

**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**  
**Dip. Prov. di Teramo**  
**P.zza 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° 100/66 del 27/03/09 – Voltura DA 13/27 del 11/02/2015).  
Impianto produttivo San Giacomo.  
Report contenente i monitoraggi e controlli effettuati. Anno di riferimento 2021.

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

Distinti saluti  
Sassi Guido



li, 17 MAG 2022

## Autorizzazione Integrata Ambientale – IPPC

**Report Monitoraggi**  
**Periodo di riferimento: 01/01/2021 – 31/12/2021**

### Settore Allevamenti

Ragione Sociale:	<b>Società Agricola Mantovana srl - Unipersonale</b>
Stabilimento:	<b>Allevamento San Giacomo</b>
Indirizzo impianto:	<b>località Comignano - Atri (TE)</b>
Attività:	<b>Ingrasso Polli</b>
Autorizzazione Integrata Ambientale	Determinazione n° <b>100/66</b> del <b>27/03/2009</b> ___ Rilasciata da <b>Regione Abruzzo (PE)</b> ___
Voltura di AIA	Determinazione n° <b>DA 13/27</b> del <b>11/02/2015</b>
Voltura di AIA	Determinazione n° <b>DPC025/128</b> del <b>12/04/2019</b> ___

Gestore dell’Impianto	<b>Sassi Guido</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 2022

Miglioramento biosicurezza allevamento, con disinfezione automezzi all’ingresso

### 2. Crono programma attività di controllo previste per il 2022

- Per l’anno 2022 le attività di controllo saranno simili ai controlli effettuati nel 2021, salvo eventuali variazioni che saranno comunicate tempestivamente.

		Anno di riferimento	<b>2021</b>
Allevamento:	<b>S.GIACOMO</b>		
Unità produttiva	<b>ATRI</b>		
Gestore	<b>SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO</b>		

## Tabella riassuntiva adempimenti

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento S.GIACOMO ATRI

Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo		Frequenza Monitoraggio	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					si		Non previste	
					si		Non previste	
					si		Non previste	

Unità produttiva	RDP	Data campionamento	Capannone impianto	Camino num	Portata normalizzata	Conc NH3	Conce Polveri
S.GIACOMO	30164-004	10/08/2021	1.1	E25a	23392	2,1	2,5
S.GIACOMO	30164-005	10/08/2021	1.1	E26a	27657	2,3	2,9
S.GIACOMO	30164-006	10/08/2021	1.2	E15a	27318	1,8	3,5
S.GIACOMO	30164-007	10/08/2021	1.2	E16a	25394	1,3	2,2
S.GIACOMO	30164-008	10/08/2021	1.3	E5a	23384	2,3	2,5
S.GIACOMO	30164-009	10/08/2021	1.3	E6a	26045	2,4	1,6

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento S.GIACOMO ATRI

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	/		/		no
Rifiuti	Caratterizzazioni non necessarie							
Emissioni sonore	Verifica non necessaria , nessuna nuova sorgente							

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento S.GIACOMO ATRI

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

ALTRE COMUNICAZIONI :Applicazione di effluenti acque dei lagoni: DGR 738\_2016 .  
Comunicazione preventiva del 20/05/2021

**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</b>
CAPI ALLEVATI anno	capi/anno	<b>881.285</b>
CAPI ALLEVATI ciclo	capi /ciclo	<b>176.257</b>
CAPI AUTORIZZATI ciclo	capi /ciclo	<b>275.500</b>
Numero cicli	n	<b>5</b>
Materiali per lettiera , paglia truciolo	Ton/anno	<b>180,70</b>
Acquisti Mangime	Ton/anno	<b>5348,0</b>

### Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

Riscaldamento GPL	ton/a	<b>73,00</b>
Energia termica	(M Wh/anno)	<b>932,6</b>
Carburanti e Lubrificanti	litri	<b>2000</b>
Acqua	mc/anno	<b>11.850</b>
Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>	(M Wh/anno)	<b>169,3</b>
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Totale</i>	(M Wh/anno)	<b>216</b>
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Consumata per uso interno</i>	(M Wh/anno)	<b>111,1</b>
Energia Elettrica auto-prodotta / <i>Immessa in rete</i>	(M Wh/anno)	<b>105</b>
Totale Energia Elettrica consumata	(M Wh/anno)	<b>280,3</b>



SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento S.GIACOMO ATRI

### Rifiuti emissioni ed effluenti

Letame e assimilati ceduti a terzi ton/a	ton/anno	<b>1.459,4</b>
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno</i>	-
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno</i>	<b>80</b>
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno</i>	<b>4.220</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>1.000</b>
Emissione di CO <sub>2</sub> diretta e indiretta	<i>Ton/anno</i>	<b>0,3</b>
EMISSIONE DI AMMONIACA stimata	<i>Ton/anno</i>	<b>10,6</b>
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	<b>2,5</b>
Emissione di Metano stimata	<i>Ton/anno</i>	<b>1,1</b>

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento S.GIACOMO ATRI

## 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>1,7</b>
Consumo d'acqua su unità di prodotto	<i>litri/capo</i>	<b>13,4</b>
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	<i>kWh/capo</i>	<b>0,32</b>
ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto	<i>kWh/capo</i>	<b>1,058</b>
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno/capo</i>	<b>80</b>
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno/capo</i>	<b>0,00009</b>
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno/capo</i>	<b>0,00479</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>0,00113</b>
Fattore di emissione di Ammoniaca	<i>Kg/anno/posto</i>	<b>0,060</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>

<b>IMPIANTO</b>	<b>Conto DESC</b>	<b>Articolo ACQ DESC</b>	<b>UM</b>	<b>Qta</b>
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Hd3 20 lt.-1x20 lt.	LT	40,00
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	1,00
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	11,00
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Hd3 20 lt.-1x20 lt.	LT	240,00
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	5,00
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Formaldeide 24%	KG	800,00
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Formaldeide 24%	KG	800,00
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Superchlor 15 - pt 5	KG	800,00
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Formaldeide 24%	KG	800,00
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	6,00
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	50,00
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Acesol cu feed lt.10	LT	50,00
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	50,00
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Acesol cu feed lt.10	LT	50,00
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	50,00
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Acesol cu feed lt.10	LT	50,00
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	80,00
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Acesol cu feed lt.10	LT	80,00



**RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 5309**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente	
2021 - 5309	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	29/07/2021	29/07/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo	
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
	AQ Zootecnica				6 °C
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri	
San Giacomo	004TEV01				
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento	
				TECNICO DI ALLEVAMENTO	
Note sul campione					
LAGO					

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	29/07/2021	30/07/2021	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	29/07/2021	30/07/2021	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	29/07/2021	31/07/2021	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	29/07/2021	30/07/2021	

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° 2021 - 5309**

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.

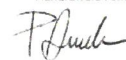
In casistiche rientranti nel campo di applicazione della ISO 8199:2018 e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura estesa viene espressa come intervallo di confidenza approssimativamente del 95%, in questi casi sono riportati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza.

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



**RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 5153**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 5153	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	26/07/2021	26/07/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore		Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
		AQ Zootecnica				6 °C
Allevamento		Codice ASL		Razza	Età	N° sieri
San Giacomo		004TEV01				
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
Lago						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	7,79	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	26/07/2021	26/07/2021	
AMMONIACA	0,030	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	26/07/2021	26/07/2021	
NITRITI	0,010	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	26/07/2021	26/07/2021	
NITRATI	5,12	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	26/07/2021	26/07/2021	
CLORURI	25,5	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	26/07/2021	26/07/2021	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	16	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26/07/2021	26/07/2021	

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° 2021 - 5153**

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°DDI, 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





**RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 1009**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 1009	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	10/02/2021	10/02/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore		Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
		AQ Zootecnica				6 °C
Allevamento		Codice ASL	Razza	Età	N° sieri	
San Giacomo		004TEV01				
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
LAGO						

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	10/02/2021	11/02/2021	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	10/02/2021	11/02/2021	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	10/02/2021	12/02/2021	
Ricerca Salmonella spp.(Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000 ml		PO 25 rev.5: 2020	10/02/2021	11/02/2021	

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° 2021 - 1009**

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



**RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 1015 - 1**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente
2021 - 1015	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	10/02/2021	10/02/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza
	AQ Zootecnica			5 °C
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri
San Giacomo	004TEV01			
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento
				TECNICO DI ALLEVAMENTO
Note sul campione				
LAGO				

ID Aliquota: 2

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	8,00	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	10/02/2021	10/02/2021	
AMMONIACA	0,030	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	10/02/2021	10/02/2021	
NITRITI	0,000	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	10/02/2021	10/02/2021	
NITRATI	4,52	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	10/02/2021	10/02/2021	
CLORURI	25,9	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	10/02/2021	10/02/2021	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	20	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	10/02/2021	10/02/2021	

Modifiche: Errore per distrazione indicazione committente. Inserito AQ TrAl al posto di AQ Zootecnica

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° 2021 - 1015 - 1**

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

