



**GETA srl**

Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64  
71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

**RELAZIONE AMBIENTALE**  
di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03

ISO 9001  
ISO 14001

**BUREAU VERITAS**  
Certification



**REGIONE MARCHE**  
**PROVINCIA DI ASCOLI PICENO**  
**COMUNE DI ASCOLI PICENO**

**RELAZIONE AMBIENTALE**

di cui all'art 10 comma 2, lettera l) del D. Lgs. 36/03

Provvedimento autorizzatorio unico (PAU) – protocollo n. 559 del 27/05/2024


L'amministratore unico

**G. E. T. A. s.r.l.**  
Luciana Mancini  
Gestione Ecologica Territorio Ambiente  
Sede Sociale e Amministrativa  
C.so A. Spalazzi, 7  
64010 ANCARANO (Teramo)  
C.F. e Part. IVA. 00724670674

Il responsabile tecnico

**G. E. T. A. s.r.l.**  
Francesco Zilio  
Gestione Ecologica Territorio Ambiente  
Sede Sociale e Amministrativa  
C.so A. Spalazzi, 7  
64010 ANCARANO (Teramo)  
C.F. e Part. IVA. 00724670674

Ascoli Piceno, 30/05/2025

	<p>SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64  71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19  P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro</p>	
<p align="center"><b>RELAZIONE AMBIENTALE</b>  di cui all'art. 10 comm. 2, lett. I) del D.Lgs. 36/03</p>		

**REGIONE MARCHE**

**PROVINCIA DI ASCOLI PICENO**

**COMUNE DI ASCOLI PICENO**

**RELAZIONE AMBIENTALE**

di cui all'art 10 comma 2, lettera I) del D. Lgs. 36/03

Provvedimento autorizzatorio unico (PAU) – protocollo n. 559 del 27/05/2024

L'amministratore unico  
Luciana Mancini

---

Il responsabile tecnico  
Francesco Zilio

---

Ascoli Piceno, 30/05/2025

 <p><b>GETA srl</b> Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente</p>	SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE) SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64 71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19 P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro	 <p>ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification</p>
	<b>RELAZIONE AMBIENTALE</b> di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03	

## INDICE

<b>PREMESSA</b> .....	3
1. QUANTITÀ E TIPOLOGIA DEI RIFIUTI SMALTITI E LORO ANDAMENTO STAGIONALE.....	4
Rifiuti pericolosi smaltiti in vasca III.....	4
2. PREZZI DI CONFERIMENTO .....	8
3. LAVAGGIO RUOTE.....	8
4. ANDAMENTO DEI FLUSSI E DEL VOLUME DI PERCOLATO E ACQUA DI LAVAGGIO PNEUMATICI E RELATIVE PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO.....	9
5. QUANTITÀ DI BIOGAS PRODOTTO ED ESTRATTO E RELATIVE PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO .....	14
6. VOLUME OCCUPATO E CAPACITÀ RESIDUA NOMINALE DELLA DISCARICA.....	19
7. RISULTATI DEI CONTROLLI .....	20
7.1 Risultati dei controlli effettuati sui rifiuti conferiti ai fini della loro ammissibilità in discarica: carichi respinti. ....	20
7.2 Risultati dei controlli effettuati sulle matrici ambientali.....	20
• ACQUE SOTTERRANEE .....	22
• ACQUE TORRENTE BRETTA.....	33
• ACQUE FOSSO PORCHIANO.....	39
• TERRENI ESTERNI AL POLO ECOLOGICO .....	43
• PERCOLATO.....	43
• QUALITÀ DELL'ARIA.....	60
• VERBALI DI MANCATO CAMPIONAMENTO.....	64
• ADR.....	64
• RADIOATTIVITÀ .....	64
8. DATI METEOCLIMATICI .....	65
9. ALTRA DOCUMENTAZIONE.....	70

## ALLEGATI

01 DOCUMENTAZIONE ADR
02 ANALISI ACQUE SUPERFICIALI (TORRENTE BRETTA E FOSSO PORCHIANO)
03 ANALISI BIOGAS
04 ANALISI ARIA
05 ANALISI EMISSIONI TORCIA
06 ANALISI PERCOLATO E ACQUA DI LAVAGGIO PNEUMATICI
07 ANALISI ACQUA NEI PIEZOMETRI
08 ANALISI TERRENI
09 ANALISI DATI CLIMATICI
10 CALENDARI CAMPIONAMENTO ANNO 2024
11 VERIFICHE RADIOATTIVITÀ
12 REGISTRI DI CONTROLLO
13 QUANTITÀ RIFIUTI SMALTITI 2024
14 VERBALI DI CAMPIONAMENTO

	SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE) SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64 71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19 P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro	
	<b>RELAZIONE AMBIENTALE</b> <b>di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03</b>	

## PREMESSA

La presente relazione è stata redatta dal Responsabile Tecnico della società GETA S.r.l., relativamente alla discarica per rifiuti pericolosi sita in Località "Alta Valle del Bretta" nel Comune di Ascoli Piceno. La relazione risponde all'obbligo di cui all'art. 10 del D.Lgs. 36/03 ed è redatta secondo quanto previsto all' art. 13, comma 5 del D.Lgs. 36/03.

I diversi argomenti trattati, come le tipologie di rifiuti conferiti e i monitoraggi effettuati sulle diverse componenti ambientali interessate dalla attività di discarica, saranno suddivise in capitoli, per cui ciascun capitolo conterrà gli elementi previsti dal D.Lgs. 36/03 e quindi i capitoli sono i seguenti:

- Cap 1      Quantità e tipologia dei rifiuti smaltiti e loro andamento stagionale
- Cap 2      Prezzi di conferimento
- Cap 4      Andamento dei flussi e del volume di percolato e le relative procedure di trattamento e smaltimento
- Cap 5      Quantità di biogas prodotto ed estratto e relative procedure di trattamento e smaltimento
- Cap 5      Volume occupato e capacità residua nominale della discarica
- Cap 7 .1   Risultati dei controlli effettuati sui rifiuti conferiti ai fini della loro ammissibilità in discarica
- .2   Risultati dei controlli effettuati sulle matrici ambientali
- Cap 8      Dati meteorologici
- Cap 9      Altra documentazione

## 1. QUANTITÀ E TIPOLOGIA DEI RIFIUTI SMALTITI E LORO ANDAMENTO STAGIONALE

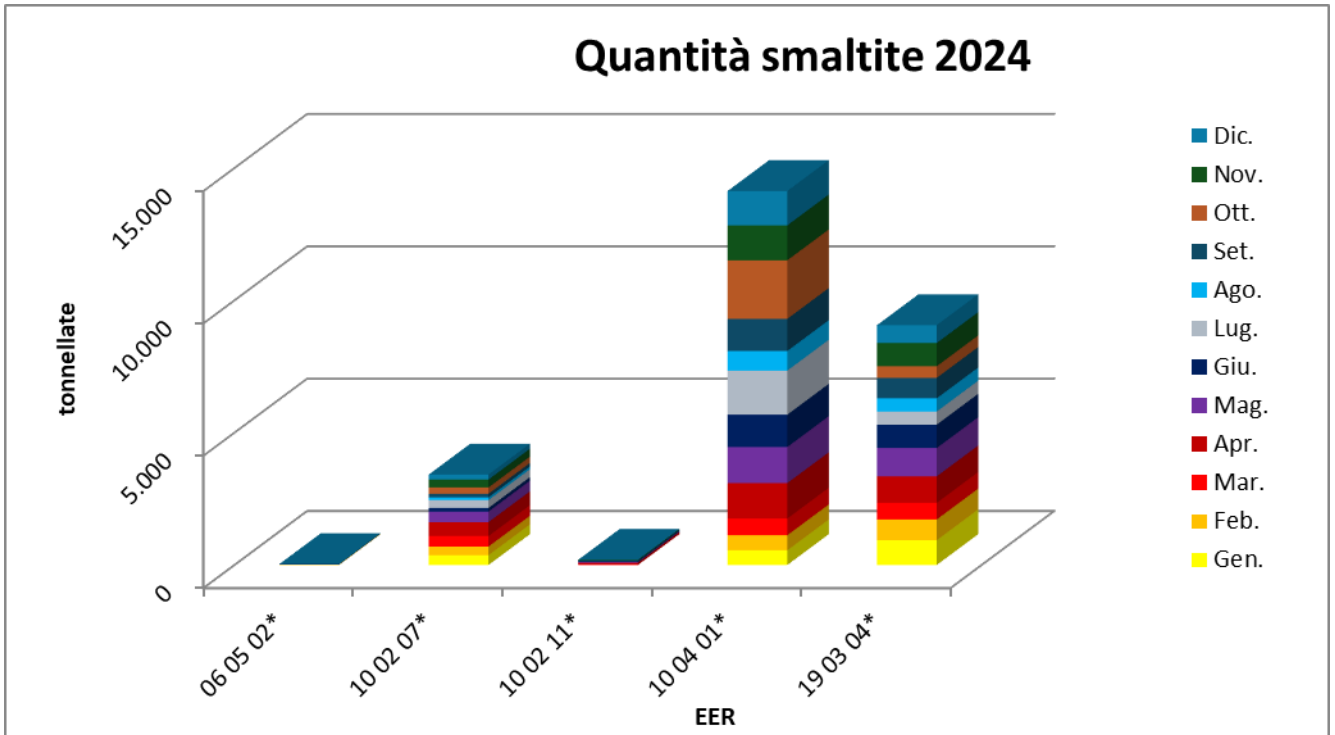
### Rifiuti pericolosi smaltiti in vasca III

Di seguito si riportano la tabella riepilogativa dei rifiuti pericolosi conferiti nell'anno 2024 nella vasca III di discarica, con i quantitativi per ciascun mese suddivisi in base al codice EER.

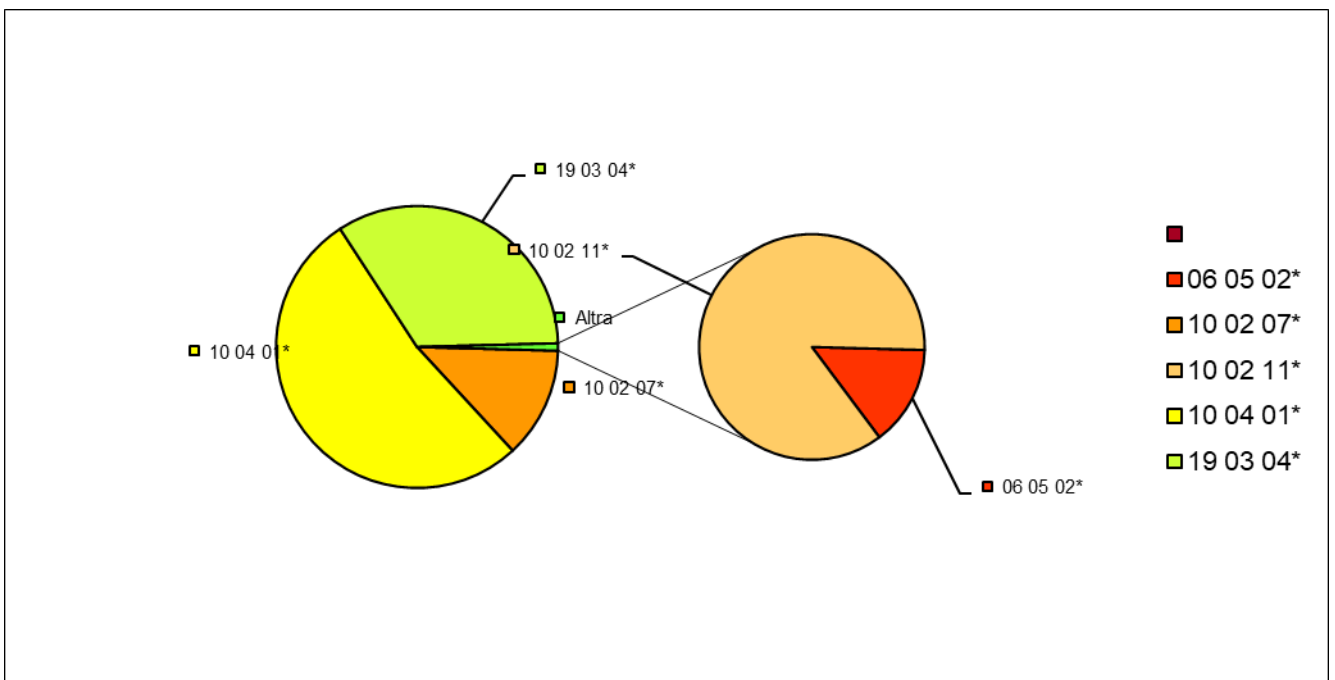
I rifiuti conferiti sono relativi alla terza vasca di discarica.

Codice EER	Quantità smaltite (t)												Quantità Totale(t)
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	
06 05 02*	0,000	19,640	0,000	0,000	0,000	12,840	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,480
10 02 07*	370,680	324,570	397,630	525,240	400,810	136,020	295,440	104,960	133,390	240,410	297,090	188,270	3.414,510
10 02 11*	0,000	0,000	28,000	55,900	27,880	26,760	0,000	0,000	27,170	0,000	27,930	0,000	193,640
10 04 01*	555,340	567,600	631,570	1.338,850	1.364,830	1.221,340	1.665,130	742,160	1.213,150	2.213,500	1.318,910	1.297,420	14.129,800
19 03 04*	937,380	781,980	627,770	1.001,970	1.070,710	882,890	495,070	499,770	773,080	439,530	877,750	672,787	9.060,687
TOTALE													26.831,117

Nel grafico che segue è riportata la quantità in tonnellate dei rifiuti pericolosi, divisi per codici EER, conferiti in discarica nel 2023, al fine di avere una rappresentazione grafica della tabella sopra.

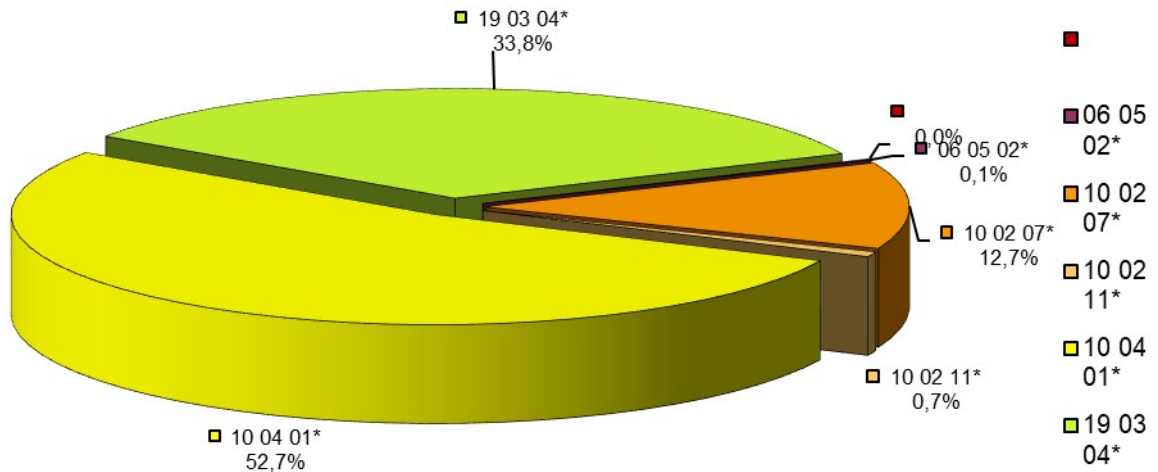


I rifiuti pericolosi smaltiti in discarica nel corso del 2024 risultano distribuiti in questo modo:

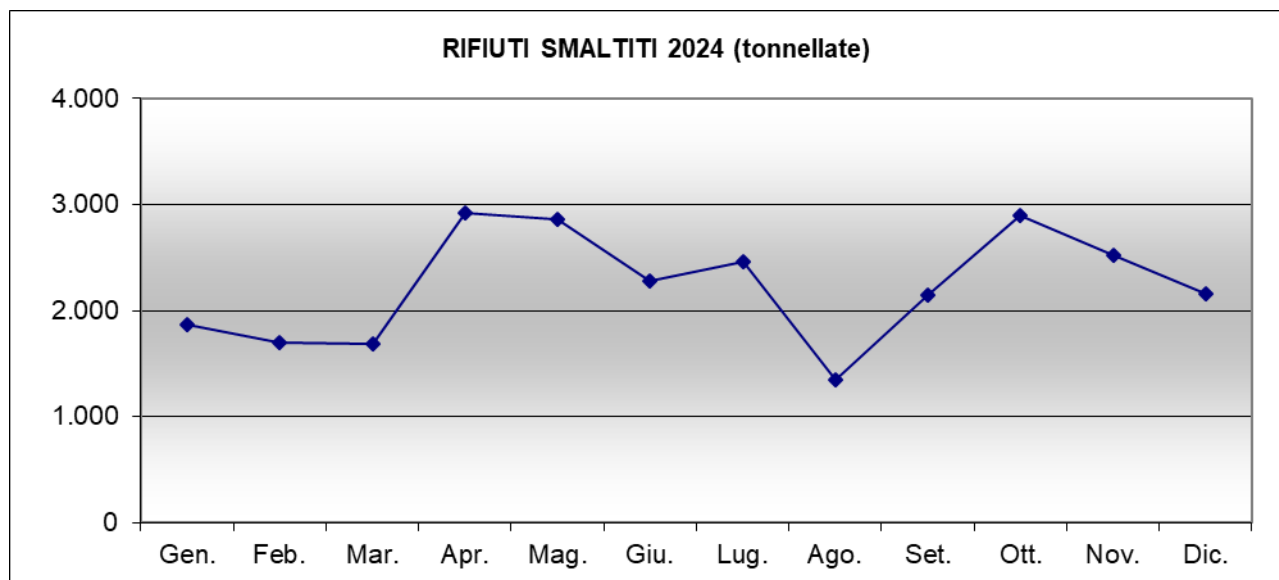


Il 52,66 % dei rifiuti pericolosi smaltiti in discarica è rappresentato dal rifiuto con EER 100401\*, 33,77 % dei rifiuti pericolosi smaltiti in discarica è rappresentato dal rifiuto con EER 190304\*,

il 12,73 % dei rifiuti pericolosi smaltiti in discarica è rappresentato dal rifiuto con EER 100207\*, il 0,72 % dei rifiuti pericolosi smaltiti in discarica è rappresentato dal rifiuto con EER 100211\*, lo 0,12 % dei rifiuti pericolosi smaltiti in discarica è rappresentato dal rifiuto con EER 060502\*, le percentuali dei rifiuti pericolosi smaltiti sono meglio specificate nel grafico sottostante.



Si riporta di seguito il grafico del riepilogo della quantità (ton) di rifiuti pericolosi smaltiti per ogni mese.



**I rifiuti conferiti risultano essere conformi a quanto disposto dalla Determinazione n.1525 del 30.05.2018 del Comune di Ascoli Piceno, (determinazione di adozione del provvedimento unico conclusivo di modifica sostanziale dell'AIA rilasciata con Decreto regionale n. 37/VAA**

	<p>SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64  71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19  P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro</p>	
<p align="center"><b>RELAZIONE AMBIENTALE</b>  di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03</p>		

**del 31.03.2008) e a quanto disposto dal Provvedimento autorizzatorio unico (PAU) –  
protocollo n. 559 del 27/05/2024**



	SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE) SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64 71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19 P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro	
<b>RELAZIONE AMBIENTALE</b> di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03		

## 2. PREZZI DI CONFERIMENTO

I rifiuti sono conferiti in discarica al seguente prezzo:

- 120 €/ton compreso di ecotassa per i rifiuti pericolosi.

I prezzi dei rifiuti pericolosi sono stabiliti in base ai seguenti fattori,


- peso specifico del rifiuto,
- percentuale di secco,
- quantità che il cliente intende smaltire.

## 3. LAVAGGIO RUOTE

È presente una piazzola appositamente adibita al lavaggio delle ruote degli automezzi. Tale area, realizzata su pavimentazione al quarzo, isolata tramite un cordolo perimetrale. Tale piazzola è munita di un apposito pozzetto di raccolta con convogliamento delle acque di lavaggio tramite tubazione interrata all'interno di un serbatoio in HDPE da 20 mc munito di bacino di contenimento.

Le acque di lavaggio sono identificate con codice EER 161002 e sono state inviate a smaltimento ogni qual volta che si è raggiunto l'80% della capacità del serbatoio.

Le analisi di controllo per lo smaltimento sono riportate in allegato.

	SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE) SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64 71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19 P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro	
<b>RELAZIONE AMBIENTALE</b> di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03		

## 4. ANDAMENTO DEI FLUSSI E DEL VOLUME DI PERCOLATO E ACQUA DI LAVAGGIO PNEUMATICI E RELATIVE PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO



- **PERCOLATO**

Il percolato si deposita sul fondo impermeabile della discarica, viene drenato in apposite tubazioni e pompato nelle vasche di stoccaggio provvisorio per essere quindi inviato ad impianti autorizzati per il suo trattamento, attraverso trasportatore autorizzato.

Il percolato prodotto dai sub-lotti riservati ai rifiuti pericolosi è gestito separatamente dal percolato prodotto dai sub-lotti riservati ai RSU; il percolato prodotto dai rifiuti pericolosi è inviato mediante rete di tubazioni fessurate di drenaggio e impianto di sollevamento a serbatoio in cemento armato interrato da 300 m<sup>3</sup>; il percolato prodotto dai RSU è diviso in due depositi:

- Un deposito composto da n. 2 serbatoi in HDPE fuori terra da 20 m<sup>3</sup> cadauno ( $V_{totale} = 40 \text{ m}^3$ ) per il percolato dei RSU depositati nei sub lotti 3 e 2B della vasca III, ed è inviato nei serbatoi mediante rete di tubazioni fessurate di drenaggio e impianto di sollevamento. Entrambi i serbatoi sono ubicati in posizione est rispetto alla vasca di discarica, nei pressi del piazzale pesa e sono provvisti di vasca di contenimento.
- Un deposito composto da n. 3 serbatoi in HDPE fuori terra da 16 m<sup>3</sup> cadauno ( $V_{totale} = 48 \text{ m}^3$ ) a servizio della vasca "Sormonto vacca I" ed è inviato nei serbatoi mediante rete di tubazioni fessurate di drenaggio e impianto di sollevamento. Entrambi i serbatoi sono ubicati in posizione est rispetto alla vasca di discarica, nei pressi del piazzale d'impianto e sono provvisti di vasca di contenimento.

Oltre i depositi di percolato descritti precedentemente, in impianto è presente un altro serbatoio in cemento per lo stoccaggio dei percolati della vasca II, esaurita e della vasca I chiusa da oltre 20 anni, che per altro producono pochissima quantità.

 <b>GETA srl</b> Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente	SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE) SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64 71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19 P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro	 ISO 9001 ISO 14001 <b>BUREAU VERITAS</b> Certification
	<b>RELAZIONE AMBIENTALE</b> di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03	

La quantità del percolato prodotto è variata nei mesi in funzione delle caratteristiche meteorologiche del sito (soprattutto temperatura e piovosità), dei rifiuti conferiti (in particolare umidità, grado di compattazione, putrescibilità).

Tutto il percolato e le acque di lavaggio pneumatici prodotti vengono smaltiti in impianti autorizzati al trattamento.

**I flussi ed il volume di percolato sono correlati dalle quantità smaltite.**

Da gennaio 2024 a dicembre 2024 sono stati smaltiti presso impianti terzi autorizzati **3.368,91 ton** di percolato.

Si riporta di seguito la tabella ed il grafico del riepilogo della quantità (ton) di percolato smaltito per ogni mese.

Tutti i percolati sono classificati come rifiuti non pericolosi EER 19 07 03, come da certificati analitici allegati.

Codice CER 19 07 03 – Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 190702\* (VASCA 1)

Ditta di smaltimento	Quantità mensile smaltita (kg)												Quantità Totale(kg)	Costo di smaltimento €/t
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.		
SEPOR SPA	29.840	28.560		28.440	29.580		57.780		29.120				203.320	
TOTALE													203.320	

Codice CER 19 07 03 – Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 190702\* (VASCA 3)

Ditta di smaltimento	Quantità mensile smaltita (kg)												Quantità Totale(kg)	Costo di smaltimento €/t
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.		
ARAP SRL	192.320	138.630	141.820	114.260	55.750	85.400							728.180	
HASI SRL	111.720	83.180	112.800	28.220	28.600	56.920						27.560	449.000	
Herambiente Spa	82.610	81.580	83.410	113.250	55.200	56.890	142.170	83.060	77.570	141.370	112.340	55.150	1.084.460	
SEPOR SPA		58.460	58.380		29.000	57.000	57.480	28.240	55.700	140.740	87.040	55.600	627.640	
TOTALE													2.889.420	

Codice CER 19 07 03 – Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 190702\* (Rifiuti Urbani)

 <b>GETA srl</b> Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente	SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE) SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64 71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19 P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro	 ISO 9001 ISO 14001 <b>BUREAU VERITAS</b> Certification
	<b>RELAZIONE AMBIENTALE</b> di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03	

Ditta di smaltimento	Quantità mensile smaltita (kg)												Quantità Totale(kg)	Costo di smaltimento €/t
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.		
Uniproject Srl	30.750				15.840			15.520			30.680		92.790	
TOTALE													92.790	

Codice CER 19 07 03 – Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 190702\* (Rifiuti Urbani Sormonto Vasca 1)

Ditta di smaltimento	Quantità mensile smaltita (kg)												Quantità Totale(kg)	Costo di smaltimento €/t
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.		
IREN SPA		28.250			29.190		28.220			28.580			114.240	
Uniproject srl												29.320	29.320	
TOTALE													143.560	



**GETA srl**

Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64  
71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

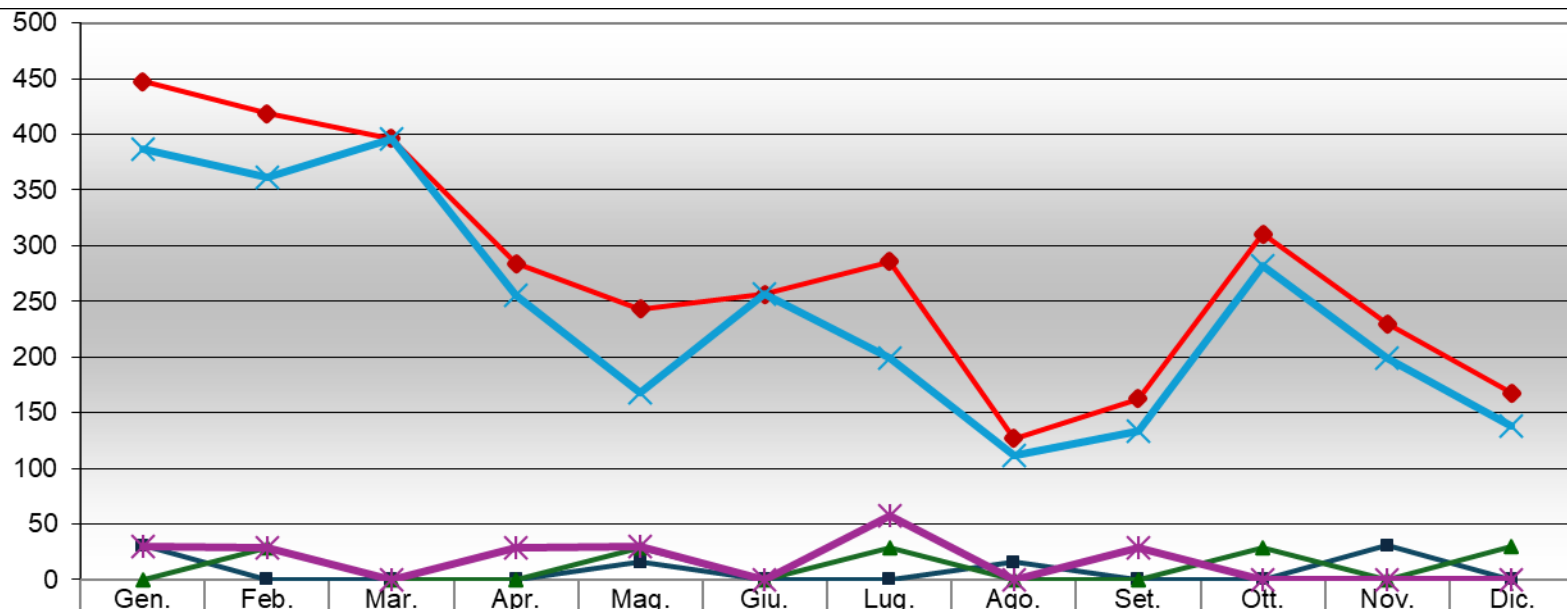
**RELAZIONE AMBIENTALE**  
di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03

ISO 9001  
ISO 14001

**BUREAU VERITAS**  
Certification





**Percolato smaltito 2024  
(tonnellate)**



● TOTALE	447,24	418,66	396,41	284,17	243,16	256,21	285,65	126,82	162,39	310,69	230,06	167,63
■ RIFIUTI URBANI vasca III	30,75	0,00	0,00	0,00	15,84	0,00	0,00	15,52	0,00	0,00	30,68	0,00
▲ RIFIUTI URBANI sormonto vasca I	0,00	28,25	0,00	0,00	29,19	0,00	28,22	0,00	0,00	28,58	0,00	29,32
× RIFIUTI SPECIALI vasca III	386,65	361,85	396,41	255,73	168,55	256,21	199,65	111,30	133,27	282,11	199,38	138,31
* RIFIUTI SPECIALI vasca I	29,84	28,56	0,00	28,44	29,58	0,00	57,78	0,00	29,12	0,00	0,00	0,00

Tutti gli smaltimenti di percolato sono stati accettati dagli impianti a cui sono stati conferiti.

 <b>GETA srl</b> Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente	SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE) SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64 71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19 P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro	 ISO 9001 ISO 14001 <b>BUREAU VERITAS</b> Certification
	<b>RELAZIONE AMBIENTALE</b> di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03	

- **ACQUA DI LAVAGGIO PNEUMATICI**


Da gennaio 2024 a dicembre 2024 sono stati smaltiti presso impianti terzi autorizzati 39,96 ton di acque di lavaggio pneumatici.

Si riporta di seguito la tabella del riepilogo della quantità (ton) di acque smaltite per ogni mese.

Le acque di lavaggio sono classificate come rifiuti non pericolosi EER 16 10 02, come da certificati analitici allegati.

Codice EER 16 10 02 – Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelle di cui alla voce 16 10 01 (acque di lavaggio pneumatici)

Ditta di smaltimento	Quantità mensile smaltita (kg)												Quantità Totale(kg)	
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.		
S.E.A. SRL	15.640													15.640
Uniproject srl					9.340			14.980						24.320
TOTALE													39.960	

	SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE) SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64 71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19 P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro	
	<b>RELAZIONE AMBIENTALE</b> di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03	

## 5. QUANTITÀ DI BIOGAS PRODOTTO ED ESTRATTO E RELATIVE PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO

Il biogas estratto dai pozzi di captazione è convogliato tramite tubazioni denominate "secondarie" fino al collettore di regolazione dove sono installate le valvole di regolazione, e da qui attraverso un unico tubo principale il biogas è convogliato sino alla centrale di estrazione. Il collegamento delle tubazioni secondarie è di tipo "in parallelo" per una migliore gestione dell'estrazione.

La potenzialità dell'impianto di aspirazione è di 100 Nmc/h.

A completamento dell'impianto è posta una torcia ad alta temperatura, conforme alle indicazioni del decreto 36/03, con temperatura di combustione di 850-1.200 °C e potenzialità complessiva di combustione di 100 Nmc/h.

TORICA:

Modello HT 100 mc/h G mc/h

Matricola n° HT 100 15 21

Produttore CONVECO SRL

Si riporta di seguito il riepilogo mensile del biogas prodotto nell'anno 2023.

In allegato:

- registro biogas inviato alla torcia anno 2024
- Intervento di manutenzione della Conveco sulla torcia
- Registro manutenzione estrazione biogas e torcia
- Verifica emissioni fumi sulla torcia



**GETA srl**

Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64  
71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

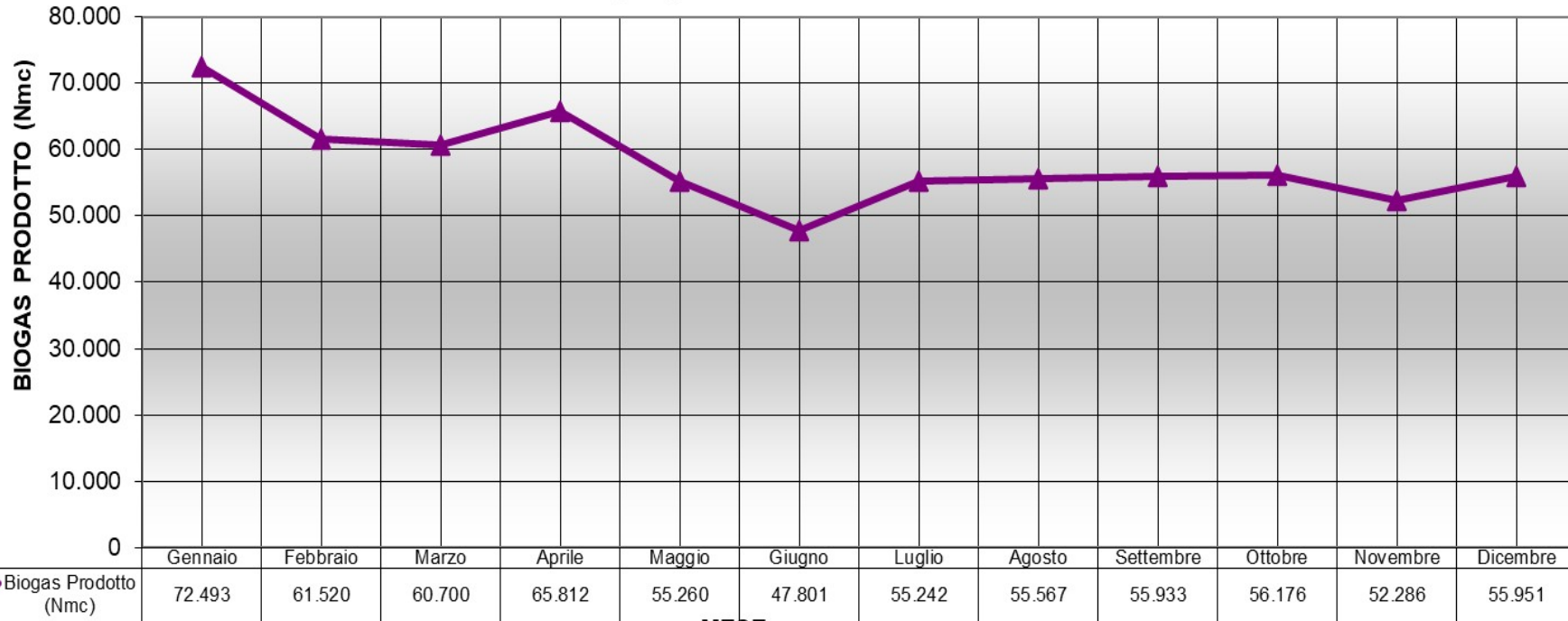
**RELAZIONE AMBIENTALE**  
di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03

ISO 9001  
ISO 14001

**BUREAU VERITAS**  
Certification



**Biogas prodotto 2024**



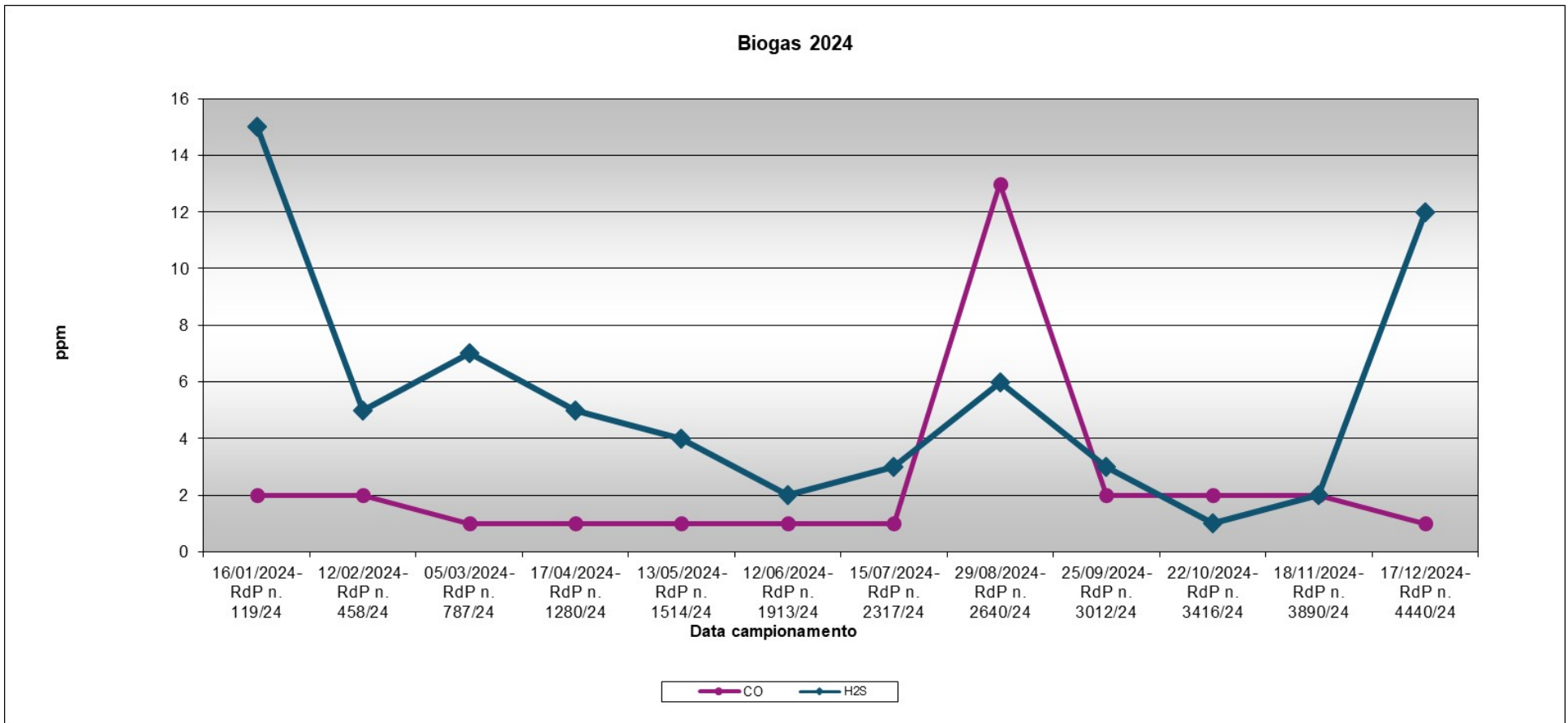


 <b>GETA srl</b> Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente	SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE) SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64 71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19 P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro	 ISO 9001 ISO 14001 <b>BUREAU VERITAS</b> Certification
	<b>RELAZIONE AMBIENTALE</b> di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03	

Si riporta di seguito la tabella dei risultati analitici dei campionamenti condotti mensilmente sul biogas aspirato:

Data campionamento/RdP	Punto campionamento	TEMPERATURA DEI FUMI	CH <sub>4</sub>	Ammoniaca come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	CO	Mercaptani
		°C	% v/v	mg/Nm <sup>3</sup>	% v/v	% v/v	ppm	ppm	mg/m <sup>3</sup>
16/01/2024-RdP n. 119/24	SILLO	17,7	20,6	3,3	12,5	15,9	15	2	< 0,008
12/02/2024-RdP n. 458/24	SILLO	19,4	18	3,4	13,5	13,9	5	2	< 0,0084
05/03/2024-RdP n. 787/24	SILLO	22,5	19,5	2,9	12,8	14,9	7	1	< 0,0065
17/04/2024-RdP n. 1280/24	SILLO	32,5	23,2	12	11	17,7	5	1	< 0,026
13/05/2024-RdP n. 1514/24	SILLO	34,6	22,7	2,6	10,9	16,9	4	1	< 0,016
12/06/2024-RdP n. 1913/24	SILLO	36,2	20,8	6,5	11,7	15,8	2	1	<0,015
15/07/2024-RdP n. 2317/24	SILLO	47,5	21,2	11	11,7	15,4	3	1	< 0,020
29/08/2024-RdP n. 2640/24	SILLO	46,8	32,3	6,7	6,9	25,3	6	13	< 0,017
25/09/2024-RdP n. 3012/24	SILLO	33,5	27,1	5,2	9	20,7	3	2	< 0,0068
22/10/2024-RdP n. 3416/24	SILLO	30,2	26,1	4,4	10,1	19,5	1	2	< 0,010
18/11/2024-RdP n. 3890/24	SILLO	26	25,3	1,2	10,4	19,9	2	2	<0,0095
17/12/2024-RdP n. 4440/24	SILLO	21,2	28,8	0,13	9,4	21,5	12	1	< 0,018

Si riportano, per maggiore fruibilità, i grafici dei parametri che hanno valori di concentrazione superiore alla soglia di rilevabilità.





**GETA srl**

Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64  
71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

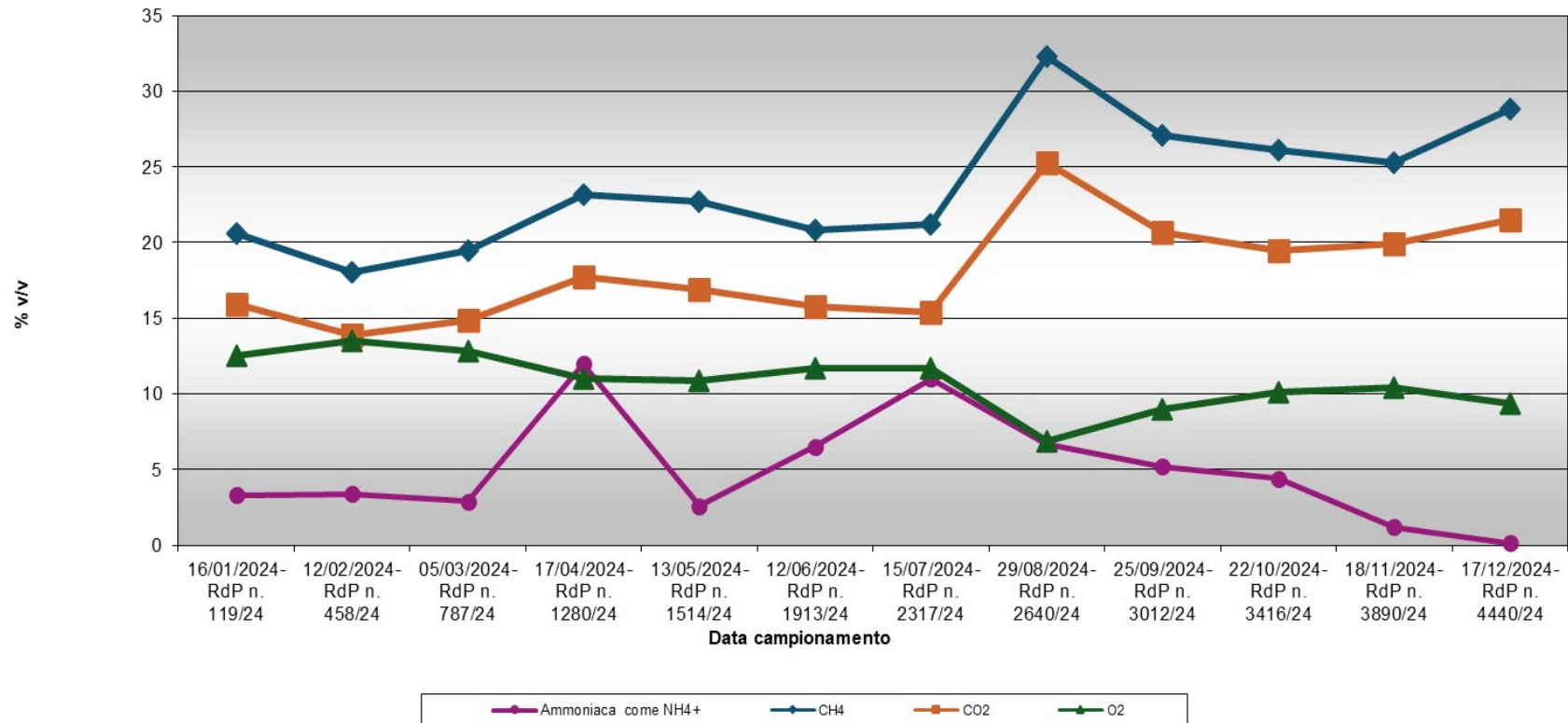
**RELAZIONE AMBIENTALE**  
di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03



ISO 9001  
ISO 14001

**BUREAU VERITAS**  
Certification



**Biogas 2024**



	SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE) SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64 71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19 P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro	
<b>RELAZIONE AMBIENTALE</b> di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03		

## 6. VOLUME OCCUPATO E CAPACITÀ RESIDUA NOMINALE DELLA DISCARICA

Al 31/12/2023 i volumi residui stimati disponibili sono:

- terza vasca di discarica per rifiuti pericolosi:  $V \approx 5.000 \text{ m}^3$
- discarica "sormonto vasca I":  $V \approx 0 \text{ m}^3$

Volume occupato:

- discarica "vasca III":  $V \approx 276.500 \text{ m}^3$
- discarica "sormonto vasca I":  $V \approx 95.400 \text{ m}^3$

Il volume residuo è stato stimato sulla base di rilievi topografici.

La volumetria della vasca III è aggiornata al PAU n.559 del 27/05/2024.

	SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE) SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64 71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19 P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro	
<b>RELAZIONE AMBIENTALE</b> di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03		

## 7. RISULTATI DEI CONTROLLI

### 7.1 Risultati dei controlli effettuati sui rifiuti conferiti ai fini della loro ammissibilità in discarica: carichi respinti.

Prima di accettare ogni nuovo lotto di rifiuto la procedura seguita per la verifica dell'ammissibilità è stata:

- acquisire preventivamente un'analisi (in conformità al D.M. 27/09/2010 tabelle 5 e 6) e un campione con relativa scheda di caratterizzazione, con tale documentazione è stata elaborata l'omologa di conferimento.
- Il primo carico conferito è fatto sostare il tempo necessario per la verifica analitica su un campione prelevato dal carico per confermare la conformità del rifiuto all'omologa.

Periodicamente sono state effettuate, a campione, analisi di controllo sui carichi in ingresso (almeno ogni 6 mesi).

Non sono stati rilevati carichi non conformi per l'anno 2024.



### 7.2 Risultati dei controlli effettuati sulle matrici ambientali

I campionamenti e le analisi sono stati svolti da:

- BUCCIARELLI LABORATORI S.R.L.
- ARGO GROUP s.c.a.r.l.


In conformità a quanto disposto dall'allegato 2 punto 5 del D. Lgs. 36/03 e all'AIA della discarica, per la discarica si effettuano i controlli sulle seguenti matrici ambientali:

- acque sotterranee (piezometri);

	<p>SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64  71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19  P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro</p>	
<p><b>RELAZIONE AMBIENTALE</b>  di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03</p>		

- acque superficiali (Torrente Bretta e Fosso Porchiano)
- qualità dell'aria ed emissioni gassose
- parametri meteorologici (registrati attraverso centralina meteorologica conforme al D. Lgs. 36/2003 installata in discarica).

Oltre alle matrici sopra indicate l'azienda esegue indagini mensili sui terreni circostanti il polo ecologico dal lato del Fosso Porchiano.

	SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE) SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64 71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19 P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro	
	<b>RELAZIONE AMBIENTALE</b> di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03	

- **ACQUE SOTTERRANEE**

La formazione di percolato in una discarica rende necessario monitorare frequentemente la qualità delle acque sotterranee, perché una sua eventuale infiltrazione nel sottosuolo potrebbe determinarne la contaminazione.

La localizzazione dei piezometri è a monte a valle rispetto alla direzione del flusso delle acque sotterranee (posizionati come da elaborati progettuali approvati – planimetria allegata).

L'analisi delle acque prelevate ci ha permesso di verificare non soltanto che vengano rispettati i valori limite stabiliti dalla legge, ma anche che le caratteristiche delle acque a monte all'area siano molto simili a quelle a valle, confermando l'assenza di contaminazioni prodotte dalla discarica.

Vengono analizzati i parametri così come individuati dal DM 31.05.2005 e dal Titolo Autorizzativo AIA aggiornato con Provvedimento autorizzatorio unico (PAU) – protocollo n. 559 del 27/05/2024.

Si specifica che alcuni controlli in qualche piezometro non è stato possibile effettuarli perché era del tutto assente l'acqua da prelevare



**GETA** srl

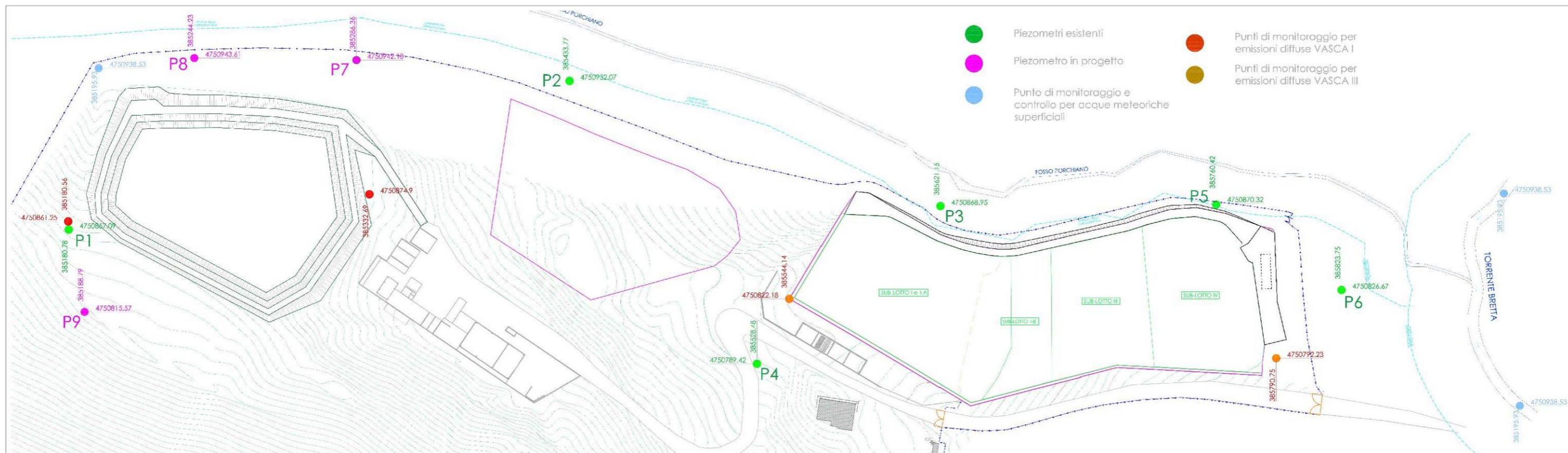
Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 - Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64  
71 - 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

**RELAZIONE AMBIENTALE**  
di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03

ISO 9001  
ISO 14001

**BUREAU VERITAS**  
Certification



riportano di seguito le tabelle riepilogative dei controlli analitici effettuati sulle acque sotterranee.



Data campionamento		21/03/2024								
Punto campionamento		piezometro P1	piezometro P2	piezometro P3	piezometro P4	piezometro P5	piezometro P6	piezometro P7	piezometro P8	piezometro P9
pH		7,28	7,35	6,76	7,61	6,97	7,55	6,92	6,93	7,29
temperatura		11,6	10,9	11,3	11,0	11,5	12,0	11,6	11,3	10,8
Conducibilità elettrica	μS/cm	20240	5079	6.247	4.098	5.514	3.311	13.620	5.681	17.140
Ossidabilità Kubel	mg/l O <sub>2</sub>	13,7	11,4	15,60	7,36	5,77	9,39	8,14	8,32	9,11
BOD5	mg/l	223	13	51	11	8	13	37	26	172
TOC	mg/l	47,2	6,2	<1	14,1	8,3	9,9	24,4	19,4	<1
COD	mg/l	375	28	94,0	25,0	18,0	29,0	65,0	50,0	292,0
Ca	mg/l	389,6	123,9	153,9	5,4	121,4	27,1	239,0	209,0	145,3
Na	mg/l	6702	958,9	1.586	1.105	1.293	820	4.172	1.095	6.026
K	mg/l	177	108,1	49,9	34,9	53,3	42,9	139,0	9,9	141,0
Cloruri	mg/l	17955	1675	3.665	2.175	2.097	1.709	11.000	2.850	13.973
Solfati	mg/l	3620	2547	1.615	830	2.783	692	5.518	1.799	4.203
Solfuri	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoruri	μg/l	765	500	1.097	1.243	857	1.710	531	1.192	617
Fosfati	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
alcalinità totale	mg/l	530	720	890	470	820	610	1.010	980	450
Azoto ammoniacale	mg/l	5,17	0,43	4,40	1,18	0,17	0,06	5,77	1,19	24,30
Azoto nitroso	ug/l	3500	150	<20	3.900	<20	<20	<20	<20	490
Azoto nitrico	mg/l	89,8	<5	<5	5,80	<5	<5	<5	5,04	<5
Solidi sospesi	mg/l	8	11	24,0	17,0	22,0	20,0	14,0	26,0	9,0
oli minerali	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
IPA	μg/l	<0,001	<0,001	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	<0,001
Fe	ug/l	188	318	2.163	22	119	219	218	596	79
Mn	ug/l	205	998	1.153	29,0	1.388	9	2.913	2.139	1.559
As	ug/l	0,5	0,5	2,2	0,4	0,3	0,3	0,3	<0,1	0,3
Cu	ug/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Cd	ug/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cr totale	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cr VI	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Hg	ug/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ni	ug/l	13	25,9	7,2	15,6	65,4	6,4	111,0	7,2	76,7
Pb	ug/l	0,2	1,8	<0,1	0,8	0,3	0,7	0,6	<0,1	0,9
Mg	ug/l	344	136,1	158,9	7,2	139,6	27,8	376,0	246,9	140,0
Zn	ug/l	<50	56,4	402,0	<50	116,8	<50	144,0	176,4	109,7
Boro	ug/l	2406	911	2931	994,0	1.187,0	379,0	4.450,0	1.419,0	3.868,0
Cianuri	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Fenoli	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Pesticidi fosforati	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidi totali	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi clorurati	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi organici aromatici	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi organici azotati	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cloruro di vinile	ug/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04

Data campionamento		11/06/2024								
Punto campionamento		piezometro P1	piezometro P2	piezometro P3	piezometro P4	piezometro P5	piezometro P6	piezometro P7	piezometro P8	piezometro P9
pH		7,45	7	6,74	7,82	6,95	6,86	6,82	6,83	7,32
temperatura		15,6	14,2	15,1	15,4	14,6	14,0	13,9	14,8	14,3
Conducibilità elettrica	µS/cm	21.980	6753	7216	3460	6.302	4.018	11.170	6.315	13.650
Ossidabilità Kubel	mg/l O <sub>2</sub>	9,02	5,19	15,8	14,19	2,76	13,32	7,73	9,29	3,99
BOD5	mg/l	65	39	37	21	36	28	43	11	36
TOC	mg/l	39,7	5,6	7,5	16,7	9,5	3,5	19,6	25,6	2,6
COD	mg/l	123,0	80	76	52	70,0	66,0	86,0	26,0	72,0
Ca	mg/l	338,1	368,4	304,6	27,45	246,7	246,1	344,9	345,3	286,4
Na	mg/l	5.885	1376	1622	889,2	1.328	857,0	3.391	1.061	3.507
K	mg/l	150,5	93,45	50,46	38,81	54,6	43,2	98,0	9,7	112,8
Cloruri	mg/l	8.849	1178	1704	639,9	1.025	819	4.811	1.388	3.604
Solfati	mg/l	1.808	2025	945	362,7	1.452	499,0	2.545	1.072	3.665
Solfuri	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoruri	µg/l	270	243	632	706	545	230	550	673	471
Fosfati	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
alcalinità totale	mg/l	490	740	919	406	790	670,0	870	980	410
Azoto ammoniacale	mg/l	9,48	0,62	4,61	0,86	0,12	2,24	0,15	0,15	0,72
Azoto nitroso	ug/l	84	<20	28	230	40,0	<20	<20	<20	110
Azoto nitrico	mg/l	39,40	0,78	0,75	2,82	0,10	<0,02	0,29	0,22	0,75
Solidi sospesi	mg/l	84,0	171	109	20	49,0	139,0	32,0	197,0	61,0
oli minerali	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
IPA	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fe	ug/l	<20	2366	5643	64	2.919,0	771,0	676	1.706	36
Mn	ug/l	525	3898	1111	38,7	2.321,0	1.286,0	1.462,0	3.342	746
As	ug/l	1,4	1,8	7,7	1,2	2,2	1,6	1,0	1,9	2,9
Cu	ug/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Cd	ug/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cr totale	ug/l	<5	7,2	<5	<5	6,4	11,3	<5	<5	13,800
Cr VI	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Hg	ug/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ni	ug/l	<2	41,5	<2	<2	17,3	<2	<2	<2	33,8
Pb	ug/l	<0,1	4,8	<0,1	0,4	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	0,2
Mg	ug/l	326,8	283,9	233,6	26,7	229,4	75,4	532,4	322,5	353,1
Zn	ug/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	50,0
Boro	ug/l	5.659,0	2554	5330	2259	3.448,00	1.877,00	7775		10.020,0
Cianuri	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Fenoli	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Pesticidi fosforati	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidi totali	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi clorurati	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi organici aromatici	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi organici azotati	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cloruro di vinile	ug/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
<b>Data campionamento</b>		<b>11/06/2024</b>								

Punto campionamento		piezometro P1	piezometro P2	piezometro P3	piezometro P4	piezometro P5	piezometro P6	piezometro P7	piezometro P8	piezometro P9
pH		7,45	7	6,74	7,82	6,95	6,86	6,82	6,83	7,32
temperatura		15,6	14,2	15,1	15,4	14,6	14,0	13,9	14,8	14,3
Conducibilità elettrica	µS/cm	21.980	6753	7216	3460	6.302	4.018	11.170	6.315	13.650
Ossidabilità Kubel	mg/l O <sub>2</sub>	9,02	5,19	15,8	14,19	2,76	13,32	7,73	9,29	3,99
BOD5	mg/l	65	39	37	21	36	28	43	11	36
TOC	mg/l	39,7	5,6	7,5	16,7	9,5	3,5	19,6	25,6	2,6
COD	mg/l	123,0	80	76	52	70,0	66,0	86,0	26,0	72,0
Ca	mg/l	338,1	368,4	304,6	27,45	246,7	246,1	344,9	345,3	286,4
Na	mg/l	5.885	1376	1622	889,2	1.328	857,0	3.391	1.061	3.507
K	mg/l	150,5	93,45	50,46	38,81	54,6	43,2	98,0	9,7	112,8
Cloruri	mg/l	8.849	1178	1704	639,9	1.025	819	4.811	1.388	3.604
Solfati	mg/l	1.808	2025	945	362,7	1.452	499,0	2.545	1.072	3.665
Solfuri	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoruri	µg/l	270	243	632	706	545	230	550	673	471
Fosfati	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
alcalinità totale	mg/l	490	740	919	406	790	670,0	870	980	410
Azoto ammoniacale	mg/l	9,48	0,62	4,61	0,86	0,12	2,24	0,15	0,15	0,72
Azoto nitroso	ug/l	84	<20	28	230	40,0	<20	<20	<20	110
Azoto nitrico	mg/l	39,40	0,78	0,75	2,82	0,10	<0,02	0,29	0,22	0,75
Solidi sospesi	mg/l	84,0	171	109	20	49,0	139,0	32,0	197,0	61,0
oli minerali	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
IPA	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fe	ug/l	<20	2366	5643	64	2.919,0	771,0	676	1.706	36
Mn	ug/l	525	3898	1111	38,7	2.321,0	1.286,0	1.462,0	3.342	746
As	ug/l	1,4	1,8	7,7	1,2	2,2	1,6	1,0	1,9	2,9
Cu	ug/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Cd	ug/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cr totale	ug/l	<5	7,2	<5	<5	6,4	11,3	<5	<5	13,800
Cr VI	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Hg	ug/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ni	ug/l	<2	41,5	<2	<2	17,3	<2	<2	<2	33,8
Pb	ug/l	<0,1	4,8	<0,1	0,4	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	0,2
Mg	ug/l	326,8	283,9	233,6	26,7	229,4	75,4	532,4	322,5	353,1
Zn	ug/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	50,0
Boro	ug/l	5.659,0	2554	5330	2259	3.448,00	1.877,00	7775		10.020,0
Cianuri	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Fenoli	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Pesticidi fosforati	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidi totali	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi clorurati	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi organici aromatici	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi organici azotati	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cloruro di vinile	ug/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04

Data campionamento		24/12/2023								
Punto campionamento		piezometro P1	piezometro P2	piezometro P3	piezometro P4	piezometro P5	piezometro P6	piezometro P7	piezometro P8	piezometro P9
pH		7,45	7,51	7,00	7,90	7,25	7,30	7,18	7,14	7,56
temperatura		7,0	9,0	6,0	8,0	8,0	10,0	9,0	7,0	5,0
Conducibilità elettrica	μS/cm	22.010	5.532	7.396	2.324	2.760	3.807	13.550	6.930	16.730
Ossidabilità Kubel	mg/l O <sub>2</sub>	13,20	7,02	15,90	2,90	2,56	6,36	11,50	12,00	12,80
BOD5	mg/l	861	6	57	11	<0,5	10	84	19	91
TOC	mg/l	11,7	23,2	39,8	16,1	6,3	15,4	3,6	22,5	29,8
COD	mg/l	1.429,0	17,0	106,0	25,0	7,0	23,0	138,0	50,0	153,0
Ca	mg/l	343,0	214,0	315,0	15,6	138,5	162,0	380,0	352,0	230,0
Na	mg/l	6.161	947	1.690	475	517	814	3.182	11.969	4.935
K	mg/l	184,0	127,0	58,9	31,3	36,9	51,3	100,8	21,2	148,9
Cloruri	mg/l	10.276	985	2.347	371,0	517	1.111	5.128	1.787	7.126
Solfati	mg/l	2.156	1.444	1.213	209,0	467	480	3.080	1.514	3.486
Solfuri	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoruri	μg/l	358	247	585	624	302	344	280	488	368
Fosfati	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
alcalinità totale	mg/l	265	395	820	260	470	420	785	730	620
Azoto ammoniacale	mg/l	10,50	0,42	3,63	<0,02	<0,02	<0,02	3,40	1,27	21,20
Azoto nitroso	ug/l	1.300	190	<20	<20	<20	31	160	600	880
Azoto nitrico	mg/l	41,00	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Solidi sospesi	mg/l	11,0	32,0	147,0	<1	106,0	51,0	29,0	99,0	<1
oli minerali	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
IPA	μg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Fe	ug/l	6	337	946	40	660	443	238	3.116	34
Mn	ug/l	284	1.009	506	<5	369	389	888	1.431	504
As	ug/l	1,5	1,3	2,8	1,5	1,2	1,4	1,3	3,6	<1
Cu	ug/l	6,300	5,600	<5	9,300	<5	<5	<5	5,600	<5
Cd	ug/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Cr totale	ug/l	9,500	13,400	10,300	14,400	9,900	13,800	6,300	8,500	6,400
Cr VI	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Hg	ug/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ni	ug/l	14,6	29,4	4,7	6,8	10,2	7,9	27,8	4,2	17,7
Pb	ug/l	<1	3,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,6
Mg	ug/l	367,0	202,0	269,0	14,2	67,8	51,3	663,0	33,0	328,0
Zn	ug/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Boro	ug/l	2881	1.018,0	2834	613	602,0	696	3878	1226	3.597,0
Cianuri	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Fenoli	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05+	<0,05
Pesticidi fosforati	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidi totali	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi clorurati	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi organici aromatici	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi organici azotati	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cloruro di vinile	ug/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04

	<p>SEDE LEGALE C.so Alessandro Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP) Tel: +39 0736 33 64  71 – 25 50 13 Fax: +39 0736 34 27 19  P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro</p> <p align="center"><b>RELAZIONE AMBIENTALE</b>  di cui all'art. 10 comm. 2, lett. l) del D.Lgs. 36/03</p>	
--	--	---



GETA srl

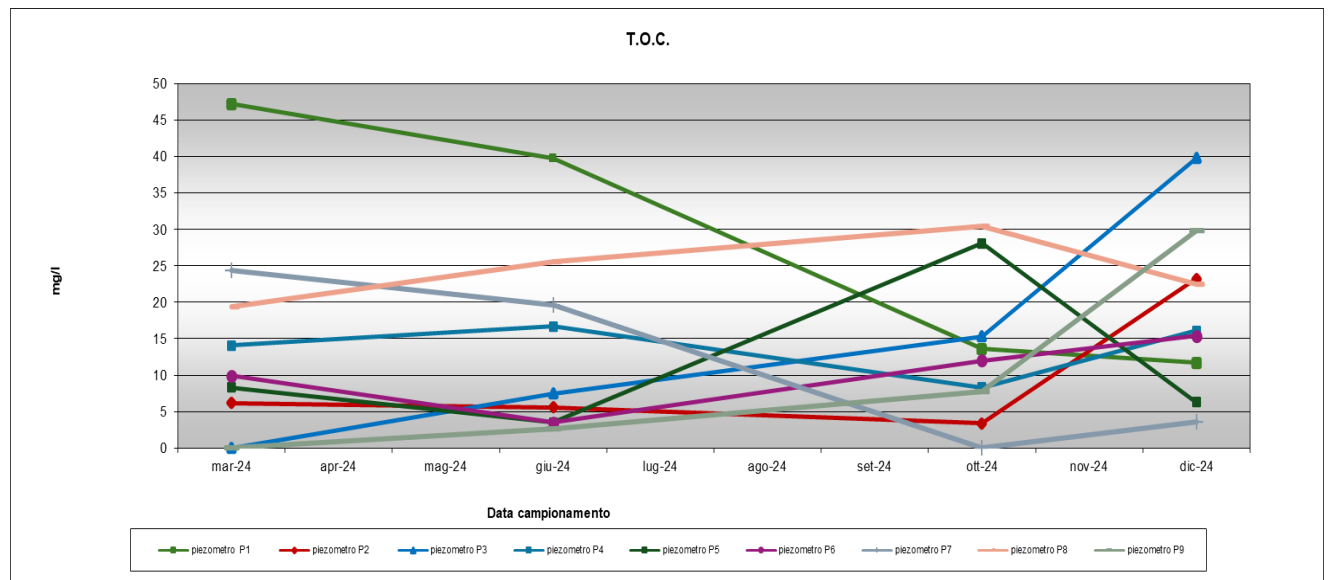
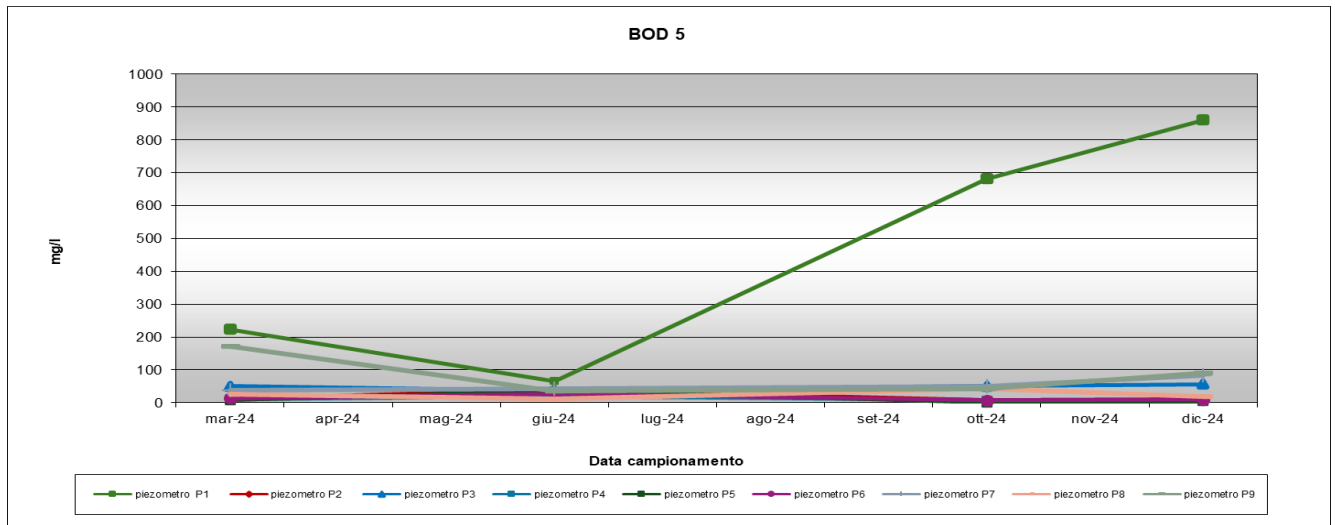
Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



## RELAZIONE AMBIENTALE

Si riportano, per maggiore fruibilità, i grafici delle concentrazioni, per tutti i piezometri, per i parametri che hanno valori di concentrazione superiore alla soglia di rilevabilità.





GETA srl

Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

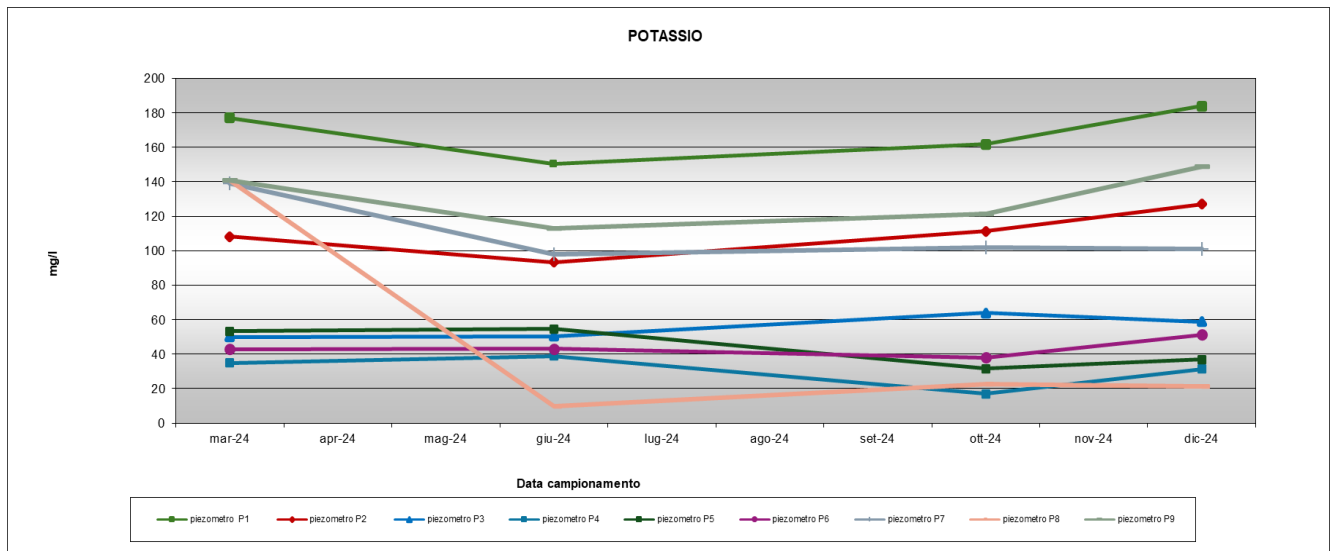
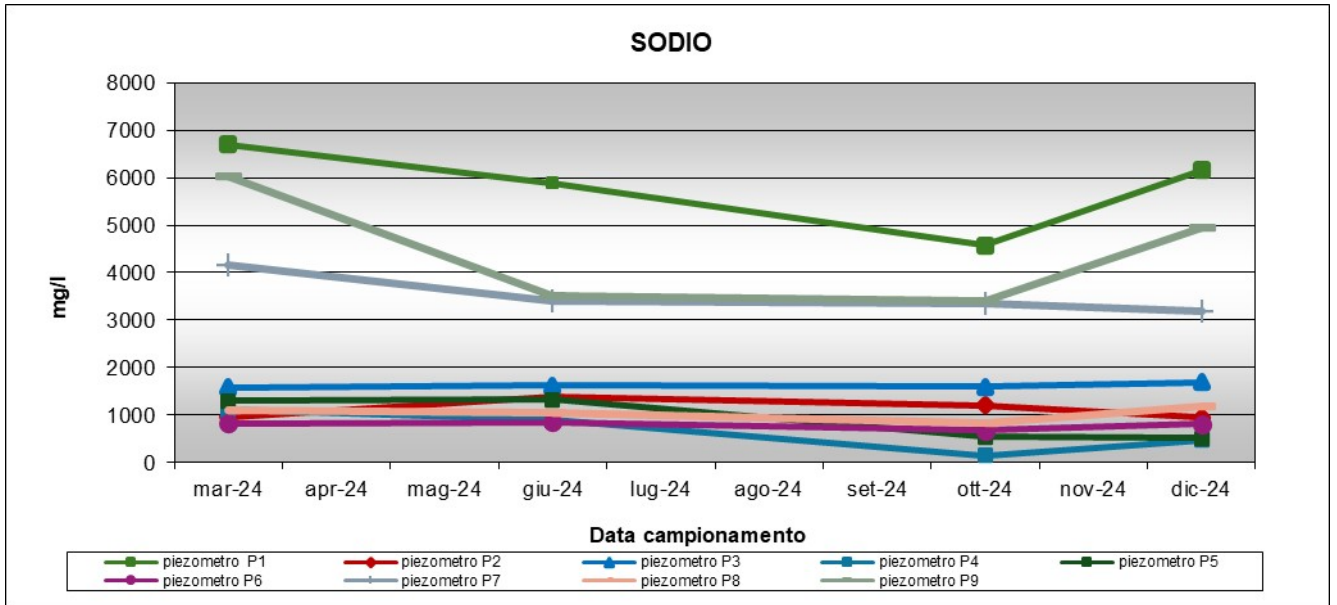
SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 - Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 - 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



### RELAZIONE AMBIENTALE





GETA srl

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

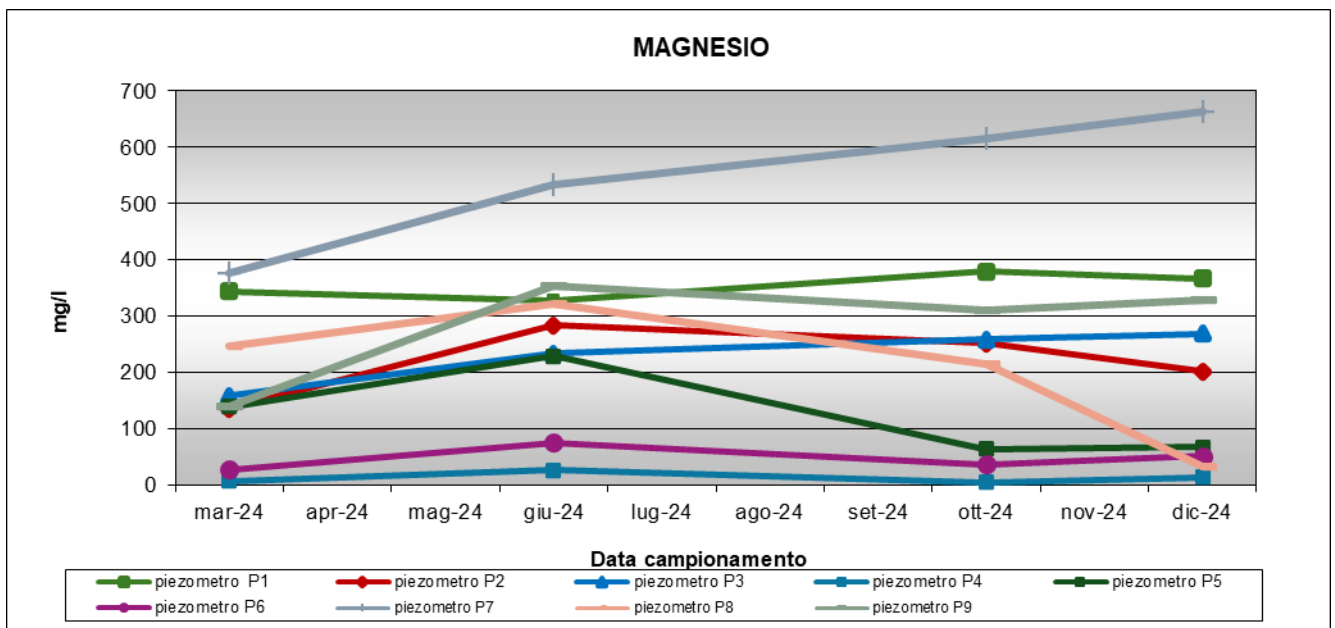
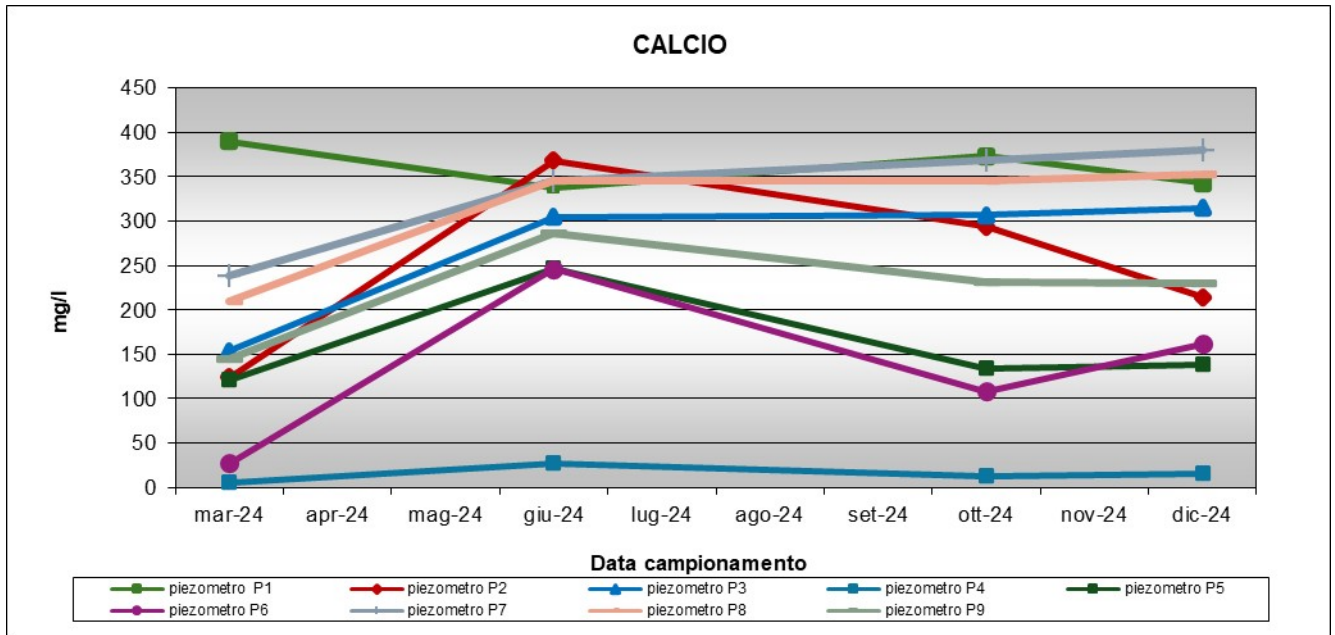
SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 - Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 - 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



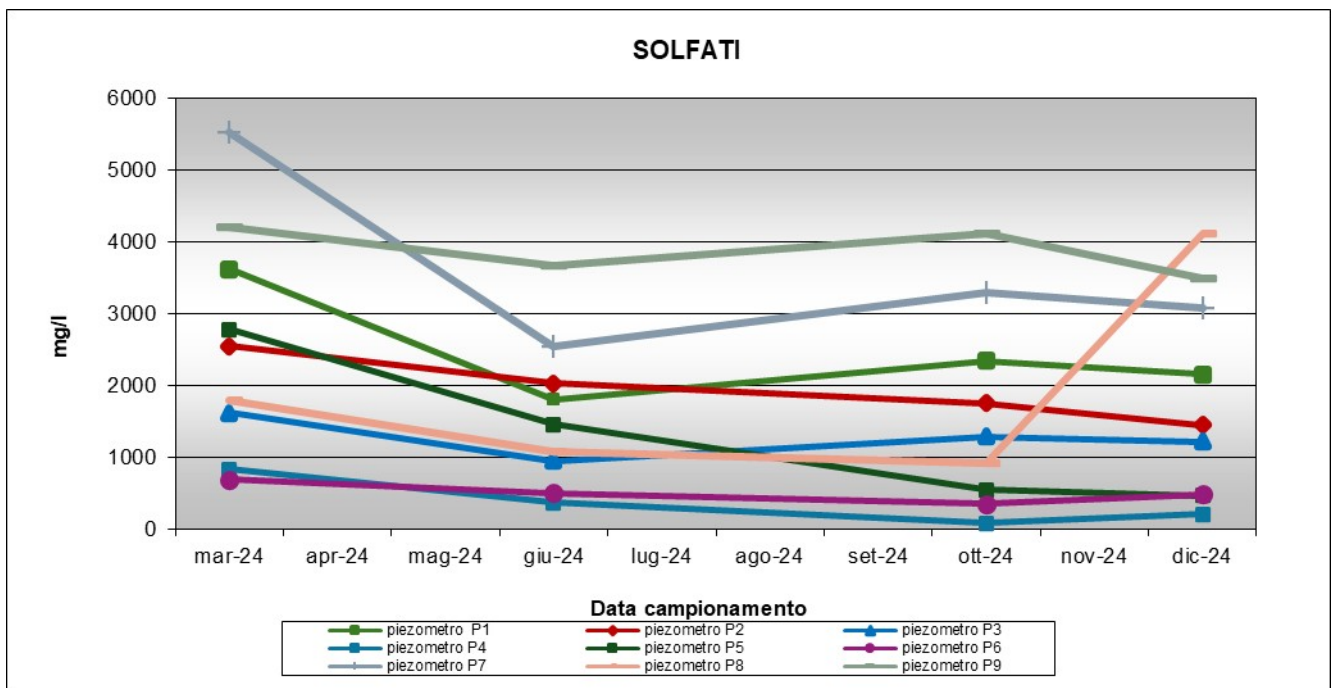
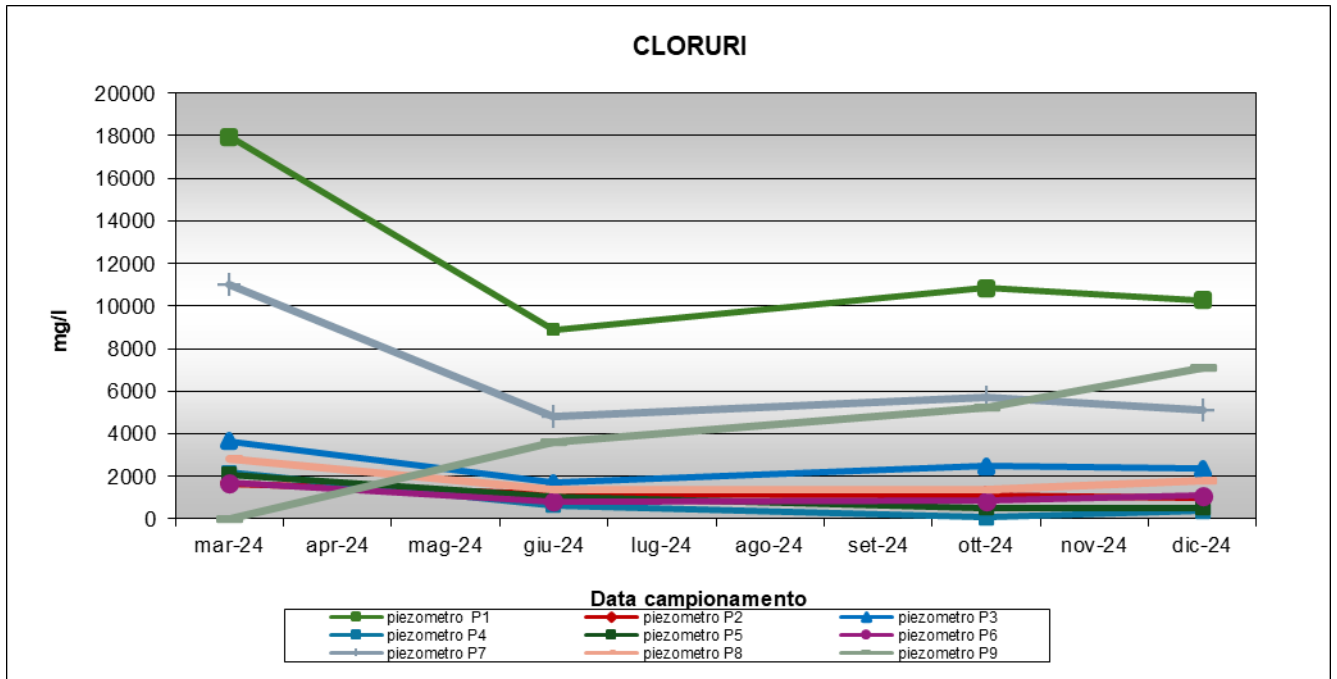
## RELAZIONE AMBIENTALE

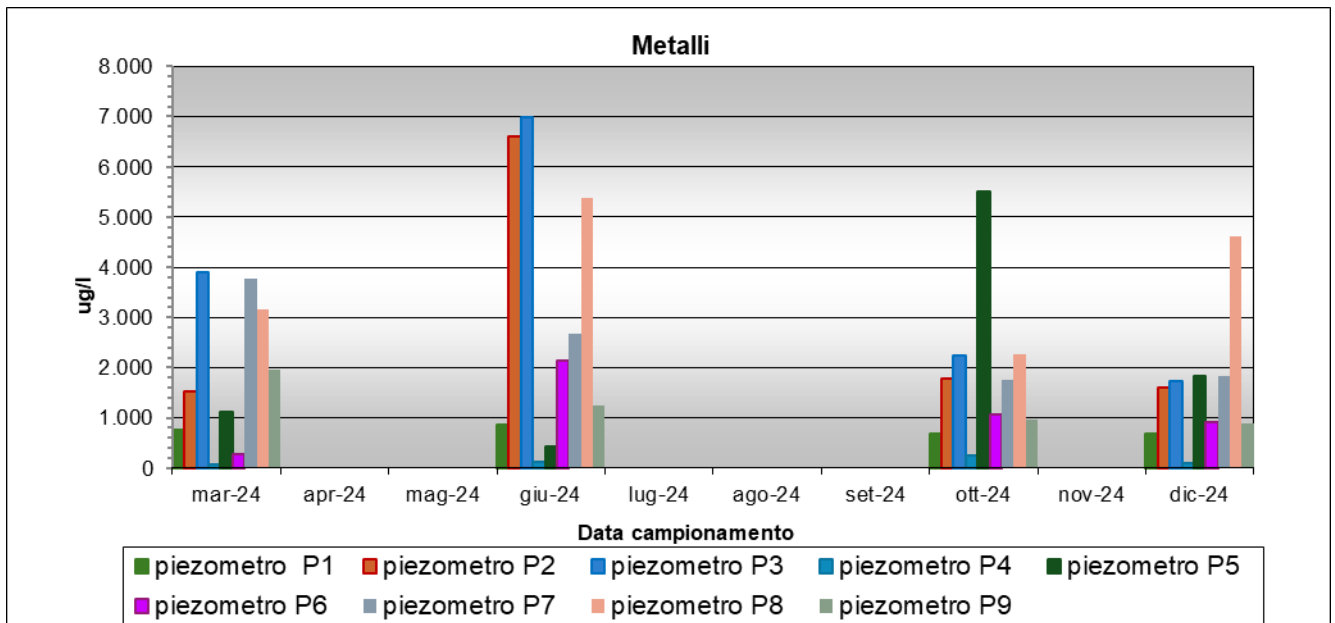






RELAZIONE AMBIENTALE





L'andamento delle concentrazioni rivela che non vi sono aumenti delle concentrazioni imputabili alle vasche di discarica.

- **ACQUE TORRENTE BRETTA**

La GETA ha eseguito per l'anno 2024 campionamenti mensili sul Torrente Bretta al fine di verificarne la qualità; è da rilevare che in alcuni mesi non è stato possibile campionare per mancanza di acqua il giorno stabilito, come da programma di campionamento inviato agli Enti, del prelievo.

I campionamenti sono stati effettuati in tre punti:

- A monte della discarica,
- In corrispondenza del centro della discarica,
- A valle della discarica.

Di seguito i dati rilevati e i grafici relativi ai parametri con valori significativi.



GETA srl

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

## RELAZIONE AMBIENTALE



### Prelievi a monte del Polo Ecologico

Sostanza	unità di misura	Data prelievo											
		16/01/2024	13/02/2024	05/03/2024	apr-24	13/05/2024	giu-24	lug-24	ago-24	26/09/2024	22/10/2024	18/11/2024	17/12/2024
Antimonio	ug/l	<5	10,0	<5		<5				<5	6,3	<5	< 5
Arsenico	ug/l	<5	<5	<5		<5				<5	<5	<5	< 5
Boro	ug/l	290	330	310		200				260	230	120	230
Cadmio	ug/l	<3	<3	<3		<3				<3	<3	<3	<3
Cianuri totali	ug/l	<10	<10	<10		<10				<10	<10	<10	<10
Cobalto	ug/l	<5	<5	<5		<5				<5	<5	<5	<5
Cromo totale	ug/l	<5	<5	<5		<5				<5	<5	<5	<5
Ferro	ug/l	57	25	<5		35				41	380	410	12,0
Fluoruri	mg/l	<0,2	<0,2	0,20		1,10				0,32	1,40	<0,1	1,80
Manganese	ug/l	17,0	<5	<5		<5				<5	6,1	9,2	31,0
Mercurio	ug/l	<0,5	<0,5	<0,50		<0,5				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nichel	ug/l	<5	<5	5,6		<5				<5	7,10	<5	<5
Nitriti	mg/l	0,02	<0,02	0,05		<0,02				<0,02	0,07	<0,02	<0,02
Piombo	ug/l	<5	<5	<5		<5				<5	<5	8,70	<5
Rame	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Selenio	ug/l	<7	<7	<7		<7				<7	<7	<7	<7
Solfati	mg/l	400	470	610,0		460				260	490	190	330
Zinco	ug/l	31	<5	<5		<5				<5	<5	<5	<5



**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

**RELAZIONE AMBIENTALE**



Prelievi a valle del Polo Ecologico

Sostanza	unità di misura	Data prelievo											
		16/01/2024	13/02/2024	05/03/2024	apr-24	13/05/2024	giu-24	lug-24	ago-24	26/09/2024	22/10/2024	18/11/2024	17/12/2024
Antimonio	ug/l	<5	15,0	<5		<5				<5	<5	<5	< 5
Arsenico	ug/l	<5	<5	<5		<5				<5	<5	<5	< 5
Boro	ug/l	300	360	310		230				260	230	110	230
Cadmio	ug/l	<3	<3	<3		<3				<3	<3	<3	<3
Cianuri totali	ug/l	<10	<10	<10		<10				<10	<10	<10	<10
Cobalto	ug/l	<5	<5	<5		<5				<5	<5	<5	<5
Cromo totale	ug/l	<5	<5	<5		<5				<5	<5	<5	<5
Ferro	ug/l	44	59	<5		8				98	360	240	6,7
Fluoruri	mg/l	<0,2	<0,2	0,20		1,00				0,40	1,30	<0,1	3,10
Manganese	ug/l	16,0	<5	<5		<5				<5	7,1	<5	29,0
Mercurio	ug/l	<0,5	<0,5	<0,50		<0,5				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nichel	ug/l	<5	5,60	5,6		<5				<5	11,00	<5	<5
Nitriti	mg/l	0,02	0,03	0,05		<0,01				<0,02	0,07	<0,02	<0,02
Piombo	ug/l	<5	12,00	<5		<5				<5	<5	<5	<5
Rame	ug/l	<0,01	0,02	<0,01		<0,01				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Selenio	ug/l	<7	<7	<7		<7				<7	<7	<7	<7
Solfati	mg/l	340	3.606	610,0		520				290	510	200	340
Zinco	ug/l	<5	6,4	<5		<5				<5	<5	<5	<5

Grafici andamento concentrazioni:

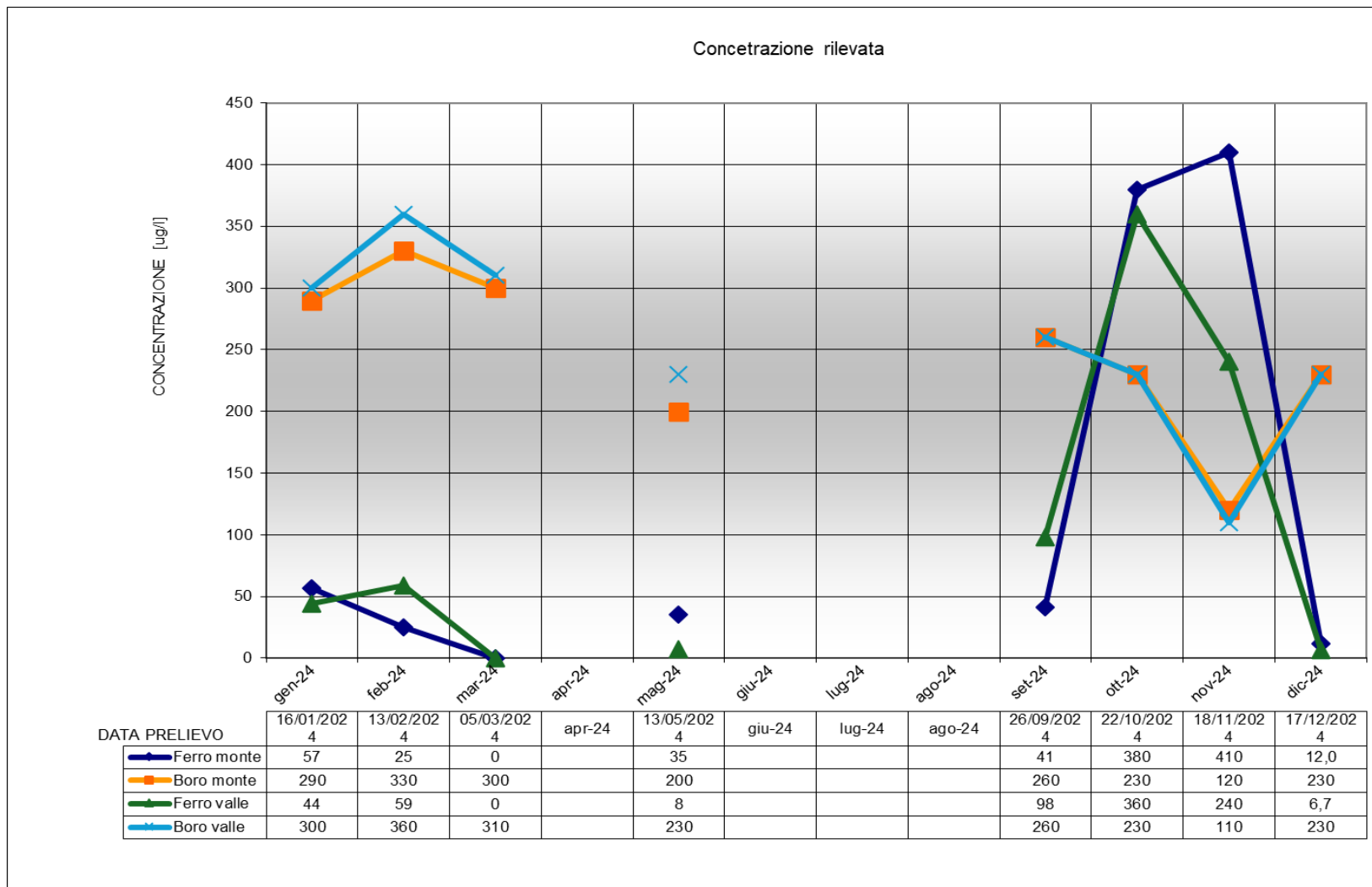


**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

### RELAZIONE AMBIENTALE





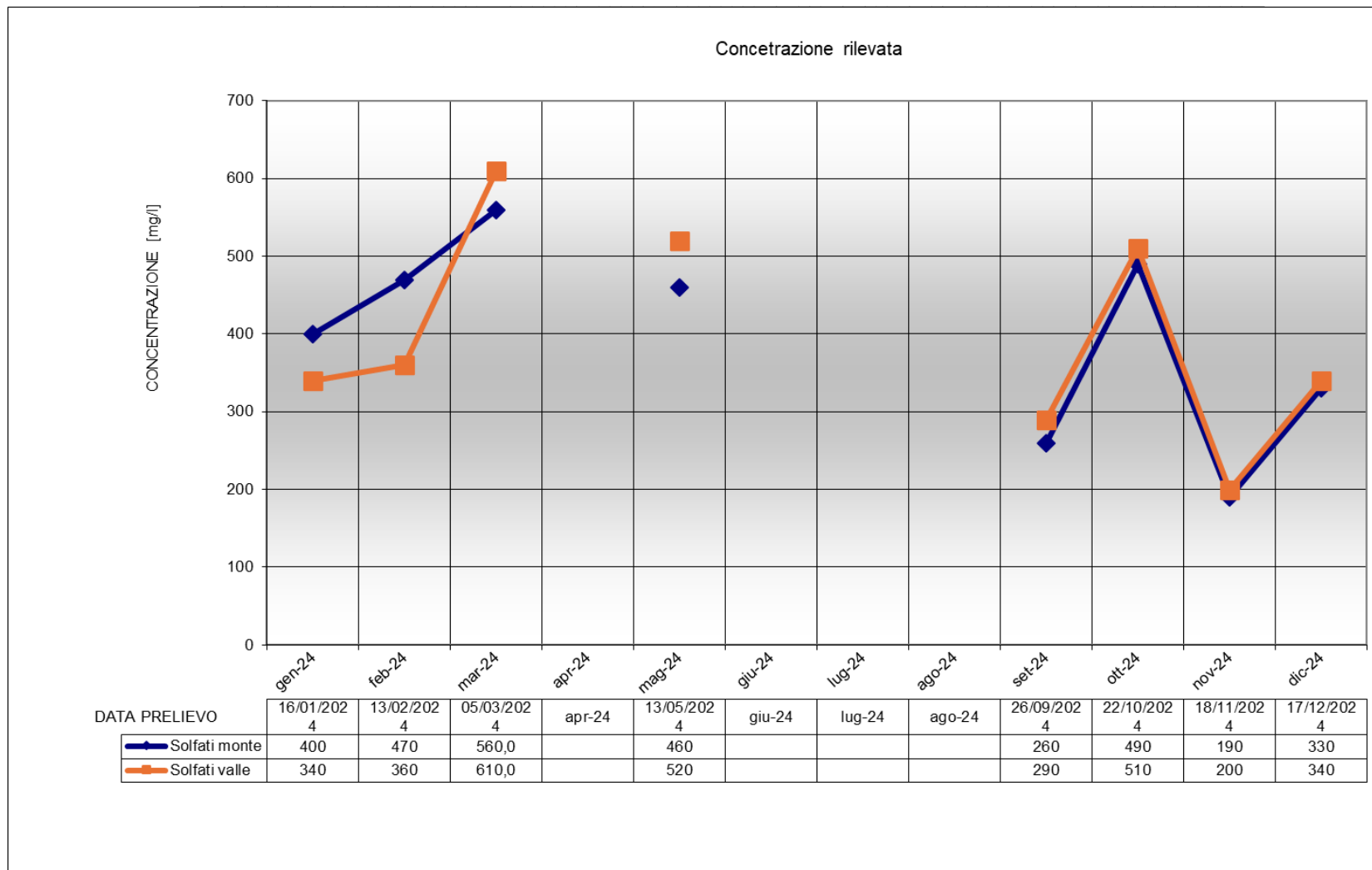
**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



### RELAZIONE AMBIENTALE





GETA srl

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



## RELAZIONE AMBIENTALE

### Prelievi al centro del Polo Ecologico

Sostanza	unità di misura	Data prelievo											
		16/01/2024	13/02/2024	05/03/2024	apr-24	13/05/2024	giu-24	lug-24	ago-24	26/09/2024	22/10/2024	18/11/2024	17/12/2024
Antimonio	ug/l	<5	9,8	<5		<5				<5	7,9	<5	< 5
Arsenico	ug/l	<5	<5	<5		<5				<5	<5	<5	< 5
Boro	ug/l	290	340	320		210				250	240	110	230
Cadmio	ug/l	<3	<3	<3		<3				<3	<3	<3	<3
Cianuri totali	ug/l	<10	<10	<10		<10				<10	<10	<10	<10
Cobalto	ug/l	<5	<5	<5		<5				<5	<5	<5	<5
Cromo totale	ug/l	<5	<5	<5		<5				<5	<5	<5	<5
Ferro	ug/l	57	28	<5		33				75	370	180	5,6
Fluoruri	mg/l	<0,2	<0,2	0,40		1,00				0,42	1,20	<0,1	2,50
Manganese	ug/l	15,0	5,6	<5		<5				<5	5,7	<5	21,0
Mercurio	ug/l	<0,5	<0,5	<0,50		<0,5				<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nichel	ug/l	<5	<5	6,2		<5				<5	7,60	<5	<5
Nitriti	mg/l	0,02	<0,02	0,05		<0,02				<0,02	0,07	<0,02	<0,02
Piombo	ug/l	<5	<5	<5		<5				5,50	5,80	<5	5,30
Rame	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Selenio	ug/l	<7	<7	<7		<7				<7	<7	<7	<7
Solfati	mg/l	400	380	720,0		490				300	490	200	330
Zinco	ug/l	<5	<5	<5		<5				<5	<5	<5	<5



**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



## RELAZIONE AMBIENTALE

### • ACQUE FOSSO PORCHIANO

La GETA ha eseguito per l'anno 2023 campionamenti mensili sul Fosso Porchiano al fine di verificarne la qualità delle acque del fosso.

Di seguito i dati rilevati e i grafici relativi ai parametri con valori significativi.

#### Prelievi a monte del Polo Ecologico

Sostanza	unità di misura	Prelievo			
		16/01/2024	13/02/2024	05/03/2024	ott-24
Antimonio	ug/l	<5	10	<5	
Arsenico	ug/l	<5	<5	<5	
Boro	ug/l	460	550	380	
Cadmio	ug/l	<3	<3	<3	
Cianuri totali	ug/l	<10	<10	<10	
Cobalto	ug/l	<5	<5	5	
Cromo totale	ug/l	<5	<5	<5	
Ferro	ug/l	29	87	<5	
Fluoruri	mg/l	3,2	<0,2	0,6	
Manganese	ug/l	<5	7,8	7,6	
Mercurio	ug/l	<0,5	<0,5	<0,5	
Nichel	ug/l	5,5	<5	<5,1	
Nitriti	mg/l	0,02	0,06	0,061	
Piombo	ug/l	<5	14	<5	
Rame	ug/l	<0,01	0,027	<0,01	
Selenio	ug/l	<7	<7	<7	
Solfati	mg/l	1600	830	1100	
Zinco	ug/l	<5	<5	<5	





**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



## RELAZIONE AMBIENTALE

### Prelievi a valle del Polo Ecologico

Sostanza	unità di misura	Prelievo			
		16/01/2024	13/02/2024	05/03/2024	22/10/2024
Antimonio	ug/l	<5	9,6	12	17
Arsenico	ug/l	<5	<5	<5	<5
Boro	ug/l	240	350	360	290
Cadmio	ug/l	<3	<3	<3	<3
Cianuri totali	ug/l	<10	<10	<10	<10
Cobalto	ug/l	<5	<5	<5	<5
Cromo totale	ug/l	<5	<5	<5	<5
Ferro	ug/l	140	25	<5	140
Fluoruri	mg/l	0,3	<0,2	0,7	1,4
Manganese	ug/l	<5	5,8	8,2	7,4
Mercurio	ug/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nichel	ug/l	<5	<5	5,7	110
Nitriti	mg/l	0,03	<0,02	0,06	0,13
Piombo	ug/l	<5	7,9	<5	5,6
Rame	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,013
Selenio	ug/l	<7	<7	<7	<7
Solfati	mg/l	290	420	1100	670
Zinco	ug/l	<5	<5	<5	<5



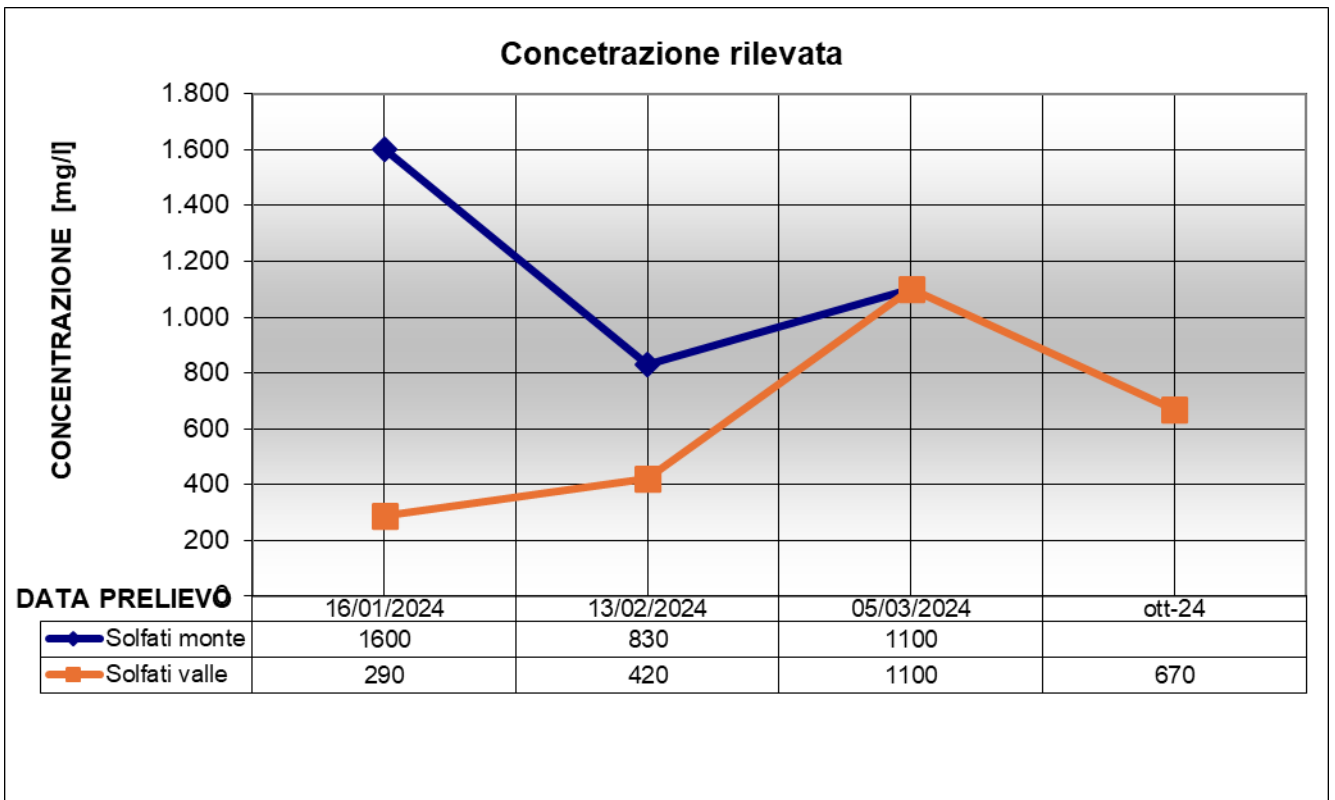
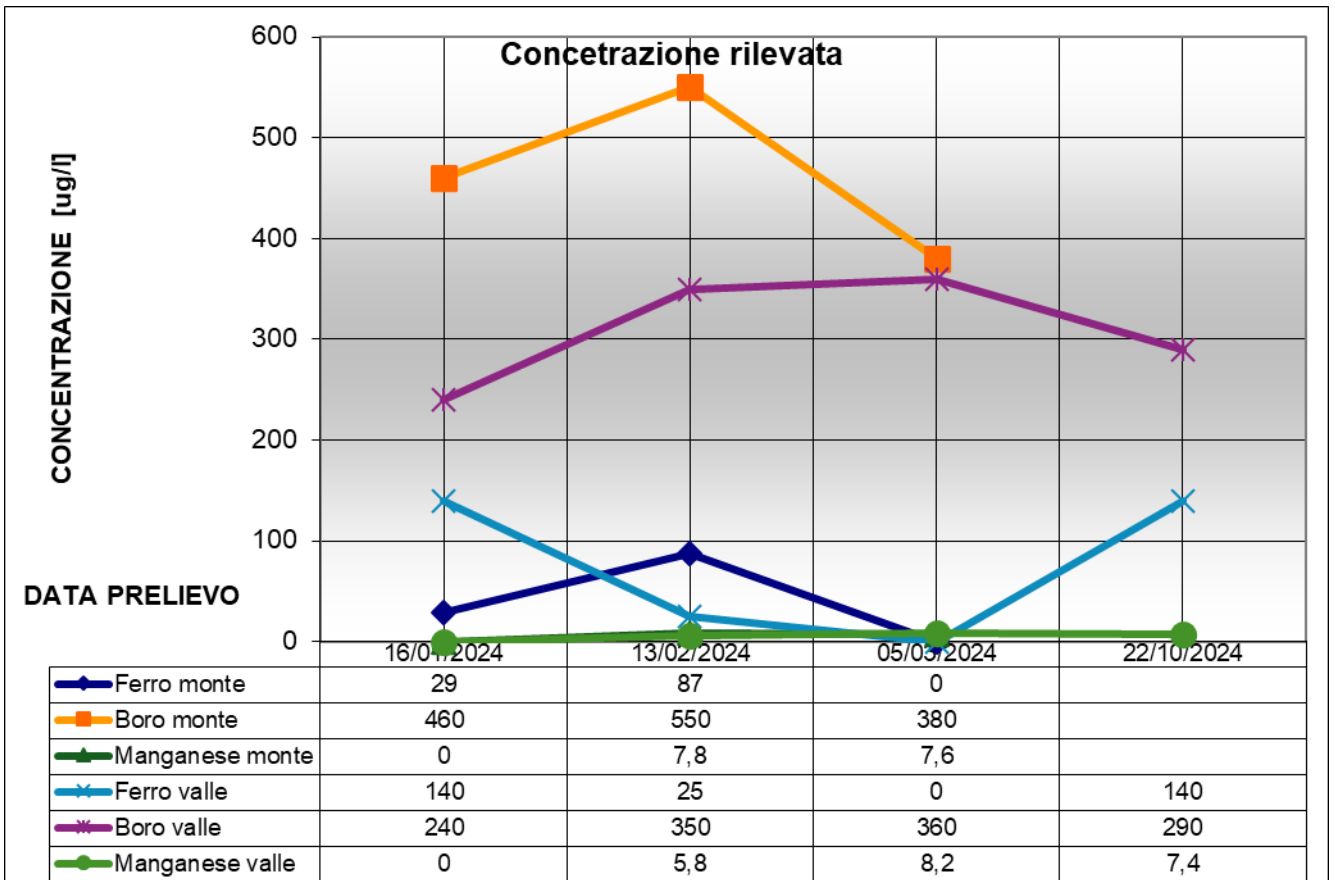
GETA srl

Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



RELAZIONE AMBIENTALE





**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

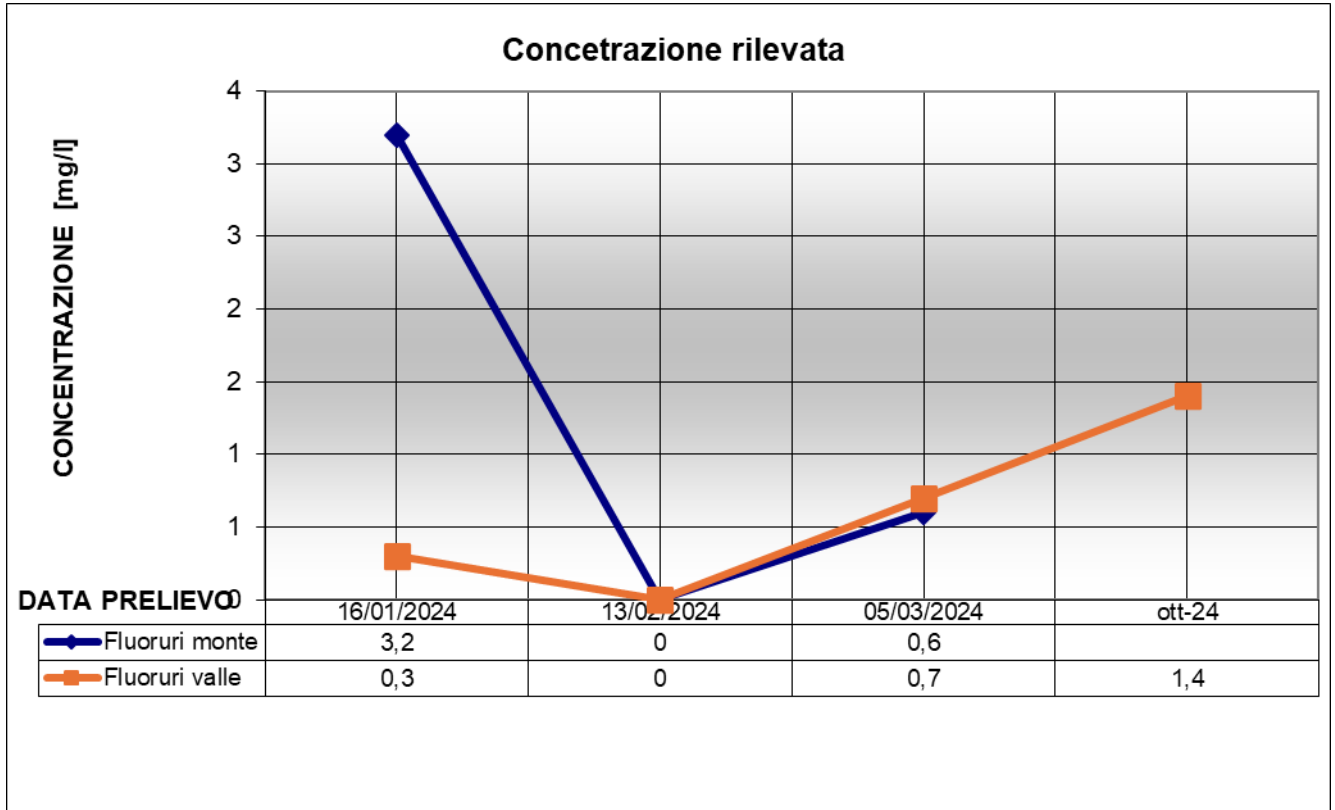
SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



## RELAZIONE AMBIENTALE





**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

## RELAZIONE AMBIENTALE



- **TERRENI ESTERNI AL POLO ECOLOGICO**

Sebbene non previsto nel PMC e nel PSC, sono stati eseguiti campionamenti mensili sui terreni esterni in n. 4 punti differenti, al fine di verificare la qualità del terreno.

Dalle analisi eseguite, che si allegano alla presente; non sono state riscontrate anomalie imputabili alle attività del Polo Ecologico della GETA.

- **PERCOLATO**

I controlli analitici del percolato vengono effettuati con cadenza trimestrale in conformità a quanto previsto dal decreto autorizzativo, dal D.lgs. 36/03 (allegato 2 punto 5) e dal DM 31.05.2005 sulle vasche di stoccaggio.

Le caratteristiche del percolato prodotto dalla discarica vengono valutate tramite l'analisi di parametri indicatori.

Tutti i percolati, dalla caratterizzazione analitica, risultano rifiuti non pericolosi con codice CER 19 07 03.

Si riportano le tabelle dei valori rilevati per i diversi parametri, per il percolato prodotto dalla prima vasca dal suo sormonto, dalla seconda vasca, per quello prodotto dalla terza vasca (sub-lotto pericolosi e sub-lotto RSU) e quello derivante dall'acqua di lavaggio dei pneumatici.



GETA srl

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



RELAZIONE AMBIENTALE

PERCOLATO DISCARICA: VASCA 1

Sostanza	unità di misura	Data prelievo			
		05/03/2024	04/06/2024	26/09/2024	04/12/2024
pH		9,42	9,30	9,40	9,40
Conducibilità	microS/cm	43.900	48.900	48.400	46.000
Ossidabilità	mg/L O <sub>2</sub>	2.560	2.920	2.490	1.960
BOD5	mg/kg	9.584	11.800	11.091	9.479
COD	mg/kg	14.350	17.600	16.650	14.310
D.O.C.	mg/kg	3.687	5.443	56	48.670
T.D.S.	mg/kg	27.986	31.174	30.855	29.325
Calcio	mg/kg	108	5,6	19,13	15,7
Sodio	mg/kg	10642	7770	9914	10582
Potassio	mg/kg	2893	2001	2901	2935
Cloruri	mg/kg	14.865	16.833	15.706	16.307
Solfati	mg/kg	173	107	121,0	96
Solfuri	mg/kg	<10	<10	<10	<10
Fluoruri	mg/kg	5,7	1,99	3,8	3,89
Fosfati	mg/kg	<5,	8,3	<5	<5
Alcalinità totale	meq/Kg	23,0	32,0	27,0	24,0
Ammoniaca	mg/kg	1.460	14	<5	1.580
Azoto nitroso	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Azoto nitrico	mg/kg	<10	<10	23,0	<10
Ferro	mg/kg	<1	1,2	<1	<1
Manganese	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Arsenico	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Bario	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Boro	mg/kg	44,6	56,4	39,0	42,8
Rame	mg/kg	1,1	<1	<1	<1
Cadmio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cromo totale	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Mercurio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Molibdeno	mg/kg	5,1	2,7	1,7	2,8
Antimonio	mg/kg	1,6	<1	<1	<1
Selenio	mg/kg	1,9	<1	<1	<1
Nichel	mg/kg	4,8	3,1	2,5	2,7
Piombo	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Magnesio	mg/kg	25,7	3,0	6,3	5,1
Zinco	mg/kg	5,6	3,0	2,3	2,2
Cianuri totali	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cloruro di vinile	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Pesticidi totali non fosforati	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidi totali fosforati	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
SOV	mg/kg	<10	<10	<10	<10



GETA srl

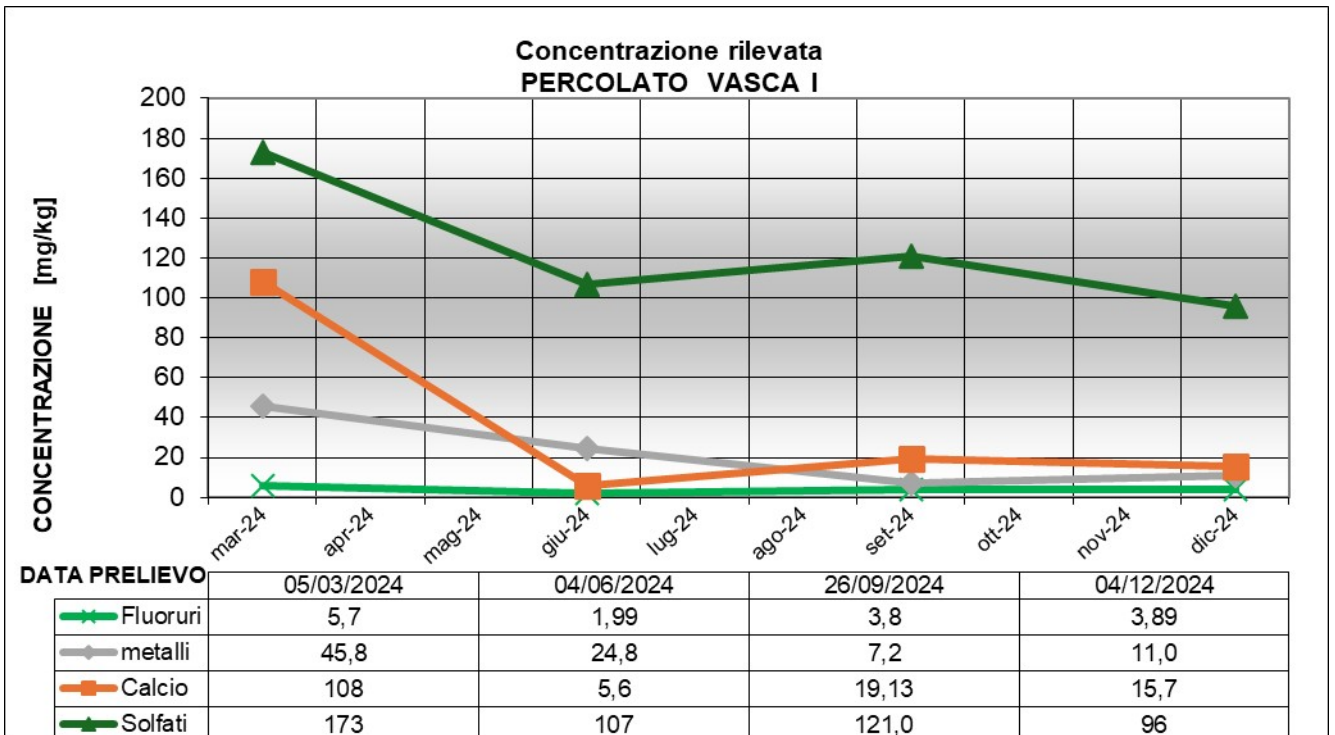
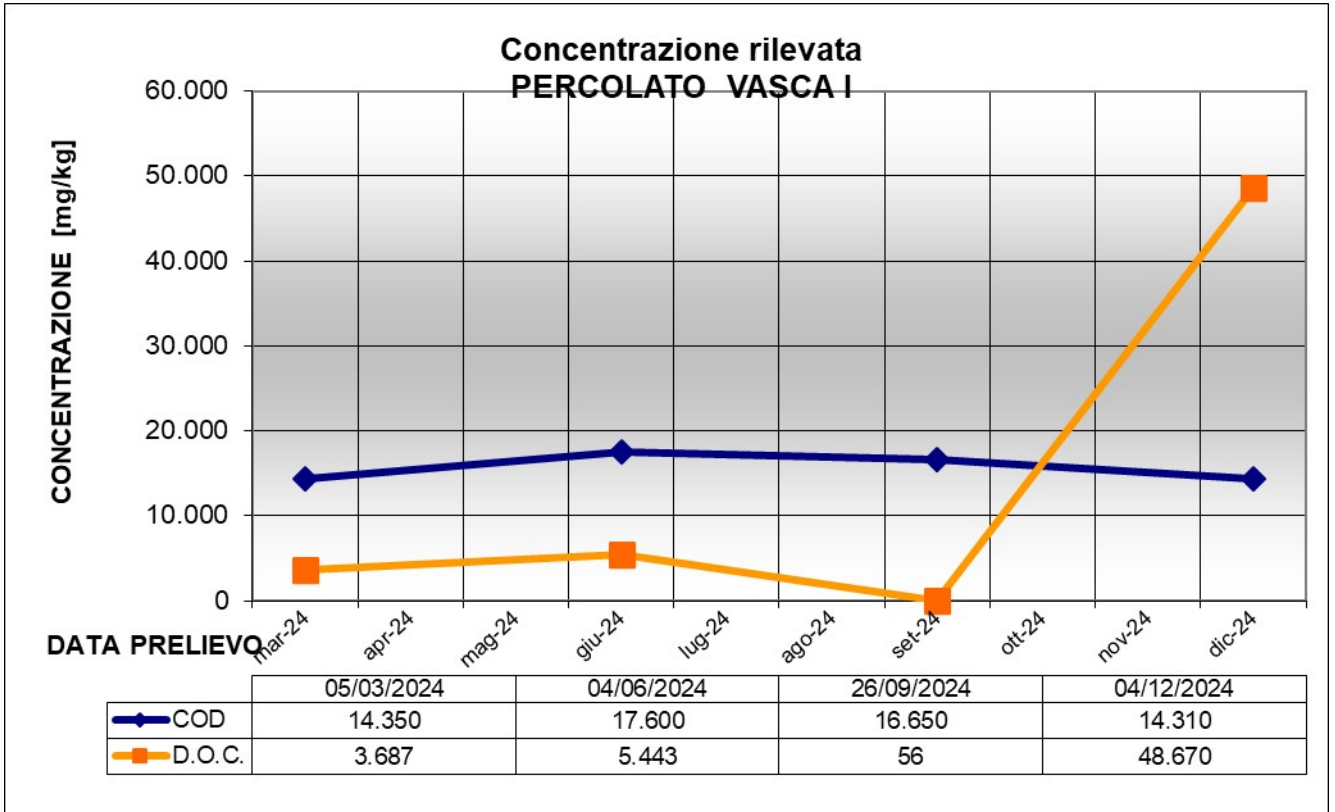
Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 - Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 - 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



RELAZIONE AMBIENTALE

Si riportano di seguito i grafici dell'andamento degli indicatori.





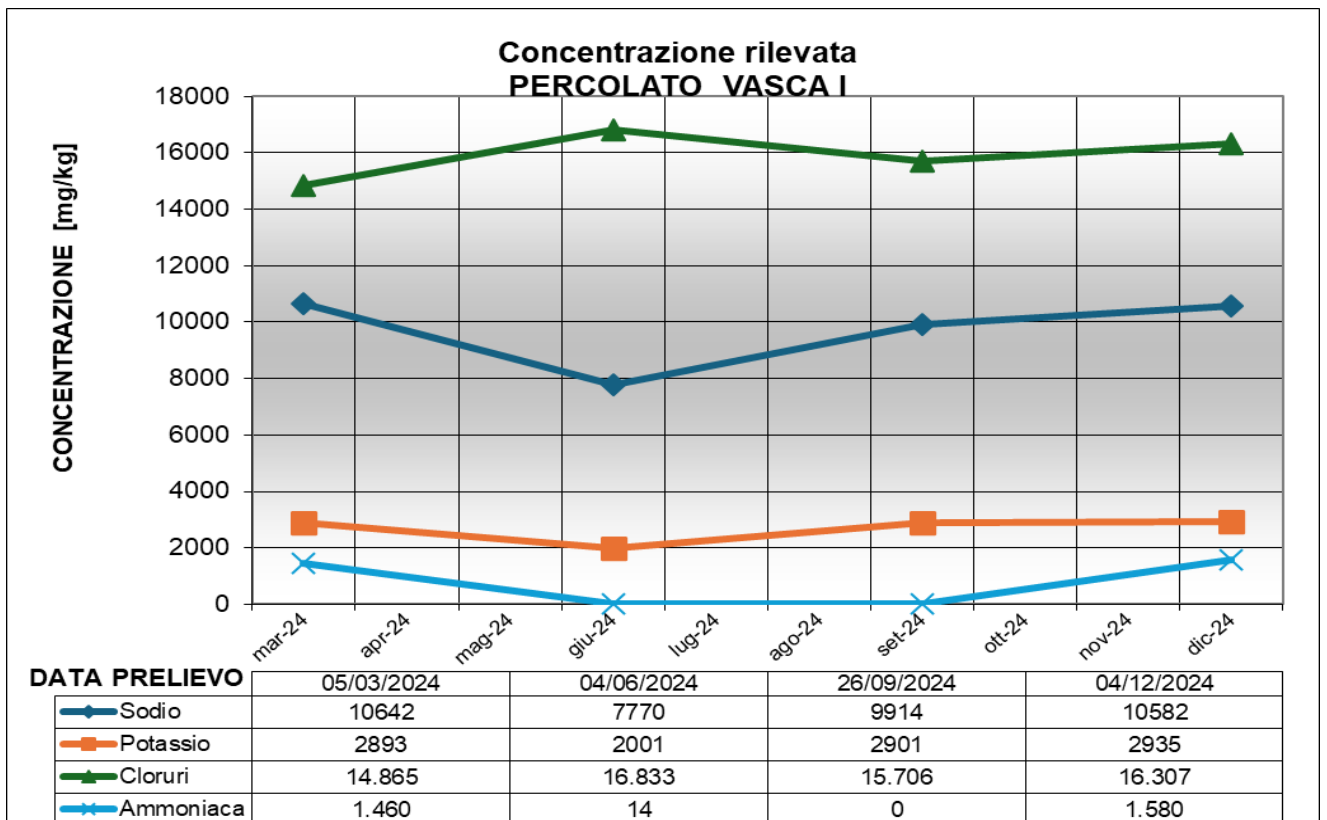
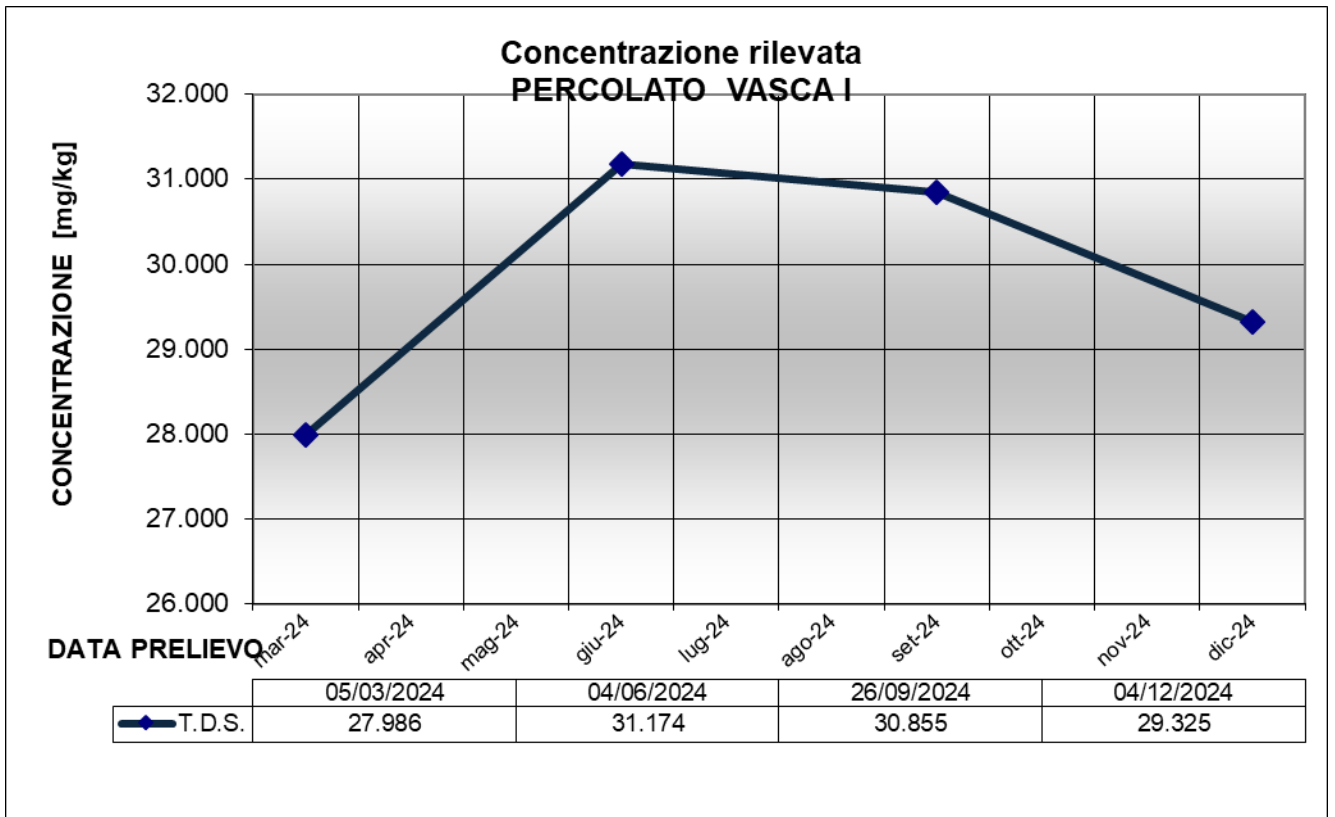
GETA srl

Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 - Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 - 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



RELAZIONE AMBIENTALE





GETA srl

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



RELAZIONE AMBIENTALE

PERCOLATO SORMONTO VASCA UNO

Sostanza	unità di misura	Data prelievo			
		05/03/2024	04/06/2024	26/09/2024	04/12/2024
pH		8,73	8,70	8,20	8,90
Conducibilità	microS/cm	29.500	30.700	31.200	31.000
Ossidabilità	mg/L O <sub>2</sub>	950	1.050	1.230	1.140
BOD5	mg/kg	4.328	5.600	5.105	4.700
COD	mg/kg	6.530	7.580	7.680	7.080
D.O.C.	mg/kg	2.405	2.857	29	1.309
T.D.S.	mg/kg	18.806	19.570	19.890	19.763
Calcio	mg/kg	101	14,7	16,8	20,1
Sodio	mg/kg	4521	2939	3750	3868
Potassio	mg/kg	1850	1205	1678	1702
Cloruri	mg/kg	3.384	3.693	3.140	3.427
Solfati	mg/kg	18	24	<10	9,1
Solfuri	mg/kg	<10	<10	<20	<10
Fluoruri	mg/kg	4,03	<1	1,8	1,7
Fosfati	mg/kg	22,8	16,1	<5	9,2
Alcalinità totale	meq/Kg	90,0	119,0	110,0	113,0
Ammoniaca	mg/kg	2.960	36	3.380	3.460
Azoto nitroso	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Azoto nitrico	mg/kg	<10	<10	<10	<10
Ferro	mg/kg	31,2	20,6	15,0	15,7
Manganese	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Arsenico	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Bario	mg/kg	1,7	1,4	1,1	1,3
Boro	mg/kg	4,8	4,7	4,1	3,8
Rame	mg/kg	11,7	<1	6,1	<1
Cadmio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cromo totale	mg/kg	3,3	3,4	2,3	2,8
Mercurio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Molibdeno	mg/kg	1,4	<1	<1	<1
Antimonio	mg/kg	1,7	<1	<1	<1
Selenio	mg/kg	2,0	<1	<1	<1
Nichel	mg/kg	2,5	1,7	<1	<1
Piombo	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Magnesio	mg/kg	178	105	118	117
Zinco	mg/kg	6,5	1,9	6,5	3,1
Cianuri totali	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cloruro di vinile	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Pesticidi totali non fosforati	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidi totali fosforati	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
SOV	mg/kg	<10	<10	<10	<10





GETA srl

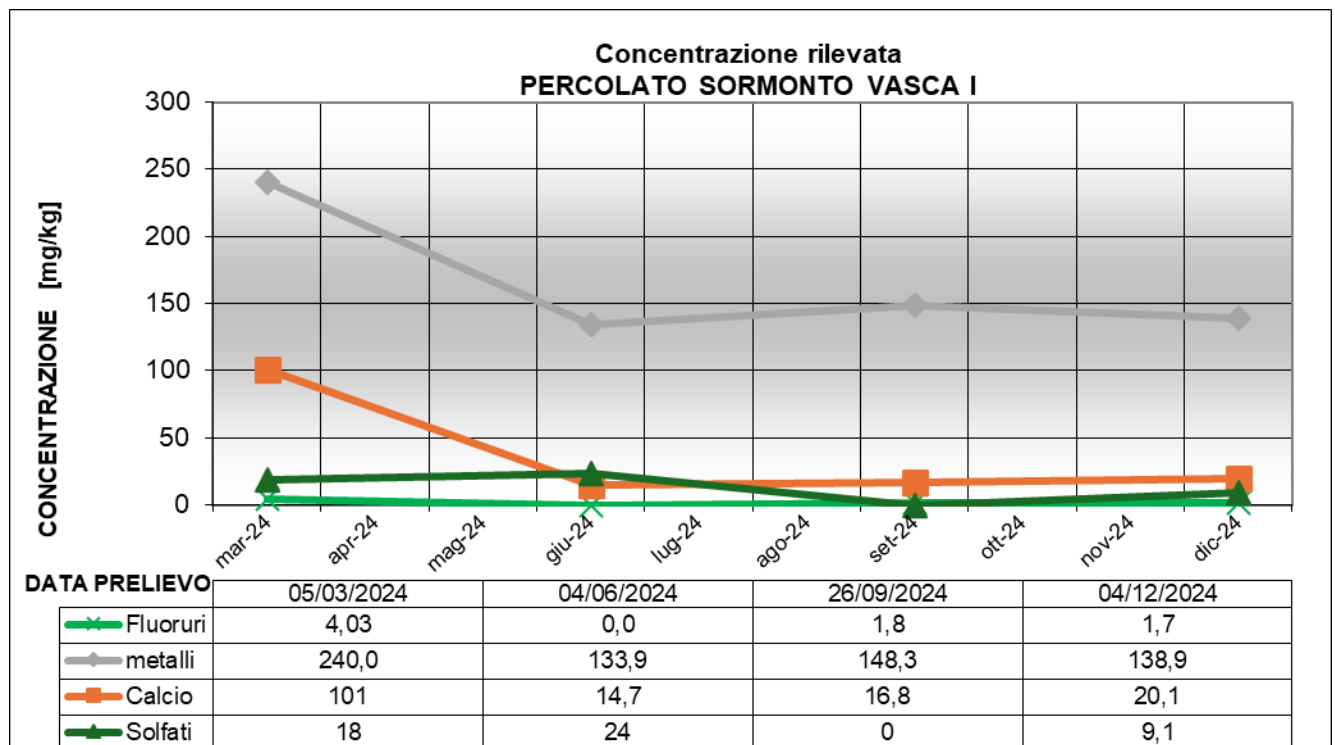
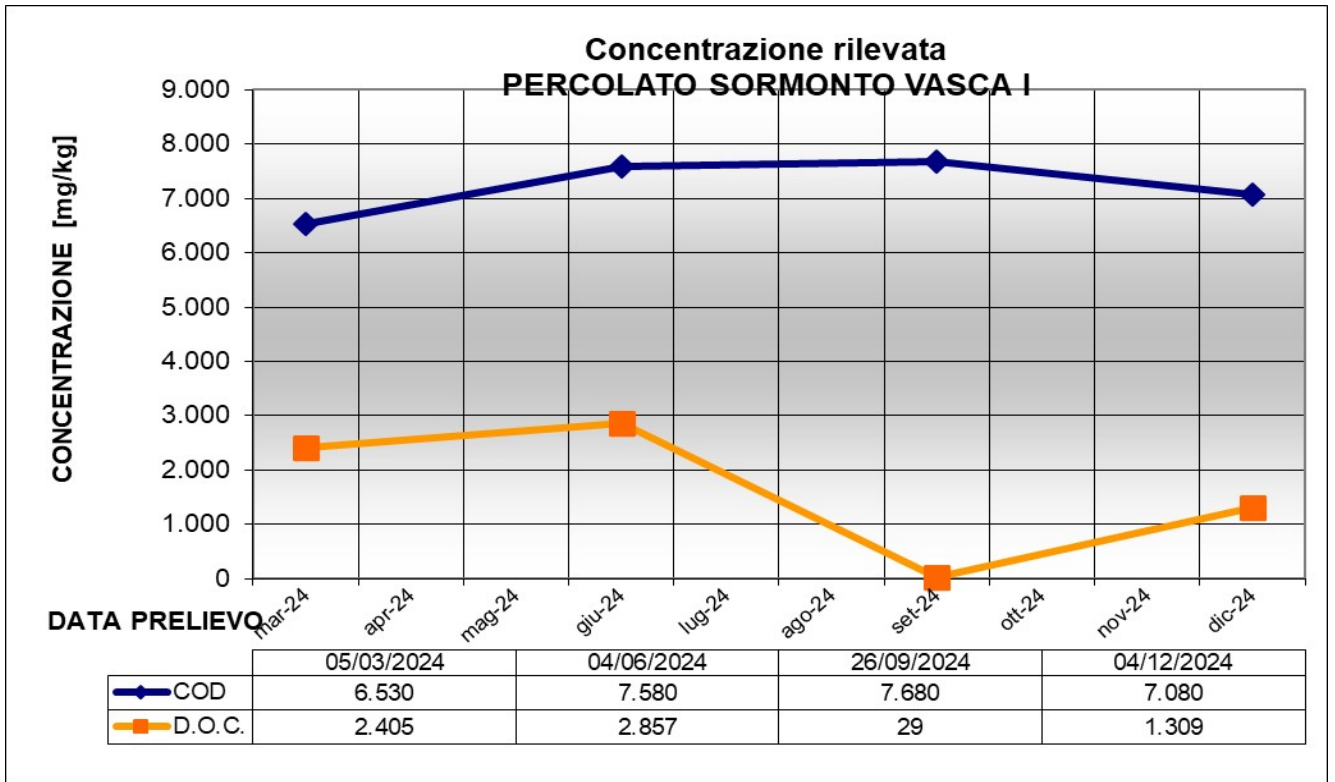
Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 - Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 - 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



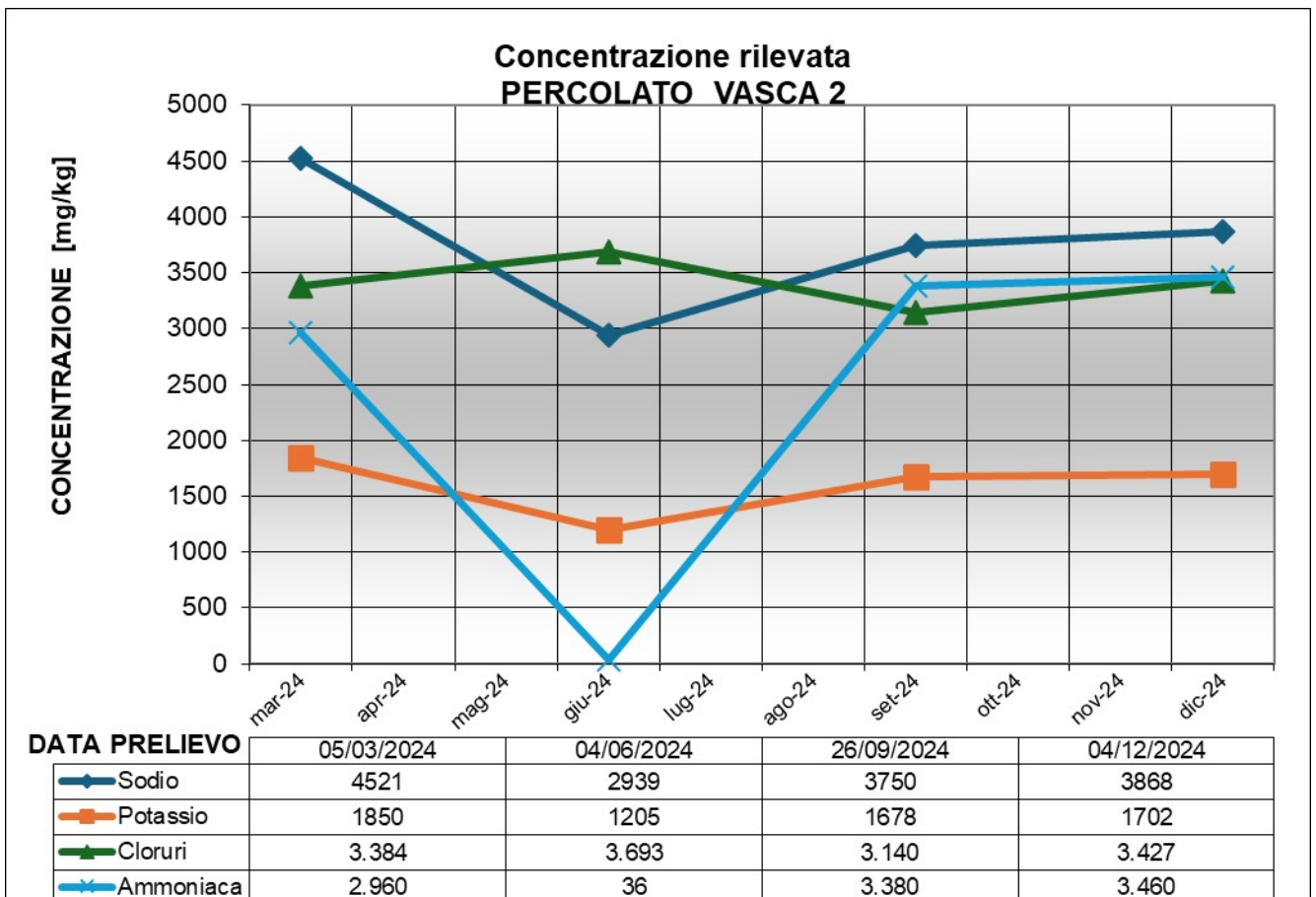
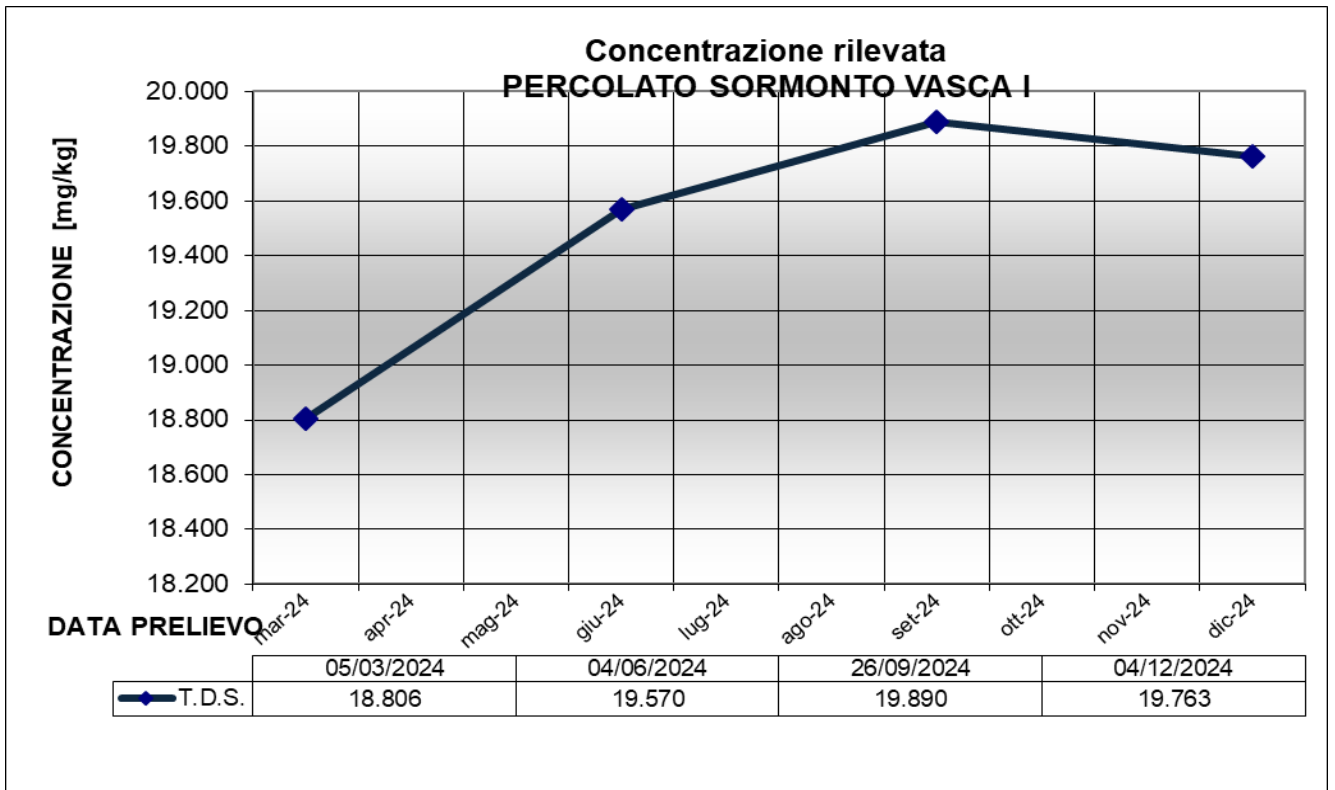
RELAZIONE AMBIENTALE

Si riportano di seguito i grafici dell'andamento degli indicatori.





RELAZIONE AMBIENTALE



**GETA srl**Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'AmbienteSEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro**RELAZIONE AMBIENTALE****PERCOLATO DISCARICA: VASCA 2**

Sostanza	unità di misura	Data prelievo			
		05/03/2024	04/06/2022	26/09/2024	04/12/2024
pH		9,50	9,30	10,2	10,2
Conducibilità	microS/cm	48.500	49.200	100000	96900
Ossidabilità	mg/L O <sub>2</sub>	1.140	1.520	3260	2840
BOD5	mg/kg	10.499	11.700	18903	17791
COD	mg/kg	15.810	17.380	28380	26720
D.O.C.	mg/kg	5.245	5.391	85	85630
T.D.S.	mg/kg	30.920	31.365	63750	61780
Calcio	mg/kg	109	5,4	25,1	28,8
Sodio	mg/kg	12210	8212	27867	29766
Potassio	mg/kg	3390	2112	6938	7206
Cloruri	mg/kg	17.091	18.048	42263	43954
Solfati	mg/kg	265	219	11492	11927
Solfuri	mg/kg	<10	<10	<10	<10
Fluoruri	mg/kg	7,6	2,5	20,66	<1
Fosfati	mg/kg	<5	8,4	<5	18,2
Alcalinità totale	meq/Kg	30,0	35,0	265	242
Ammoniaca	mg/kg	1.390	15	9310	8060
Azoto nitroso	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Azoto nitrico	mg/kg	<10	<10	94	<10
Ferro	mg/kg	<1	1,0	<1	<1
Manganese	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Arsenico	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Bario	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Boro	mg/kg	52,2	56	34,9	41,6
Rame	mg/kg	1,0	<1	<1	<1
Cadmio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cromo totale	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Mercurio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Molibdeno	mg/kg	6,2	2,7	2,3	5,4
Antimonio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Selenio	mg/kg	1,7	<1	<1	<1
Nichel	mg/kg	5,2	3,1	1,1	1,3
Piombo	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Magnesio	mg/kg	21,4	2,8	3,9	6,8
Zinco	mg/kg	4,9	2,7	1,4	2,5
Cianuri totali	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cloruro di vinile	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Pesticidi totali non fosforati	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidi totali fosforati	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
SOV	mg/kg	<10	<10	<10	<10



GETA srl

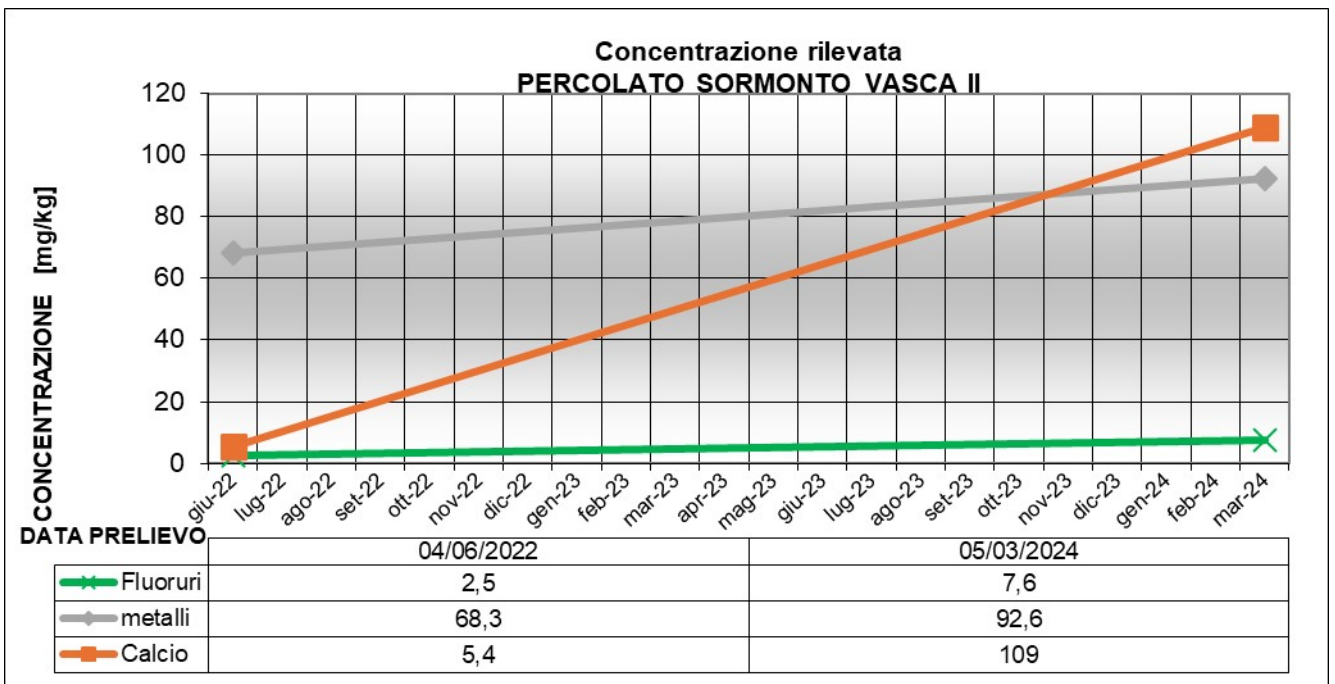
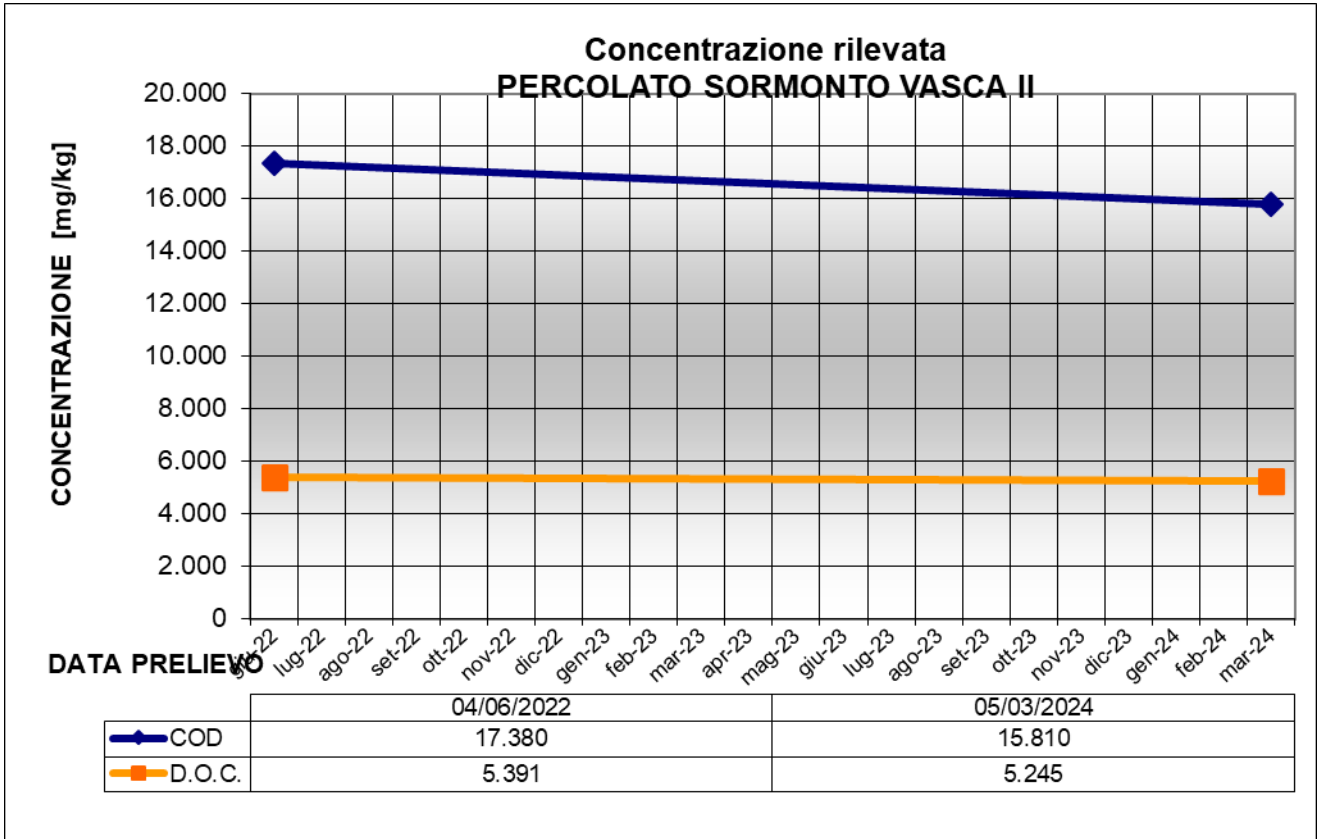
Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 - Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 - 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



RELAZIONE AMBIENTALE

Si riportano di seguito i grafici dell'andamento degli indicatori.





GETA srl

Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

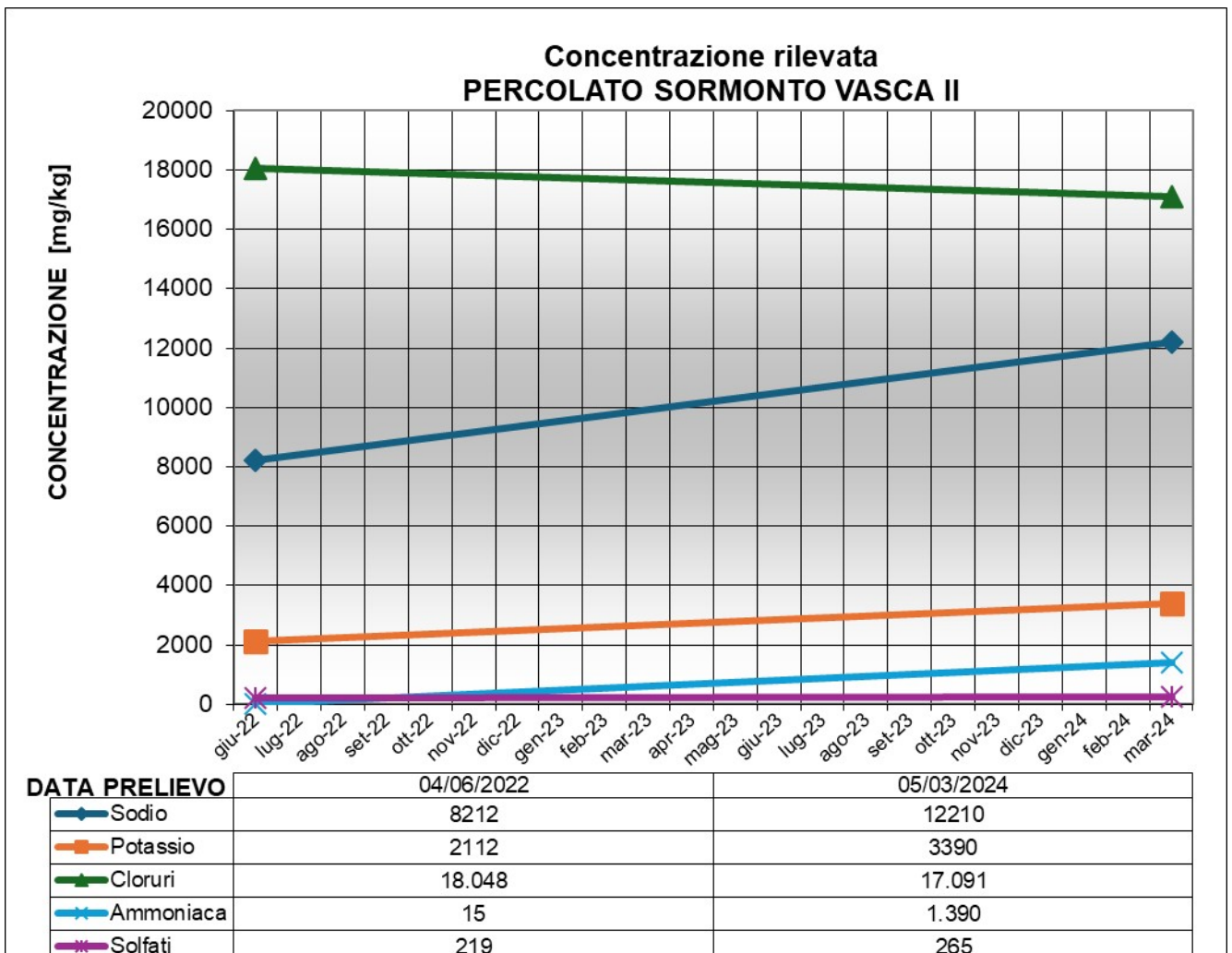
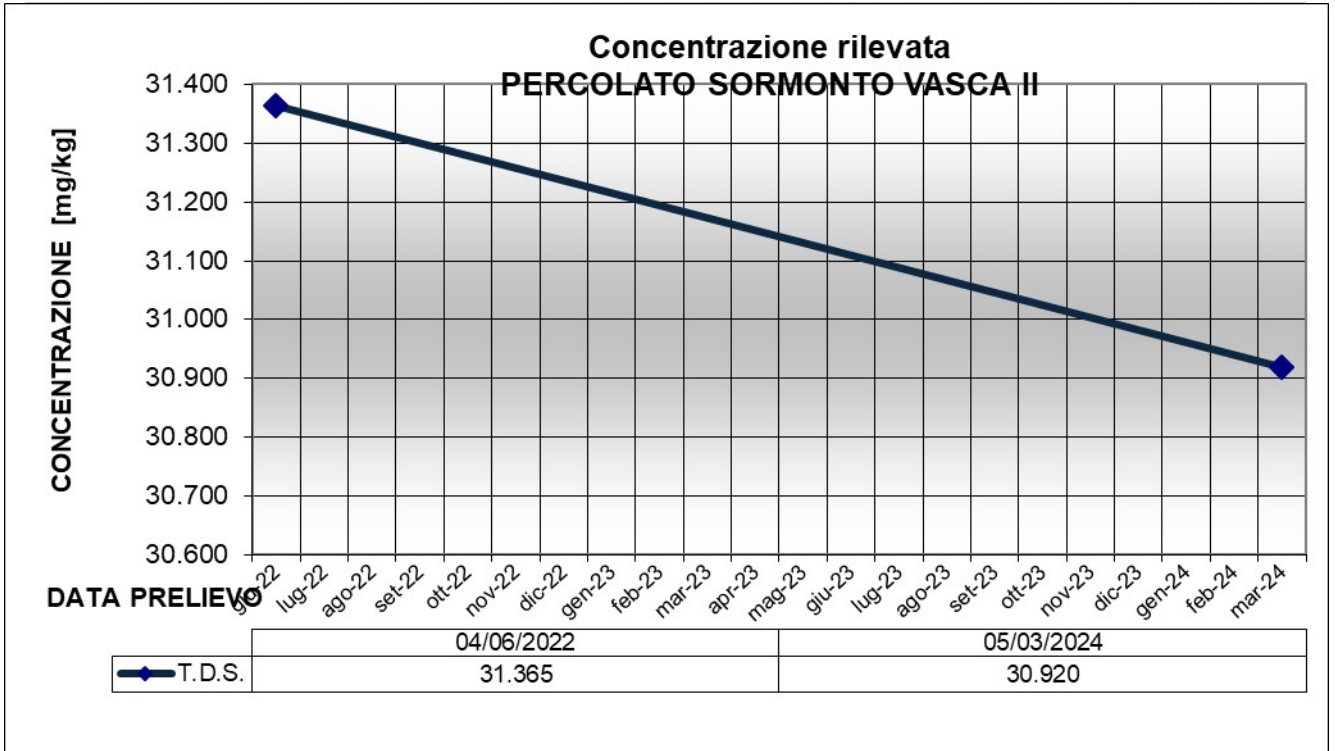
SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 - Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 - 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



RELAZIONE AMBIENTALE



**GETA srl**Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'AmbienteSEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro**RELAZIONE AMBIENTALE****PERCOLATO TERZA VASCA sub-lotto III (RSU)**

Sostanza	unità di misura	Data prelievo			
		05/03/2024	04/06/2024	26/09/2024	04/12/2024
pH		8,19	8,50	8,30	8,30
Conducibilità	microS/cm	29.700	29.500	31.500	34.800
Ossidabilità	mg/L O <sub>2</sub>	670	850	1.050	1.300
BOD <sub>5</sub>	mg/kg	3.519	4.230	4.200	4.413
COD	mg/kg	5.290	5.910	6.380	6.690
D.O.C.	mg/kg	2.061	1.960	-	-
T.D.S.	mg/kg	18.934	18.806	20.081	22.185
Calcio	mg/kg	144	36,7	42,72	34,9
Sodio	mg/kg	6302	3979	5187	6256
Potassio	mg/kg	1615	1031	1491	1775
Cloruri	mg/kg	4.728	4.693	4.169	5.293
Solfati	mg/kg	258	217	187	95
Solfuri	mg/kg	<10	<10	<10	<10
Fluoruri	mg/kg	6,4	2,2	2,9	3,9
Fosfati	mg/kg	57,9	24,3	<5	43,7
Alcalinità totale	meq/Kg	62,0	78,0	80,0	90,0
Ammoniaca	mg/kg	1.320	19	2.230	2.690
Azoto nitroso	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Azoto nitrico	mg/kg	<10	<10	6,5	<10
Ferro	mg/kg	1,8	3,8	2,4	3,0
Manganese	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Arsenico	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Bario	mg/kg	1,8	1,4	1,3	1,8
Boro	mg/kg	-	-	-	-
Rame	mg/kg	1,1	<1	<1	<1
Cadmio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cromo totale	mg/kg	2,7	2,5	1,4	2,7
Mercurio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Molibdeno	mg/kg	2,1	<1	<1	<1
Antimonio	mg/kg	1,1	<1	<1	<1
Selenio	mg/kg	1,6	<1	<1	<1
Nichel	mg/kg	1,8	<1	<1	<1
Piombo	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Magnesio	mg/kg	104	60	83,46	90,1
Zinco	mg/kg	2,4	<1	<1	<1
Cianuri totali	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cloruro di vinile	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Pesticidi totali non fosforati	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidi totali fosforati	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
SOV	mg/kg	<10	<10	<10	<10

Si riportano di seguito i grafici dell'andamento degli indicatori.



GETA srl

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

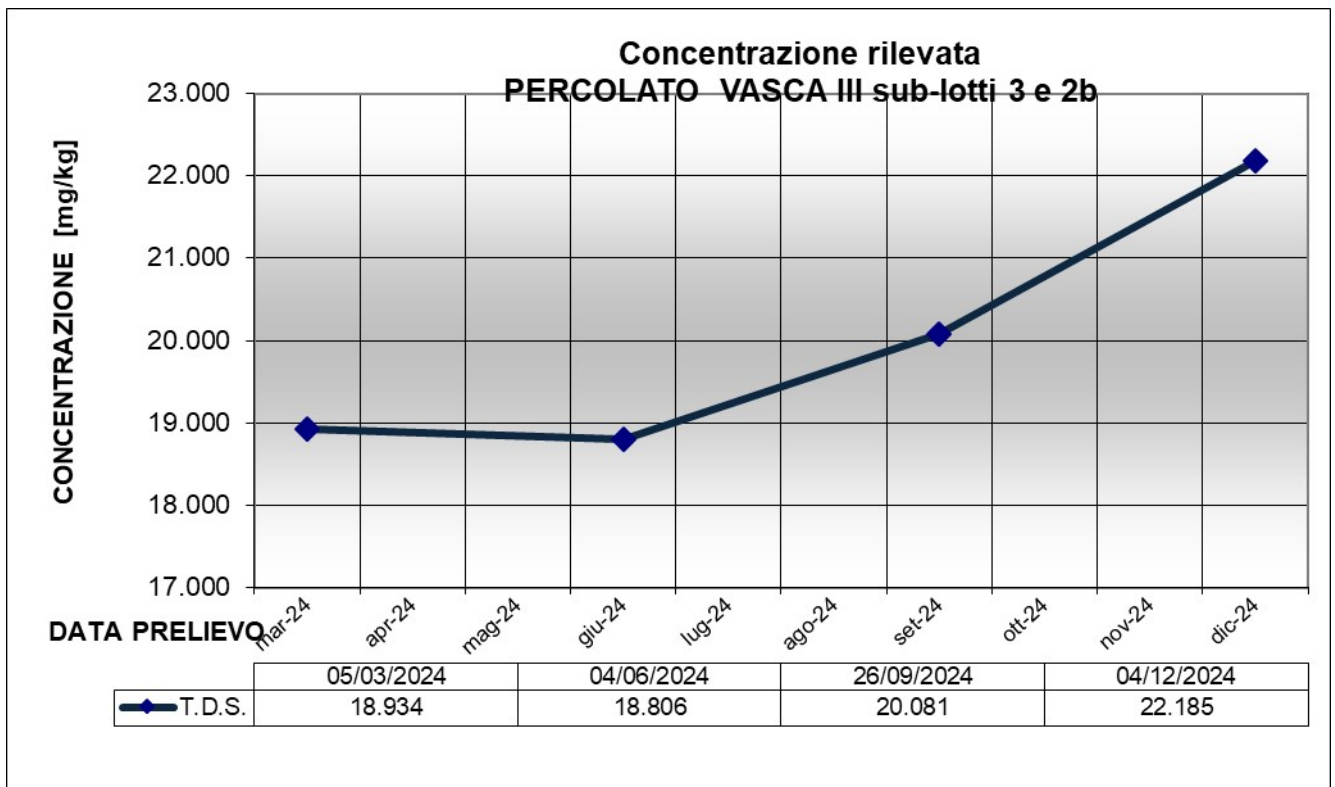
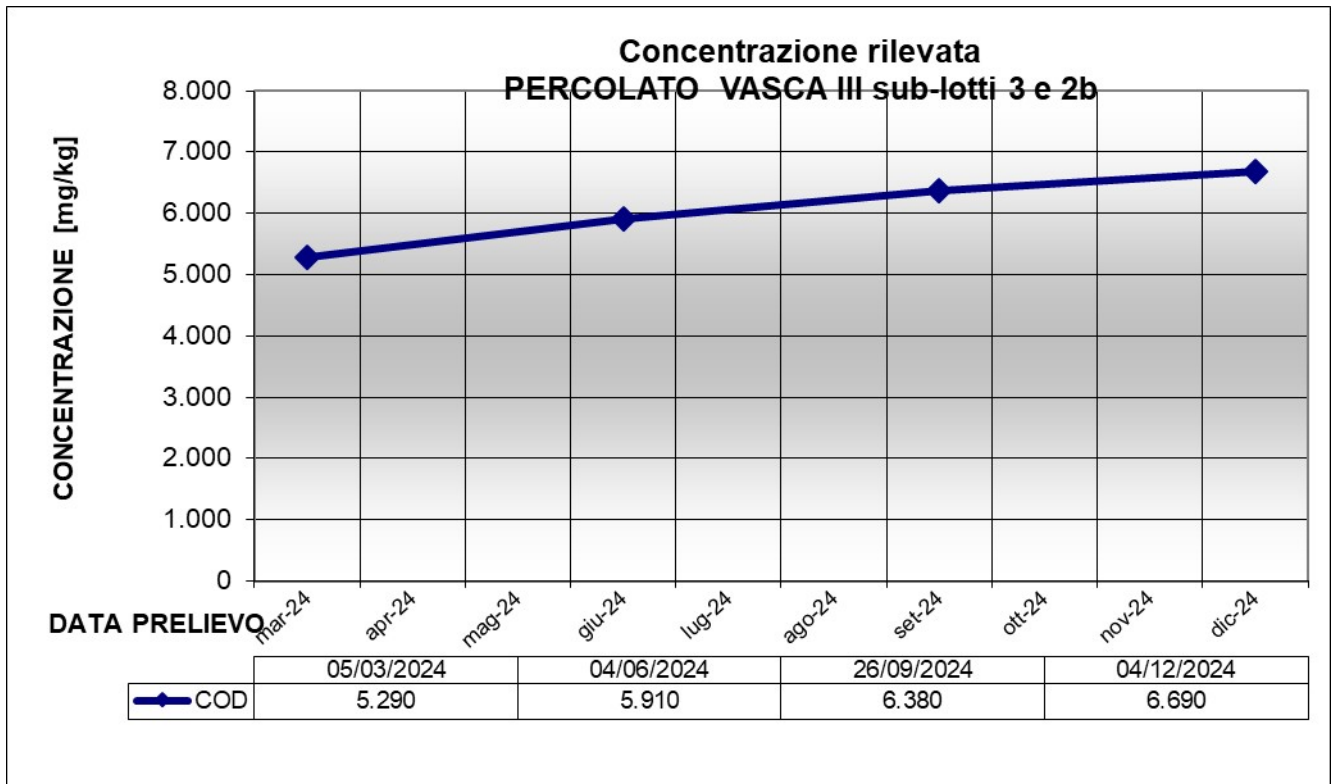
SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



## RELAZIONE AMBIENTALE





GETA srl

Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

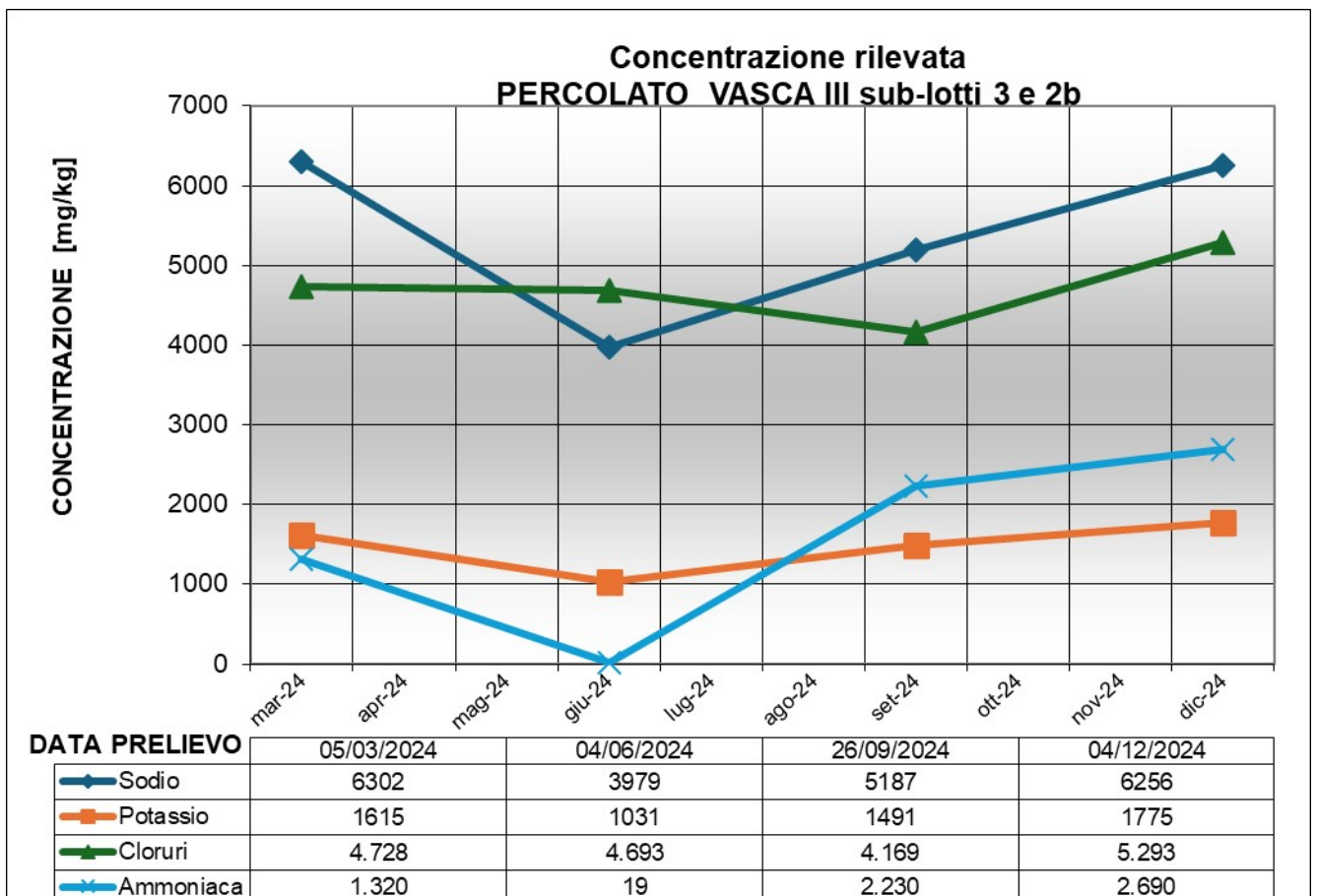
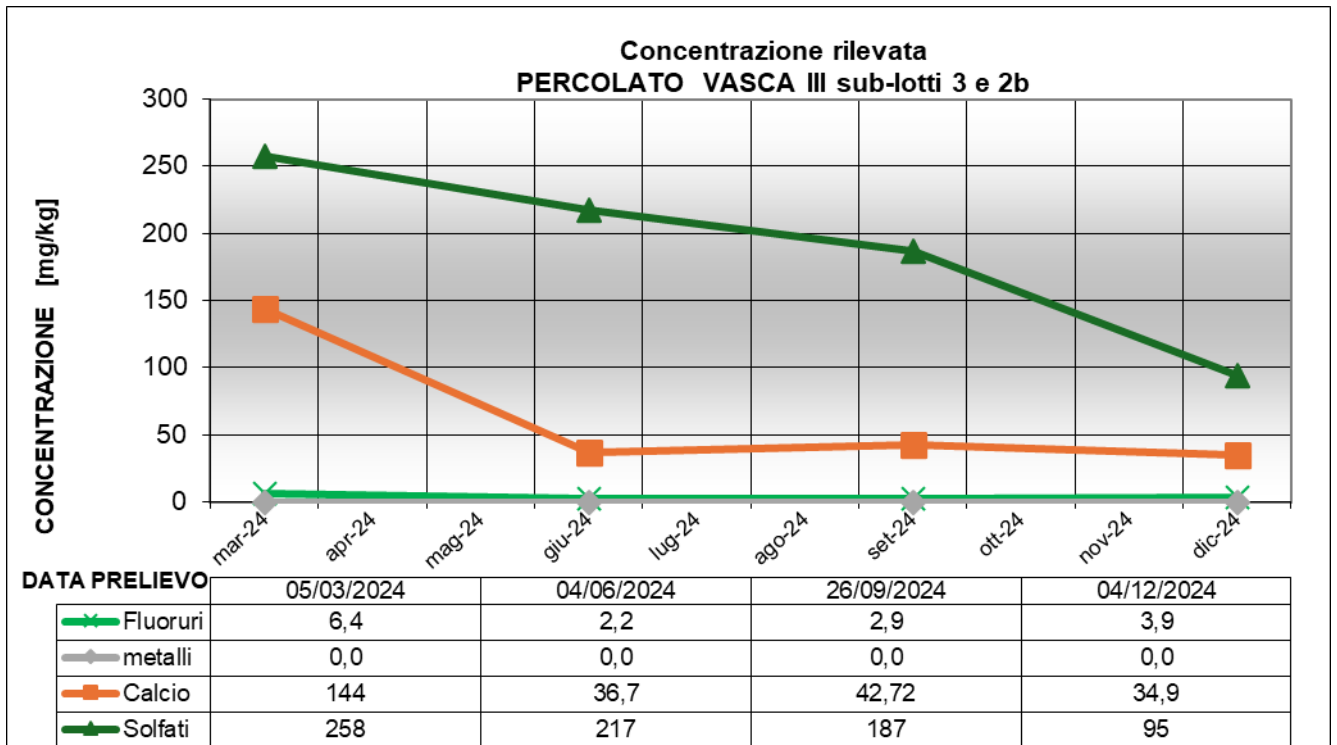
SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 - Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 - 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



RELAZIONE AMBIENTALE







GETA srl

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

RELAZIONE AMBIENTALE



PERCOLATO TERZA VASCA sub-lotti IV, I e 2A (rifiuti pericolosi)

Sostanza	unità di misura	Data prelievo			
		05/03/2024	04/06/2024	26/09/2024	04/12/2024
pH		10,13	10,30	10,70	10,30
Conducibilità	microS/cm			57.600	70.100
Ossidabilità	mg/L O <sub>2</sub>			940	1.230
BOD5	mg/kg			3.793	5.399
COD	mg/kg	3.940	12.970	5.710	8.180
D.O.C.	mg/kg				
T.D.S.	mg/kg			36.720	44.690
Calcio	mg/kg			25	33,6
Sodio	mg/kg			22021	24191
Potassio	mg/kg			1880	2586
Cloruri	mg/kg	8.629	24.113	6.465	21.665
Solfati	mg/kg	5.659	19.037	21.587	19.815
Solfuri	mg/kg	<10	<10	<10	<10
Fluoruri	mg/kg	140,0	21,9	17,0	<1
Fosforo totale	mg/kg	<5	13,2	<5	11,2
Alcalinità totale	meq/Kg			113,0	84,0
Ammoniaca	mg/kg	318		86	586
Azoto nitroso	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Azoto nitrico	mg/kg	<10	39,0	29,0	<10
Ferro	mg/kg	<1	1,9	<1	1,4
Manganese	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Arsenico	mg/kg	9,0	10,3	31,0	18,3
Bario	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Rame	mg/kg	1,0	<1	<1	<1
Cadmio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cromo totale	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Mercurio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Molibdeno	mg/kg			62,3	32,3
Antimonio	mg/kg			<1	<1
Selenio	mg/kg	1,6	<1	<1	<1
Nichel	mg/kg	1,8	1,1	<1	<1
Piombo	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Magnesio	mg/kg			4,8	10,9
Zinco	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cianuri totali	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cloruro di vinile	mg/kg				<1
Pesticidi totali non fosforati	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pesticidi totali fosforati	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
SOV	mg/kg	<10	<10	<10	<10



GETA srl

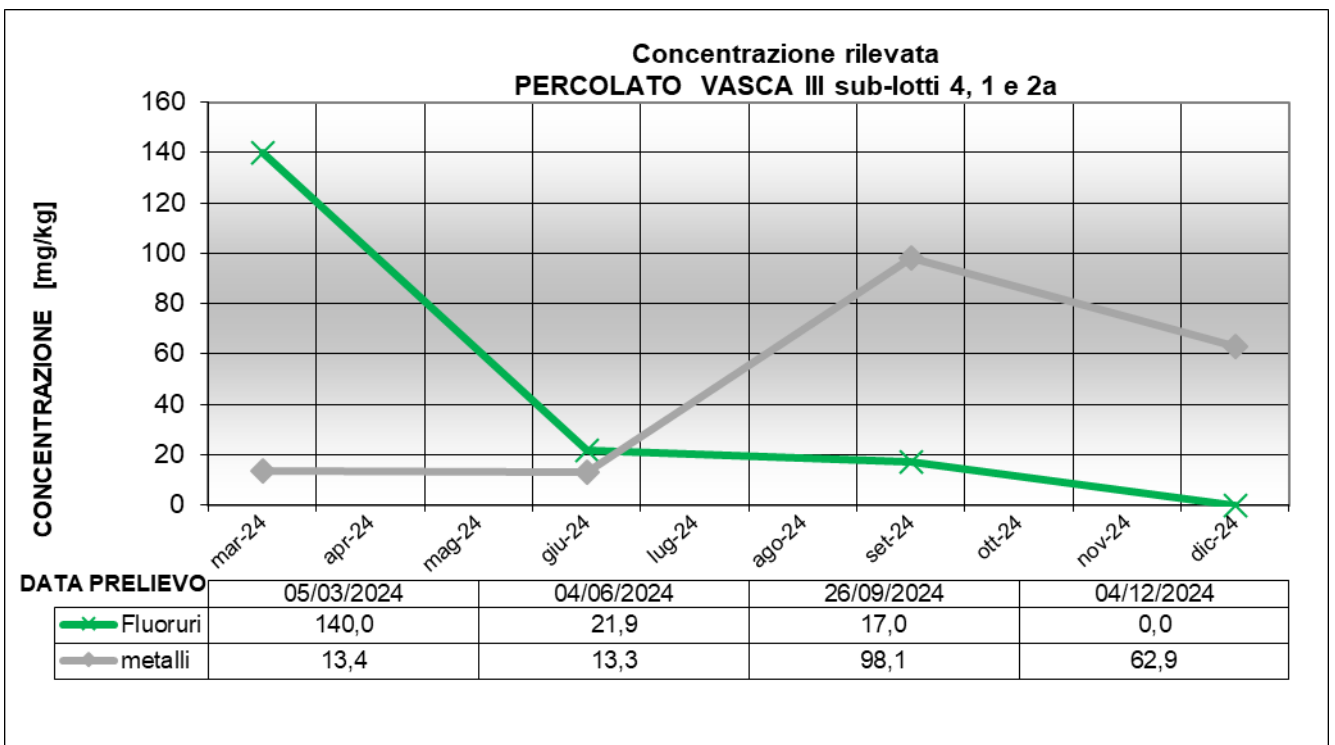
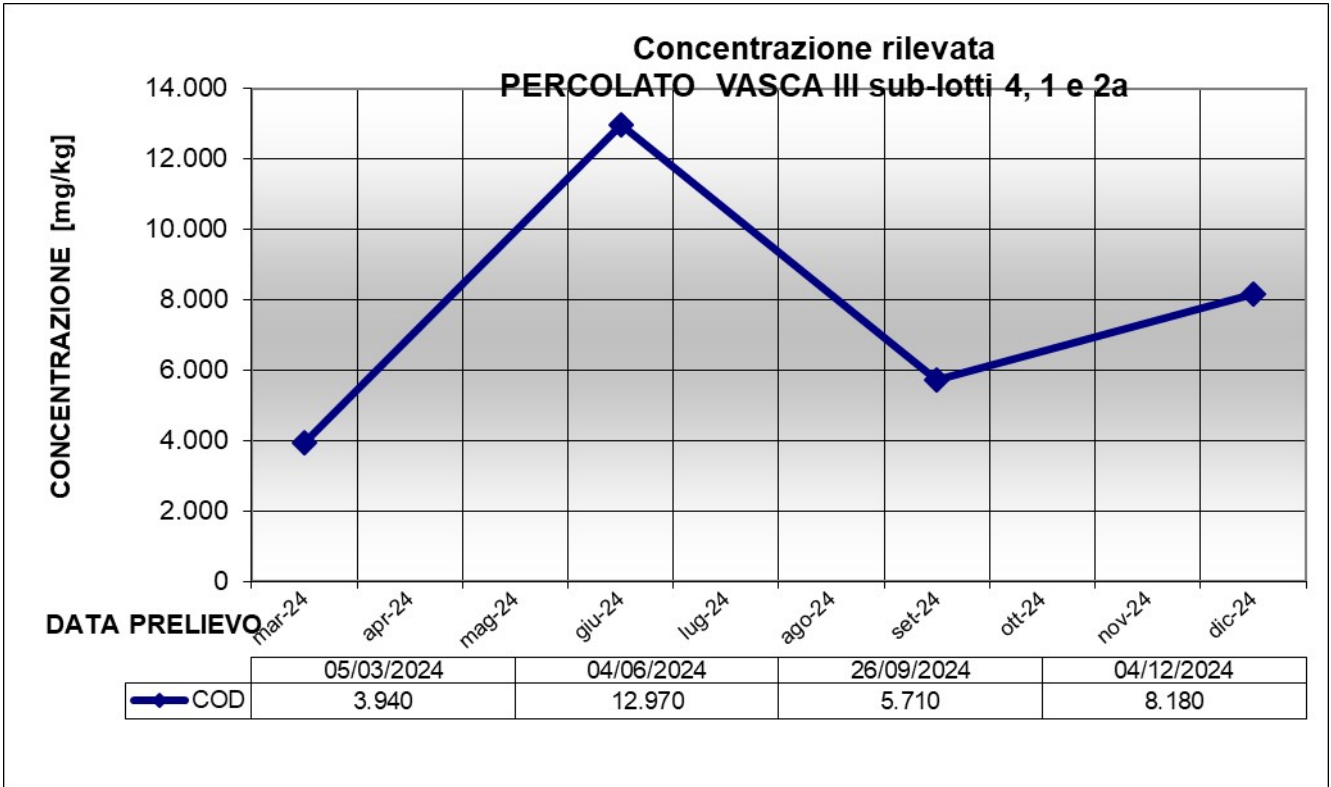
Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 - Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 - 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



RELAZIONE AMBIENTALE

Si riportano di seguito i grafici dell'andamento degli indicatori.





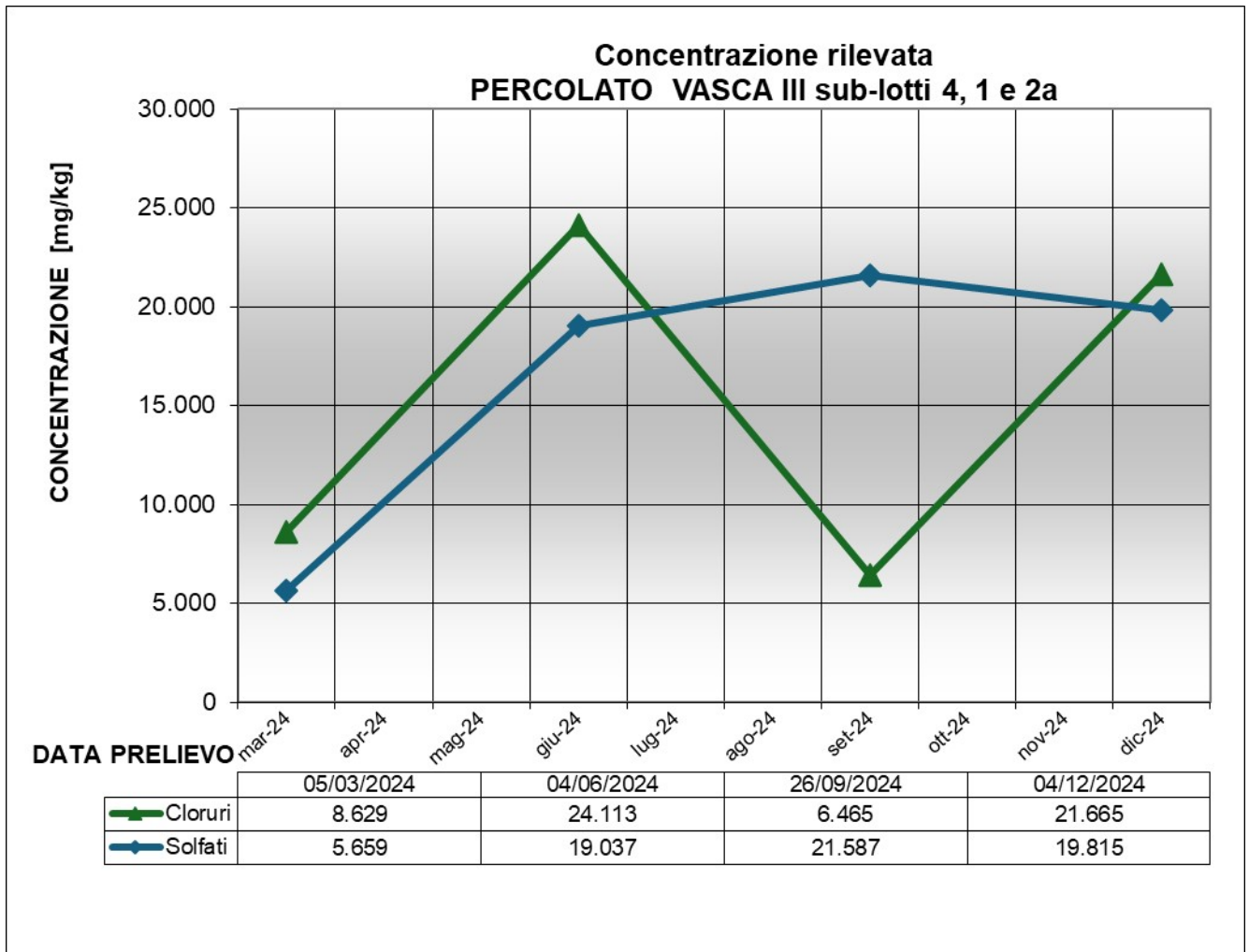
**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



## RELAZIONE AMBIENTALE





**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



**RELAZIONE AMBIENTALE**

**PERCOLATO - ACQUE DI LAVAGGIO PNEUMATICI**

Sostanza	unità di misura	Data prelievo
		04/12/2024
pH		8,50
Conducibilità	microS/cm	1.483
Residuo secco a 105°C	%	0,1
BOD5	mg/kg	42
COD	mg/kg	64
D.O.C.	mg/kg	-
T.D.S.	mg/kg	-
Calcio	mg/kg	20,9
Sodio	mg/kg	256
Potassio	mg/kg	27
Cloruri	mg/kg	93
Solfati	mg/kg	280
Solfuri	mg/kg	<10
Fluoruri	mg/kg	1,9
Fosforo totale	mg/kg	<5
Alcalinità totale	meq/Kg	7,5
Azoto Ammoniacale	mg/kg	<5
Nitrati	mg/kg	16
Nitriti	mg/kg	<5
Ferro	mg/kg	16,6
Manganese	mg/kg	<1
Arsenico	mg/kg	<1
Bario	mg/kg	<1
Rame	mg/kg	<1
Cadmio	mg/kg	<1
Cromo totale	mg/kg	<1
Mercurio	mg/kg	<1
Molibdeno	mg/kg	18,8
Antimonio	mg/kg	<1
Selenio	mg/kg	<1
Nichel	mg/kg	<1
Piombo	mg/kg	<5
Magnesio	mg/kg	2,7
Zinco	mg/kg	<1
Cianuri totali	mg/kg	<1
Cloruro di vinile	mg/kg	<0,01
Pesticidi totali non fosforati	mg/kg	<0,01
Pesticidi totali fosforati	mg/kg	<0,01
SOV	mg/kg	<50



GETA srl

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



## RELAZIONE AMBIENTALE

### • QUALITÀ DELL'ARIA

L'analisi della qualità dell'aria prevede un monitoraggio delle emissioni diffuse e viene svolta con cadenza mensile, al centro delle vasche di discarica 2 e 3, a monte e a valle della vasca 3 con campionatore statico.

La frequenza dei campionamenti è quella prevista del D.Lgs. 36/03 e dall'AIA della discarica, parametri monitorati comprendono CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, polveri totali, mercaptani.

Di seguito l'andamento delle concentrazioni dei mesi da Gennaio a Dicembre 2024 rilevate dal laboratorio **Bucciarelli**.

L'andamento delle concentrazioni al punto MONTE VASCA 1 (42°54'6.62"N, 13°35'37.39"E) è riportato nella tabella seguente.

E1		MONTE VASCA 1 (42°54'6.62"N, 13°35'37.39"E)						
		Parametro	CH <sub>4</sub>	O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	Polveri Totali
		Unità di misura	% vol CH <sub>4</sub>	%	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	%	mg/m <sup>3</sup>
Data campionamento		11/01/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,04
		07/02/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
		05/03/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
		10/04/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,07
		08/05/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,08
		04/06/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,07
		09/07/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
		30/08/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
		26/09/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
		08/10/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
		05/11/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
		04/12/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,08

L'andamento delle concentrazioni al punto MONTE VASCA 3 (42°54'4.83"N, 13°35.57"E) è riportato nella tabella seguente.

E2		MONTE VASCA 3 (42°54'4.83"N, 13°35.57"E)						
		Parametro	CH <sub>4</sub>	O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	Polveri Totali
		Unità di misura	% vol CH <sub>4</sub>	%	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	%	mg/m <sup>3</sup>
campionamenti		11/01/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
		07/02/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,05
		05/03/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,03



**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



### RELAZIONE AMBIENTALE

	10/04/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,03
	08/05/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
	04/06/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
	09/07/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,07
	30/08/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,07
	26/09/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,03
	08/10/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,08
	05/11/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,08
	04/12/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06

L'andamento delle concentrazioni al punto VALLE VASCA 1 (42°54'6.65"N, 13°35'44.21"E) è riportato nella tabella seguente.

**E3** VALLE VASCA 1 (42°54'6.65"N, 13°35'44.21"E)

Parametro	CH <sub>4</sub>	O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	Polveri Totali	
Unità di misura	% vol CH <sub>4</sub>	%	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	%	mg/m <sup>3</sup>	
Data campionamento	11/01/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,05
	07/02/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
	05/03/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,04
	10/04/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,08
	08/05/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
	04/06/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,08
	09/07/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,05
	30/08/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,08
	26/09/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,08
	08/10/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
	05/11/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
	04/12/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,08

L'andamento delle concentrazioni al punto VALLE VASCA 3 (42°54'3.87"N, 13°36'3.82"E) è riportato nella tabella seguente.

**E4** VALLE VASCA 3 (42°54'3.87"N, 13°36'3.82"E)

Parametro	CH <sub>4</sub>	O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	Polveri Totali	
Unità di misura	% vol CH <sub>4</sub>	%	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	%	mg/m <sup>3</sup>	
Data campionamento	11/01/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,04
	07/02/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,07
	05/03/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,05
	10/04/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,07
	08/05/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,07
	04/06/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,05
	09/07/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
	30/08/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06



GETA srl

Gestione Ecologica del Territorio e dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



RELAZIONE AMBIENTALE

26/09/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,06
08/10/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,03
05/11/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,03
04/12/2024	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,05

Di seguito l'andamento delle concentrazioni dei mesi da gennaio a dicembre 2024 rilevate dal laboratorio **Argo** nei punti:

- Punto E1 (42°54'7.20"N, 13°35'37.40"E) - Monte vasca 1
- Punto E2 (42°54'6.30"N, 13°35'44.30"E) – Valle vasca 1
- Punto E3 (42°54'5.16"N, 13°35'53.15"E) – Monte vasca3
- Punto E4 (42°54'3.90"N, 13°36'3.80"E).- Valle vasca 3

**E1** MONTE VASCA 1 punto E1

Data campionamento	Parametro	Polveri totali	Ammoniaca	Acido solfidrico	CH4	Mercaptani	CO2	O2
	Unità di misura	ug/m <sup>3</sup>	ug/m <sup>3</sup>	ppb	mg/m <sup>3</sup>	ug/m <sup>3</sup>	ppm	% v/v
	17/01/2024	17	<0,5	<7	0,08	<7	370	21
12/02/2024	<5	<0,5	<7	0,11	<10	390	21	
05/03/2024	6,9	<0,5	<2	0,07	<0,00041	280	21	
16/04/2024	31	<0,5	<7	0,11	<4,6	450	21	
13/05/2024	10,0	<0,5	<2	<0,01	<6,6	470	21	
12/06/2024	35	<0,5	<2	<0,01	<6,8	390	21	
15/07/2024	33	<0,5	<2	<0,01	<5,9	310	21	
29/08/2024	31	<0,5	<2	<0,01	<5,9	340	21	
25/09/2024	18	<0,50	<2	<0,01	<3,4	370	21	
22/10/2024	15	<0,5	<2	<0,01	<4,1	430	21	
18/11/2024	6,9	<0,5	<2	<0,01	<5,1	420	21	
17/12/2024	3,5	5,5	2	0,24	<4	420	21	

**E2** VALLE VASCA 1 punto E2

Data campionamento	Parametro	Polveri totali	Ammoniaca	Acido solfidrico	CH4	Mercaptani	CO2	O2
	Unità di misura	ug/m <sup>3</sup>	ug/m <sup>3</sup>	ppb	mg/m <sup>3</sup>	ug/m <sup>3</sup>	ppm	% v/v
	17/01/2024	29	<0,5	<7	0,11	<6	370	21
12/02/2024	<5	<0,5	<7	0,21	<9	395	21	
05/03/2024	10	<0,5	<2	0,23	<0,00041	300	21	
16/04/2024	35	<0,5	<7	0,27	<4,8	480	21	
13/05/2024	6,9	<0,5	<2	<0,01	<6,8	435	21	
12/06/2024	45	<0,5	<2	<0,01	<6,5	380	21	
15/07/2024	39	<0,5	<2	<0,01	<6,3	315	21	
29/08/2024	21	<0,5	<2	<0,01	<5,5	355	21	



**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



**RELAZIONE AMBIENTALE**

	25/09/2024	17	<0,5	<2	<0,01	<3,4	370	21
	22/10/2024	140	<0,5	<2	<0,01	<4,1	420	21
	18/11/2024	8,3	<0,5	<2	<0,01	<5,1	410	21
	17/12/2024	2,8	<0,5	<2	0,48	<4	425	21

**E3**

**MONTE VASCA 3 punto E3**

	Parametro	Polveri totali	Ammoniaca	Acido solfidrico	CH4	Mercaptani	CO2	O2
	Unità di misura	ug/m <sup>3</sup>	ug/m <sup>3</sup>	ppb	mg/m <sup>3</sup>	ug/m <sup>3</sup>	ppm	% v/v
Data campionamento	17/01/2024	28	<0,5	<7	0,14	<10	360	21
	12/02/2024	<5	<0,5	<7	0,12	<10	370	21
	05/03/2024	10	<0,5	11	0,17	<0,00041	310	21
	16/04/2024	24	1,3	<7	0,21	<3,7	455	21
	13/05/2024	10	1,6	21	<0,01	<6,8	405	21
	12/06/2024	45	<0,5	<2	<0,01	<9,1	400	21
	15/07/2024	75	20	<2	<0,01	<6,8	290	21
	29/08/2024	34	<0,5	28	<0,01	<5,1	345	21
	25/09/2024	21	<0,5	<2	<0,01	<3,4	380	21
	22/10/2024	18	<0,5	<2	<0,01	<4,8	430	21
	18/11/2024	13	<0,5	3,9	<0,01	<5,1	430	21
	17/12/2024	5,2	0,6	<2	1,5	<4	410	21

**E4**

**VALLE VASCA 3 punto E4**

	Parametro	Polveri totali	Ammoniaca	Acido solfidrico	CH4	Mercaptani	CO2	O2
	Unità di misura	ug/m <sup>3</sup>	ug/m <sup>3</sup>	ppb	mg/m <sup>3</sup>	ug/m <sup>3</sup>	ppm	% v/v
Data campionamento	17/01/2024	52,0	<0,5	<7	0,07	<11	360	21
	12/02/2024	<5	<0,5	<7	0,09	<10	380	21
	05/03/2024	10	<0,5	<2	0,13	<0,00041	320	21
	16/04/2024	110	<0,5	<7	0,08	<3,7	430	21
	13/05/2024	80	<0,5	<2	<0,01	<5,1	425	21
	12/06/2024	47	<0,5	<2	<0,01	<5,1	390	21
	15/07/2024	69	<0,5	<2	<0,01	<6,8	300	21
	29/08/2024	17	<0,5	<2	<0,01	<5,1	345	21
	25/09/2024	14	<0,5	<2	<0,01	<3,4	360	21
	22/10/2024	28	<0,5	<2	<0,01	<3,7	440	21
	18/11/2024	27	7,6	<2	<0,01	<5,1	450	21
	17/12/2024	9,4	<0,5	<2	0,56	<4	420	21

**Dai risultati degli autocontrolli eseguiti non si rilevano particolari criticità legate alle attività della discarica.**





**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



## RELAZIONE AMBIENTALE

---

### • **VERBALI DI MANCATO CAMPIONAMENTO**

Si allegano i verbali di mancato campionamento.

### • **ADR**

Alcuni trasporti arrivano in regime ADR, pertanto la ditta GETA ha nominato un Consulente ADR (Ing. Peroni Enrico) che ha redatto la relazione annuale (anno 2024).

Si allegano:

- Relazione annuale 2023
- nomina del Consulente
- Comunicazione alla Motorizzazione Civile di Ascoli Piceno
- verbale di formazione dei dipendenti effettuata nell'anno 2022.

### • **RADIOATTIVITÀ**

La ditta come da AIA ha in dotazione un radiometro, quello indicato in AIA, inoltre:

- ha in dotazione un secondo analizzatore portatile (modello GAMMA SCAUT) da usare in caso di rottura di quello già in dotazione, si allega taratura,
- ha installato un portale fisso di controllo della radioattività della ditta ELSE NUCLEAR (modello: Galileo 9900 2UV),
- ha in essere un contratto di controllo/manutenzione tecnica del portale fisso della ELSE NUCLEAR.

La ditta ha nominato nell'anno 2022 il Tecnico Esperto Qualificato in radioprotezione (Dr. D'Aurizio Enrico) che durante l'anno 2023 ha effettuato la sorveglianza mensile, (in allegato l'attestazione della sorveglianza); mentre giornalmente il personale GETA, formato dal Tecnico Esperto Qualificato, ha effettuato il controllo del portale radiometrico.

In allegato si allegano:

- Certificati di taratura effettuati nell'anno 2024
- Rapporti di interventi tecnici di controllo del portale fisso della ditta ELSE NUCLEAR,
- fogli di controllo mensile del portale radiometrico,
- attestazione di avvenuta sorveglianza mensile del Tecnico Esperto Qualificato.



## 8. DATI METEOCLIMATICI

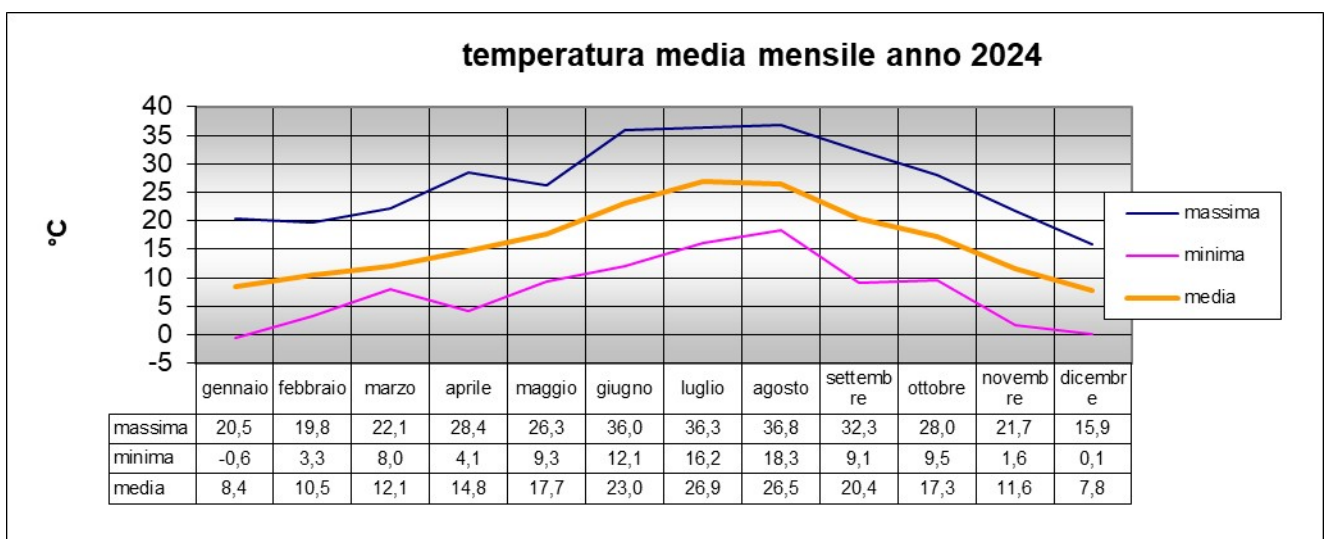
La discarica è dotata di una centralina per la rilevazione dei dati meteo climatici.

Le misure effettuate giornalmente sono diverse tra cui: temperatura, precipitazione, direzione e velocità del vento, evapotraspirazione, umidità.

Per semplicità di fruizione si riportano di seguito gli andamenti delle medie mensili delle temperature, gli andamenti delle precipitazioni totali mensili e la velocità del vento.

### • Temperatura

Mese	Temperatura media mensile °C		
	massima	minima	media
gennaio	20,5	-0,6	8,4
febbraio	19,8	3,3	10,5
marzo	22,1	8,0	12,1
aprile	28,4	4,1	14,8
maggio	26,3	9,3	17,7
giugno	36,0	12,1	23,0
luglio	36,3	16,2	26,9
agosto	36,8	18,3	26,5
settembre	32,3	9,1	20,4
ottobre	28,0	9,5	17,3
novembre	21,7	1,6	11,6
dicembre	15,9	0,1	7,8
<b>Media totale</b>			<b>16,4</b>





**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

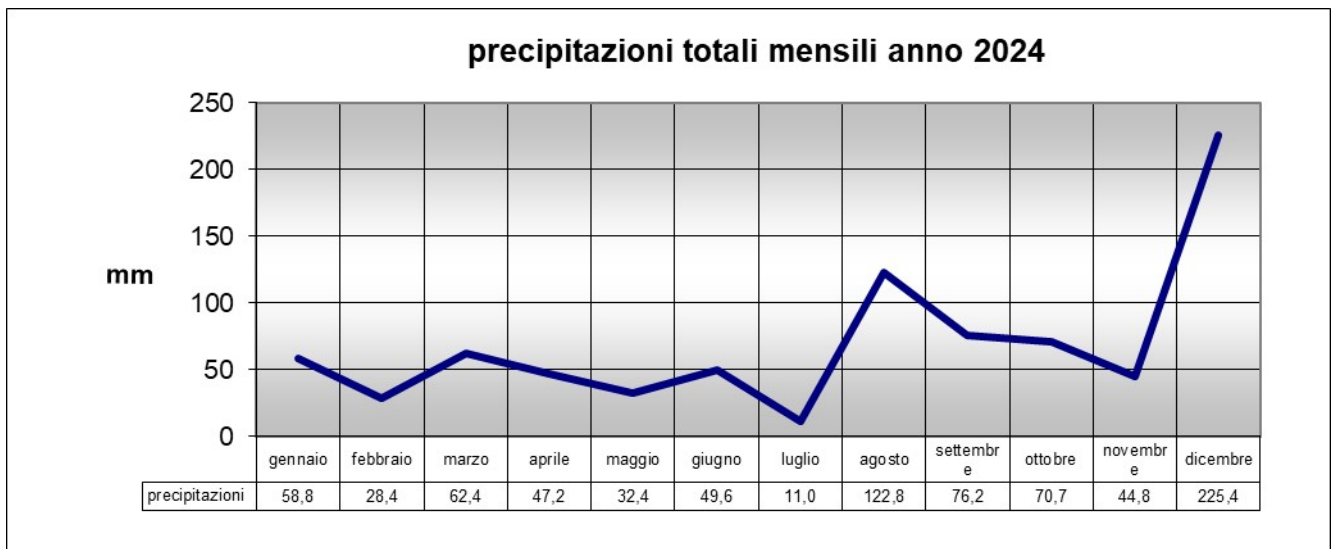
SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



## RELAZIONE AMBIENTALE

### • Precipitazioni

mese	precipitazioni
	totale(mm)
gennaio	58,8
febbraio	28,4
marzo	62,4
aprile	47,2
maggio	32,4
giugno	49,6
luglio	11,0
agosto	122,8
settembre	76,2
ottobre	70,7
novembre	44,8
dicembre	225,4
<b>TOTALE</b>	<b>829,7</b>
<b>MEDIA</b>	<b>69,14</b>





**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

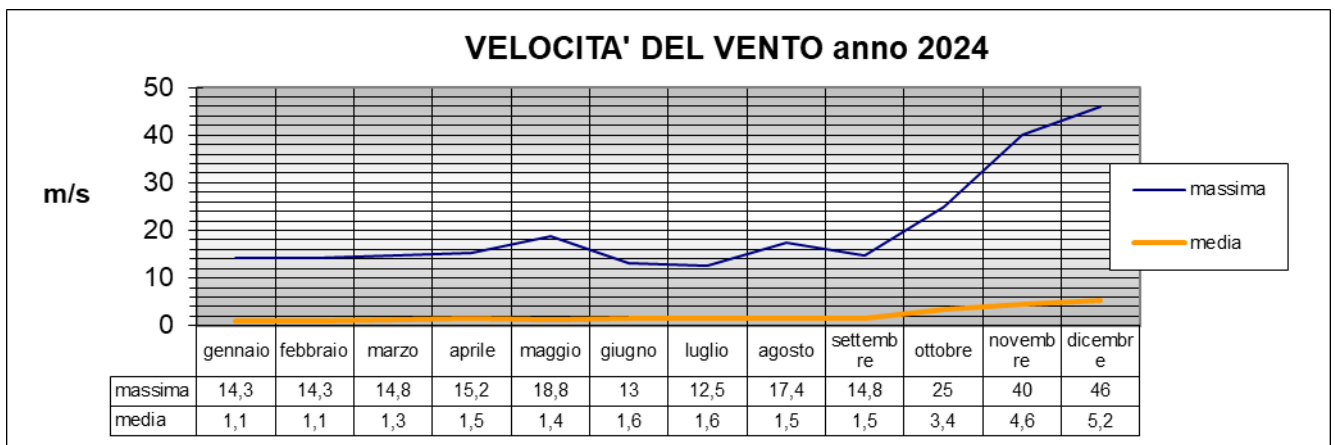
SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



## RELAZIONE AMBIENTALE

### • Velocità del vento

mese	velocità del vento [m/s]		
	media	massima	direz. dominante
gennaio	1,1	14,3	S
febbraio	1,1	14,3	S
marzo	1,3	14,8	E
aprile	1,5	15,2	E
maggio	1,4	18,8	E
giugno	1,6	13	E
luglio	1,6	12,5	E
agosto	1,5	17,4	E
settembre	1,5	14,8	E
ottobre	3,4	25	SO
novembre	4,6	40	SO
dicembre	5,2	46	SO





**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

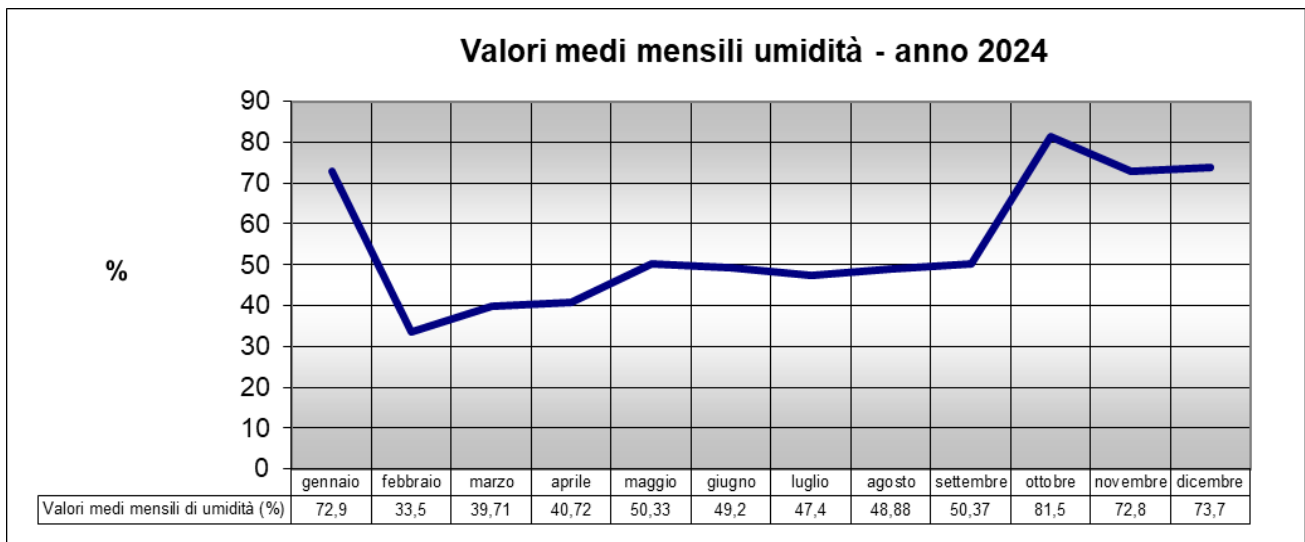
SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarani (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



## RELAZIONE AMBIENTALE

- **Umidità**

Valori medi mensili di umidità (%)	
Mese	valore
Gennaio	72,9
Febbraio	33,5
Marzo	39,71
Aprile	40,72
Maggio	50,33
Giugno	49,2
Luglio	47,4
Agosto	48,88
Settembre	50,37
Ottobre	81,5
Novembre	72,8
Dicembre	73,7





**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

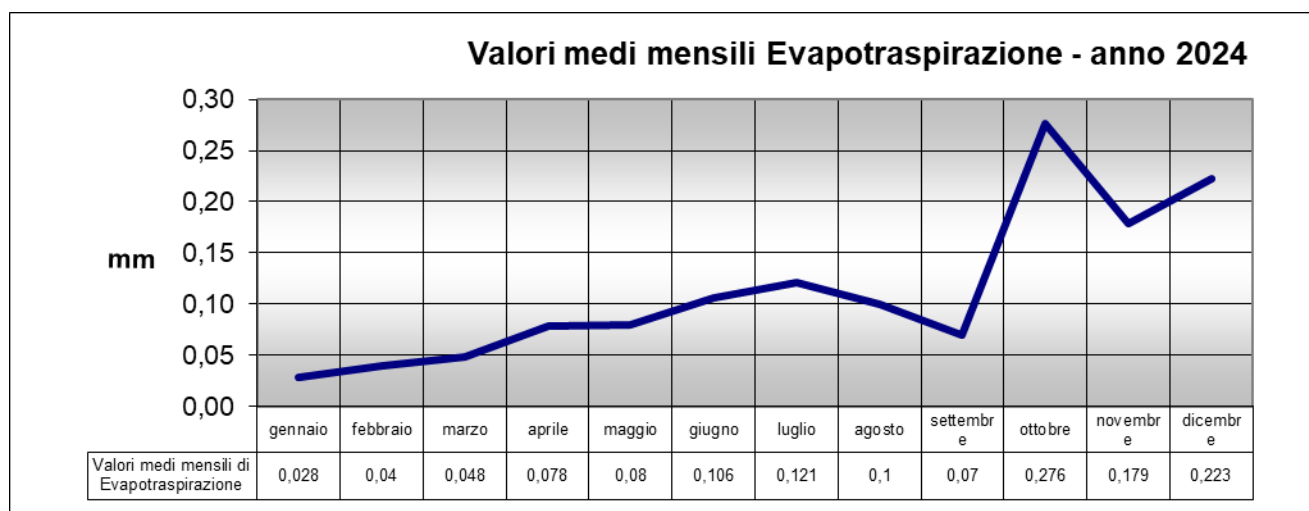
SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro



## RELAZIONE AMBIENTALE

### • Evapotraspirazione

Valori medi mensili di Evapotraspirazione	
Mese	valore
Gennaio	0,028
Febbraio	0,04
Marzo	0,048
Aprile	0,078
Maggio	0,08
Giugno	0,106
Luglio	0,121
Agosto	0,1
Settembre	0,07
Ottobre	0,276
Novembre	0,179
Dicembre	0,223



Si allega Tabella dei dati giornalieri rilevati dalla centralina meteorologica installa in impianto.



**GETA srl**

Gestione Ecologica del  
Territorio e  
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 – Ancarano (TE)  
SEDE OPERATIVA: Loc. Alta Valle del Bretta (AP)  
Tel: 0736 26 81 84 – 0736 25 50 13 - Fax: 0736 34 27 19  
P.I. 00724670674 Capitale sociale 90.000,00 euro

**RELAZIONE AMBIENTALE**



## 9. ALTRA DOCUMENTAZIONE

In allegato:

- Quadro consumi di energia e combustibili
- Registro controllo livello Dell'acqua nei piezometri
- Registro consumo di acqua per bagnatura rifiuti durante lo scarico
- Registro controllo di tenuta vasche e serbatoi
- Copia del registro giornaliero
- Verbali dei campionamenti da parte del laboratorio.

Ascoli Piceno, 30/05/2025