

**SOCIETA' AGRICOLA MANTOVANA s.r.l.**  
**Unipersonale**  
**Via del Rio, 400**  
**47522 San Vittore di Cesena (FC)**  
**c.f. e P.I. 03698280405**

**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**  
**Dipartimento Prov.le di Teramo**  
**Piazza Martiri Pennesi,29**  
**64100 TERAMO**  
*dist.teramo@pec.artaabruzzo.it*

**Spett.le**  
**COMUNE di Atri**  
**64032 ATRI (TE)**  
*postacert@pec.comune.atri.te.it*

**Oggetto:** Autorizzazione Integrata Ambientale DPC025/128 del 12/04/2019  
(già n° 105/67 del 30/03/09 – Voltura DA 13/27 del 11/02/2015).  
Impianto produttivo Personato.  
Report contenente i monitoraggi e controlli effettuati. Anno di riferimento 2022.

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

Distinti saluti  
Sassi Guido

*lì, 24/05/2023*

**Report Monitoraggi** Autorizzazione Integrata Ambientale –

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

Unità produttiva	<b>PERSONATO</b>
Tipologia	<b>BROILER (polli da carne)</b>
Comune	<b>ATRI</b>
Località	<b>Località Personato</b>
Ragione Sociale:	<b>SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL</b>
Gestore	<b>Sassi Guido</b>
Autorizzazione AIA	<b>Determinazione n° DPC25/001 del <u>03/01/2023</u></b>

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

**1. Piano di miglioramento per il 2023**

Deposito temporaneo rifiuti in cassoni scarrabili coperti

**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. PERSONATO Comune di ATRI Località Personato


SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL

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			
		annuale	Si		si		Non previste	
		annuale	Si		si			
		annuale	Si					

 30705\_001\_Società Agricola Mantovana Srl\_All.to Personato\_Pollina\_RDP\_SC.pdf

 30705\_002\_a\_003\_Società Agricola Mantovana Srl\_All.to Personato\_Emissioni\_RDP\_SC.pdf

 30706\_001\_Società Agricola Mantovana Srl\_All.to Personato\_Acqua del lagone\_RDP\_SC.pdf

 30706\_002\_Società Agricola Mantovana Srl\_All.to Personato\_Terreno agricolo\_RDP\_SC.pdf

PERSONATO ATRI SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL

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							

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL : Allevamento ATRI

**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		<b>BROILER (polli da carne)</b>
CAPI ALLEVATI anno	capi/anno	<b>1.211.709</b>
CAPI ALLEVATI ciclo	capi /ciclo	<b>242.342</b>
CAPI AUTORIZZATI ciclo	capi /ciclo	<b>264.500</b>
Numero cicli	n	<b>5</b>
Materiali per lettiera , paglia truciolo	Ton/anno	<b>142,30</b>
Acquisti Mangime	Ton/anno	<b>5.174</b>
Acquisti carburanti	litri	<b>2000</b>

### Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

Riscaldamento	GPL litri	<b>232.537</b>
Energia termica	(M Wh/anno)	<b>1.612,8</b>
Carburanti e Lubrificanti	litri	<b>2000</b>
Acqua	mc/anno	<b>14.510</b>
Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>	(M Wh/anno)	<b>379,0</b>
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)	<b>379,0</b>

PERSONATO ATRI SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL

### Rifiuti emissioni ed effluenti

Letame e assimilati ceduti a terzi ton/a	ton/anno	<b>1.843,5</b>
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>	<b>4.580</b>
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>	<b>2.000</b>
Emissione di CO <sub>2</sub> diretta	<i>Ton/anno</i>	<b>0,45</b>
EMISSIONE DI AMMONIACA stimata con BAT TOOL	<i>Ton/anno</i>	<b>8,0</b>
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	<b>3,4</b>
Emissione di Metano stimata	<i>Ton/anno</i>	<b>7,3</b>

Dichiarazione PRTR NON effettuata in quanto 8 ton di NH<sub>3</sub>/anno emessi è INFERIORE al valore soglia di 10 ton/anno

PERSONATO ATRI SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL

## FATTORI DI EMISSIONE E CONSUMI SPECIFICI

<b>Fattore specifico e sua descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Fattori emissione e consumi specifici</b>
Produzione specifica di lettiera esausta (effluente di allevamento palabile)	<i>Kg/capo/anno</i>	<b>1,5</b>
Consumo d'acqua su unità di prodotto	<i>litri/ capo</i>	<b>12,0</b>
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	<b>0,31</b>
ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	<b>1,331</b>
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>	<b>0,00378</b>
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>	<b>0,00165</b>
Fattore di emissione di Ammoniaca	<i>Kg/anno/posto</i>	<b>0,033</b>
Fattore di emissione di polveri	<i>Kg/anno/posto</i>	<b>0,01</b>
Fattore di emissione di metano	<i>Kg/anno/posto</i>	<b>0,01</b>



Dati Anagrafici		Altre Informazioni	
Nome Allevamento	21 PERSONATO PRTR 2023 _rif_22	Note	-
CUAA	-	Errori	-
Ragione Sociale	SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL	Avvisi	-
Codice ASL	-		
Attività IPPC	6.6 (a)		
Indirizzo	-		
Comune	ATRI	CAP	-
Provincia	Teramo		
Regione	Abruzzo		

## Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra							
Totali	<b>70.240</b> kg/a	Totali	<b>8.762</b> kg/a	Totali	<b>61.478</b> kg/a	87,5	Totali	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Ricovero	<b>21.792</b> kg/a	Ricovero	<b>8.762</b> kg/a	Ricovero	<b>13.030</b> kg/a	59,8	Emissioni Enteriche	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Trattamento	<b>0</b> kg/a	Trattamento	<b>0</b> kg/a	Trattamento	<b>0</b> kg/a	-	Gestione Effluenti	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Stoccaggio	<b>12.077</b> kg/a	Stoccaggio	<b>0</b> kg/a	Stoccaggio	<b>12.077</b> kg/a	100	Distribuzione Agronomica	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Distribuzione effluenti	<b>36.371</b> kg/a	Distribuzione effluenti	<b>0</b> kg/a	Distribuzione effluenti	<b>36.371</b> 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	<b>64.355</b> kg/a	Totali	<b>8.028</b> kg/a	Totali	<b>56.327</b> kg/a	87,5	Totali	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Ricovero	<b>19.966</b> kg/a	Ricovero	<b>8.028</b> kg/a	Ricovero	<b>11.938</b> kg/a	59,8	Emissioni Enteriche	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Trattamento	<b>0</b> kg/a	Trattamento	<b>0</b> kg/a	Trattamento	<b>0</b> kg/a	-	Gestione Effluenti	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Stoccaggio	<b>11.065</b> kg/a	Stoccaggio	<b>0</b> kg/a	Stoccaggio	<b>11.065</b> kg/a	100	Distribuzione Agronomica	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Distribuzione effluenti	<b>33.324</b> kg/a	Distribuzione effluenti	<b>0</b> kg/a	Distribuzione effluenti	<b>33.324</b> 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.
Polli da carne	264.500	1,00 kg	264,50 t	0,205 kg/capo/a	0,03 kg/capo/a	0,08 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	Polli da carne	264.500	242.342	1,00 kg/capo	205 kg/t p.v./a	43 %	32.a. - ventilazione forzata + abbeveratoi antispreco	0,03 kg/capo/a	0,03 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:

**POLLI DA CARNE****21 PERSONATO****DATI TECNICI**

Consistenza media	242342	n°
Peso medio acquisto	0.045	kg/capo
Peso medio vendita	2.6	kg/capo
Mortalità	4.3	%
Vuoto sanitario per ciclo	14	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	21.3	kg/capo/anno

**ALIMENTAZIONE PER FASI**

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	12	21.75	0.53
- fase 2	9	18.89	0.42
- fase 3	7	18.31	0.38
- fase 4	22	18	0.34
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	<b>50</b>		

\* 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	<b>42.5641</b>	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>205.1282</b>	kgN/t peso vivo	
Escrezione N polli da carne	<b>0.2051</b>	kgN/posto/anno	
Escrezione P polli da carne	<b>0.1087</b>	kgP2O5/posto/anno	

**Indici tecnici**

Fattore di correzione kc	<b>5.5805</b>	n. cicli/anno
Variazione di peso vivo	<b>14.2582</b>	kg/capo/anno
Indice di conversione	<b>1.8536</b>	kg/kg t.q.
Consumo di mangime (stima modello)	<b>26.429</b>	kg/capo/anno
Consumo di mangime (calcolo aziendale)	<b>21.3</b>	kg/capo/anno
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	<b>0.8059</b>	
Contenuto medio di PG mangimi	<b>19.1036</b>	% t.q.

Contenuto medio di N mangimi	<b>0.0306</b>	kg/kg t.q.
Contenuto medio di P mangimi	<b>0.0041</b>	kg/kg t.q.

**Bilancio dell'azoto,  
kg/capo/anno**

k_Nr avicoli da carne	0.03	kgN/kg carne
k_volatilizzazione	0.3	%
Consumo da modello	<b>0.8087</b>	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	<b>0.6517</b>	kgN/capo/anno
Ritenzione	<b>0.4277</b>	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	<b>0.224</b>	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	<b>0.1568</b>	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/2016 (peso medio = 1 kg)	0.25	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>205.1282</b>	kgN/t peso vivo
N al campo da DM 25/02/2016	250	kgN/t peso vivo
Escrezione N da DM 25/02/2016	<b>357.1429</b>	kgN/t peso vivo

N al campo per:

	peso	kgN/capo/anno	kgN/t peso vivo
--	------	---------------	-----------------

polli da carne	1.0	0.25	250.0
pollastre	0.8	0.23	288.0
tacchini m.	9.0	1.49	165.0
tacchini f.	4.5	0.76	168.0
faraone	0.8	0.19	240.0

**Bilancio del fosforo,  
kg/capo/anno**

k_Pr avicoli da carne	0.0025	kgP/kg carne
Consumo P (calcolo aziendale)	<b>0.0873</b>	kg/capo/anno
Ritenzione P	<b>0.0356</b>	kg/capo/anno
Escrezione P	<b>0.0517</b>	kg/capo/anno

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

Produzione N da bilancio aziendale	<b>37999.2256</b>	kg N/anno
N al campo da DM 25/02/16	<b>60585.5</b>	kg N/anno
Produzione P da bilancio aziendale	<b>12529.0814</b>	kg P/anno

Teramo 20/05/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**  
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 3475**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 3475	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	10/05/2022	10/05/2022	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				6 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
Personato-Atri	004TEV03					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
POZZO						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	8,01	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	10/05/2022	10/05/2022	
AMMONIACA	<0,02	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	10/05/2022	10/05/2022	
NITRITI	<0,05	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	10/05/2022	10/05/2022	
NITRATI	5,60	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	10/05/2022	10/05/2022	
CLORURI	98,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	10/05/2022	10/05/2022	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	36	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	10/05/2022	10/05/2022	

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 - 3475**

**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%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

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 20/05/2022 **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 ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 3472**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente
2022 - 3472	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	10/05/2022	10/05/2022	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo

Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
	AQ Zootecnica				6 °C

Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri
Personato-Atri	004TEV03			

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

Note sul campione

**POZZO**

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	10/05/2022	11/05/2022	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	10/05/2022	11/05/2022	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	10/05/2022	12/05/2022	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	10/05/2022	11/05/2022	

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 - 3472

**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%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

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 26/09/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**  
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 6921**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 6921	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	23/09/2022	23/09/2022	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	Q.S.A.Z.				5 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
Personato-Atri	004TEV03					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
Pozzo						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	8,19	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	23/09/2022	23/09/2022	
AMMONIACA	<0,02	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	23/09/2022	23/09/2022	
NITRITI	<0,05	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	23/09/2022	23/09/2022	
NITRATI	<1	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	24/09/2022	24/09/2022	
CLORURI	116,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	23/09/2022	23/09/2022	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	30	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	23/09/2022	23/09/2022	

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 - 6921**

**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 26/09/2022 **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 ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 6915**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 6915	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	23/09/2022	23/09/2022	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	Q.S.A.Z.				5 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
Personato-Atri	004TEV03					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
Pozzo						

**ID Aliquota:** 1**Note Aliquota:** Campione conservato nel frigo TEM23 per la conta degli Enterococchi intestinali.

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
Batteri coliformi	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	23/09/2022	24/09/2022	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	23/09/2022	24/09/2022	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	24/09/2022	26/09/2022	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	23/09/2022	24/09/2022	

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 - 6915

**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°: **30705-001**

Descrizione: **(O) Lettiera avicola in Paglia (fine ciclo) dell'allevamento di Personato**  
Accettazione: **30705**  
Data Prelievo: **04-ago-22**  
Data Arrivo Camp.: **04-ago-22** Data Inizio Prova: **04-ago-22**  
Data Rapp. Prova: **11-ago-22** Data Fine Prova: **11-ago-22**

Spettabile:  
**SOCIETÀ AGRICOLA MANTOVANA S.R.L.**  
Via del Rio n° 400  
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di PERSONATO**  
Tipo Prove: **Letami**  
Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 99/92 All. 1 B**  
Prelevatore: **Resp. del campionamento a cura del committente**  
Mod. Campionam.: **(O) rif UNI 10802:2013**

Limiti min e max rif. D.Lgs. 99/92 All. 1 B  
**(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	<b>19,3</b>	± 1,6	--	--
Residuo Secco a 105°C	%	CNR IRSA 2 Q.64 Vol 2 1984	<b>80,7</b>	± 6,7	--	--
Azoto TKN SS	% s.s.	CNR IRSA 6 Q.64 Vol 3 1985	<b>3,39</b>	± 0,51	1,5	--
Azoto TKN TQ	% t.q.	Calcolo	<b>2,73</b>	± 0,14	--	--
Fosforo Totale	% s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>0,46</b>	± 0,05	0,4	--



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.

Copia Conforme: Seguirà originale timbrato e firmato!



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°: **30705-002**

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

Accettazione: **30705**

Data Prelievo: **04-ago-22**

Data Arrivo Camp.: **04-ago-22** Data Inizio Prova: **04-ago-22**

Data Rapp. Prova: **12-ago-22** Data Fine Prova: **05-ago-22**

Spettabile:  
**SOCIETÀ AGRICOLA MANTOVANA S.R.L.**  
Via del Rio n° 400  
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di PERSONATO**

Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**

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

Luogo Prelievo: **Cap n.1.1 - Box lato Ovest**

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	2,1	± 0,4	--	--
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	2,3	± 0,4	--	--

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°:

**30705-003**

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

Accettazione: **30705**

Data Prelievo: **04-ago-22**

Data Arrivo Camp.: **04-ago-22**

Data Inizio Prova: **04-ago-22**

Data Rapp. Prova: **08-ago-22**

Data Fine Prova: **05-ago-22**

Spettabile:

**SOCIETÀ AGRICOLA MANTOVANA S.R.L.**

Via del Rio n° 400

47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di PERSONATO**

Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**

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

Luogo Prelievo: **Cap n.1.3 - Box lato Nord Ovest**

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	2,0	± 0,4	--	--
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	2,7	± 0,5	--	--

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°: **30706-001**

Descrizione: **Acque del Lagone dell'allevamento di Personato**  
Accettazione: **30706**  
Data Prelievo: **04-ago-22**  
Data Arrivo Camp.: **04-ago-22**      Data Inizio Prova: **04-ago-22**  
Data Rapp. Prova: **08-ago-22**      Data Fine Prova: **08-ago-22**

Spettabile:  
**SOCIETÀ AGRICOLA MANTOVANA S.R.L.**  
Via del Rio n° 400  
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di PERSONATO**  
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	<b>7,8</b>	± 0,2	--	--
Fosforo Totale	mg/l	MI 0004 REV.01 2019	<b>0,53</b>	± 0,04	--	--
Azoto TKN	mg/l	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	<b>81,2</b>	± 13,6	--	--

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°: **30706-002**

Descrizione: **Terreno agricolo su cui si applica la fertirrigazione prelevato presso l'allevamento di Personato**

Accettazione: **30706**

Data Prelievo: **04-ago-22**

Data Arrivo Camp.: **04-ago-22**

Data Inizio Prova: **04-ago-22**

Data Rapp. Prova: **12-ago-22**

Data Fine Prova: **11-ago-22**

Spettabile:

**SOCIETÀ AGRICOLA MANTOVANA S.R.L.**

Via del Rio n° 400

47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di PERSONATO**

Tipo Prove: **Suoli**

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

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**

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	<b>8,1</b>	± 0,2	--	--
<b>Terra Fine</b> (frazione granulometrica <2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	<b>586</b>	± 22	--	--
Scheletro (frazione granulometrica >2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	<b>414</b>	± 18	--	--
<b>Indice SAR</b>	--	MI 0031 REV.00 2018	<b>0,38</b>	± 0,02	--	--
Calcio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>221697</b>	± 31038	--	--
Sodio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>469,3</b>	± 56,3	--	--
Magnesio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>6995</b>	± 1049	--	--
Fosforo Totale	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>3176,0</b>	± 349,4	--	--
Potassio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>5441,0</b>	± 707,3	--	--
Azoto TKN	% s.s.	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	<b>0,86</b>	+ 0,13	--	--



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.



Giorno Comp	Centro Controllo DESI	Conto DESC	Articolo ACQ DESC	UM	Qta
10/02/2022	Personato-Atri	Acquisti Medicinali	Nuovo GR kg 5	0	0,00
10/04/2022	Personato-Atri	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	0	0,00
10/04/2022	Personato-Atri	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	0	0,00
20/06/2022	Personato-Atri	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	0	0,00
10/02/2022	Personato-Atri	Acquisti Medicinali	Fitoclò	LT	60,00
10/02/2022	Personato-Atri	Acquisti Medicinali	Nuovo GR kg 5	NR	10,00
10/02/2022	Personato-Atri	Acquisti Medicinali	Floxadox sol. orale 10% kg.1	KG	4,00
14/02/2022	Personato-Atri	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	12,00
02/04/2022	Personato-Atri	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	6,00
02/04/2022	Personato-Atri	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	60,00
13/06/2022	Personato-Atri	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	3,00
30/06/2022	Personato-Atri	Acquisti Medicinali	Prophitos new lt 10	LT	60,00
30/06/2022	Personato-Atri	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	2,00
05/07/2022	Personato-Atri	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	10,00
27/07/2022	Personato-Atri	Acquisti Medicinali	Acido acetico 80% kg.25	KG	300,00
27/07/2022	Personato-Atri	Acquisti Disinfettanti	Superchlor 15 - pt 5	KG	500,00
17/08/2022	Personato-Atri	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	80,00
25/10/2022	Personato-Atri	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	60,00
24/11/2022	Personato-Atri	Acquisti Disinfettanti	Ox agua II° generaz. kg.20	KG	60,00