acquisto Gasolio autotrazione	litri	1.000
Riscaldamento Combustile GPL litri		1.800
Energia termica	(K Wh/anno)	12.790
E. elettrica / Acquisto <i>Prelevata dalla rete</i>	(K Wh/anno)	204.401
E. elettrica auto-prodotta / <i>totale</i>	(K Wh/anno)	-
E. elettrica auto-prodotta / Auto Consumata	(K Wh/anno)	-
E. elettrica auto-prodotta / <i>Ceduta e Immessa in rete</i>	(K Wh/anno)	-
Totale Energia Elettrica Consumata acquisto + autoconsumo	(K Wh/anno)	204.401
Acquisto Disinfettanti	Kg	7322
Acquisto Medicinali	Kg	663
Produzione Lettieria esausta (Pollina)	ton	1172,0
Produzione NON pericolosi	Kg	<ul style="list-style-type: none"> ○ CER 150106 (Imballaggi materiali misti): Kg 6300 TOTALE rifiuti NON pericolosi Kg 6300
Produzione Rifiuti PERICOLOSI	kg	<ul style="list-style-type: none"> ○ CER 160305 (Rifiuti organici, esche per topi): Kg 11 ○ CER 160601 (Batterie al piombo): Kg 20 TOTALE rifiuti PERICOLOSI Kg 31
Totale RIFIUTI	Kg	6331 di cui il 99,5% sono imballaggi

Tabella riassuntiva adempimenti

Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo		Frequenza Monitoraggio	Effettuato		Esito		Eventuali Comunicazioni	
Matrice	Sigla		Si	No	Positivo	Negativo	Si	No
Umidità lettiera esausta	30978-001 02/03/2023	annuale	Si		si		Non previste	
Acqua di abbeveraggio		annuale	Si		si		Non previste	
Acqua nei piezometri	Acqua non prelevabile	Annuale se presente acqua		no				
Scarichi idrici	Non ci sono scarichi idrici							

Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo		Frequenza Monitoraggio	Effettuato		Esito		Eventuali Comunicazioni	
Manutenzioni e verifiche 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. Criterio per la gestione dei depositi temporanei: VOLUMETRICO							
Emissioni sonore	Verifica non necessaria, nessuna nuova sorgente. Lo studio di impatto acustico deve essere effettuata nell'anno 2024							

ADEMPIMENTI VARI

Utilizzo di effluenti in agricoltura	Nel 2023 è stato compilato il PUA ai fini dell'applicazione di effluenti liquidi (acque di lavaggio box) a fini agronomici. La comunicazione di spandimento è stata effettuata in data 19/09/2023 al relativo Servizio Direttiva Nitrati della regione Abruzzo DPD023.
Modifiche richieste Art29 nonies D.Lgs.152/06	Modifica da comunicare: NESSUNA
Controlli da parte di enti ispettivi	Nessun controllo da parte di autorità ed enti competenti nel corso del 2023
Cronoprogramma delle operazioni di controlli ambientali	Il periodo individuato per i controlli analitici della lettiera è il mese di marzo

Sintesi delle prestazioni ambientali dell'impianto nel periodo di riferimento

PREMESSA

Fino ad ora i dati di consistenza dell'allevamento riportati nei report dei precedenti anni (2021 e 2022) erano derivati dai capi caricati a fine ciclo nel corso dell'anno esponendo sempre gli indici a variazioni legati ai cicli fatti a cavallo di due anni.

Per calcolare correttamente la consistenza media annua dei capi nel contesto descritto, ai fini del calcolo degli indici di prestazione e della loro variazione, si è utilizzato un metodo che tenga conto degli effetti distortivi causati dai cicli produttivi che si estendono da un anno all'altro. Ovvero se i pulcini sono accasati nel precedente anno e poi vengono caricati nel primo periodo dell'anno, il numero dei capi allevati non coincide con i capi caricati ed accasati.

Per ottenere una stima più accurata che rappresenti **meglio** la **presenza media** di capi durante l'anno, si applica il seguente metodo di calcolo:

$$\text{Capi mediamente prodotti} = (A+B) - \frac{1}{2} C$$

A= somma capi accasati dei cicli interi (ovvero iniziati e finiti nel corso dell'anno di riferimento)

B= capi **accasati** rapportati ai giorni di presenza nell'anno di riferimento per i cicli a cavallo

C= capi morti dell'anno di riferimenti

Molti fattori consumi specifici ed emissivi, in specie quelli immessi nel BAT TOOL sono ottenuti poi a partire dalla presenza media risultante dal metodo di cui sopra.

Sono stati effettuati 1 cicli di allevamento totali: nessun ciclo intero nel 2023, uno di 254 giorni di un ciclo iniziato nel 2022 e un ciclo di 41 giorni iniziato a fine anno 2023 e terminato nel 2024.

I capi di presenza media nel 2023, con questo metodo, risultano 44447 capi ciclo.

EMISSIONI e fattori specifici

Utilizzando le funzioni interne del programma BAT TOOL, che tiene conto della mortalità, della consistenza media, del tenore di Azoto e Fosforo dei mangimi somministrati nelle varie fasi, del periodo di vuoto sanitario e della mortalità è in grado calcolare i dati escrezione di azoto(N) di fosforo(come P₂O₅). Relativamente al bilancio di massa dell'azoto e fosforo allegato, si riportano di seguito le tabelle riepilogative:

ESCREZIONE Ammoniaca NH3

Categoria animale	Azoto totale escreto associato a BATAEPL (kg azoto-escreto/capo/anno)	Dato calcolato con modello (kg azoto-escreto/capo/anno)
Galline da cova(riproduttori)	0,8	0,7743

Tabella 1 fattori escrezione azoto

ESCREZIONE Fosforo P2O5

Categoria animale	BAT-AEPL (kg P ₂ O ₅ escreto/capo/anno)	Dato calcolato con modello (kg P ₂ O ₅ escreto/capo/anno)
Galline da cova(riproduttori)	0,45	0,1670

Tabella 2 Fattori escrezione Fosforo

EMISSIONI ATMOSFERA Ammoniaca NH3

Il software BAT Tool provvede anche al calcolo delle emissioni di Ammoniaca (NH₃) e Metano CH₄ dalla stabulazione (unica fase presente in quanto non esiste stoccaggio di pollina e nè se ne effettua lo spandimento a fini agronomici in modo diretto).

Tipologia animali	BAT-AEL (kg NH ₃ /capo/anno) stabulazione	Dato derivante dal monitoraggio (kg NH ₃ /capo/anno)		
		Stabulazione	Stoccaggio	Spandimento
Galline da cova(riproduttori)	0,08	0,21		

Tabella 3 Fattore emissione ammoniaca in atmosfera

Flusso di massa di Emissione di Ammoniaca NH₃ stimata con BAT TOOL: 7,56 Ton/anno.

Dichiarazione PRTR NON effettuata in quanto 7,56 ton di NH₃/anno emessi è INFERIORE al valore soglia di 10 ton/anno.

EMISSIONI DI POLVERI PM10

Per quanto riguarda il calcolo delle emissioni delle polveri, si riporta di seguito il criterio utilizzato:

Nel 2023 la consistenza media (calcolata come esplicitato sopra) è stata di 44447 Galline da cova(riproduttori) Si utilizza il coefficiente di emissione delle polveri per Galline da cova(riproduttori) (table 4.62 BRE IRPP 2017) è di **0,120** kg/capo/anno. Quindi l'emissione di PM10 complessiva per l'anno 2023 è pari a:

$$\text{Fattore } 0,12 \times 44447 / 1000 = 5,33 \text{ Ton/anno PM10}$$

EMISSIONI di Metano CH₄

Il metano stimato dall'applicazione gas serra di BAT TOOL è pari a 2,120 Ton/anno

Emissione Di Ammoniaca NH₃	<i>Ton/anno</i>	7,56
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	5,33
Emissione di Metano stimata BAT tool	<i>Ton/anno</i>	2,120

Tabella 4 Tab.riassuntiva del flusso di massa di emissione di Ammoniaca, Polveri, Metano.

Metodo di calcolo dei fattori di consumo.

Fattore di consumo specifico elettrico: 204401 Kw / 45106 (capi mediamente prodotti)=4,53 Kw/capo

Consumo specifico di acqua: 5662mc x 1000/45106 Capi mediamente prodotti = 125,5 litri/capo

Gestione lettiera e reflui

Nel 2023 è stato compilato il PUA ai fini dell'applicazione di effluenti liquidi (acque di lavaggio box) a fini agronomici.

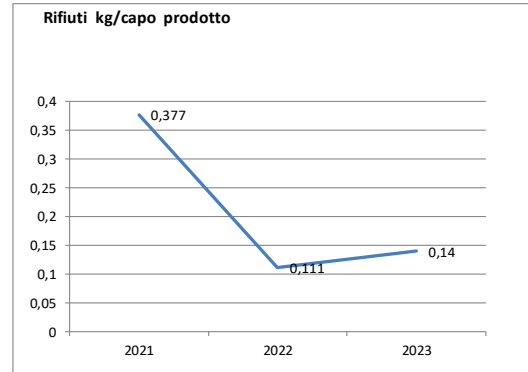
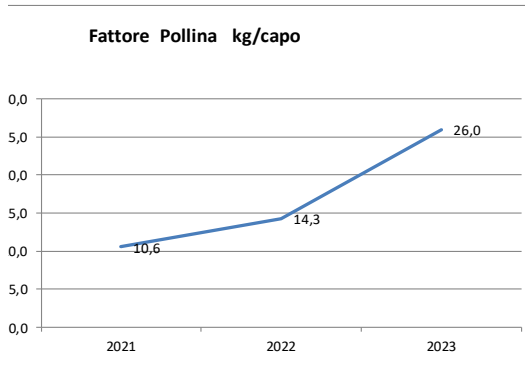
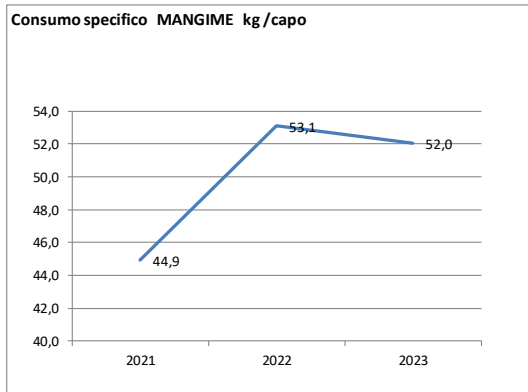
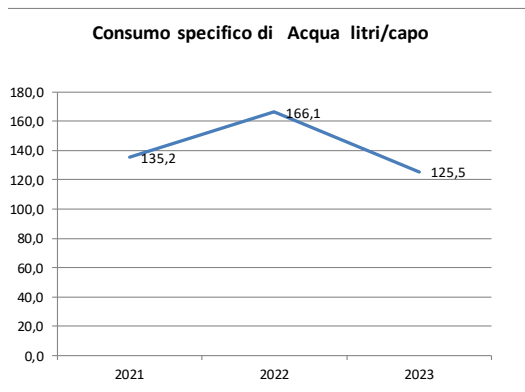
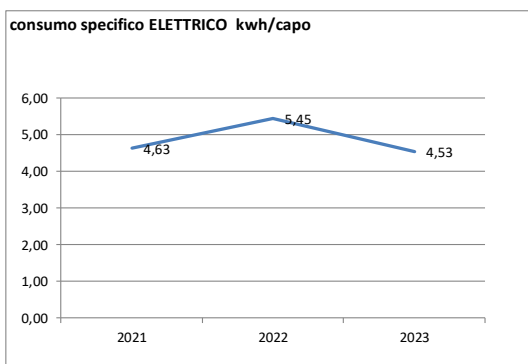
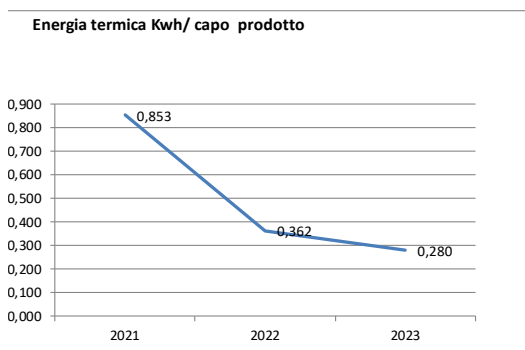
La comunicazione di spandimento è stata effettuata in data 19/09/2023 al relativo Servizio Direttiva Nitrati della regione Abruzzo DPD023.

Nell'applicazione delle acque di lavaggio a fini agronomici sono state applicate le BAT 20,21 e 22.

La gestione delle deiezioni solide dell'allevamento è stata effettuata nell'ambito dei contratti di cessione a terzi. Nel 2023 sono stati prodotti 498 ton di lettiera esausta dei quali 498 ton ceduti a NUOVA TERRA SRL per usi agronomici, nel rispetto delle procedure indicate nel DGRA 314/21 e smi.

ANDAMENTO FATTORI SPECIFICI

CATIGNANO	2021	2022	2023	media	discostamento media 2023
Energia termica Kwh/ capo prodotto	0,853	0,362	0,280	0,50	- 0,220
Rifiuti kg/capo prodotto	0,377	0,111	0,140	0,2093	- 0,069
% di rifiuti imballaggi su rifiuti totali	100,00%	100,00%	99,50%	100,00%	- 0,005
Consumo specifico di Acqua litri/capo	135,2	166,1	125,5	142,26	- 16,760
consumo specifico ELETTRICO kwh/capo	4,630	5,450	4,530	4,87	- 0,340
Consumo specifico MANGIME kg/capo	44,933	53,100	52,047	50,03	2,017
Fattore Pollina kg/capo	10,600	14,300	25,983	16,96	9,023



Altre note

- Il confronto tra il 2023 e la media degli ultimi tre anni mostra un aumento dei fattori specifici, che si riferiscono ai capi anno e non alla presenza media. Questo aumento è dovuto alla valutazione dei capi allevati secondo il nuovo metodo. Nel 2022, i capi allevati erano stati equiparati ai capi caricati, includendo cicli che attraversavano l'anno. Il nuovo metodo corregge questa distorsione, risultando in un valore di 'capi mediamente prodotti' inferiore rispetto ai capi caricati.
- Per quanto riguarda il dato sui rifiuti prodotti, si segnala che nel 2023, il codice CER 20 03 04 (fanghi di fosse settiche) il produttore è diventato il soggetto esterno che provvede alla pulizia per norma di legge. Quindi negli anni 2021 e 2022, nel calcolo dei rifiuti totali sono assommata le quantità del CER 20 03 04 cosa che non accade nel 2023.
- In merito alla BAT 1 il sistema di Gestione Ambientale è operativo dal gennaio 2021. L'attività di formazione/informazione è stata svolta con la formalizzazione di procedure e istruzioni operative che sono state illustrate e distribuite ai collaboratori interessati.
- Gli interventi di verifica periodica e manutenzione sono stati regolarmente effettuati e registrati negli appositi registri.
- Non sono previsti interventi che possano essere considerate migliorie con riflessi ambientali.

Società Ripro-Avicola srl

Alessandrini Antonio



Dati Anagrafici

Nome Allevamento	31 CITTA' S.ANGELO PRTR 2024 _rif_23		
CUAA	-		
Ragione Sociale	Società Ripro-Avicola srl - R.L. ALESSANDRINI Antonio		
Codice Allevamento	-		
Codice ASL	-		
Attività IPPC	6.6 (a)		
Indirizzo	-		
Comune	CITTÀ SANT’ANGELO	CAP	-
Provincia	Teramo		
Regione	Abruzzo		

Altre Informazioni

Note	-
Errori	-
Avvisi	-
N al Campo in azienda (Pot. Massima)	0 kgN/a
N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)	28.626,4 kgN/a
N al Campo in azienda (Pres. Media)	0 kgN/a
N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)	25.447,2 kgN/a

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	9.240 kg/a	Totali	39.146 kg/a	80,9 %	Totali	-	CH4	3.004 kg/a	N2O	285 kg/a	CO2-eq	160.030 kg/a
Ricovero	20.669 kg/a	Ricovero	9.240 kg/a	Ricovero	11.429 kg/a	55,3 %	Emissioni Enteriche	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2-eq	0 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	- %	Gestione Effluenti	-	CH4	3.004 kg/a	N2O	285 kg/a	CO2-eq	160.030 kg/a
Stoccaggio	6.909 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	6.909 kg/a	100 %	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2-eq	0 kg/a
Distribuzione effluenti	20.808 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	20.808 kg/a	100 %	Consumi Energetici	-	-	-	-	CO2-eq	0 kg/a	

Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra								
Totali	43.012 kg/a	Totali	8.214 kg/a	Totali	34.798 kg/a	80,9 %	Totali	-	CH4	2.671 kg/a	N2O	253 kg/a	CO2-eq	142.169 kg/a
Ricovero	18.373 kg/a	Ricovero	8.214 kg/a	Ricovero	10.159 kg/a	55,3 %	Emissioni Enteriche	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2-eq	0 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	- %	Gestione Effluenti	-	CH4	2.671 kg/a	N2O	253 kg/a	CO2-eq	142.169 kg/a
Stoccaggio	6.142 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	6.142 kg/a	100 %	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2-eq	0 kg/a
Distribuzione effluenti	18.497 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	18.497 kg/a	100 %	Consumi Energetici	-	-	-	-	CO2-eq	0 kg/a	

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	0,725 kg/capo/a	0,18 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	44.447	3,70 kg/capo	196 kg/t p.v./a	40 %	32.a. - a terra: ventilazione forzata + abbeveratoi antispreco	0,18 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)

Tipologia	Volume	Tecnica
Palabili	100 %	lettiera avicola

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	44447	n°
Peso medio acquisto	2.5	kg/capo
Peso medio vendita	4	kg/capo
Mortalità	5.8	%
Vuoto sanitario per ciclo	59	giorni
Produzione media di uova:	10.96	kg/capo/anno
Consumo di mangime aziendale (da report)	44.5	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	67	14.71	0.45
- fase 3	206	13.72	0.42
- fase 4	0	0	0
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	306		

* 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	40.3879	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	195.8684	kgN/t peso vivo	
Escrezione N riproduttori (peso medio 3,7 kg)	0.7247	kgN/posto/anno	
Escrezione P riproduttori (peso medio 3,7 kg)	0.3833	kgP2O5/posto/anno	

Indici tecnici

Fattore di correzione kc	0.971	n. cicli/anno
Variazione di peso vivo	1.4565	kg/capo/anno
Produzione media di uova	10.96	kg/capo/anno
Indice di conversione	3.6637	kg/kg t.q.
Consumo di mangime (stima modello)	40.1542	kg/capo/anno
Consumo di mangime (calcolo aziendale)	44.5	kg/capo/anno
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	1.1082	
Contenuto medio di PG mangimi	13.8828	% 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 ovaioia	0.028	kgN/kg carne
k_Nr uova	0.0185	kgN/kg uova
k_volatilizzazione	0.3	%
Consumo da modello	0.8914	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	0.9878	kgN/capo/anno
Ritenzione	0.2435	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	0.7443	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	0.521	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/2016	0.46	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	195.8684	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 ovaioia	0.007	kgP/kg carne
k_Pr uova	0.0021	kgP/kg uova
Consumo P (calcolo aziendale)	0.2002	kg/capo/anno
Ritenzione P	0.0332	kg/capo/anno
Escrezione P	0.167	kg/capo/anno

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

Produzione N da bilancio aziendale	23156.887	kg N/anno
N al campo da DM 25/02/16	20445.62	kg N/anno
Produzione P da bilancio aziendale	7422.649	kg P/anno

Teramo 15/01/2024 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB**RAPPORTO DI PROVA N° 2024 - 269**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2024 - 269	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	11/01/2024	11/01/2024	Igiene 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		
Catignano	010PE174					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		

Note sul campione

Lago
recupero autocontrollo 2023

ID Aliquota: 2

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	8,64	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	11/01/2024	11/01/2024	
AMMONIACA	0,040	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	11/01/2024	11/01/2024	
NITRITI	<0,05	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	11/01/2024	11/01/2024	
NITRATI	<1	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	11/01/2024	11/01/2024	
CLORURI	92,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	11/01/2024	11/01/2024	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	8	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	11/01/2024	11/01/2024	

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° 2024 - 269

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 15/01/2024 **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 ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 2024 - 258

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2024 - 258	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	11/01/2024	11/01/2024	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		
Catignano	010PE174					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		

Note sul campione

Lago
recupero autocontrollo 2023

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	11/01/2024	12/01/2024	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	11/01/2024	12/01/2024	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	11/01/2024	13/01/2024	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	11/01/2024	12/01/2024	

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° 2024 - 258

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 e interpretazioni 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°: **30978-001**

Descrizione: **(O) Lettieria avicola esausta di fine ciclo dell'allevamento di Catignano**

Accettazione: **30978**

Data Prelievo: **02-mar-23**

Data Arrivo Camp.: **02-mar-23**

Data Inizio Prova: **02-mar-23**

Data Rapp. Prova: **28-mar-23**

Data Fine Prova: **27-mar-23**

Spettabile:

SOCIETÀ AGRICOLA RIPRO-AVICOLA S.R.L.

Via Del Rio, 400

47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di CATIGNANO**

Tipo Prove: **Letami**

Rif.Legge/Autoriz.: **//**

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

Mod.Campionam.: **(O) rif UNI 10802:2013**

(O) Dati comunicati dal committente

(O)

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Umidità	%	CNR IRSA 2 Q.64 Vol 2 1984	18,7	± 1,6	--	--
Residuo Secco a 105°C	%	CNR IRSA 2 Q.64 Vol 2 1984	81,3	± 6,7	--	--
Azoto TKN SS	% s.s.	CNR IRSA 6 Q.64 Vol 3 1985	2,20	± 0,33	--	--
Azoto TKN TQ	% t.q.	Calcolo	1,79	± 0,09	--	--
Fosforo Totale	% s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,21	± 0,13	--	--



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°: **30978-002**

Descrizione: **Campionamento dell'aria di emissione all'interno del box dell'allevamento in prossimità delle ventole di estrazione d'aria - Allevamento di Catignano**

Accettazione: **30978**

Data Prelievo: **02-mar-23**

Data Arrivo Camp.: **02-mar-23** Data Inizio Prova: **02-mar-23**

Data Rapp. Prova: **08-mar-23** Data Fine Prova: **06-mar-23**

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

Produttore: **ALLEVAMENTO di CATIGNANO**

Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**

Rif. Legge/Autoriz.: **//**

Luogo Prelievo: **presso il cap.1.1 box lato Nord**

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	2,7	± 0,5	--	--
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	3,2	± 0,6	--	--

Il Responsabile del laboratorio

Dr. Marino Di Renzico



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°: **30978-003**

Descrizione: **Campionamento dell'aria di emissione all'interno del box dell'allevamento in prossimità delle ventole di estrazione d'aria - Allevamento di Catignano**

Accettazione: **30978**

Data Prelievo: **02-mar-23**

Data Arrivo Camp.: **02-mar-23** Data Inizio Prova: **02-mar-23**

Data Rapp. Prova: **08-mar-23** Data Fine Prova: **06-mar-23**

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

Produttore: **ALLEVAMENTO di CATIGNANO**

Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**

Rif. Legge/Autoriz.: **//**

Luogo Prelievo: **presso il cap 1.3 Box lato Sud**

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	2,4	± 0,5	--	--
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	3,0	± 0,6	--	--



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.