

**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](mailto: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](mailto:protocollo@pec.artaabruzzo.it)

Spett.le **COMUNE di Bolognano**  
Via dei Colli, 26  
65020 BOLOGNANO (PE)  
[protocollo@pec.comune.bellante.te.it](mailto: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 | <b>2023</b> |
|---|-------------|

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

## 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<br>29/05/2023   | annuale                   | Si         |    | si       |          | Non previste            |    |
| Acqua di abbeveraggio                      |   | annuale                   | Si         |    | si       |          | Non previste            |    |
| Acqua nei piezometri                       | 31132-002<br>31/05/2023<br>31132-003<br>31/05/2023<br>31132-004<br>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.<br>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 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>). Relativamente al bilancio di massa dell'azoto e fosforo allegato, si riportano di seguito le tabelle riepilogative:

### ESCREZIONE Ammoniaca NH<sub>3</sub>

| 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 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

| Categoria animale      | BAT-AEPL (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> escreto/capo/anno) | Dato calcolato con modello (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> escreto/capo/anno) |
|------------------------|---|---|
| Riproduttori Pollastre | 0,45  | 0,0731  |

Tabella 2 Fattori escrezione Fosforo

### EMISSIONI ATMOSFERA Ammoniaca NH<sub>3</sub>

Il software BAT Tool prevede anche al calcolo delle emissioni di Ammoniaca (NH<sub>3</sub>) e Metano CH<sub>4</sub> 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 <sub>3</sub> /capo/anno) stabulazione | Dato derivante dal monitoraggio (kg NH <sub>3</sub> /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 **NH<sub>3</sub>** stimata con BAT TOOL : **8,21 Ton/anno**

Dichiarazione PRTR NON effettuata in quanto 8,214 ton di NH<sub>3</sub>/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 CH<sub>4</sub>

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

|  |                 |              |
|--|-----------------|--------------|
| Emissione Di Ammoniaca <b>NH<sub>3</sub></b> | <i>Ton/anno</i> | <b>8,21</b>  |
| EMISSIONE DI POLVERI stimata                 | <i>Ton/anno</i> | <b>2,80</b>  |
| Emissione di Metano stimata BAT tool         | <i>Ton/anno</i> | <b>2,671</b> |

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

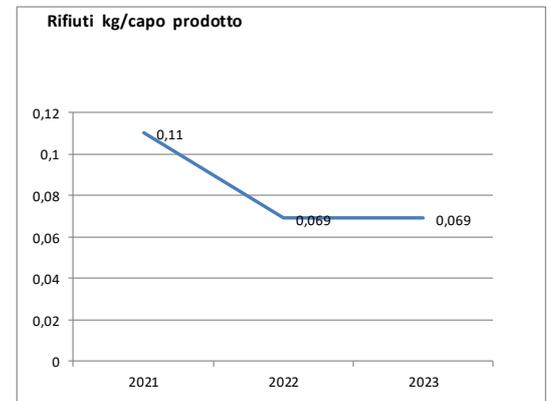
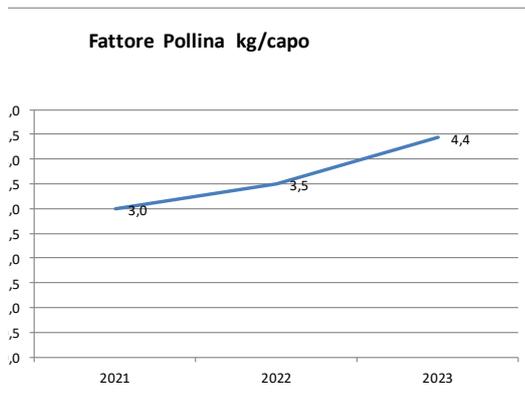
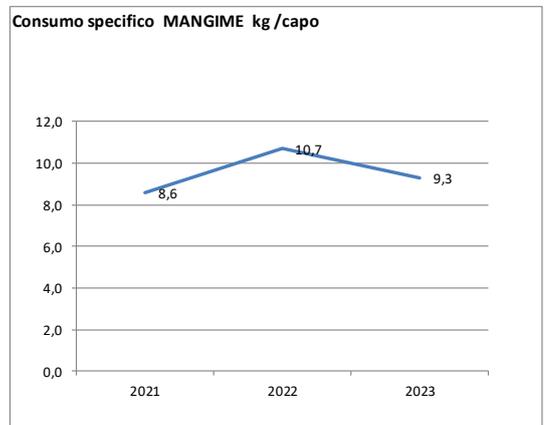
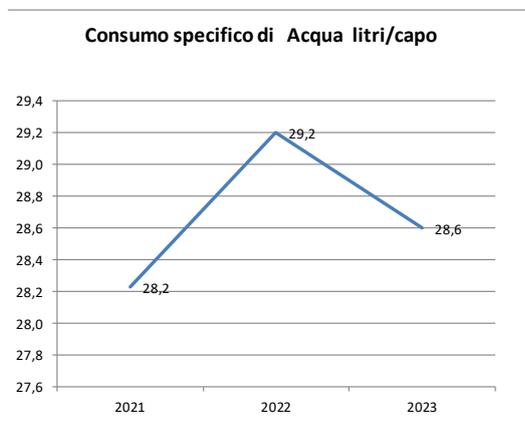
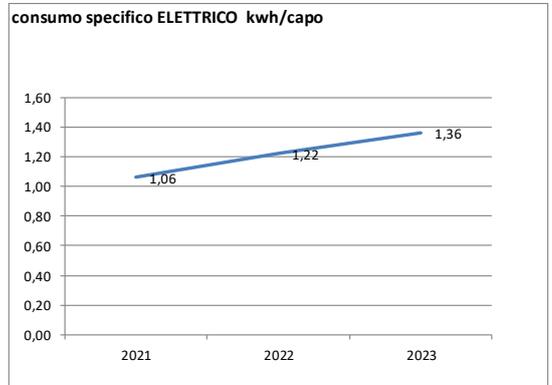
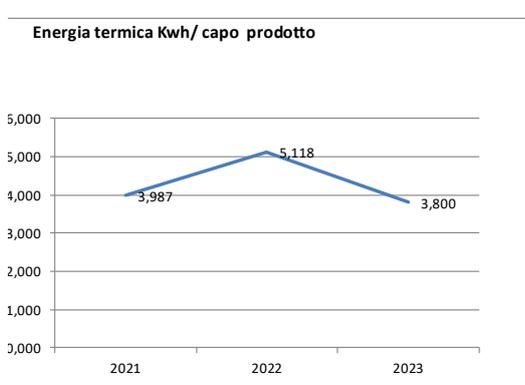
La comunicazione di spandimento è stata effettuata in data 19/09/2023 al relativo Servizio Direttiva Nitrati della regione Abruzzo DPD023.

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

| <b>BOLOGNANO</b>                          | 2021   | 2022   | 2023   | media  | discostamento<br>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)

|                          |             |   |            |                                     |             |                            |                          |   |     |          |     |         |        |             |
|--------------------------|-------------|---|------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---|-----|----------|-----|---------|--------|-------------|
| <b>Emissioni NH3 REF</b> |             | <b>Emissioni NH3 Situazione attuale</b> |            | <b>Riduzione NH3 rispetto a REF</b> |             | <b>Emissioni Gas Serra</b> |                          |   |     |          |     |         |        |             |
| 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)

|                          |             |   |            |                                     |            |                            |                          |   |     |          |     |         |        |             |
|--------------------------|-------------|---|------------|-------------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------|---|-----|----------|-----|---------|--------|-------------|
| <b>Emissioni NH3 REF</b> |             | <b>Emissioni NH3 Situazione attuale</b> |            | <b>Riduzione NH3 rispetto a REF</b> |            | <b>Emissioni Gas Serra</b> |                          |   |     |          |     |         |        |             |
| 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<br>giorni | Proteina grezza<br>mangimi*<br>% | Fosforo<br>mangimi*<br>% |
|--------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| - 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 | <b>153</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         | 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 | <b>14.6255</b> | % t.q.     |
| Contenuto medio di N mangimi  | <b>0.0234</b>  | kg/kg t.q. |
| Contenuto medio di P mangimi  | <b>0.006</b>   | 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                              | <b>0.4601</b>   | kgN/capo/anno   |
| Consumo corretto su dato aziendale              | <b>0.5008</b>   | kgN/capo/anno   |
| Ritenzione                                      | <b>0.1638</b>   | kgN/capo/anno   |
| Escrezione (calcolo aziendale)                  | <b>0.337</b>    | kgN/capo/anno   |
| N al campo (calcolo aziendale)                  | <b>0.2359</b>   | kgN/capo/anno   |
| N al campo da DM 25/02/2016 (peso medio = 1 kg) | 0.23            | kgN/capo/anno   |
| Escrezione N (calcolo aziendale)                | <b>264.833</b>  | kgN/t peso vivo |
| N al campo da DM 25/02/2016                     | 288             | kgN/t peso vivo |
| Escrezione N da DM 25/02/2016                   | <b>411.4286</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         | 0.007         | kgP/kg carne |
| Consumo P (calcolo aziendale) | <b>0.1284</b> | kg/capo/anno |
| Ritenzione P                  | <b>0.031</b>  | kg/capo/anno |
| Escrezione P                  | <b>0.0974</b> | kg/capo/anno |

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

|                                    |                   |           |
|------------------------------------|-------------------|-----------|
| Produzione N da bilancio aziendale | <b>10102.4175</b> | kg N/anno |
| N al campo da DM 25/02/16          | <b>9849.75</b>    | kg N/anno |
| Produzione P da bilancio aziendale | <b>4171.155</b>   | 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         | Ivisione 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                         | <b>29,5</b> | ± 2,4      | --      | --      |
| Residuo Secco a 105°C | %      | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984                         | <b>70,5</b> | ± 5,9      | --      | --      |
| Azoto TKN SS          | % s.s. | CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985                         | <b>3,10</b> | ± 0,46     | --      | --      |
| Azoto TKN TQ          | % t.q. | Calcolo  | <b>2,18</b> | ± 0,11     | --      | --      |
| Fosforo Totale        | % s.s. | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <b>1,43</b> | ± 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<br>(alla temperatura di 25°C) | unità        | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  | <b>7,0</b>      | ± 0,1      | --      | --      |
| * Potenziale Redox               | mV           | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2580 | <b>8,0</b>      | ± 0,4      | --      | --      |
| * Conduttività                   | µS/cm a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003  | <b>2650</b>     | ± 90       | --      | --      |
| Nitriti                          | µg/L         | MI 0002 REV.01 2019   | <b>59,7</b>     | ± 3,0      | --      | 500     |
| Nitrati                          | mg/L         | MI 0003 REV.01 2019   | <b>1,4</b>      | ± 0,1      | --      | --      |
| * Solfati                        | mg/L         | APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003  | ▶ <b>1890,0</b> | ± 234,9    | --      | 250     |
| * Manganese                      | µg/L         | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                     | ▶ <b>3400</b>   | ± 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         |
|--|------|---|------------|------------|---------|-----------------|
| <b>Alifatici Clorurati cancerogeni</b>     | 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 |
| <b>Alifatici Clorurati non cancerogeni</b> | 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 |
| <b>Idrocarburi totali</b>                  | 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<br>(alla temperatura di 25°C) | unità        | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  | <b>7,0</b>   | ± 0,1      | --      | --      |
| * Potenziale Redox               | mV           | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2580 | <b>-5,0</b>  | ± 0,3      | --      | --      |
| * Conduttività                   | µS/cm a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003  | <b>1368</b>  | ± 57       | --      | --      |
| Nitriti                          | µg/L         | MI 0002 REV.01 2019   | <b>148,4</b> | ± 7,4      | --      | 500     |
| Nitrati                          | mg/L         | MI 0003 REV.01 2019   | <b>11,3</b>  | ± 0,8      | --      | --      |
| * Solfati                        | mg/L         | APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003  | <b>113,6</b> | ± 14,6     | --      | 250     |
| * Manganese                      | µg/L         | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 +<br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                  | <b>310</b>   | ± 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'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°:

**31132-003**

| Prova                                      | U.M  | Metodo   | Risultato  | Incertezza | Lim.Min | Lim.Max         |
|--|------|--|------------|------------|---------|-----------------|
| <b>Alifatici Clorurati cancerogeni</b>     | 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 |
| <b>Alifatici Clorurati non cancerogeni</b> | 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 |
| <b>Idrocarburi totali</b>                  | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 +<br>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<br>(alla temperatura di 25°C) | unità        | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  | <b>7,0</b>      | ± 0,1      | --      | --      |
| * Potenziale Redox               | mV           | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2580 | <b>6,0</b>      | ± 0,3      | --      | --      |
| * Conduttività                   | µS/cm a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003  | <b>2170</b>     | ± 72       | --      | --      |
| Nitriti                          | µg/L         | MI 0002 REV.01 2019   | <b>294,3</b>    | ± 14,7     | --      | 500     |
| Nitrati                          | mg/L         | MI 0003 REV.01 2019   | <b>2,5</b>      | ± 0,2      | --      | --      |
| * Solfati                        | mg/L         | APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003  | <b>▶ 1894,2</b> | ± 235,4    | --      | 250     |
| * Manganese                      | µg/L         | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                     | <b>▶ 110</b>    | ± 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         |
|--|------|---|------------|------------|---------|-----------------|
| <b>Alifatici Clorurati cancerogeni</b>     | 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 |
| <b>Alifatici Clorurati non cancerogeni</b> | 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 |
| <b>Idrocarburi totali</b>                  | 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°:

**31132-004**

| 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

Dot. 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