

**Società Agricola Interzoo s.r.l.**

Via del Rio, 400  
47522 San Vittore di Cesena (FC)  
c.f. e P.I. 03698280405

Spett.le  
**Regione Abruzzo**  
**Direzione Parchi Territorio Ambiente**  
**Energia**  
Via Passolanciano, 75  
65100 PESCARA  
[dpc025@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc025@pec.regione.abruzzo.it)

e p.c. Spett.le **ARTA**  
**Dip. Prov. di Chieti**  
Via Speciali, 52  
66100 CHIETI  
[protocollo@pec.artaabruzzo.it](mailto:protocollo@pec.artaabruzzo.it)

Spett.le **COMUNE di Cupello**  
Corso Giuseppe Mazzini, 1  
66051 CUPELLO (CH)  
[areatecnica@pec.comunedicupello.it](mailto:areatecnica@pec.comunedicupello.it)

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale DPC002/PAUR/026 del 14/03/2022.  
Impianto produttivo Treste.  
Report contenente i monitoraggi e controlli effettuati. Anno di riferimento 2023.

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

Distinti saluti  
Picchioni Franco

## Report Monitoraggi Autorizzazione Integrata Ambientale

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

Unità produttiva	<b>TRESTE</b>
Tipologia ANIMALI ALLEVATI	<b>Riproduttori con suinetti fino a 6 kg</b>
Comune	<b>CUPELLO</b>
Località / Via	<b>Località Treste</b>
Ragione Sociale:	<b>Società Agricola Interzoo S.R.L.</b>
Gestore impianto	<b>Picchioni Franco</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>Determinazione n. DPC0002/PAUR/026 del 14/03/2022</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 suini			Riproduttori con suinetti fino a 6 kg
CAPI AUTORIZZATI		Capi Presenza media	<b>2.240</b>
CAPI PRESENZA MEDIA 2023		Capi Presenza media	<b>1.001</b>
Scrofe in zona parto		Capi Presenza media	<b>124</b>
Scrofe in Gestazione Fecondazione		Capi Presenza media	<b>466</b>
Scrofette in accrescimento e attesa fecondazione		Capi Presenza media	<b>422</b>
Mangime consumo	Parto	kg	<b>238.075</b>
	Gestazione fecondazione	kg	<b>620.080</b>
	Scrofetta	kg	<b>420.100</b>
Acqua consumo totale		mc/anno	<b>19.120</b>
Acqua consumo animale		mc/anno	<b>9120</b>
Acqua consumo per opere aziendali di costruzione e manutenzione		mc/anno	<b>10.000</b>
Acquisto Gasolio autotrazione		litri	<b>9.500</b>
Riscaldamento Combustile GPL litri			<b>55.844</b>
Energia termica		(K Wh/anno)	<b>387.200</b>
Energia Elettrica <b>Consumata</b>		(K Wh/anno)	<b>353.025</b>
Acquisto Disinfettanti		Kg	<b>650</b>
Acquisto Medicinali		Kg	<b>389</b>
Produzione NON pericolosi Lagran parte dei rifiuti sono dovuti alle operazioni di ristrutturazione delle stalle		Kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CER 150106 (Imballaggi materiali misti): Kg 43880</li> <li>○ CER 150111 D15 (Imball. Metall. Cont. Mat. Pericoloso es. amianto): Kg 170</li> <li>○ CER 180202* (Riuti sanitari a rischio infettivo...): Kg 6</li> <li>○ CER 170405 (Ferro e acciaio): Kg 47010</li> <li>○ CER 170203 (Plastica): Kg 1300</li> <li>○ CER 170101 (Cemento) Kg 68500</li> </ul> <b>TOTALE rifiuti NON pericolosi Kg 160860</b>
Produzione Rifiuti PERICOLOSI		kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CER 180202* (Riuti sanitari a rischio infettivo...): Kg 6</li> </ul> <b>TOTALE rifiuti PERICOLOSI Kg 6</b>
Totale RIFIUTI		Kg	<b>160866</b> di cui il <b>27,3%</b> sono imballaggi

## Tabella riassuntiva adempimenti

Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo		Frequenza Monitoraggio	Effettuato		Esito		Eventuali Comunicazioni	
Matrice	Sigla		Si	No	Positivo	Negativo	Si	No
Acqua di abbeveraggio		annuale	Si		si		Non previste	
Ammoniaca emissioni diffuse	31477-001 31477-002	annuale	si				Non previste	
Acqua nei piezometri	Assenza di acqua	Annuale se presente acqua	no	no			Non previste	
Scarichi idrici	Non ci sono scarichi idrici							

Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo		Frequenza Monitoraggio	Effettuato		Esito		Eventuali Comunicazioni		
Manutenzioni e verifiche previste nel PMC	Gruppo elettrogeno prova avvio	Settimanale	Si	/	x	/		No	
	Gruppo elettrogeno Manutenzione preventiva	Ogni ciclo	Si	/	x	/		No	
	Tenuta Linee idriche	Ogni ciclo	Si	/	x	/		No	
	Corretta portata abbeveratoi	Ogni ciclo	Si	/	x	/		No	
	Verifica stato telo lagoni	Ogni anno	Si	/	x	/		No	
	Verifica sistema distribuzione mangime	Ogni ciclo	si	/	x	/		no	
Rifiuti	Caratterizzazioni non necessarie. Criterio per la gestione dei depositi temporanei: <b>VOLUMETRICO</b>								
Emissioni sonore	Verifica non necessaria, nessuna nuova sorgente . Lo studio di impatto acustico deve essere effettuata nell'anno 2027								

## Sintesi delle prestazioni ambientali dell'impianto nel periodo di riferimento

### PREMESSA

Il sito produttivo è stato autorizzato con Determinazione n. DPC0002/PAUR/026 del 14/03/2022. Fino a quella data l'unità produttiva aveva sia il settore scrofe per che suini grassi da salumificio. I box destinati ai suini grassi sono stati riconvertiti per ospitare solo scrofe per riproduzione con i relativi reparti di fecondazione, gestazione, sale parto e scrofette. Per procedere con le opere di ristrutturazione, si è dovuto attendere il termine del ciclo dei suini grassi. Successivamente, sono state gradualmente effettuate tutte le opere di modifica strutturale (gabbie, ecc.) e impiantistica.

Nel frattempo, il settore delle scrofe da riproduzione ha continuato a funzionare parzialmente, con la riorganizzazione degli spazi disponibili man mano che venivano realizzati. Le opere realizzate sono state consistenti, includendo la rimozione delle coperture dei tre capannoni dei suini grassi. Per questo motivo, il valore totale dei rifiuti prodotti è elevato e non riconducibile al ciclo produttivo di allevamento in sé.

In aprile 2023, con la disponibilità dei primi ambienti sufficienti, è stato riavviato il ciclo di allevamento nella configurazione che permette di portarlo a regime fino alla potenzialità massima. Nel corso del 2023, la presenza media è stata ancora bassa, ovvero 1001 capi contro la possibilità autorizzata di 2240 scrofe.

## EMISSIONI e fattori specifici

Utilizzando le funzioni interne del programma BAT TOOL, che tiene conto della consistenza media, del tenore di Azoto e Fosforo dei mangimi somministrati nelle varie fasi, è in grado di calcolare i dati di escrezione di azoto (N) e fosforo (come  $P_2O_5$ ). 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 N azoto-escreto/capo/anno)	Dato calcolato con modello (kg N azoto-escreto/capo/anno)
Riproduttori con suinetti fino a 6 kg	30	17,8

Tabella 1 fattori escrezione azoto

## ESCREZIONE Fosforo P2O5

<b>Categoria animale</b>	<b>BAT-AEPL</b> (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> escreto/capo/anno)	<b>Dato calcolato con modello</b> (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> escreto/capo/anno)
Riproduttori con suinetti fino a 6 kg	<b>15</b>	<b>8,68</b>

Tabella 2 Fattori escrezione Fosforo

## EMISSIONI ATMOSFERA Ammoniaca NH3

Il software BAT Tool provvede 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).

<b>Tipologia animali</b>	<b>BAT-AEL</b> (kg NH <sub>3</sub> /capo/anno) stabulazione	<b>Dato derivante da BAT TOOL</b> (kg NH <sub>3</sub> /capo/anno)		
		<b>Stabulazione</b>	<b>Stoccaggio</b>	<b>Spandimento</b>
Scrofe gestazione fecondazione	2,7	<b>1,49</b>		
Scrofe in zona parto	5,6	<b>2,41</b>		
Scrofette	2,6	<b>0,14</b>		

Tabella 3 Fattore emissione ammoniaca in atmosfera

Flusso di massa di Emissione di Ammoniaca NH<sub>3</sub> stimata con BAT TOOL: 3,6 Ton/anno

Dichiarazione PRTR NON effettuata in quanto il valore di 3,6 ton di NH<sub>3</sub>/anno emesso 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:

Si utilizza il coefficiente di emissione delle polveri BREF IRPP 2017 di **0,22kg/capo/anno**.

Quindi l'emissione di PM10 complessiva per l'anno 2023 è pari a:

$$\text{Fattore } 0,22 \times 1001 / 1000 = 0,22 \text{ Ton/anno PM10}$$

## EMISSIONI di Metano CH<sub>4</sub>

Emissione Di Ammoniaca <b>NH<sub>3</sub></b>	<i>Ton/anno</i>	<b>5,93</b>
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	<b>0,22</b>
Emissione di CH <sub>4</sub> Metano stimata BAT tool	<i>Ton/anno</i>	<b>8,6</b>

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

### Metodo di calcolo di alcuni fattori di consumo.

Fattore di consumo specifico elettrico:

$$353025 \text{ Kw} / 1001 \text{ (capi mediamente prodotti)} = 352,67 \text{ Kw/posto anno}$$

Consumo specifico di acqua:

$$9120 \text{ mc} \times 1000/1001 \text{ Capi mediamente prodotti} = 9100 \text{ litri/posto /anno}$$

Tale quantità corrisponde a circa 25 litri per capo al giorno, in linea con il valore più conservativo del documento BREF IRPP 2017.

## Altre note

- Come specificato in premessa, non è possibile procedere ad un'analisi accurata dei fattori di consumo ed emissioni utilizzando i dati degli anni precedenti. Ciò è dovuto a diverse modifiche significative apportate all'allevamento. In particolare, sono stati cambiati la tipologia dei suini allevati, l'intera impiantistica con il relativo sistema di controllo e il tipo di stabulazione adottato. Tuttavia, l'aspetto più rilevante è che il ciclo produttivo è iniziato solo ad aprile e la densità di allevamento per l'anno 2023 è attualmente al 50% della capacità prevista nell'atto autorizzativo.
- Per quanto riguarda il dato sui rifiuti prodotti, si segnala che nel 2023, il codice CER 20 03 04 (fanghi di fosse settiche) il produttore è diventato il soggetto esterno che provvede alla pulizia per norma di legge.
- In merito alla BAT 1 il sistema di Gestione Ambientale operativo dal gennaio 2021 per la vecchia autorizzazione è stato aggiornato nel 2022 ed applicato. 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 al momento interventi che possano essere considerate migliorie con riflessi ambientali.

Società Agricola Interzoo S.r.l.

*Picchioni Franco*



## Dati Anagrafici

Nome Allevamento	26 TRESTE PRTR 2023 _rif_22	
CUAA	-	
Ragione Sociale	interzoo	
ID Impianto	-	
Codice ASL	-	
Attività IPPC	6.6 (b), 6.6 (c)	
Indirizzo	-	
Comune	CUPELLO	<input type="text" value="CAP"/>
Provincia	Chieti	
Regione	Abruzzo	

## Altre Informazioni

Note	-
Errori	-
Avvisi	-
N al Campo in azienda (Pot. Massima)	<b>21.621,8</b> kgN/a
N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)	0 kgN/a
N al Campo in azienda (Pres. Media)	<b>7.168,1</b> kgN/a
N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)	0 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	<b>27.316</b> kg/a	Totali	<b>10.835</b> kg/a	Totali	<b>16.481</b> kg/a <b>60,3</b> %	Totali	- CH4 <b>18.670</b> kg/a	N2O <b>470</b> kg/a	CO2- eq <b>606.810</b> kg/a
Ricovero	<b>8.894</b> kg/a	Ricovero	<b>3.143</b> kg/a	Ricovero	<b>5.751</b> kg/a <b>64,7</b> %	Emissioni Enteriche	- CH4 <b>3.375</b> kg/a	N2O <b>0</b> kg/a	CO2- eq <b>84.375</b> kg/a
Trattamento	<b>0</b> kg/a	Trattamento	<b>301</b> kg/a	Trattamento	<b>-301</b> kg/a - %	Gestione Effluenti	- CH4 <b>15.295</b> kg/a	N2O <b>7</b> kg/a	CO2- eq <b>384.461</b> kg/a
Stoccaggio	<b>6.033</b> kg/a	Stoccaggio	<b>3.498</b> kg/a	Stoccaggio	<b>2.535</b> kg/a <b>42</b> %	Distribuzione Agronomica	- CH4 <b>0</b> kg/a	N2O <b>463</b> kg/a	CO2- eq <b>137.974</b> kg/a
Distribuzione effluenti	<b>12.389</b> kg/a	Distribuzione effluenti	<b>3.893</b> kg/a	Distribuzione effluenti	<b>8.496</b> kg/a <b>68,6</b> %	Consumi Energetici	-	-	CO2- eq <b>0</b> 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	<b>11.342</b> kg/a	Totali	<b>3.599</b> kg/a	Totali	<b>7.743</b> kg/a <b>68,3</b> %	Totali	- CH4 <b>8.595</b> kg/a	N2O <b>158</b> kg/a	CO2- eq <b>261.959</b> kg/a
Ricovero	<b>3.803</b> kg/a	Ricovero	<b>1.049</b> kg/a	Ricovero	<b>2.754</b> kg/a <b>72,4</b> %	Emissioni Enteriche	- CH4 <b>1.501</b> kg/a	N2O <b>0</b> kg/a	CO2- eq <b>37.525</b> kg/a
Trattamento	<b>0</b> kg/a	Trattamento	<b>100</b> kg/a	Trattamento	<b>-100</b> kg/a - %	Gestione Effluenti	- CH4 <b>7.094</b> kg/a	N2O <b>6</b> kg/a	CO2- eq <b>179.138</b> kg/a
Stoccaggio	<b>2.469</b> kg/a	Stoccaggio	<b>1.160</b> kg/a	Stoccaggio	<b>1.309</b> kg/a <b>53</b> %	Distribuzione Agronomica	- CH4 <b>0</b> kg/a	N2O <b>152</b> kg/a	CO2- eq <b>45.296</b> kg/a
Distribuzione effluenti	<b>5.070</b> kg/a	Distribuzione effluenti	<b>1.291</b> kg/a	Distribuzione effluenti	<b>3.779</b> kg/a <b>74,5</b> %	Consumi Energetici	-	-	CO2- eq <b>0</b> kg/a

## Riepilogo Emissioni

Macrocategoria	Capi	Peso Medio	Peso Vivo Totale	N Escreto	Emissioni NH3 Ricovero	BAT-AEL	BAT-AEL Esist.
Scrofe in zona parto	480	180,00 kg	86,40 t	21,022 kg/capo/a	2,41 kg/capo/a	5,60 kg/capo/a	7,50 kg/capo/a
Scrofe in gestazione	1.290	180,00 kg	232,20 t	13,007 kg/capo/a	1,49 kg/capo/a	2,70 kg/capo/a	4,00 kg/capo/a
Suini all'ingrasso (> 30 kg)	480	100,00 kg	48,00 t	0,977 kg/capo/a	0,14 kg/capo/a	2,60 kg/capo/a	3,60 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.	
Suini	Scrofe in zona parto (compreso suinetti fino 6 kg)	480	124	180,00 kg/capo	117 kg/t p.v./a	10 %	30.a. 3 - PTF o PPF con raschiatore	<b>2,41</b> kg/capo/a	<b>2,46</b> kg/capo/a	-
Suini	Scrofe in gestazione	1.290	466	180,00 kg/capo	72 kg/t p.v./a	44 %	30.a. 3 - PTF o PPF con raschiatore	<b>1,49</b> kg/capo/a	<b>1,49</b> kg/capo/a	-
Suini	Altri suini	480	411	100,00 kg/capo	10 kg/t p.v./a	94 %	30.a. 3 - PTF o PPF con raschiatore	<b>0,14</b> kg/capo/a	<b>0,12</b> kg/capo/a	-

## Indici tecnici Vacche da Latte

Nessun dato presente.

## Situazione attuale Effluenti e biomasse importate

Nessun dato presente.

## Situazione attuale Trattamenti

Volume	100 %
Trattamento	Separazione bassa efficienza (vagli)

### Situazione attuale Gestione Effluenti (per calcolo Gas Serra)

Tipologia	Volume	Tecnica
Liquami	97 %	stoccaggio liquami in vasca o laguna con crosta naturale
Palabili	3 %	stoccaggio palabili in cumulo

### Situazione attuale Stoccaggio

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	100 %	Liquami - REF: lagone o vasca scoperta
Palabili	100 %	Palabili - 14.c. - stoccare effluenti in capannone

### Situazione attuale Distribuzione effluenti

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	100 %	Liquami - a bande a raso+incorporaz. 24h
Palabili	100 %	Palabili - incorporazione entro 24 ore

### Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque

Nessun dato presente.

### Situazione attuale Consumi Energetici

Nessun dato presente.

Sviluppato da:

## SCROFE

### DATI TECNICI

Consistenza media (scrofe produttive/anno)	466	n°
Numero suinetti prodotti anno	15068	n°
Peso medio di vendita dei suinetti	9.3	kg/capo
Consumo di mangime aziendale (da report)	1330	kg/scrofa produttiva/anno

### FASI DI ALLEVAMENTO

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- lattazione	28	15	0.58
- gestazione e asciutta	132	11.4	0.42
- svezzamento fase 1	0	0	0
- svezzamento fase 2	0	0	0

\* 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	48.4846	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	72.2647	kgN/t peso vivo	
Escrezione N per scrofa produttiva (inclusi suinetti sotto scrofa)	18.889	kgN/posto/anno	
Escrezione P per scrofa produttiva (inclusi suinetti sotto scrofa)	9.8196	kgP2O5/posto/anno	

### Indici tecnici scrofe

Numero di parti anno	2.2813	n./scrofa/anno
Numero suinetti/scrofa/anno	32.3348	n./scrofa/anno
<b>Consumo di mangime scrofe</b>		
- in lattazione	312.3556	kg/scrofa/anno
- in gestazione	891.3495	kg/scrofa/anno
Totale consumo mangimi scrofa	1203.7051	kg/scrofa/anno
Contenuto medio PG mangimi scrofa	12.3342	% t.q.
Contenuto medio N mangimi scrofa	0.0197	kg/kg t.q.
Contenuto medio P mangimi scrofa	0.0046	

### Indici tecnici suinetti

peso suinetti fine allattamento	7.5074	kg/capo
peso suinetti fine prima fase svezzamento	7.5074	kg/capo
peso suinetti fine svezzamento	9.3	kg/capo
<b>Consumo mangime suinetti</b>		
- prima fase svezzamento	0	kg/capo
- seconda fase svezzamento	0	kg/capo
Consumo mangime prole della scrofa	0	kg/scrofa/anno
Contenuto medio PG mangimi suinetti	0	% t.q.
Contenuto medio N mangimi suinetti	0	kg/kg t.q.
Contenuto medio P mangimi suinetti	0	% t.q.

<b>Consumo di mangime totale (stima modello)</b>	<b>1203.7051</b>	kg/scrofa/anno
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	<b>1.1049</b>	

### Bilancio dell'azoto per unità scrofa

#### Contributo della scrofa

k_Nr scrofe	0.026	kgN/kg carne
k_Nr lattonzoli	0.025	kgN/kg carne
Consumo N (stima del modello)	<b>23.713</b>	kg/scrofa/anno
Consumo N (calcolo aziendale)	<b>26.2005</b>	kg/scrofa/anno
Ritenzione N	<b>7.3115</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>18.889</b>	kg/scrofa/anno
k_vol	0.28	kg/kg
N_netto_scrofa (calcolo aziendale)	<b>13.6001</b>	kg/scrofa/anno

#### Contributo dei suinetti

k_Nr suinetti	0.026	kgN/kg carne
Consumo N (stima del modello)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Consumo N (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Ritenzione N	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
k_vol	0.28	kg/kg
N_netto_suinetti (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno

### Produzione di azoto (scrofa + suinetti)

Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>18.889</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione N da DM 25/02/16	<b>36.6667</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione N da DM 25/02/16	<b>140.2778</b>	kg/t peso vivo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	<b>13.6001</b>	kg/scrofa/anno
N al campo da DM 25/02/2016	26.4	kg/scrofa/anno
N al campo da DM 25/02/2016	101	kg/t peso vivo/anno

### Produzione aziendale di N al campo

da bilancio	<b>6337.6466</b>	kg/anno
da DM 25/02/2016	<b>12302.4</b>	kg/anno

### Bilancio del fosforo per unità scrofa

#### Contributo della scrofa e suinetti sotto scrofa

Consumo P (stima del modello)	<b>5.537</b>	kg/scrofa/anno
Consumo P (calcolo aziendale)	<b>6.1178</b>	kg/scrofa/anno
Ritenzione P	<b>1.8393</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione P (calcolo aziendale)	<b>4.2785</b>	kg/scrofa/anno

#### Contributo dei suinetti in svezzamento

k_P suinetti	0.007	kgP/kg carne
Consumo P (stima del modello)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Consumo P (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Ritenzione P	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione P (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione P scrofa+suinetti (calcolo aziendale)	<b>4.2785</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione P2O5 scrofa+suinetti (calcolo aziendale)	<b>9.8196</b>	kg/scrofa/anno



GESTAZIONE

**SCROFE**

**DATI TECNICI**

Consistenza media (scrofe produttive/anno)	466	n°
Numero suinetti prodotti anno	15068	n°
Peso medio di vendita dei suinetti	9.3	kg/capo
Consumo di mangime aziendale (da report)	1330	kg/scrofa produttiva/anno

**FASI DI ALLEVAMENTO**

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- lattazione	28	15	0.58
- gestazione e asciutta	132	11.4	0.42
- svezzamento fase 1	0	0	0
- svezzamento fase 2	0	0	0

\* 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	48.4846	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	72.2647	kgN/t peso vivo	
Escrezione N per scrofa produttiva (inclusi suinetti sotto scrofa)	18.889	kgN/posto/anno	
Escrezione P per scrofa produttiva (inclusi suinetti sotto scrofa)	9.8196	kgP2O5/posto/anno	

**Indici tecnici scrofe**

Numero di parti anno	2.2813	n./scrofa/anno
Numero suinetti/scrofa/anno	32.3348	n./scrofa/anno
<b>Consumo di mangime scrofe</b>		
- in lattazione	312.3556	kg/scrofa/anno
- in gestazione	891.3495	kg/scrofa/anno
Totale consumo mangimi scrofa	1203.7051	kg/scrofa/anno
Contenuto medio PG mangimi scrofa	12.3342	% t.q.
Contenuto medio N mangimi scrofa	0.0197	kg/kg t.q.
Contenuto medio P mangimi scrofa	0.0046	

**Indici tecnici suinetti**

peso suinetti fine allattamento	7.5074	kg/capo
peso suinetti fine prima fase svezzamento	7.5074	kg/capo
peso suinetti fine svezzamento	9.3	kg/capo
<b>Consumo mangime suinetti</b>		
- prima fase svezzamento	0	kg/capo
- seconda fase svezzamento	0	kg/capo
Consumo mangime prole della scrofa	0	kg/scrofa/anno
Contenuto medio PG mangimi suinetti	0	% t.q.
Contenuto medio N mangimi suinetti	0	kg/kg t.q.
Contenuto medio P mangimi suinetti	0	% t.q.

<b>Consumo di mangime totale (stima modello)</b>	<b>1203.7051</b>	kg/scrofa/anno
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	<b>1.1049</b>	

### Bilancio dell'azoto per unità scrofa

#### Contributo della scrofa

k_Nr scrofe	0.026	kgN/kg carne
k_Nr lattonzoli	0.025	kgN/kg carne
Consumo N (stima del modello)	<b>23.713</b>	kg/scrofa/anno
Consumo N (calcolo aziendale)	<b>26.2005</b>	kg/scrofa/anno
Ritenzione N	<b>7.3115</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>18.889</b>	kg/scrofa/anno
k_vol	0.28	kg/kg
N_netto_scrofa (calcolo aziendale)	<b>13.6001</b>	kg/scrofa/anno

#### Contributo dei suinetti

k_Nr suinetti	0.026	kgN/kg carne
Consumo N (stima del modello)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Consumo N (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Ritenzione N	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
k_vol	0.28	kg/kg
N_netto_suinetti (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno

### Produzione di azoto (scrofa + suinetti)

Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>18.889</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione N da DM 25/02/16	<b>36.6667</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione N da DM 25/02/16	<b>140.2778</b>	kg/t peso vivo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	<b>13.6001</b>	kg/scrofa/anno
N al campo da DM 25/02/2016	26.4	kg/scrofa/anno
N al campo da DM 25/02/2016	101	kg/t peso vivo/anno

### Produzione aziendale di N al campo

da bilancio	<b>6337.6466</b>	kg/anno
da DM 25/02/2016	<b>12302.4</b>	kg/anno

### Bilancio del fosforo per unità scrofa

#### Contributo della scrofa e suinetti sotto scrofa

Consumo P (stima del modello)	<b>5.537</b>	kg/scrofa/anno
Consumo P (calcolo aziendale)	<b>6.1178</b>	kg/scrofa/anno
Ritenzione P	<b>1.8393</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione P (calcolo aziendale)	<b>4.2785</b>	kg/scrofa/anno

#### Contributo dei suinetti in svezzamento

k_P suinetti	0.007	kgP/kg carne
Consumo P (stima del modello)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Consumo P (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Ritenzione P	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione P (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione P scrofa+suinetti (calcolo aziendale)	<b>4.2785</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione P2O5 scrofa+suinetti (calcolo aziendale)	<b>9.8196</b>	kg/scrofa/anno



## PARTO lattazione

**SCROFE****DATI TECNICI**

Consistenza media (scrofe produttive/anno)	124	n°
Numero suinetti prodotti anno	4001	n°
Peso medio di vendita dei suinetti	9.3	kg/capo
Consumo di mangime aziendale (da report)	1277	kg/scrofa produttiva/anno

**FASI DI ALLEVAMENTO**

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- lattazione	28	15	0.5
- gestazione e asciutta	132	11.4	0.42
- svezzamento fase 1	0	0	0
- svezzamento fase 2	0	0	0

\* 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	51.2937	%
Escrezione N (calcolo aziendale)	68.3241	kgN/t peso vivo
Escrezione N per scrofa produttiva (inclusi suinetti sotto scrofa)	17.859	kgN/posto/anno
Escrezione P per scrofa produttiva (inclusi suinetti sotto scrofa)	8.6828	kgP2O5/posto/anno

segno + significa  
riduzione

**Indici tecnici scrofe**

Numero di parti anno	2.2813	n./scrofa/anno
Numero suinetti/scrofa/anno	32.2661	n./scrofa/anno
<b>Consumo di mangime scrofe</b>		
- in lattazione	312.3556	kg/scrofa/anno
- in gestazione	891.3495	kg/scrofa/anno
Totale consumo mangimi scrofa	1203.7051	kg/scrofa/anno
Contenuto medio PG mangimi scrofa	12.3342	% t.q.
Contenuto medio N mangimi scrofa	0.0197	kg/kg t.q.
Contenuto medio P mangimi scrofa	0.0044	

**Indici tecnici suinetti**

peso suinetti fine allattamento	7.5074	kg/capo
peso suinetti fine prima fase svezzamento	7.5074	kg/capo
peso suinetti fine svezzamento	9.3	kg/capo
<b>Consumo mangime suinetti</b>		
- prima fase svezzamento	0	kg/capo
- seconda fase svezzamento	0	kg/capo
Consumo mangime prole della scrofa	0	kg/scrofa/anno
Contenuto medio PG mangimi suinetti	0	% t.q.
Contenuto medio N mangimi suinetti	0	kg/kg t.q.
Contenuto medio P mangimi suinetti	0	% t.q.

<b>Consumo di mangime totale (stima modello)</b>	<b>1203.7051</b>	kg/scrofa/anno
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	<b>1.0609</b>	

### Bilancio dell'azoto per unità scrofa

#### Contributo della scrofa

k_Nr scrofe	0.026	kgN/kg carne
k_Nr lattonzoli	0.025	kgN/kg carne
Consumo N (stima del modello)	<b>23.713</b>	kg/scrofa/anno
Consumo N (calcolo aziendale)	<b>25.1571</b>	kg/scrofa/anno
Ritenzione N	<b>7.2981</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>17.859</b>	kg/scrofa/anno
k_vol	0.28	kg/kg
N_netto_scrofa (calcolo aziendale)	<b>12.8585</b>	kg/scrofa/anno

#### Contributo dei suinetti

k_Nr suinetti	0.026	kgN/kg carne
Consumo N (stima del modello)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Consumo N (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Ritenzione N	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
k_vol	0.28	kg/kg
N_netto_suinetti (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno

#### Produzione di azoto (scrofa + suinetti)

Escrezione N (calcolo aziendale)	<b>17.859</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione N da DM 25/02/16	<b>36.6667</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione N da DM 25/02/16	<b>140.2778</b>	kg/t peso vivo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	<b>12.8585</b>	kg/scrofa/anno
N al campo da DM 25/02/2016	26.4	kg/scrofa/anno
N al campo da DM 25/02/2016	101	kg/t peso vivo/anno

#### Produzione aziendale di N al campo

da bilancio	<b>1594.454</b>	kg/anno
da DM 25/02/2016	<b>3273.6</b>	kg/anno

### Bilancio del fosforo per unità scrofa

#### Contributo della scrofa e suinetti sotto scrofa

Consumo P (stima del modello)	<b>5.2963</b>	kg/scrofa/anno
Consumo P (calcolo aziendale)	<b>5.6188</b>	kg/scrofa/anno
Ritenzione P	<b>1.8356</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione P (calcolo aziendale)	<b>3.7832</b>	kg/scrofa/anno

#### Contributo dei suinetti in svezzamento

k_P suinetti	0.007	kgP/kg carne
Consumo P (stima del modello)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Consumo P (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Ritenzione P	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione P (calcolo aziendale)	<b>0</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione P scrofa+suinetti (calcolo aziendale)	<b>3.7832</b>	kg/scrofa/anno
Escrezione P2O5 scrofa+suinetti (calcolo aziendale)	<b>8.6828</b>	kg/scrofa/anno



**RAPPORTO DI PROVA N° 2023 - 16259**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2023 - 16259	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	06/11/2023	06/11/2023	Divisione Zootecnica Suini - Riproduttori - Brescia		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	Q.S.A.Z.				4 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
Treste Suini Riproduzione	028CH001					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
SCROFAIA						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
Microrganismi vitali a 36°C	3900	UFC/ml		UNI EN ISO 6222:2001	06/11/2023	08/11/2023	
Microrganismi vitali a 22°C	3700	UFC/ml		UNI EN ISO 6222:2001	06/11/2023	09/11/2023	
Batteri coliformi	66	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	06/11/2023	08/11/2023	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	06/11/2023	07/11/2023	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	06/11/2023	08/11/2023	

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 - 16259

**Informazioni relative al campionamento:** L'attività di campionamento è eseguita dal committente e non è oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA. Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni fornite dal committente o cliente inerenti al campione così come ricevuto e sottoposto a prova.

La denominazione del campione, data di campionamento, fornitore, lotto, data di produzione, data di scadenza, allevamento (comprensivo di codice ASL), razza, età, nave, n°DDt, quantità, campionamento ed eventuali note sul campione sono fornite dal committente o cliente.

La prova contrassegnata da \* indica: Prova non accreditata da ACCREDIA.

Informazione aggiuntiva: Il Laboratorio non esprime opinioni, interpretazioni e giudizio di conformità e queste non sono oggetto di accREDITAMENTO ACCREDIA.

Ove riportata l'incertezza di misura estesa è stata stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di  $K=2$ , fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%.

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

Le prove microbiologiche quantitative (ad esclusione delle prove con tecnica MPN) sono eseguite in singola replica su due diluizioni consecutive in conformità alla ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

Qualora il campionamento comporti effettuazione di misure (es. superficie, volume, portata), il risultato analitico così come espresso, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati (es. area misurata, volume di aria campionata, ecc.) espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

RESPONSABILE TECNICO DI LABORATORIO

ELISA CASADEI



**RAPPORTO DI PROVA N° 2023 - 16315**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2023 - 16315	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	06/11/2023	06/11/2023	Divisione Zootecnica Suini - Riproduttori - Brescia		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	Q.S.A.Z.				4 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
Treste Suini Riproduzione	028CH001					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
SCROFAIA						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	7,72	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	06/11/2023	06/11/2023	
AMMONIACA	0,060	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	06/11/2023	06/11/2023	
NITRITI	<0,05	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	06/11/2023	06/11/2023	
NITRATI	<1	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	06/11/2023	06/11/2023	
CLORURI	32,9	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	06/11/2023	06/11/2023	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	36	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	06/11/2023	06/11/2023	

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 - 16315**

**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.

RESPONSABILE TECNICO DI LABORATORIO

ELISA CASADEI





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°: **31477-001**

Descrizione: **Campionamento a postazione fissa dell'ambiente esterno**  
Accettazione: **31477**  
Data Prelievo: **29-dic-23**  
Data Arrivo Camp.: **29-dic-23** Data Inizio Prova: **29-dic-23**  
Data Rapp. Prova: **09-gen-24** Data Fine Prova: **29-dic-23**

Spettabile:  
**SOCIETA' AGRICOLA INTERZOO S.R.L.**  
Via Del Rio, 400  
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di TRESTE**  
Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**  
Rif.Legge/Autoriz.: **//**  
Luogo Prelievo: **nei pressi dell'ingresso in direzione EST**  
Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**  
Mod.Campionam.: **\*Postazione Fissa**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	0,4	± 0,1	--	--

Il Responsabile del Laboratorio



n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti così come provati. Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato dal personale di laboratorio, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati ottenuti. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. 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

Rapporto di prova n°: **31477-002**

Descrizione: **Campionamento a postazione fissa dell'ambiente esterno**  
Accettazione: **31477**  
Data Prelievo: **29-dic-23**  
Data Arrivo Camp.: **29-dic-23** Data Inizio Prova: **29-dic-23**  
Data Rapp. Prova: **10-gen-24** Data Fine Prova: **29-dic-23**

Spettabile:  
**SOCIETA' AGRICOLA INTERZOO S.R.L.**  
Via Del Rio, 400  
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di TRESTE**  
Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**  
Rif.Legge/Autoriz.: **//**  
Luogo Prelievo: **nei pressi dell'ingresso area spogliatoi in direzione EST**  
Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**  
Mod.Campionam.: **\*Postazione Fissa**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Ammoniaci (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	0,6	± 0,1	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti così come provati. Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato dal personale di laboratorio, i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati ottenuti. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. 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