

Società Agricola Picena s.r.l.

Strada Provinciale, 22
64023 Mosciano Sant'Angelo (TE)
c.f. 01185390406 – P.I. 00749710679

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

Spett.le **COMUNE di Bolognano**
Via dei Colli, 26
65020 BOLOGNANO (PE)
protocollo@pec.comune.bellante.te.it

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale DPC025/090 del 01/03/2021.
Impianto produttivo Bolognano.
Report contenente i monitoraggi e controlli effettuati. Anno di riferimento 2023.

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

Distinti saluti
Lucchi Aldo

-Report Monitoraggi Autorizzazione Integrata Ambientale -

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

Unità produttiva	BOLOGNANO
Tipologia ANIMALI ALLEVATI	Riproduttori Pollastre
Comune	BOLOGNANO
Località / Via	Località Piano d’Orta
Ragione Sociale:	SOCIETA' AGRICOLA PICENA SRL
Gestore impianto	Lucchi Aldo
Referente IPPC	Domenico Amato
mail	<u>domenico.amato@amadori.it</u>
Telefono ufficio	0861/295226 fax 0547-342222
Autorizzazione AIA	Provvedimento n. DPC025/90 del 01/03/2021
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		Riproduttori Pollastre
CAPI AUTORIZZATI	capi/ciclo	58.000
CAPI PRESENZA MEDIA	capi/ciclo	47.428
CAPI ALLEVATI mediamente prodotti	capi/anno	87.487
CICLI		La stabulazione-è avvenuta su 2 cicli di allevamento totali: 2 cicli interi nel 2023 e uno di 142 giorni di un ciclo iniziato nel 2022e un ciclo di 142 giorni iniziato a fine anno 2023 e terminato nel 2024
Mortalità	%	2,8%
Mangime <i>consumo</i>	kg	17,8
Acqua <i>consumo</i>	mc/anno	2.500
Acquisto Gasolio autotrazione	litri	-
Riscaldamento Combustile GPL litri		47.920
Energia termica	(K Wh/anno)	332.550
E. elettrica /Acquisto <i>Prelevata dalla rete</i>	(K Wh/anno)	119.174
E. elettrica auto-prodotta / <i>totale</i>	(K Wh/anno)	-
E. elettrica auto-prodotta / <i>Auto Consumata</i>	(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)	119.174
Acquisto Disinfettanti	Kg	0
Acquisto Medicinali	Kg	00
Produzione Lettieria esausta (Pollina)	ton	388,0
Produzione NON pericolosi	Kg	<ul style="list-style-type: none"> ○ CER 150106 (Imballaggi materiali misti): Kg 5940 ○ CER 180202* (Riuti sanitari a rischio infettivo...): Kg 15 ○ CER 180203: Kg 33 TOTALE rifiuti NON pericolosi Kg 5973
Produzione Rifiuti PERICOLOSI	kg	<ul style="list-style-type: none"> ○ CER 180202* (Riuti sanitari a rischio infettivo...): Kg 15 ○ CER 160305 (Rifiuti organici, esche per topi): Kg 5 ○ CER 160601 (Batterie al piombo): Kg 4 TOTALE rifiuti PERICOLOSI Kg 24

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	31120-001 29/05/2023	annuale	Si		si		Non previste	
Acqua di abbeveraggio		annuale	Si		si		Non previste	
Acqua nei piezometri	31132-002 31/05/2023 31132-003 31/05/2023 31132-004 31/05/2023	Annuale se presente acqua						
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 Manutenzion e 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 2026							

ADEMPIMENTI VARI

Utilizzo di effluenti in agricoltura	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 maggio

Sintesi delle prestazioni ambientali dell'impianto nel periodo di riferimento

PREMESSA

Fino ad ora i dati della 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 2 cicli di allevamento total: 2 cicli interi nel 2023, uno di 142 giorni di un ciclo iniziato nel 2022 e un ciclo di 142 giorni iniziato a fine anno 2023 e terminato nel 2024.

I capi di presenza media nel 2023, con questo metodo, risultano 47428 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)
Riproduttori Pollastre	0,8	0,3370

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)
Riproduttori Pollastre	0,45	0,0731

Tabella 2 Fattori escrezione Fosforo

EMISSIONI ATMOSFERA Ammoniaca NH₃

Il software BAT Tool prevede 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
Riproduttori Pollastre	0,08	0,04		

Tabella 3 Fattore emissione ammoniaca in atmosfera

Flusso di massa di Emissione di Ammoniaca **NH₃** stimata con BAT TOOL : **8,21 Ton/anno**

Dichiarazione PRTR NON effettuata in quanto 8,214 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 47428 Riproduttori Pollastre. Si utilizza il coefficiente di emissione delle polveri per Riproduttori Pollastre (table 4.64 BRE IRPP 2017) di **0,059 kg/capo/anno**. Quindi l'emissione di PM10 complessiva per l'anno 2023 è pari a

$$\text{Fattore } 0,059 \times 47428 / 1000 = 2,8 \text{ Ton/anno PM10}$$

EMISSIONI di Metano CH₄

Il metano stimato dall'applicazione gas serra di BAT TOOL è pari a 2,671 Ton/anno

Emissione Di Ammoniaca NH₃	<i>Ton/anno</i>	8,21
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	2,80
Emissione di Metano stimata BAT tool	<i>Ton/anno</i>	2,671

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: 119174 Kw / 87487 (capi mediamente prodotti)=1,36 Kw/capo

Consumo specifico di acqua: 2500mc x 1000/87487 Capi mediamente prodotti = 28,6 litri/capo

Gestione lettiera e reflui

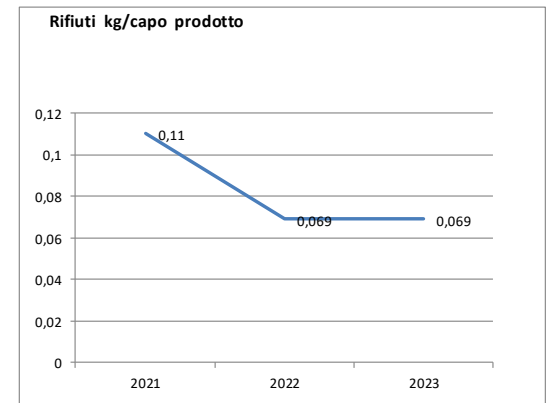
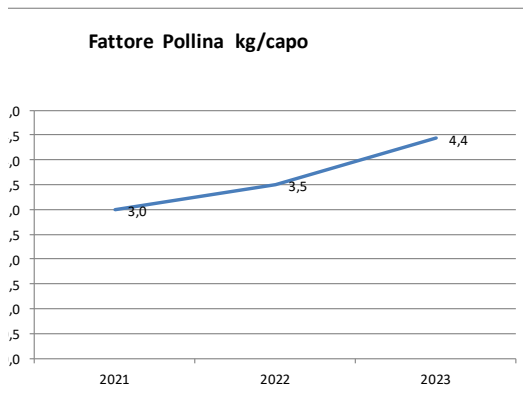
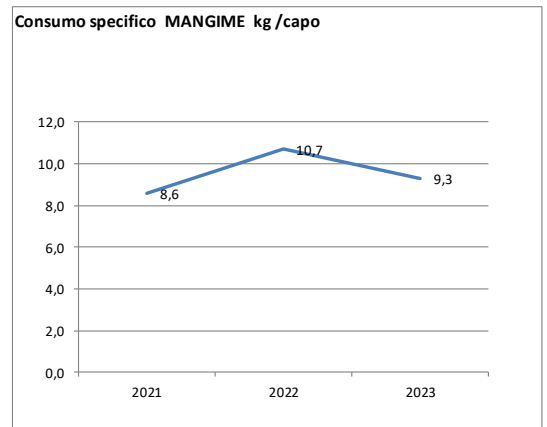
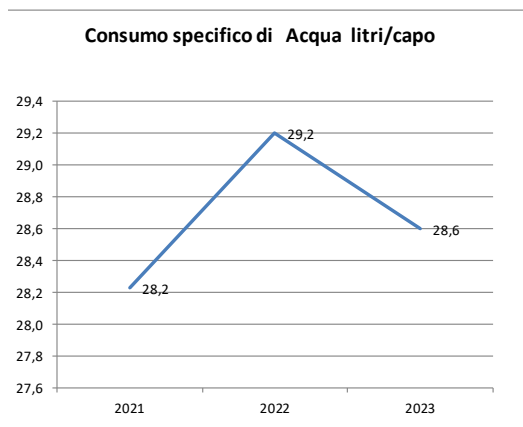
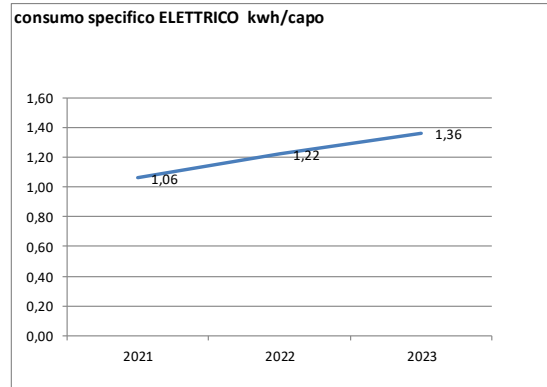
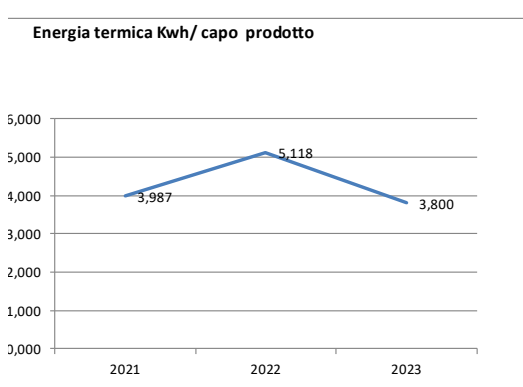
La comunicazione di spandimento è stata effettuata in data 19/09/2023 al relativo Servizio Direttiva Nitrati della regione Abruzzo DPD023.

Nell'applicazione delle acque di lavaggio a fini agronomici sono state applicate le relative BAT.

La gestione delle deiezioni solide dell'allevamento è stata effettuata nell'ambito dei contratti di cessione a terzi. Nel 2023 sono stati prodotti 388 ton di lettiera esausta dei quali 334 ton ceduti a NUOVA TERRA SRL per usi agronomici, nel rispetto delle procedure indicate nel DGRA 314/21 e smi, 54 ton destinati ad impianti di produzione fertilizzanti

ANDAMENTO FATTORI SPECIFICI

BOLOGNANO	2021	2022	2023	media	discostamento media 2023
Energia termica Kwh/ capo prodotto	3,987	5,118	3,800	4,30	- 0,500
Rifiuti kg/capo prodotto	0,110	0,069	0,069	0,0827	- 0,014
% di rifiuti imballaggi su rifiuti totali	98,83%	99,50%	99,00%	99,00%	-
Consumo specifico di Acqua litri/capo	28,2	29,2	28,6	28,68	- 0,080
consumo specifico ELETTRICO kwh/capo	1,060	1,220	1,360	1,21	0,150
Consumo specifico MANGIME kg /capo	8,582	10,700	9,307	9,53	- 0,223
Fattore Pollina kg/capo	3,000	3,500	4,435	3,64	0,795



Altre note

- Dal confronto tra il 2023 e la media degli ultimi 3 anni si evidenzia una sostanziale linearità dei consumi specifici. La variazione di aumento di produzione specifica di pollina per ciascun capo sono da collegare al fatto di aver espletato operazioni di reimpaglio unitamente al diverso metodo di calcolo dei capi allevati su base annua.
- Per quanto riguarda il dato sui rifiuti prodotti, si segnala che nel 2023 , per 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.

SOCIETA' AGRICOLA PICENA SRL -

Lucchi Aldo



Dati Anagrafici

Nome Allevamento	3 BOLOGNANO PRTR 2024_rif_23		
CUAA	-		
Ragione Sociale	SOCIETA' AGRICOLA PICENA SRL - LUCCHI ALDO		
Codice Allevamento	-		
Codice ASL	-		
Attivita' IPPC	6.6 (a)		
Indirizzo	-		
Comune	BOLOGNANO	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)	10.537,1 kgN/a
N al Campo in azienda (Pres. Media)	0 kgN/a
N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)	8.616,4 kgN/a

Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra				
Totali	14.195 kg/a	Totali	2.126 kg/a	Totali	12.069 kg/a	85 %	Totali	CH4 324 kg/a	N2O 97 kg/a	CO2-eq 37.006 kg/a
Ricovero	4.404 kg/a	Ricovero	2.126 kg/a	Ricovero	2.278 kg/a	51,7 %	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 324 kg/a	N2O 97 kg/a	CO2-eq 37.006 kg/a
Stoccaggio	2.441 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	2.441 kg/a	100 %	Distribuzione Agronomica	CH4 0 kg/a	N2O 0 kg/a	CO2-eq 0 kg/a
Distribuzione effluenti	7.351 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	7.351 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	11.608 kg/a	Totali	1.739 kg/a	Totali	9.869 kg/a	85 %	Totali	CH4 265 kg/a	N2O 79 kg/a	CO2-eq 30.167 kg/a
Ricovero	3.601 kg/a	Ricovero	1.739 kg/a	Ricovero	1.862 kg/a	51,7 %	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 265 kg/a	N2O 79 kg/a	CO2-eq 30.167 kg/a
Stoccaggio	1.996 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	1.996 kg/a	100 %	Distribuzione Agronomica	CH4 0 kg/a	N2O 0 kg/a	CO2-eq 0 kg/a
Distribuzione effluenti	6.011 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	6.011 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	58.000	0,80 kg	46,40 t	0,212 kg/capo/a	0,04 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	Pollastre a terra	58.000	47.428	0,80 kg/capo	265 kg/t p.v./a	36 %	32.a. - a terra: ventilazione forzata + abbeveratoi antispreco	0,04 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:

POLLASTRE**DATI TECNICI**

Consistenza media	42825	n°
Peso medio acquisto	0.045	kg/capo
Peso medio vendita	2.5	kg/capo
Mortalità	4.3	%
Vuoto sanitario per ciclo	45	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	21.4	kg/capo/anno

ALIMENTAZIONE PER FASI

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	21	18.86	0.62
- fase 2	21	16.7	0.61
- fase 3	84	13.5	0.59
- fase 4	27	13.22	0.63
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	153		

* 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	35.6309	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	264.833	kgN/t peso vivo	
Escrezione N pollastre (peso medio 0.7 kg)	0.1854	kgN/posto/anno	
Escrezione P pollastre (peso medio 0.7 kg)	0.123	kgP2O5/posto/anno	

Indici tecnici

Fattore di correzione kc	1.8038	n. cicli/anno
Variazione di peso vivo	4.4283	kg/capo/anno
Indice di conversione	4.44	kg/kg t.q.
Consumo di mangime (stima modello)	19.6617	kg/capo/anno
Consumo di mangime (calcolo aziendale)	21.4	kg/capo/anno
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	1.0884	

Contenuto medio di PG mangimi	14.6255	% t.q.
Contenuto medio di N mangimi	0.0234	kg/kg t.q.
Contenuto medio di P mangimi	0.006	kg/kg t.q.

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

k_Nr pollastre	0.037	kgN/kg carne
k_volatilizzazione	0.3	%
Consumo da modello	0.4601	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	0.5008	kgN/capo/anno
Ritenzione	0.1638	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	0.337	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	0.2359	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/2016 (peso medio = 1 kg)	0.23	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	264.833	kgN/t peso vivo
N al campo da DM 25/02/2016	288	kgN/t peso vivo
Escrezione N da DM 25/02/2016	411.4286	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	0.007	kgP/kg carne
Consumo P (calcolo aziendale)	0.1284	kg/capo/anno
Ritenzione P	0.031	kg/capo/anno
Escrezione P	0.0974	kg/capo/anno

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

Produzione N da bilancio aziendale	10102.4175	kg N/anno
N al campo da DM 25/02/16	9849.75	kg N/anno
Produzione P da bilancio aziendale	4171.155	kg P/anno

Teramo 05/01/2024 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB**RAPPORTO DI PROVA N° 2023 - 9482**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2023 - 9482	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	21/12/2023	21/12/2023	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		
Bolognano	003PE034					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
ACQUEDOTTO						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	7,58	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	21/12/2023	21/12/2023	
AMMONIACA	0,020	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	21/12/2023	21/12/2023	
NITRITI	<0,05	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	21/12/2023	21/12/2023	
NITRATI	2,23	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	21/12/2023	21/12/2023	
CLORURI	7,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	21/12/2023	21/12/2023	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	18	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	21/12/2023	21/12/2023	

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° 2023 - 9482

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 05/01/2024 **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° 2023 - 9483

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente
2023 - 9483	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	21/12/2023	21/12/2023	visione Zootecnica Polli Riproduttori - Teramo - Teramo

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

Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri
Bolognano	003PE034			

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

Note sul campione

ACQUEDOTTO

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
Batteri coliformi	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	21/12/2023	22/12/2023	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	21/12/2023	22/12/2023	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	21/12/2023	23/12/2023	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	21/12/2023	22/12/2023	

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° 2023 - 9483

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°: **31120-001**

Descrizione: **(O) Lettiera avicola in Paglia (fine ciclo) dell'allevamento di Bolognano**

Accettazione: **31120**

Data Prelievo: **29-mag-23**

Data Arrivo Camp.: **29-mag-23** Data Inizio Prova: **30-mag-23**

Data Rapp. Prova: **29-giu-23** Data Fine Prova: **28-giu-23**

Spettabile:

SOCIETA' AGRICOLA PICENA S.r.l.

Strada Provinciale n° 22

64023 MOSCIANO SANT'ANGELO (TE)

Produttore: **ALLEVAMENTO di BOLOGNANO**

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	29,5	± 2,4	--	--
Residuo Secco a 105°C	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	70,5	± 5,9	--	--
Azoto TKN SS	% s.s.	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	3,10	± 0,46	--	--
Azoto TKN TQ	% t.q.	Calcolo	2,18	± 0,11	--	--
Fosforo Totale	% s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,43	± 0,16	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme.Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs.18/2023

Copia Conforme: Seguirà originale timbrato e firmato!

Rapporto di prova n°: **31132-002**

Descrizione: **Analisi chimica eseguita su un campione di acqua di falda prelevata dal piezometro** Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA PICENA S.r.l.
 Accettazione: **31132** Strada Provinciale n° 22
 64023 MOSCIANO SANT'ANGELO (TE)
 Data Prelievo: **31-mag-23**
 Data Arrivo Camp.: **31-mag-23** Data Inizio Prova: **31-mag-23**
 Data Rapp. Prova: **21-giu-23** Data Fine Prova: **13-giu-23**

Produttore: **ALLEVAMENTO di BOLOGNANO**
 Tipo Prove: **Acque Sotterranee (falda/pozzo)**
 Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2**
 Luogo Prelievo: **presso il piezometro S1**
 Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
 Mod.Campionam.: ***rif. APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - conforme al piano di campionamento, come da verbale**

Limiti min e max rif. D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2
 (#) **Analisi eseguite da lab. Accred. n.0094L Chelab S.r.l.** rdp n.23/000059736 del 20-giu-2023
 Altezza della falda -0,5 m dal p.c
 Verbale di prelievo del 31-mag-2023

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH (alla temperatura di 25°C)	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,0	± 0,1	--	--
* Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2580	8,0	± 0,4	--	--
* Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2650	± 90	--	--
Nitriti	µg/L	MI 0002 REV.01 2019	59,7	± 3,0	--	500
Nitrati	mg/L	MI 0003 REV.01 2019	1,4	± 0,1	--	--
* Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	▶ 1890,0	± 234,9	--	250
* Manganese	µg/L	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	▶ 3400	± 700	--	50

*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs.18/2023

Segue Rapporto di prova n°:

31132-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Alifatici Clorurati cancerogeni	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			
						Lab.Est.:LAB005
Clorometano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,075		--	1,5
						Lab.Est.:LAB005
Cloroformio (Triclorometano)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,013		--	0,15
						Lab.Est.:LAB005
Cloruro di Vinile	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017		--	0,5
						Lab.Est.:LAB005
1,2-Dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,045		--	3
						Lab.Est.:LAB005
1,1-Dicloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005		--	0,05
						Lab.Est.:LAB005
Tricloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,07		--	1,5
						Lab.Est.:LAB005
Tetracloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,069		--	1,1
						Lab.Est.:LAB005
Esaclorobutadiene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,015		--	0,15
						Lab.Est.:LAB005
Alifatici Clorurati non cancerogeni	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			
						Lab.Est.:LAB005
1,1-Dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,066		--	810
						Lab.Est.:LAB005
1,2-Dicloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,084		--	60
						Lab.Est.:LAB005
1,2-Dicloropropano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,015		--	0,15
						Lab.Est.:LAB005
1,2,3-Tricloropropano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,000094		--	0,001
						Lab.Est.:LAB005
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0049		--	0,05
						Lab.Est.:LAB005
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017		--	0,2
						Lab.Est.:LAB005
Idrocarburi totali	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	< 24		--	350
						Lab.Est.:LAB005

*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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.18/2023



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



LAB N° 1753 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Segue Rapporto di prova n°:

31132-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Idrocarburi Leggeri < C12	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	< 3,1		--	--
						Lab.Est.:LAB005
Idrocarburi Pesanti > C12	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	< 24		--	--
						Lab.Est.:LAB005

Laboratori esterni che hanno eseguito le prove:

N. Accreditamento

LAB005 = CHELAB SRL - Volpiano

0094 L

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio



*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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.18/2023

Rapporto di prova n°: **31132-003**

Descrizione: **Analisi chimica eseguita su un campione di acqua di falda prelevata dal piezometro**
 Accettazione: **31132**
 Data Prelievo: **31-mag-23**
 Data Arrivo Camp.: **31-mag-23** Data Inizio Prova: **31-mag-23**
 Data Rapp. Prova: **21-giu-23** Data Fine Prova: **13-giu-23**

Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA PICENA S.r.l.
 Strada Provinciale n° 22
 64023 MOSCIANO SANT'ANGELO (TE)

Produttore: **ALLEVAMENTO di BOLOGNANO**
 Tipo Prove: **Acque Sotterranee (falda/pozzo)**
 Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2**
 Luogo Prelievo: **presso il piezometro S2**
 Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
 Mod.Campionam.: ***rif. APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - conforme al piano di campionamento, come da verbale**

Limiti min e max rif. D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2
 (#) **Analisi eseguite da lab. Accred. n.0094L Chelab S.r.l.** rdp n.23/000059737 del 20-giu-2023
 Altezza della falda -2,25 m dal pc
 Verbale di prelievo del 31-mag-2023

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH (alla temperatura di 25°C)	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,0	± 0,1	--	--
* Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2580	-5,0	± 0,3	--	--
* Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1368	± 57	--	--
Nitriti	µg/L	MI 0002 REV.01 2019	148,4	± 7,4	--	500
Nitrati	mg/L	MI 0003 REV.01 2019	11,3	± 0,8	--	--
* Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	113,6	± 14,6	--	250
* Manganese	µg/L	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	310	± 60	--	50

*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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.18/2023

Segue Rapporto di prova n°:

31132-003

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Alifatici Clorurati cancerogeni	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			
						Lab.Est.:LAB005
Clorometano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,075		--	1,5
						Lab.Est.:LAB005
Cloroformio (Triclorometano)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,141	± 0,033	--	0,15
						Lab.Est.:LAB005
Cloruro di Vinile	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017		--	0,5
						Lab.Est.:LAB005
1,2-Dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,045		--	3
						Lab.Est.:LAB005
1,1-Dicloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005		--	0,05
						Lab.Est.:LAB005
Tricloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,07		--	1,5
						Lab.Est.:LAB005
Tetracloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,069		--	1,1
						Lab.Est.:LAB005
Esaclorobutadiene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,015		--	0,15
						Lab.Est.:LAB005
Alifatici Clorurati non cancerogeni	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			
						Lab.Est.:LAB005
1,1-Dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,066		--	810
						Lab.Est.:LAB005
1,2-Dicloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,084		--	60
						Lab.Est.:LAB005
1,2-Dicloropropano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,015		--	0,15
						Lab.Est.:LAB005
1,2,3-Tricloropropano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,000094		--	0,001
						Lab.Est.:LAB005
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0049		--	0,05
						Lab.Est.:LAB005
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017		--	0,2
						Lab.Est.:LAB005
Idrocarburi totali	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	< 24		--	350
						Lab.Est.:LAB005

*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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.18/2023



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



LAB N° 1753 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Segue Rapporto di prova n°:

31132-003

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Idrocarburi Leggeri < C12	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	< 3,1		--	--
						Lab.Est.:LAB005
Idrocarburi Pesanti > C12	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	< 24		--	--
						Lab.Est.:LAB005

Laboratori esterni che hanno eseguito le prove:

N. Accreditamento

LAB005 = CHELAB SRL - Volpiano

0094 L

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio



*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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.18/2023

Rapporto di prova n°: **31132-004**

Descrizione: **Analisi chimica eseguita su un campione di acqua di falda prelevata dal piezometro** Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA PICENA S.r.l.
 Accettazione: **31132** Strada Provinciale n° 22
 64023 MOSCIANO SANT'ANGELO (TE)
 Data Prelievo: **31-mag-23**
 Data Arrivo Camp.: **31-mag-23** Data Inizio Prova: **31-mag-23**
 Data Rapp. Prova: **21-giu-23** Data Fine Prova: **13-giu-23**

Produttore: **ALLEVAMENTO di BOLOGNANO**
 Tipo Prove: **Acque Sotterranee (falda/pozzo)**
 Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2**
 Luogo Prelievo: **presso il piezometro S3**
 Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
 Mod.Campionam.: ***rif. APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - conforme al piano di campionamento, come da verbale**

Limiti min e max rif. D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2
 (#) **Analisi eseguite da lab. Accred. n.0094L Chelab S.r.l.** rdp n.23/000059738 del 20-giu-2023
 Altezza della falda -2,25 m dal p.c.
 Verbale di prelievo del 31-mag-2023

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH (alla temperatura di 25°C)	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,0	± 0,1	--	--
* Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2580	6,0	± 0,3	--	--
* Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2170	± 72	--	--
Nitriti	µg/L	MI 0002 REV.01 2019	294,3	± 14,7	--	500
Nitrati	mg/L	MI 0003 REV.01 2019	2,5	± 0,2	--	--
* Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	▶ 1894,2	± 235,4	--	250
* Manganese	µg/L	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	▶ 110	± 20	--	50

*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs.18/2023

Segue Rapporto di prova n°:

31132-004

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Alifatici Clorurati cancerogeni	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			
						Lab.Est.:LAB005
Clorometano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,075		--	1,5
						Lab.Est.:LAB005
Cloroformio (Triclorometano)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,013		--	0,15
						Lab.Est.:LAB005
Cloruro di Vinile	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017		--	0,5
						Lab.Est.:LAB005
1,2-Dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,330	± 0,081	--	3
						Lab.Est.:LAB005
1,1-Dicloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005		--	0,05
						Lab.Est.:LAB005
Tricloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,07		--	1,5
						Lab.Est.:LAB005
Tetracloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,069		--	1,1
						Lab.Est.:LAB005
Esaclorobutadiene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,015		--	0,15
						Lab.Est.:LAB005
Alifatici Clorurati non cancerogeni	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			
						Lab.Est.:LAB005
1,1-Dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,066		--	810
						Lab.Est.:LAB005
1,2-Dicloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,090	± 0,033	--	60
						Lab.Est.:LAB005
1,2-Dicloropropano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,015		--	0,15
						Lab.Est.:LAB005
1,2,3-Tricloropropano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,000094		--	0,001
						Lab.Est.:LAB005
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0049		--	0,05
						Lab.Est.:LAB005
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017		--	0,2
						Lab.Est.:LAB005
Idrocarburi totali	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	< 24		--	350
						Lab.Est.:LAB005

*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs.18/2023



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



LAB N° 1753 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Segue Rapporto di prova n°: **31132-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Idrocarburi Leggeri < C12	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	< 3,1		--	--
						Lab.Est.:LAB005
Idrocarburi Pesanti > C12	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	< 24		--	--
						Lab.Est.:LAB005

Laboratori esterni che hanno eseguito le prove: **LAB005 = CHELAB SRL - Volpiano**

N. Accreditamento
0094 L

Il Responsabile del Laboratorio



*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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.18/2023