

 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 BUREAU VERITAS Certification  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

Determinazione Dirigenziale n. 2055/GEN del 15/07/11

Determina del Dirigente SUAP Ascoli Piceno n. 1525 del 30/05/2018

Determinazione Dirigenziale n. 726 (REG. GEN.) del 03/06/2021_modifica
dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA), di cui al Decreto Regionale n.37/VAA_08 del
31/03/2008 e s.m.i.,

L'amministratore unico

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

Il responsabile tecnico

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

Ascoli Piceno, 30/05/2023

 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	ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification  ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification 
	RELAZIONE AMBIENTALE di cui all'art. 10 comm. 2, lett. I) del D.Lgs. 36/03	

INDICE

PREMESSA	3
1. QUANTITÀ E TIPOLOGIA DEI RIFIUTI SMALTITI E LORO ANDAMENTO STAGIONALE.....	4
Rifiuti pericolosi smaltiti in vasca III.....	4
Rifiuti urbani smaltiti nel Sormonto vasca I con RSU.....	8
2. PREZZI DI CONFERIMENTO.....	11
3. LAVAGGIO RUOTE.....	11
4. ANDAMENTO DEI FLUSSI E DEL VOLUME DI PERCOLATO E LE RELATIVE PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO.....	12
5. QUANTITÀ DI BIOGAS PRODOTTO ED ESTRATTO E RELATIVE PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO.....	15
6. VOLUME OCCUPATO E CAPACITÀ RESIDUA NOMINALE DELLA DISCARICA.....	17
7. RISULTATI DEI CONTROLLI.....	18
7.1 Risultati dei controlli effettuati sui rifiuti conferiti ai fini della loro ammissibilità in discarica	18
7.2 Risultati dei controlli effettuati sulle matrici ambientali	19
Acque sotterranee.....	20
Acque Torrente Bretta.....	27
Acque Fosso Porchiano.....	31
Terreni esterni al polo ecologico.....	34
Percolato.....	34
Qualità dell'aria.....	51
VERBALI DI CAMPIONAMENTO	55
ADR.....	55
Radioattività.....	55
Dati meteorologici.....	56

ALLEGATI

- analisi aria
- analisi biogas
- analisi rifiuti
- analisi acque lavaggio ruote
- analisi acqua piezometri
- analisi acqua del Torrente Bretta e Fosso Porchiano
- analisi percolato
- analisi terreni esterni al polo ecologico
- verifiche ADR
- verifiche radioattività
- dati centralina meteorologica

	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	

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

 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	

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

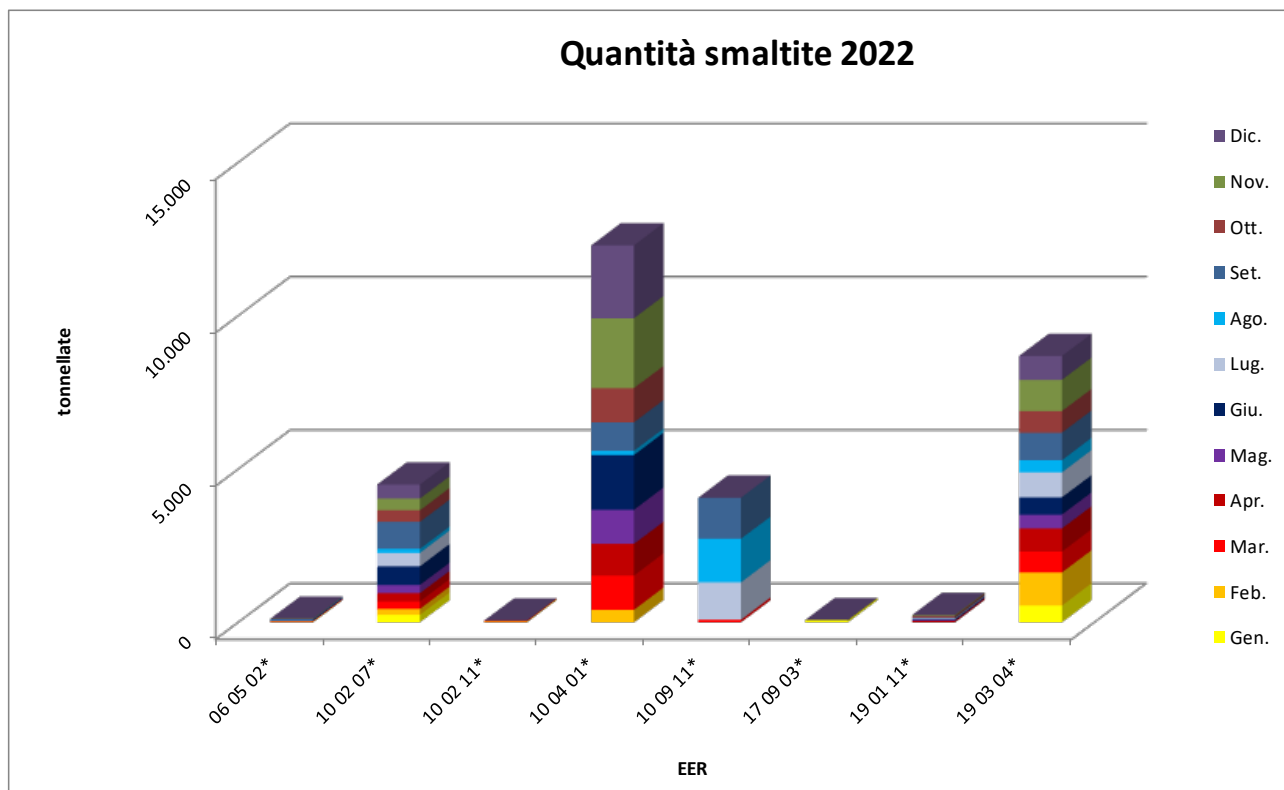
Rifiuti pericolosi smaltiti in vasca III

Di seguito si riportano la tabella riepilogativa dei rifiuti pericolosi conferiti nell'anno 2022 nella vasca III di discarica, con i quantitativi per ciascun mese suddivisi in base al codice EER.

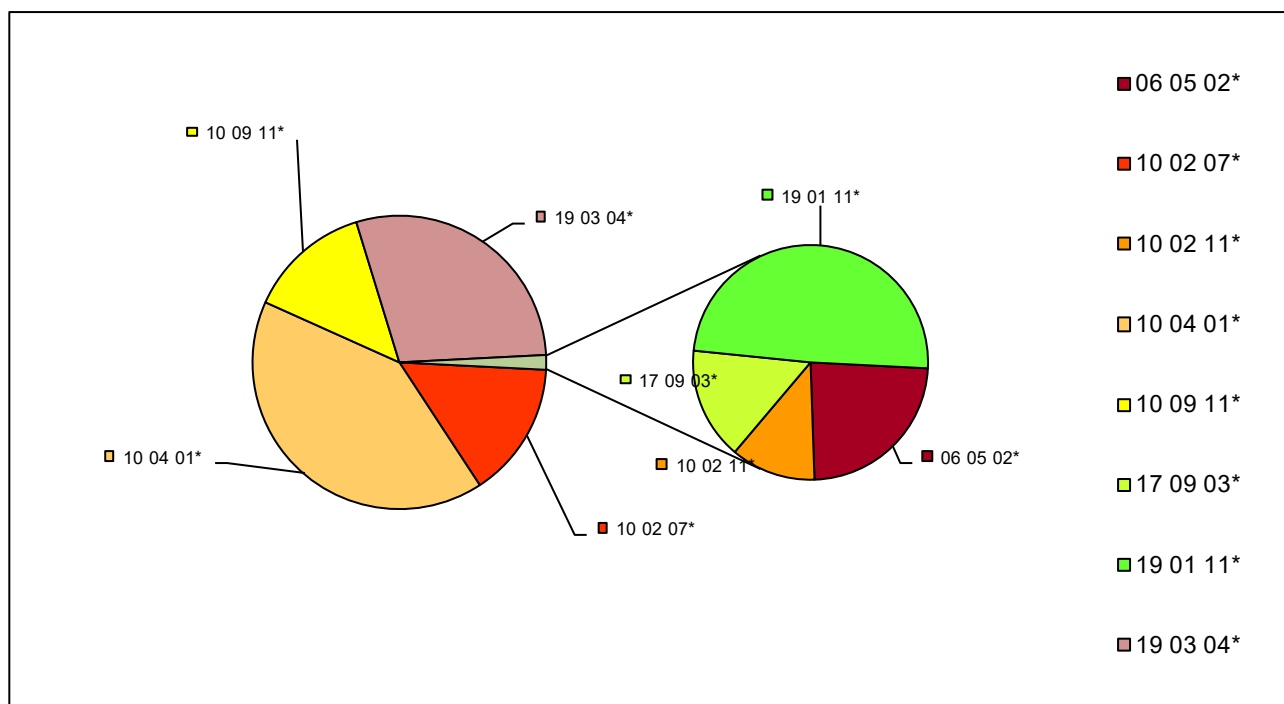
I rifiuti conferiti sono relativi alla terza vasca di discarica.

Codice EER	Quantità mensile (kg)												Quantità
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale(kg)
06 05 02*	14.820		28.310		17.130	10.050		14.200	15.730		14.360		114.600
10 02 07*	247.110	193.550	242.940	268.330	269.000	607.910	440.240	131.310	877.940	379.870	378.180	459.370	4.495.750
10 02 11*		26.750	29.900										56.650
10 04 01*		412.020	1.115.360	1.033.890	1.114.380	1.786.150		133.300	929.220	1.115.290	2.277.020	2.379.550	12.296.180
10 09 11*			86.860				1.220.600	1.419.530	1.339.640				4.066.630
17 09 03*	74.790												74.790
19 01 11*				52.240	26.050	26.680	26.670		26.730	52.980	27.000		238.350
19 03 04*	550.340	1.076.370	686.310	750.620	451.300	563.500	815.780	398.660	893.930	705.060	1.017.600	779.640	8.689.110
TOTALE													30.032.060

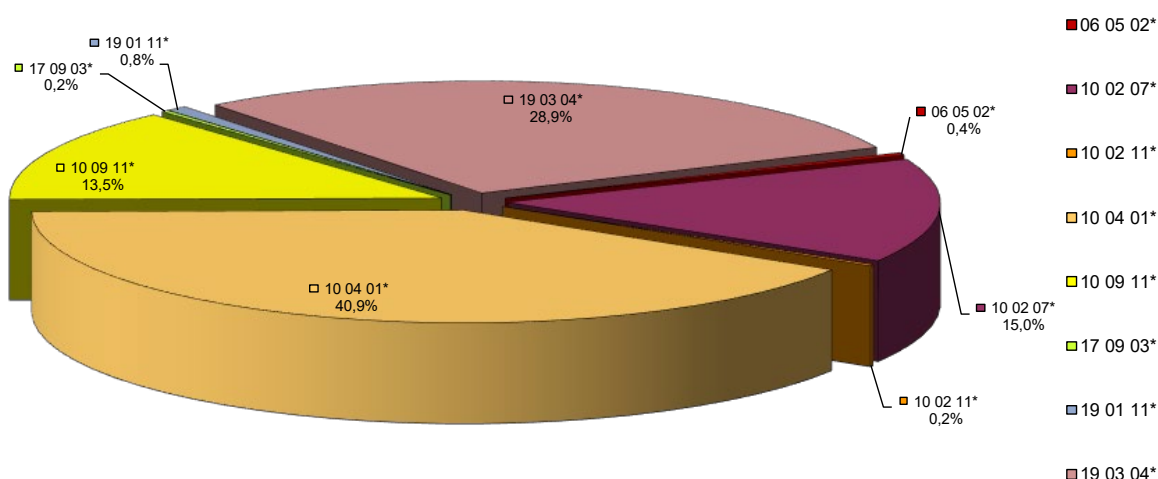
Nel grafico che segue è riportata la quantità in tonnellate dei rifiuti pericolosi, divisi per codici EER, conferiti in discarica nel 2022, al fine di avere una rappresentazione grafica della tabella sopra.



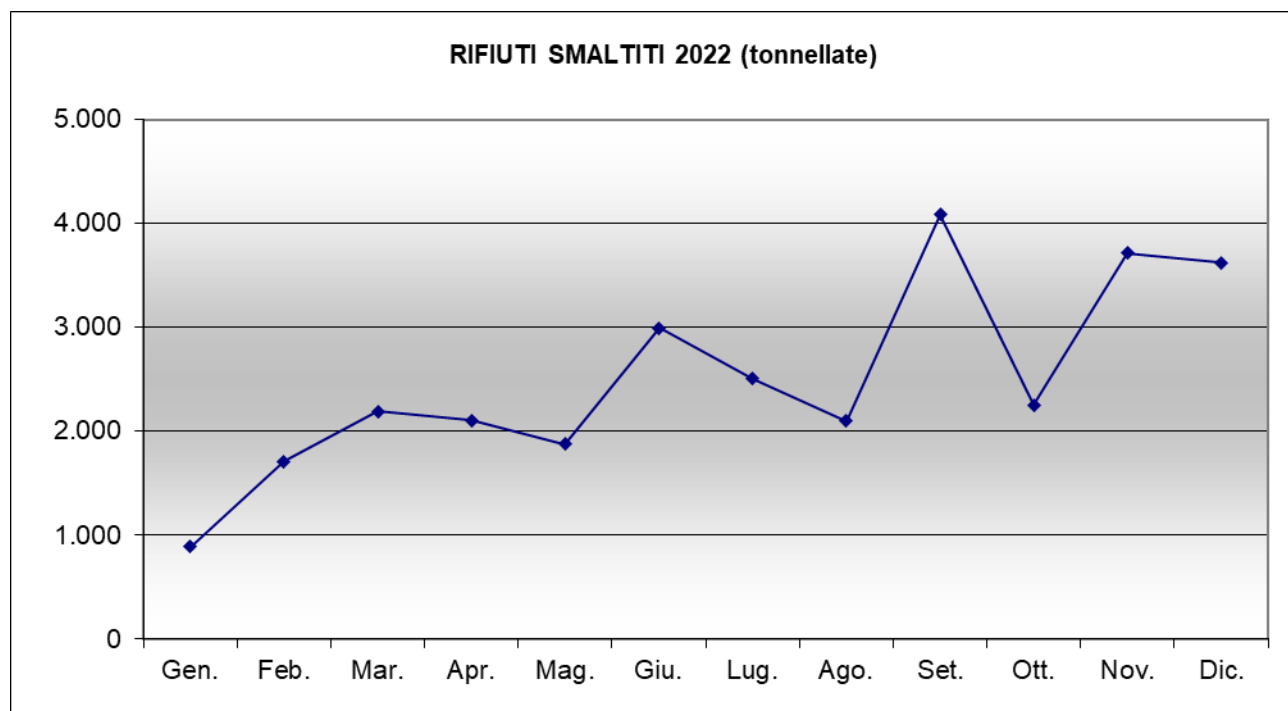
I rifiuti pericolosi smaltiti in discarica nel corso del 2022 risultano distribuiti in questo modo:



Il 40.9% dei rifiuti pericolosi smaltiti in discarica è rappresentato dal rifiuto con EER 100401*, 28.9 % dei rifiuti pericolosi smaltiti in discarica è rappresentato dal rifiuto con EER 190304*, il 15% dei rifiuti pericolosi smaltiti in discarica è rappresentato dal rifiuto con EER 100207*, il 13.5% dei rifiuti pericolosi smaltiti in discarica è rappresentato dal rifiuto con EER 100911*, 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.



	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	
---	---	---

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 del 31.03.2008) e a quanto disposto dalla DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N.726 (REG. GEN.) del 03/06/2021 di modifica ai sensi dell'art.29-nonies del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA), di cui al Decreto Regionale n.37/VAA 08 del 31/03/2008 e s.m.i.

	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	

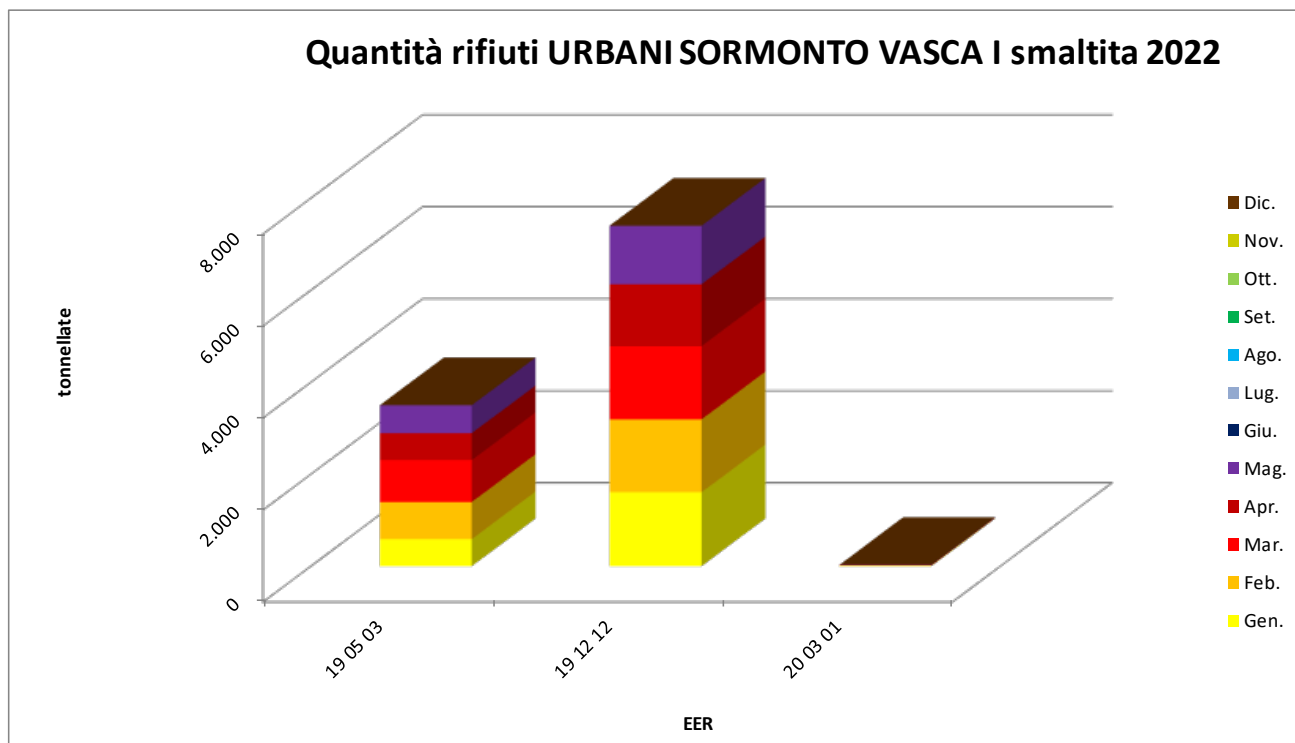
Rifiuti urbani smaltiti nel Sormonto vasca I con RSU

Di seguito si riportano la tabella riepilogativa dei rifiuti urbani conferiti nell'anno 2022 nel Sormonto vasca I con RSU, con i quantitativi per ciascun mese suddivisi in base al codice EER.

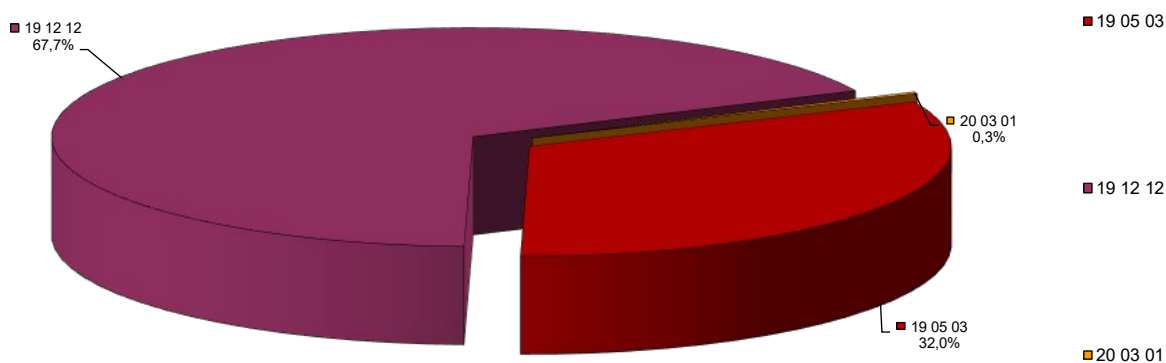
I rifiuti urbani conferiti sono relativi al sormonto della vasca I.

Codice EER	Quantità mensile (kg)												Quantità
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale(kg)
19 05 03	587.940	808.310	909.510	585.190	607.440								3.498.390
19 12 12	1.607.060	1.585.280	1.590.710	1.345.630	1.272.370								7.401.050
20 03 01	3.770	8.600	5.020	1.930	9.240								28.560
TOTALE													10.928.000

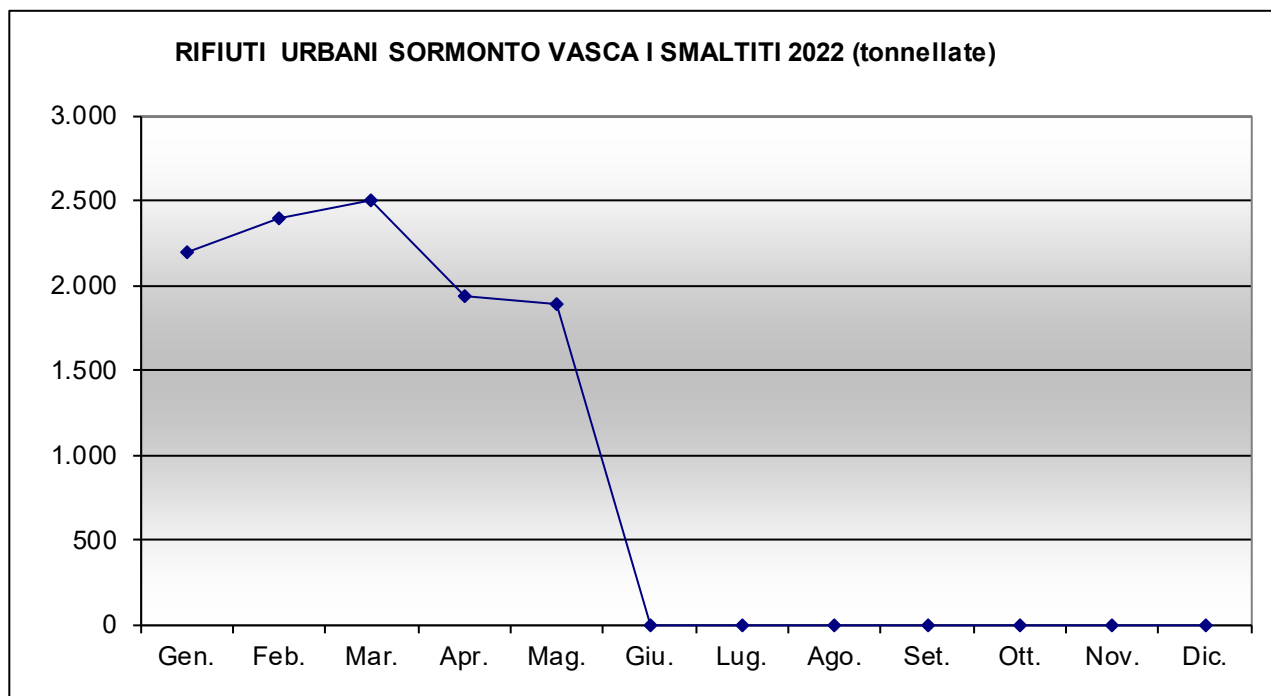
Nel grafico che segue è riportata la quantità in tonnellate dei rifiuti urbani, divisi per codici EER, conferiti nel sormonto vasca I nel 2022, al fine di avere una rappresentazione grafica della tabella sopra.



Il 67.7 % dei rifiuti urbani smaltiti nel sormonto Vasca I è rappresentato dal rifiuto con EER 191212, il 32 % dei rifiuti urbani smaltiti nel sormonto Vasca I è rappresentato dal rifiuto con EER 190503 le percentuali sono meglio specificate nel grafico sottostante.



Si riporta di seguito il grafico del riepilogo della quantità (ton) di rifiuti urbani smaltiti nel sormonto vasca I 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 del 31.03.2008) e a quanto disposto dalla DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N.726 (REG. GEN.) del 03/06/2021 di modifica ai sensi dell'art.29-nonies del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA), di cui al Decreto Regionale n.37/VAA 08 del 31/03/2008 e s.m.i.

	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	

2. PREZZI DI CONFERIMENTO

I rifiuti sono conferiti in discarica al seguente prezzo:

- 120 €/ton compreso di ecotassa per i rifiuti pericolosi.
- 54,2 €/ton escluso di ecotassa per i rifiuti urbani.

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 prevista una piazzola appositamente adibita al lavaggio delle ruote degli automezzi. Tale area, realizzata su pavimentazione al quarzo, sarà isolata tramite la realizzazione di un cordolo perimetrale. Tale piazzola sarà 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 saranno identificate con codice EER 161002 e inviate a smaltimento ogni qual volta si raggiunga l'80% della capacità del serbatoio.

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

4. ANDAMENTO DEI FLUSSI E DEL VOLUME DI PERCOLATO E LE RELATIVE PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO

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 m³; il percolato prodotto dai RSU è diviso in due depositi:

- Un deposito composto da n. 2 serbatoi in HDPE fuori terra da 20 m³ 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 m³ cadauno ($V_{totale} = 48 \text{ m}^3$) a servizio della vasca "Sormonto vaca 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, della vasca I chiusa da oltre 20 anni, che per altro producono pochissima quantità.

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

 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	ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
	RELAZIONE AMBIENTALE di cui all'art. 10 comm. 2, lett. I) del D.Lgs. 36/03	ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

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

Da gennaio 2022 a dicembre 2022 sono stati smaltiti presso impianti terzi autorizzati 4781.62 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.

RIFIUTI SPECIALI vasca III

Ditta di smaltimento	Quantità mensile smaltita (kg)												Quantità Totale(kg)
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	
ARAP SRL	133.690	85.310	194.470	166.300	140.970	177.790	224.560	197.300	168.690	136.650	140.420		1.766.150
HASI SRL	135.340	112.080	110.380	112.200	138.500	111.840	28.260	27.600	84.400	28.460	84.300	54.780	1.028.140
Herambiente Spa	81.910	113.600	140.480	113.210	85.270	137.810	84.400	28.120	83.230	110.070	139.020	109.550	1.226.670
TOTALE													4.020.960

RIFIUTI URBANI vasca III

Ditta di smaltimento	Quantità mensile smaltita (kg)												Quantità Totale(kg)
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	
ARAP SRL	56.050	28.050	26.940	27.720	27.430				26.670			26.800	219.660
Centro Depurazione	27.680												27.680
TOTALE													247.340

RIFIUTI URBANI sormonto vasca I

Ditta di smaltimento	Quantità mensile smaltita (kg)												Quantità Totale(kg)
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	
IREN SPA		30.290	29.630	30.230	29.510				29.280		28.230	27.190	204.360
TOTALE													204.360

RIFIUTI vasca I

Ditta di smaltimento	Quantità mensile smaltita (kg)												Quantità Totale(kg)
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	
ARAP SRL	27.690	56.120	28.260		56.330	28.270		28.280	28.080			28.550	281.580
TOTALE													281.580

RIFIUTI vasca II

Ditta di smaltimento	Quantità mensile smaltita (kg)												Quantità Totale(kg)
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	
ARAP SRL				27.380									27.380
TOTALE													27.380

**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

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



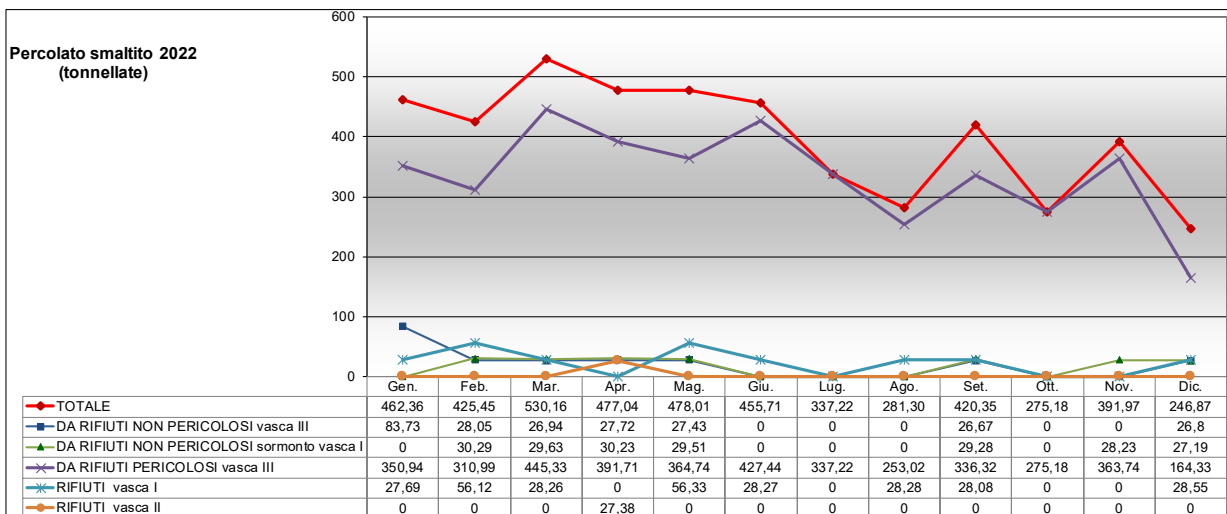
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



RELAZIONE AMBIENTALE

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

Percolato smaltito 2022
(tonnellate)



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.

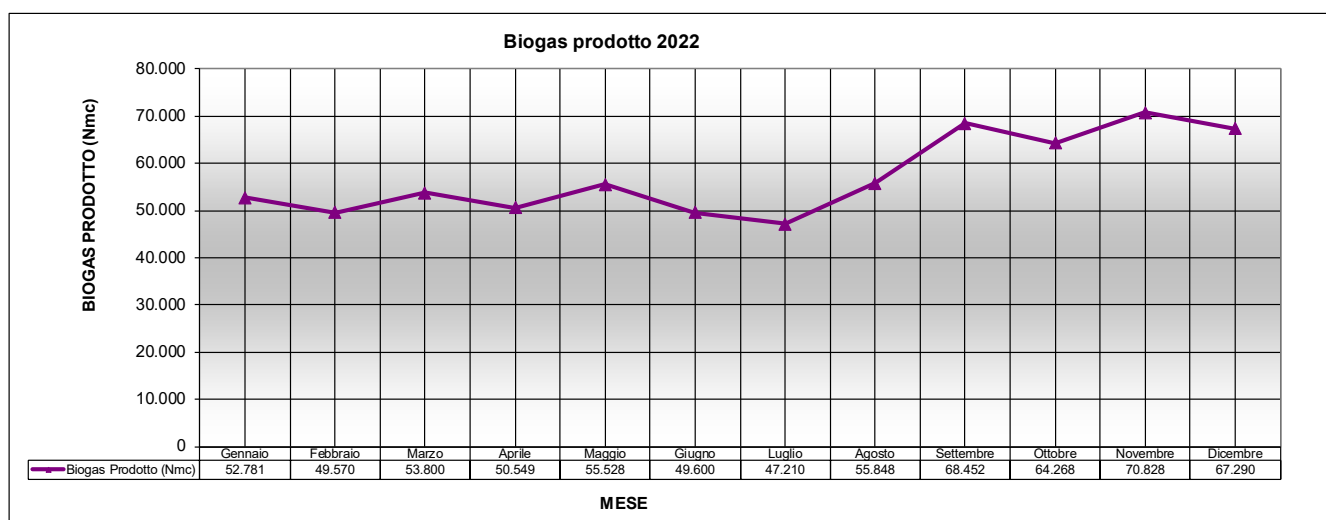
TORICA:

Modello HT 100 mc/h G mc/h

Matricola n° HT 100 15 21

Produttore CONVECO SRL

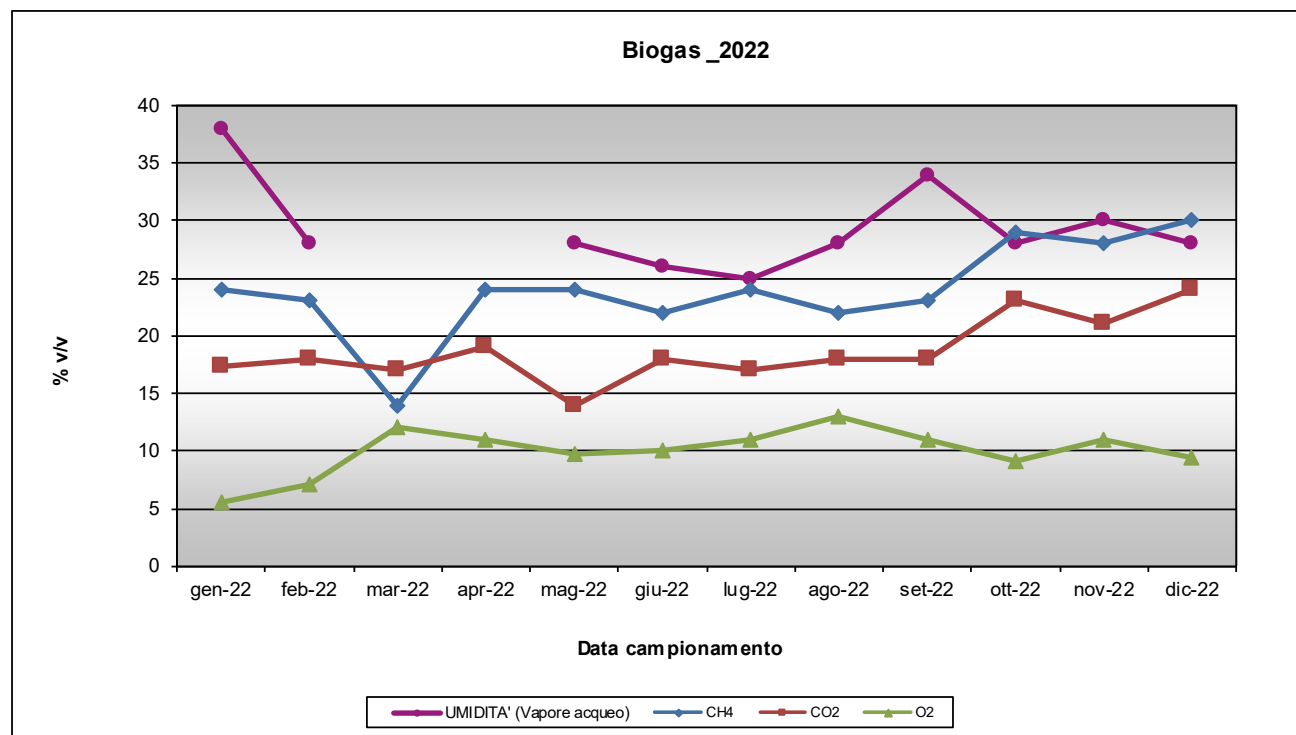
Si riporta di seguito il riepilogo mensile del biogas prodotto nell'anno 2022.

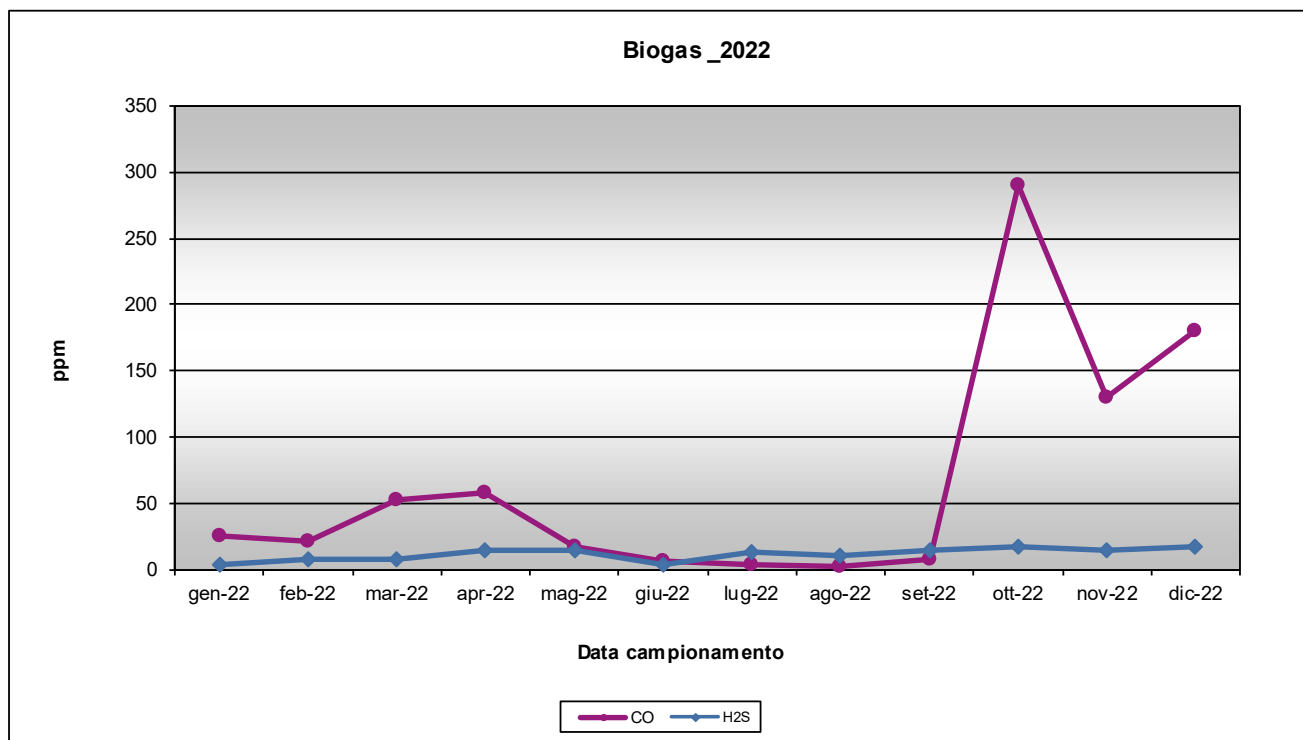


Si riporta di seguito la tabella dei risultati analitici dei campionamenti condotti mensilmente sul biogas aspirato:

Data campionamento	Punto campionamento	TEMPERATURA DEI FUMI	CH ₄	UMIDITA' (Vapore acqueo)	O ₂	CO ₂	H ₂ S	CO
		°C	% v/v	% v/v	% v/v	% v/v	ppm	ppm
21/01/2022	SPILLO	11	24	38	5,6	17,4	4	25
15/02/2022	SPILLO	13	23	28	7,1	18	8	22
13/03/2022	SPILLO	22	14		12	17	8	53
17/04/2022	SPILLO	20	24		11	19	14	58
19/05/2022	SPILLO	26	24	28	9,7	14	14	18
15/06/2022	SPILLO	31	22	26	10	18	4	6
12/07/2022	SPILLO	33	24	25	11	17	13	4
02/08/2022	SPILLO	31	22	28	13	18	11	3
22/09/2022	SPILLO	18	23	34	11	18	14	8
19/10/2022	SPILLO	21	29	28	9,1	23	18	290
14/11/2022	SPILLO	16	28	30	11	21	14	130
16/12/2022	SPILLO	14	30	28	9,5	24	17	180

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





6. VOLUME OCCUPATO E CAPACITÀ RESIDUA NOMINALE DELLA DISCARICA

Al 31/12/2022 i volumi residui stimati disponibili sono:

- terza vasca di discarica per rifiuti pericolosi: $V \approx 16.000 \text{ m}^3$
- discarica "sormonto vasca I": $V \approx 0 \text{ m}^3$

Volume occupato:

- discarica "vasca III" : $V \approx 265.500 \text{ m}^3$
- 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 alla Determinazione Dirigenziale n. 726 (REG. GEN.) del 03/06/2021, la volumetria del sormonto è aggiornata al decreto del Commissario della Provincia n. 127 del 16/12/2021.

7. RISULTATI DEI CONTROLLI

7.1 Risultati dei controlli effettuati sui rifiuti conferiti ai fini della loro ammissibilità in discarica

Per rifiuti pericolosi.

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).

si riporta di seguito la tabella del registro de carichi non conformi per l'anno 2022.

DATA	NON CONFORMITA RILEVATA (Descrizione della non conformità rilevata sul carico in ingresso)	ATTIVITA ESEGUITA	ERR	Formulario e data emissione	Resp.	NOTE (Azioni eseguite – Comunicazioni Inviata - ...)
12/01/2022	Acciaieria Arvedi Spa – Targa rimorchio non corrispondente a quanto indicato sul formulario	Carico Respinto	10 02 07*	DUF 633750/21 del 11/01/2022	Apostoli	Comunicazione Provincia AP
07/02/2022	Picenambiente Spa – Rottura Mezzo	Carico Respinto	19 12 12	XRFZ 8042/20 del 07/02/2022	Apostoli	Comunicazione Provincia AP
11/05/2022	ECO-BAT SRL – Targa rimorchio non corrispondente a quanto indicato sul formulario	Carico Respinto	10 04 01*	RIF 0258544/20 del 10/05/2022	Apostoli	Comunicazione Provincia AP
22/11/2022	TORTORA VITTORIO SRL – Rifiuto non conforme	Carico Respinto	17 05 03*	XFIR 7605/2022 del 21/09/2022	Apostoli	Comunicazione Provincia AP
21/12/2022	ECO-BAT SRL (PADERNO) – Targa rimorchio non corrispondente a quanto indicato sul formulario	Carico Respinto	10 04 01*	RIF 0110403/21 del 20/12/2022	Apostoli	Comunicazione Provincia AP

Si allegano le analisi (per ogni EER abbancato) del primo conferimento o rinnovo di omologa.

	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	

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.ar.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);
- acque superficiali (Torrente Bretta e 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.

	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	

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.

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





GETA srl

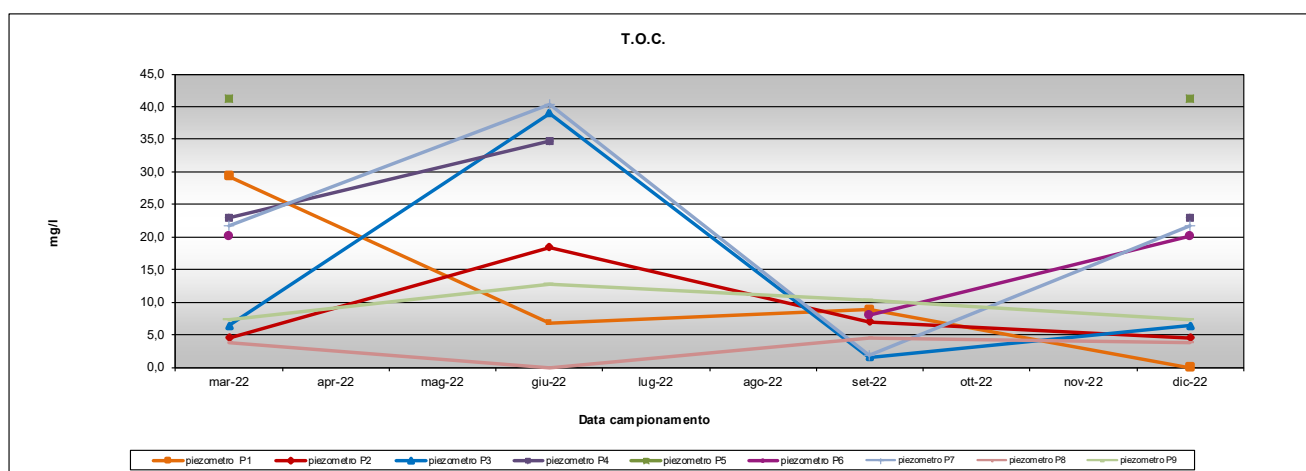
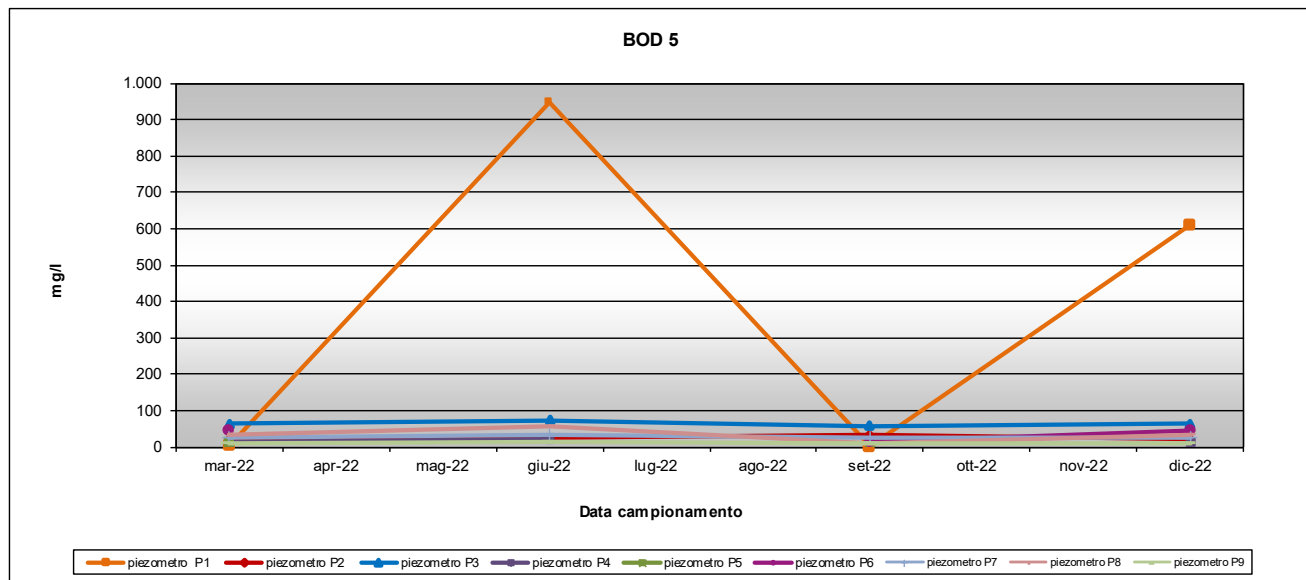
Gestione Ecologica del
Territorio e
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so 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.



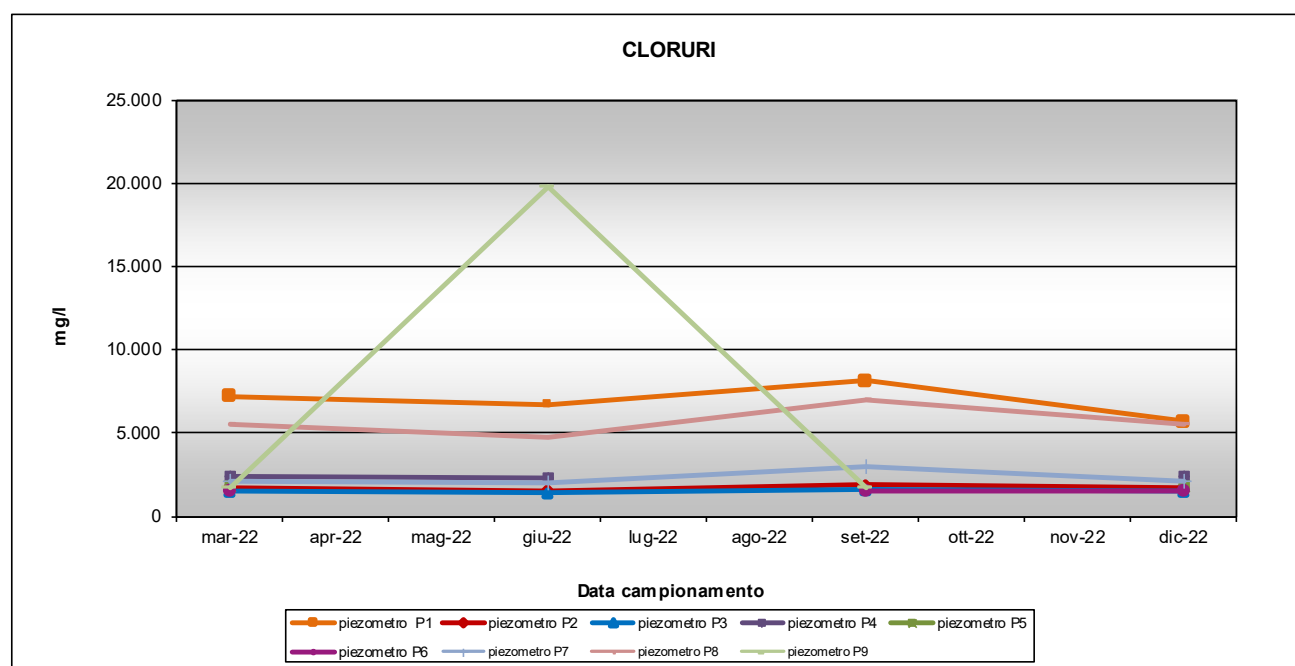
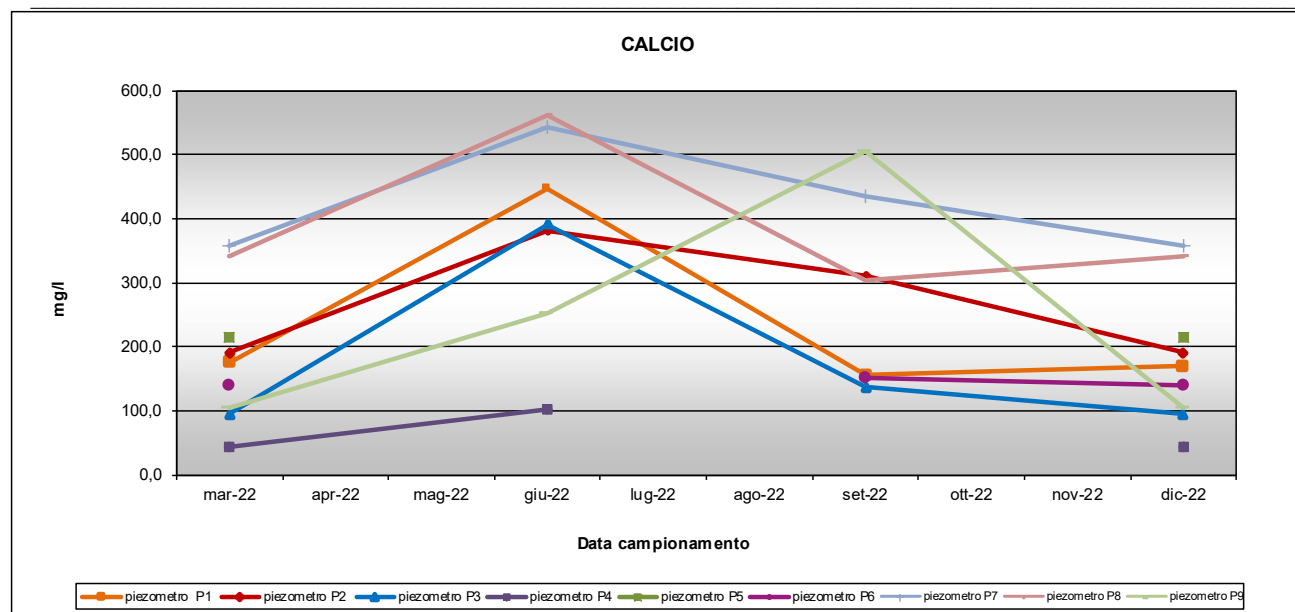


GETA srl

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

RELAZIONE AMBIENTALE



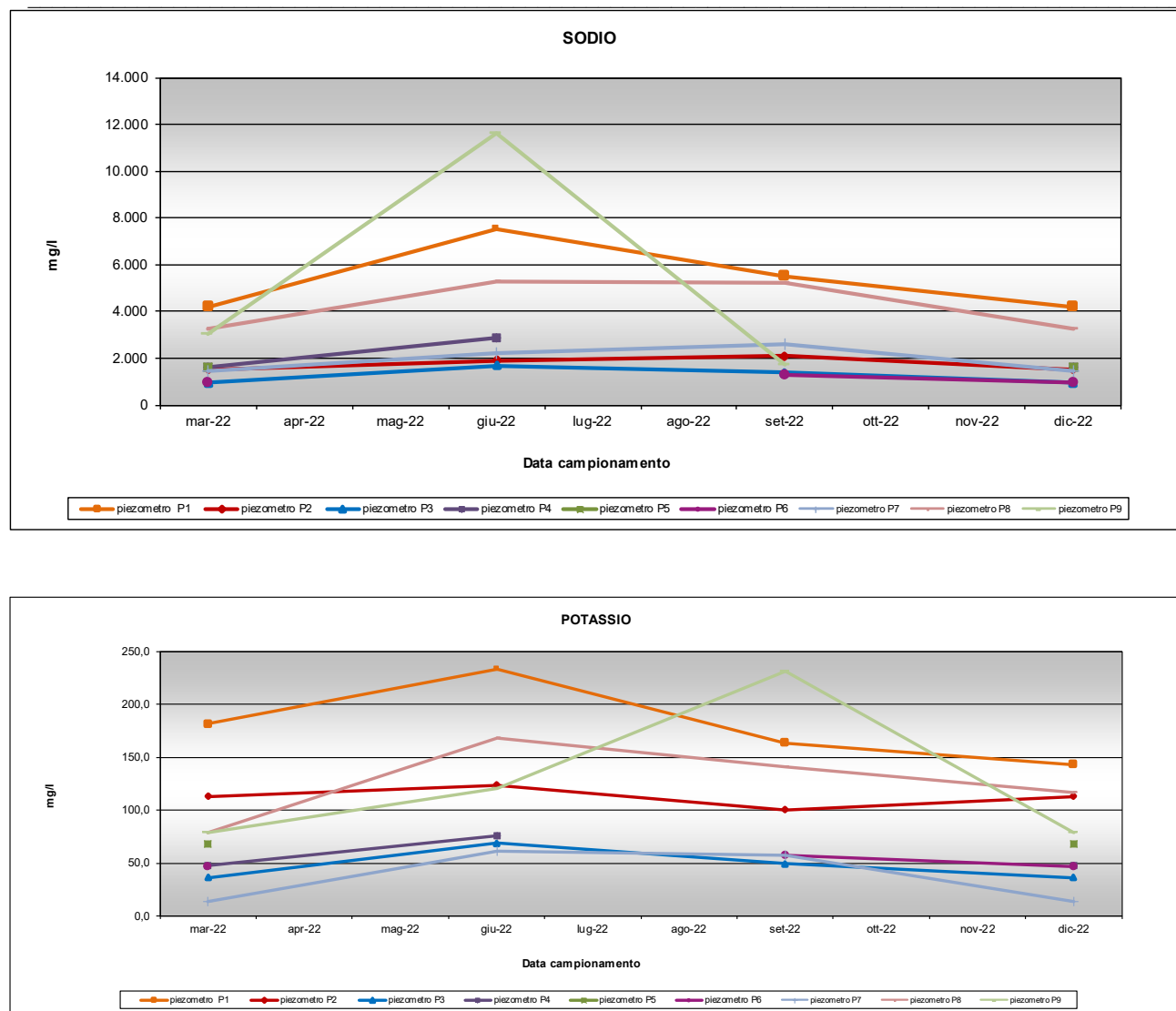


GETA srl

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



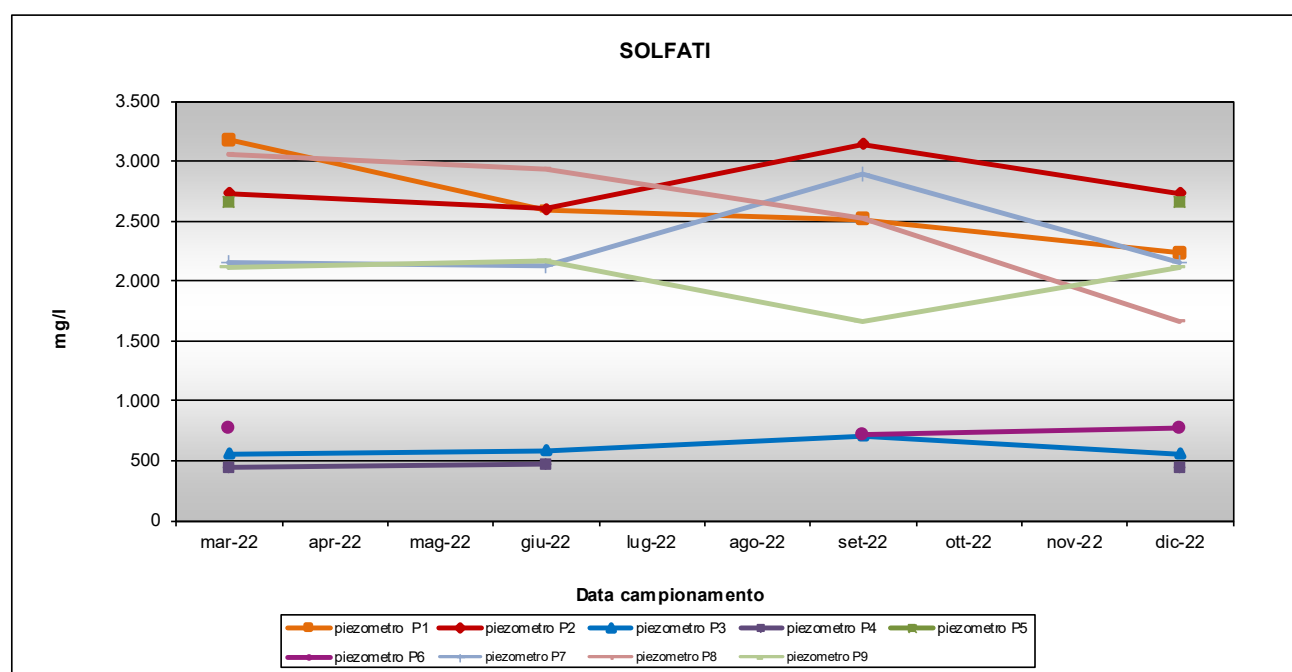
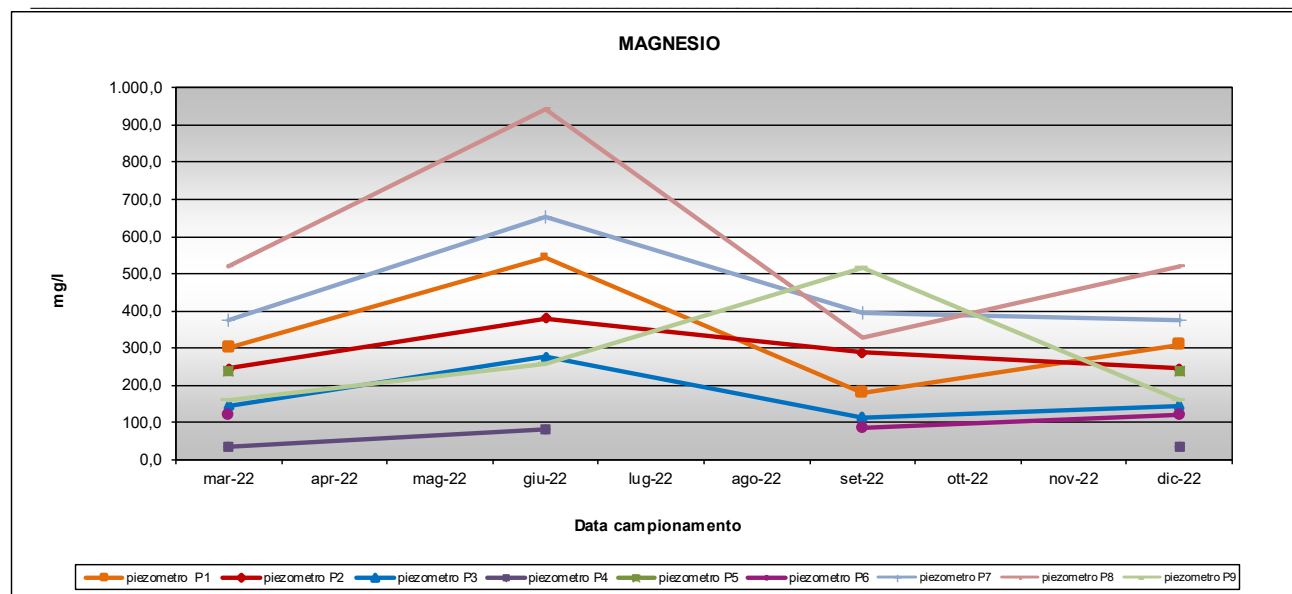


GETA srl

Gestione Ecologica del
Territorio e
dell'Ambiente

SEDE LEGALE C.so A. Spalazzi, 7 - 64010 - 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



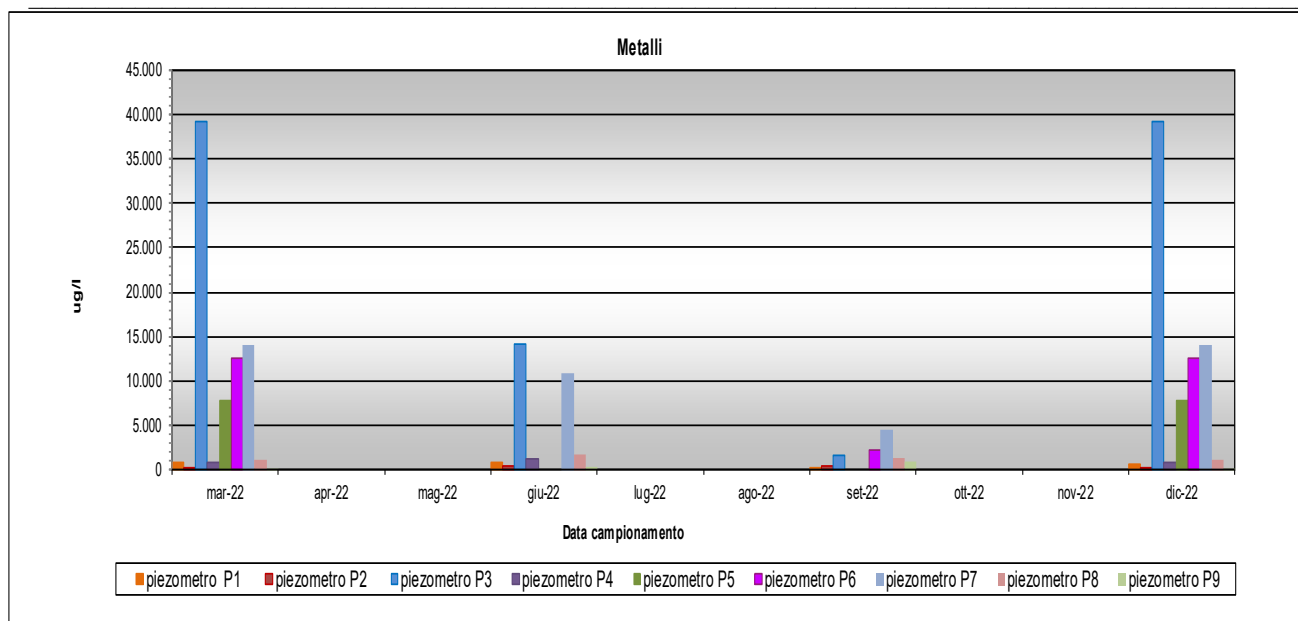


GETA srl

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



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 2022 campionamenti mensili sul Torrente Bretta al fine di verificarne la qualità.

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 – 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



Prelievi a monte del Polo Ecologico

Sostanza	unità di misura	Data prelievo											
		17/01/2022	14/02/2022	mar-22	13/04/2022	16/05/2022	13/06/2022	lug-22	ago-22	22/09/2022	ott-22	14/11/2022	16/12/2022
Antimonio	ug/l	<5	<5		2,4	6,0	5,0			12,0		7,0	<5
Arsenico	ug/l	<20	<5		<5	<5	5,00			<5		<5	<20
Boro	ug/l	77	250		110	120	130			260		220	160
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	11	110		<5	52	16			19		<5	<5
Fluoruri	mg/l	0,40	0,24		<0,2	<0,2	1,40			1,00		1,30	1,00
Manganese	ug/l	10,0	<5		5,1	<5	<5			<5		<5	<5
Mercurio	ug/l	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5			<0,5		<0,5	<0,5
Nichel	ug/l	<5	<5		<5	<5	5,00			<5		5,50	<5
Nitriti	mg/l	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02			0,56		0,03	0,03
Piombo	ug/l	<5	<5		<5	<5	<5			5,20		<5	<5
Rame	ug/l	<5	<5		<5	<5	<5			9,70		6,10	<5
Selenio	ug/l	<7	<7		<7	<7	<7			<7		<7	<7
Solfati	mg/l	370	350		440	270	320			130		310	420
Zinco	ug/l	<5	<5		<5	420	<5			11		<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



Prelievi a valle del Polo Ecologico

Sostanza	unità di misura	Data prelievo											
		17/01/2022	14/02/2022	mar-22	13/04/2022	16/05/2022	13/06/2022	lug-22	ago-22	22/09/2022	ott-22	14/11/2022	16/12/2022
Antimonio	ug/l	<5	<5		6,9	<5	<5			<5		<5	<5
Arsenico	ug/l	<5	<5		<5	<5	<5			<5		<5	<20
Boro	ug/l	83	260		110	120	130			250		210	160
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	37,0	95,0		5,30	31,0	14,0			15,0		6,3	<5
Fluoruri	mg/l	<0,2	0,24		<0,2	<0,2	1,40			0,40		1,20	1,70
Manganese	ug/l	7,8	6,2		5,6	<5	<5			<5		<5	<5
Mercurio	ug/l	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5			<0,5		<0,5	<0,5
Nichel	ug/l	<5	<5		<5	<5	<5			<5		5,80	<5
Nitriti	mg/l	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02			0,45		0,04	0,04
Piombo	ug/l	8,0	5,8		<5	<5	<5			<5		<5	<5
Rame	ug/l	<5	<5		<5	<5	<5			10,0		5,3	<5
Selenio	ug/l	<7	<7		<7	<7	<7			<7		<7	<7
Solfati	mg/l	400	360		470,00	290	300			130		250	520
Zinco	ug/l	<5	<5		<5	<5	<5			11,00		<5	<5



GETA srl

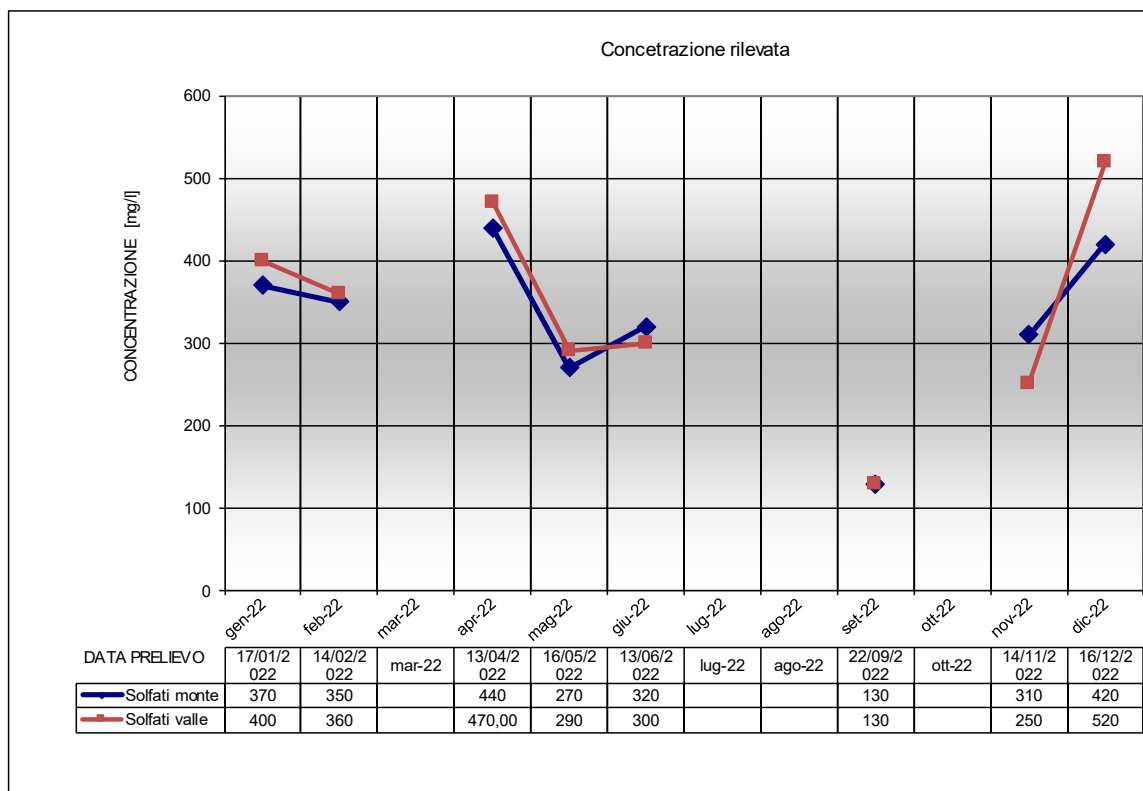
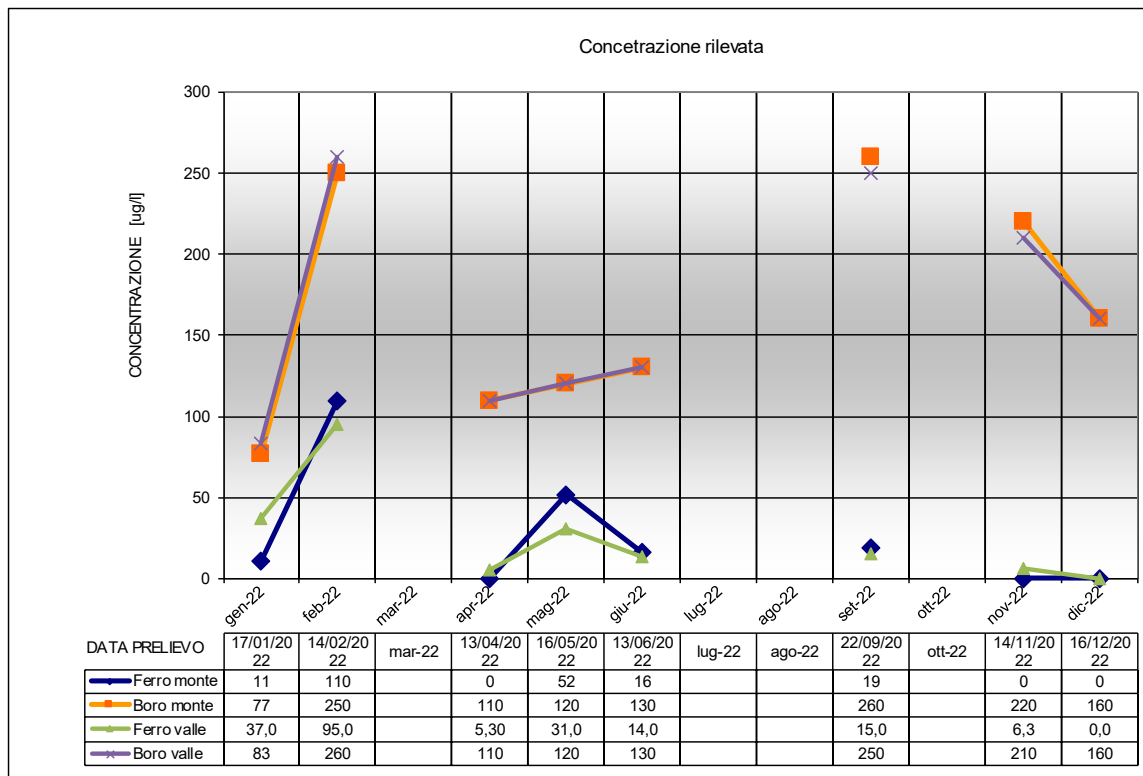
Gestione Ecologica del
Territorio e
dell'Ambiente

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



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



Acque Fosso Porchiano

La GETA ha eseguito per l'anno 2021 campionamenti mensili sul Fosso Porchiano al fine di verificarne la qualità.

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		
		17/01/2022	14/11/2022	16/12/2022
Antimonio	ug/l	<5	<5	<5
Arsenico	ug/l	<5	<5	<20
Boro	ug/l	150	270	230
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	130	9,3	<5
Fluoruri	mg/l	0,6	1,8	2,2
Manganese	ug/l	17	8	<5
Mercurio	ug/l	<0,5	<0,5	<0,5
Nichel	ug/l	6,1	27	5,8
Nitriti	mg/l	<0,02	0,031	0,13
Piombo	ug/l	9,1	<5	<5
Rame	ug/l	<5	<5	<5
Selenio	ug/l	<7	<7	<7
Solfati	mg/l	980	650	690
Zinco	ug/l	<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



Prelievi a valle del Polo Ecologico

Sostanza	unità di misura	Prelievo		
		17/01/2022	14/11/2022	16/12/2022
Antimonio	ug/l	<5	<5	<5
Arsenico	ug/l	<5	<5	<20
Boro	ug/l	140	230	200
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	120	<5	<5
Fluoruri	mg/l	0,54	1,5	1,4
Manganese	ug/l	5,1	<5	<5
Mercurio	ug/l	<0,5	<0,5	<0,5
Nichel	ug/l	7,3	<5	5,1
Nitriti	mg/l	<0,02	0,05	0,28
Piombo	ug/l	<5	<5	<5
Rame	ug/l	<5	5	5,4
Selenio	ug/l	<7	<7	<7
Solfati	mg/l	1000	410	750
Zinco	ug/l	<5	5,5	<5



GETA srl

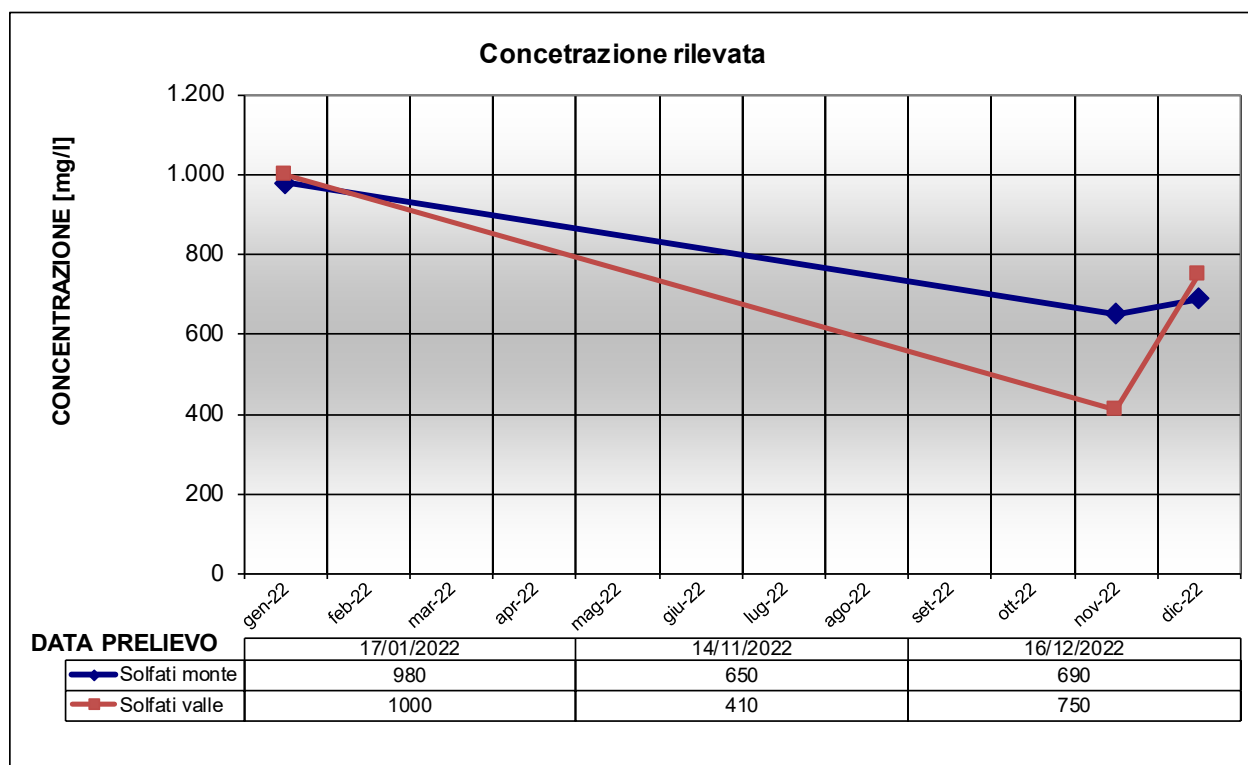
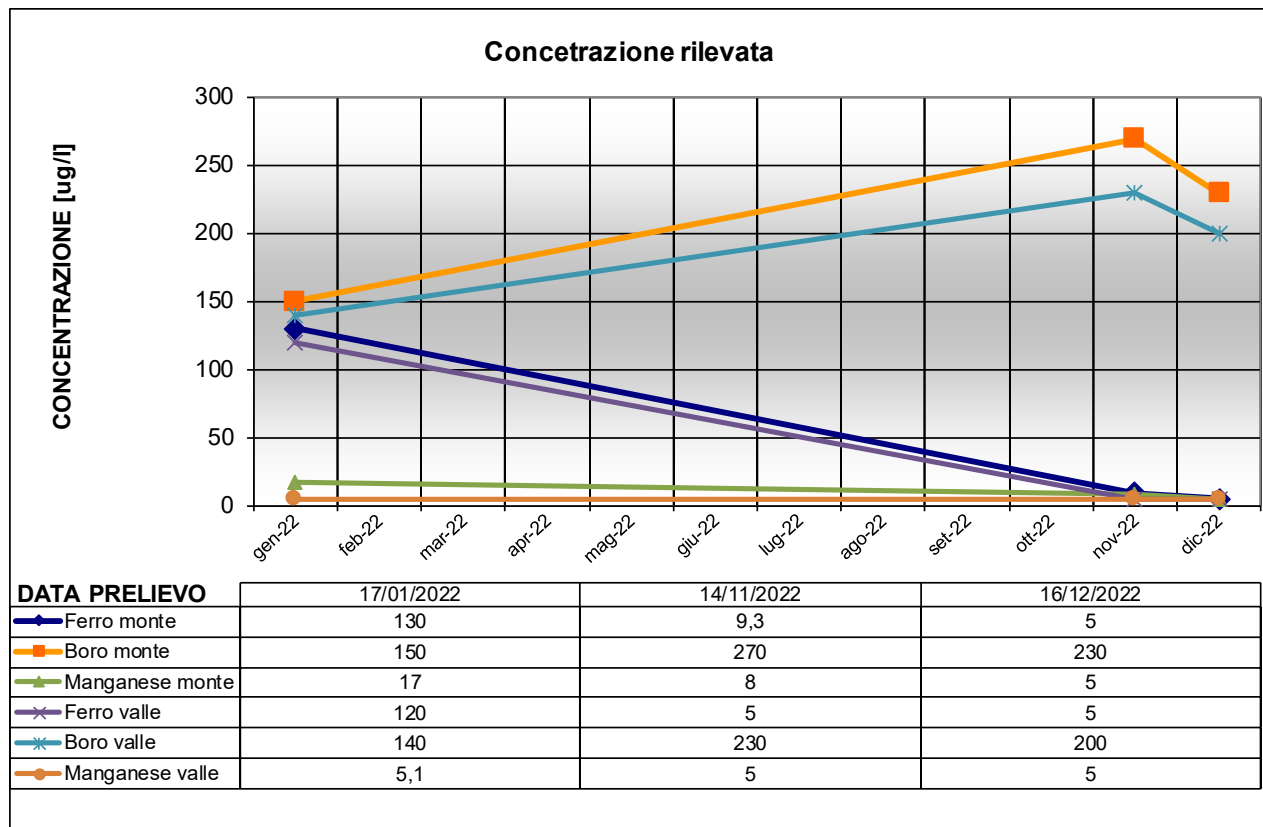
Gestione Ecologica del
Territorio e
dell'Ambiente

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



Grafici andamento concentrazioni



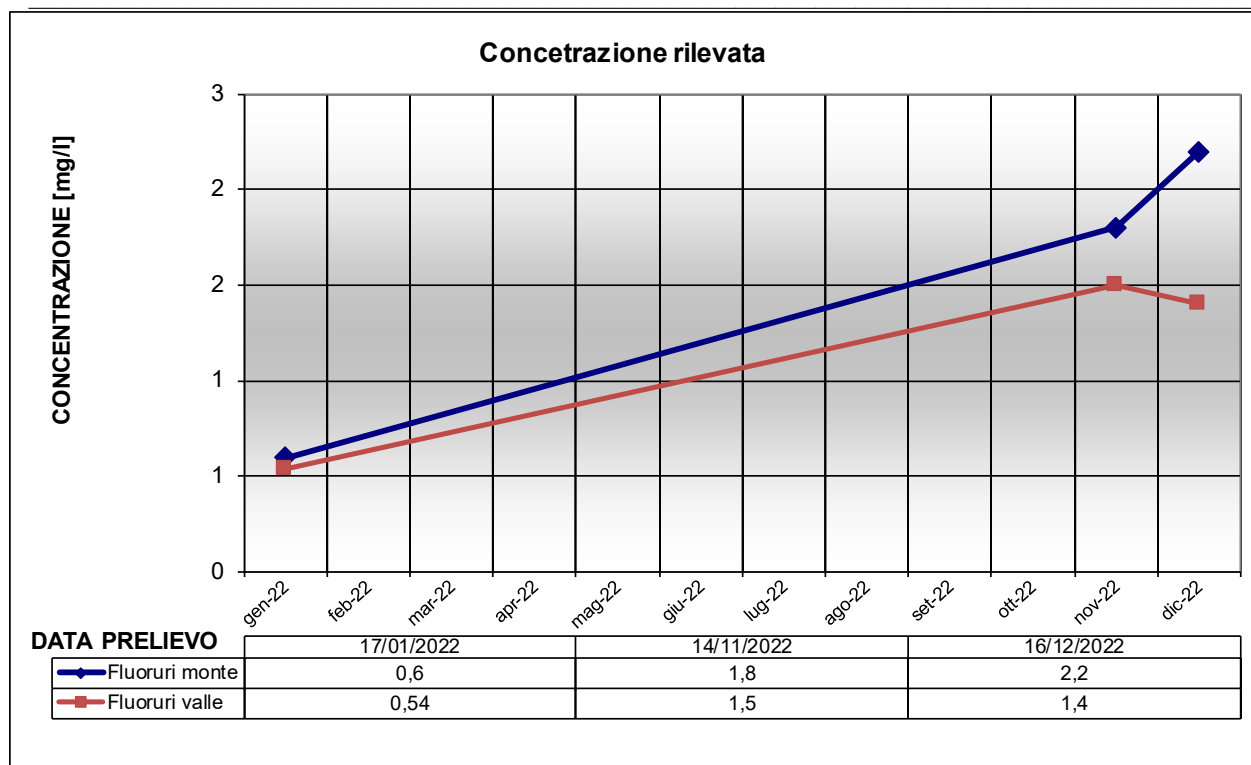


GETA srl

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



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.



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



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 e per quello prodotto dalla terza vasca (sub-lotto pericolosi e sub-lotto RSU).



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 1

Sostanza	unità di misura	Data prelievo			
		08/03/2022	07/06/2022	26/09/2022	13/12/2022
pH		9,06	8,92	8,91	9,11
Conducibilità	microS/cm	52.400	56.500	57.600	51.800
Ossidabilità	mg/L O ₂	7.120	8.030	5.940	4.260
BOD ₅	mg/kg	12.300	12.200	6.030	10.900
COD	mg/kg	16.170	17.000	15.720	15.740
D.O.C.	mg/kg	2.530	5.306	3.515	4.696
T.D.S.	mg/kg	33.405	36.725	36.720	33.023
Calcio	mg/kg	23,9	63,2	17	158
Sodio	mg/kg	8060	9804	11118	9269
Potassio	mg/kg	2318	2885	3302	2715
Cloruri	mg/kg	17.321	17.291	19.380	19.458
Solfati	mg/kg	261	151	176	243
Solfuri	mg/kg	56	44	57	<10
Fluoruri	mg/kg	13,7	11,6	9,8	13,2
Fosfati	mg/kg	<5	<5	<10	<10
Alcalinità totale	meq/Kg	40,2	37,6	40,0	28,5
Ammoniaca	mg/kg	1.210	2.970	1.850	1.700
Azoto nitroso	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Azoto nitrico	mg/kg	9,1	39,0	8,7	<10
Ferro	mg/kg	1,2	1,2	1,7	31,8
Manganese	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Arsenico	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Bario	mg/kg	<1	<1	<1	1,3
Rame	mg/kg	<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	3,6	3,0	4,2	6,6
Antimonio	mg/kg	<1	<1	<1	3,4
Selenio	mg/kg	<1	<1	2,0	<1
Nichel	mg/kg	2,7	2,5	2,4	4,0
Piombo	mg/kg	<5	<5	<5	6,3
Magnesio	mg/kg	17,6	13,2	9,1	27,4
Zinco	mg/kg	1,3	1,0	<1	9,8
Cianuri totali	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cloruro di vinile	mg/kg	<10	<10	<10	<10
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

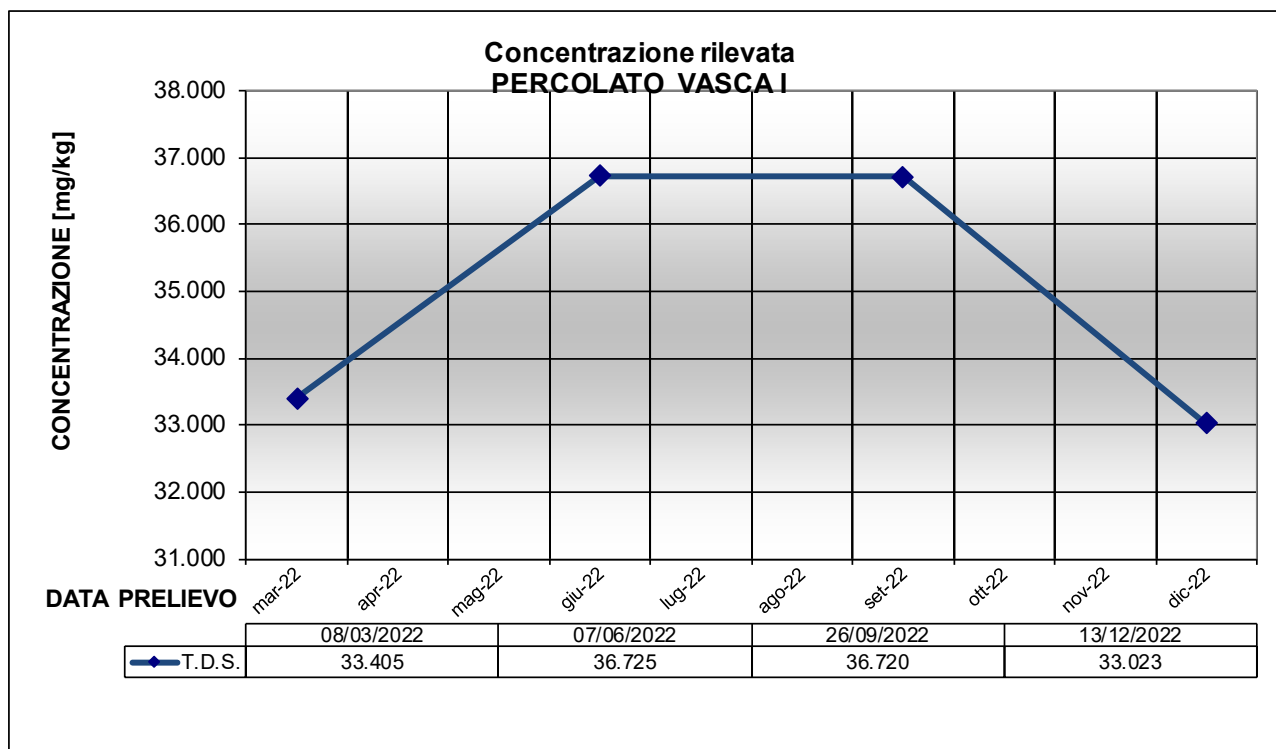
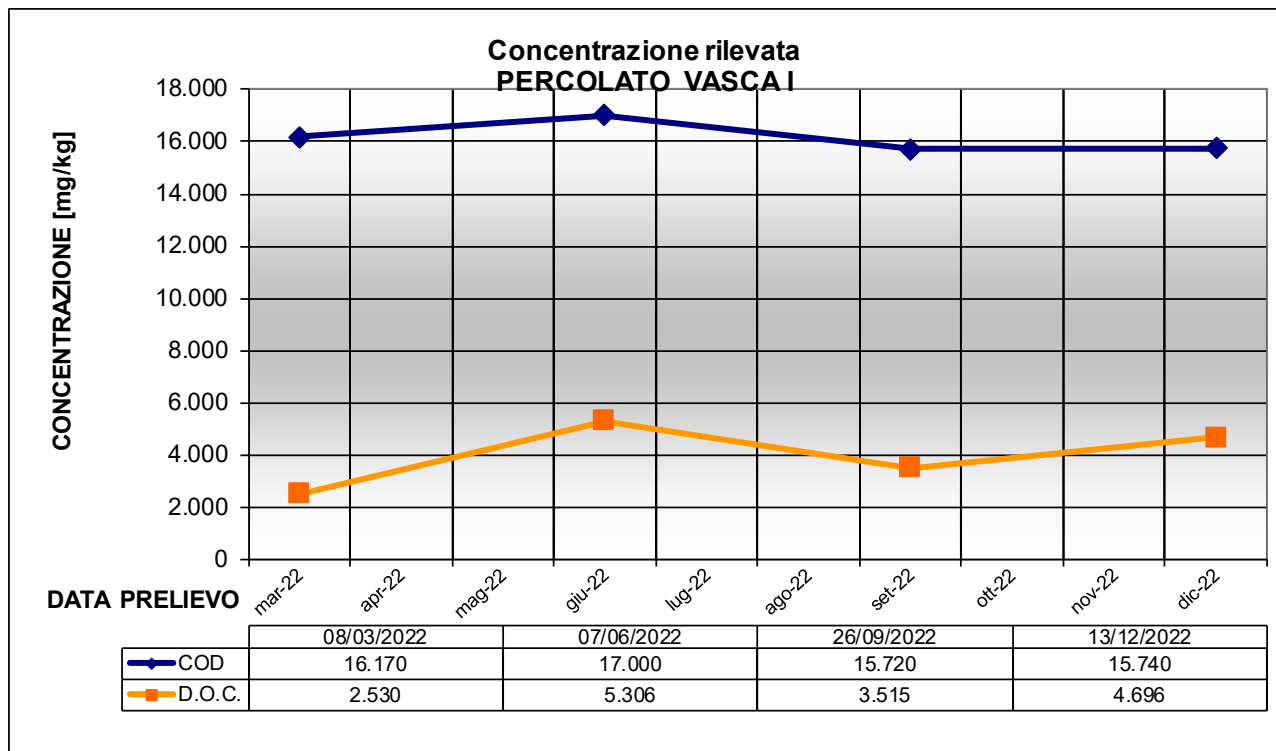
Gestione Ecologica del
Territorio e
dell'Ambiente

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.



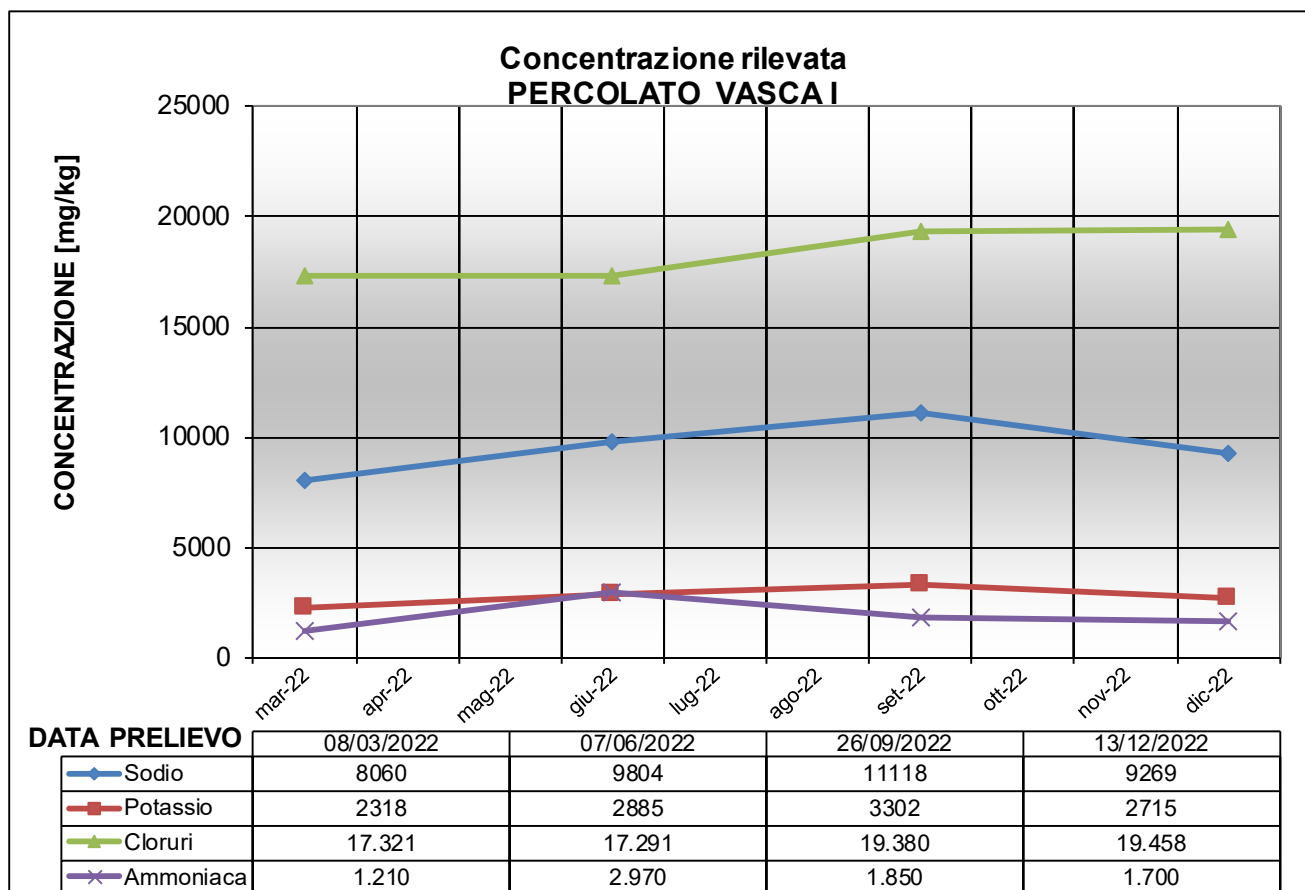
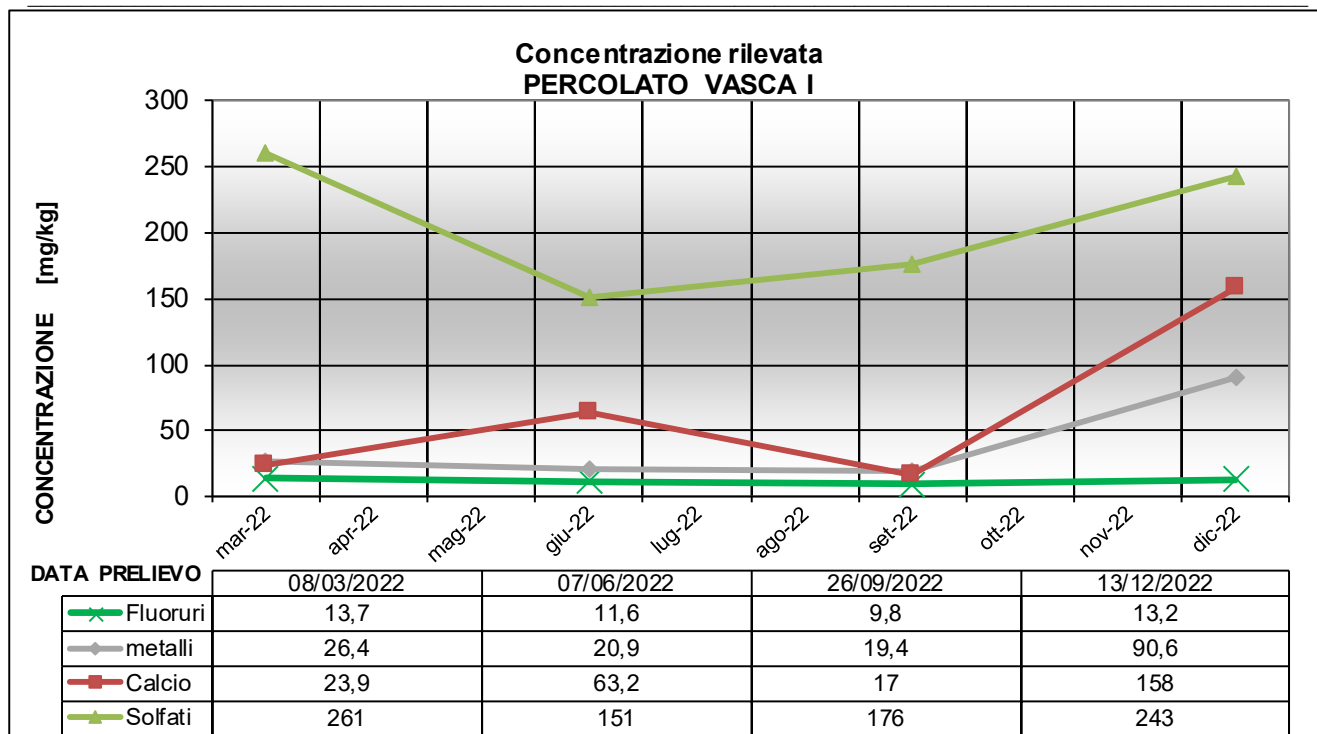


GETA srl

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 – 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



PERCOLATO SORMONTO VASCA UNO

Sostanza	unità di misura	Data prelievo			
		08/03/2022	07/06/2022	26/09/2022	13/12/2022
pH		7,93	8,17	7,92	8,45
Conducibilità	microS/cm	29.300	24.600	27.700	25.000
Ossidabilità	mg/L O ₂	1.320	1.570	980	860
BOD5	mg/kg	2.470	2.920	3.460	3.380
COD	mg/kg	3.990	4.770	4.950	4.800
D.O.C.	mg/kg	870	1.705	1.598	1.626
T.D.S.	mg/kg	18.679	15.990	17.660	15.938
Calcio	mg/kg	34,8	78,9	24,7	49,9
Sodio	mg/kg	2228	2750	3465	2592
Potassio	mg/kg	907	1170	1405	1123
Cloruri	mg/kg	2.229	2.466	2.824	2.990
Solfati	mg/kg	86	77	30	77
Solfuri	mg/kg	<10	<10	<10	<10
Fluoruri	mg/kg	12,4	4,5	7,6	5,3
Fosfati	mg/kg	<5	122,0	<10	74,0
Alcalinità totale	meq/Kg	12,6	15,6	70,0	52,5
Ammoniaca	mg/kg	1.340	1.870	2.494	2.350
Azoto nitroso	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Azoto nitrico	mg/kg	9,4	25,0	8,0	<10
Ferro	mg/kg	7,5	6,5	10,5	18,6
Manganese	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Arsenico	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Bario	mg/kg	1,2	<1	1,1	1,5
Rame	mg/kg	1,0	<1	<1	2,7
Cadmio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cromo totale	mg/kg	1,7	1,7	2,1	3,2
Mercurio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Molibdeno	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Antimonio	mg/kg	<1	<1	<1	1,3
Selenio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Nichel	mg/kg	<1	<1	<1	1,1
Piombo	mg/kg	<5	<5	<5	5,9
Magnesio	mg/kg	152,4	186	156	144
Zinco	mg/kg	1,5	1,1	<1	10,2
Cianuri totali	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cloruro di vinile	mg/kg	<10	<10	<10	<10
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

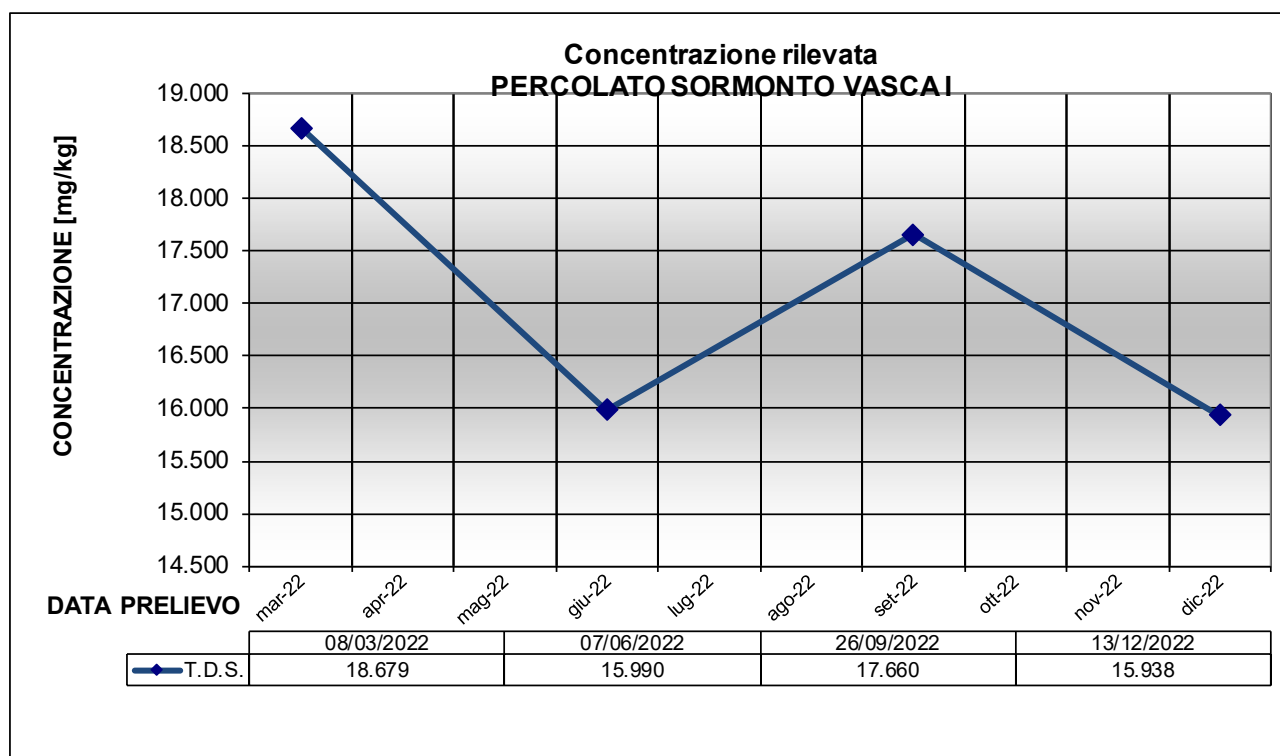
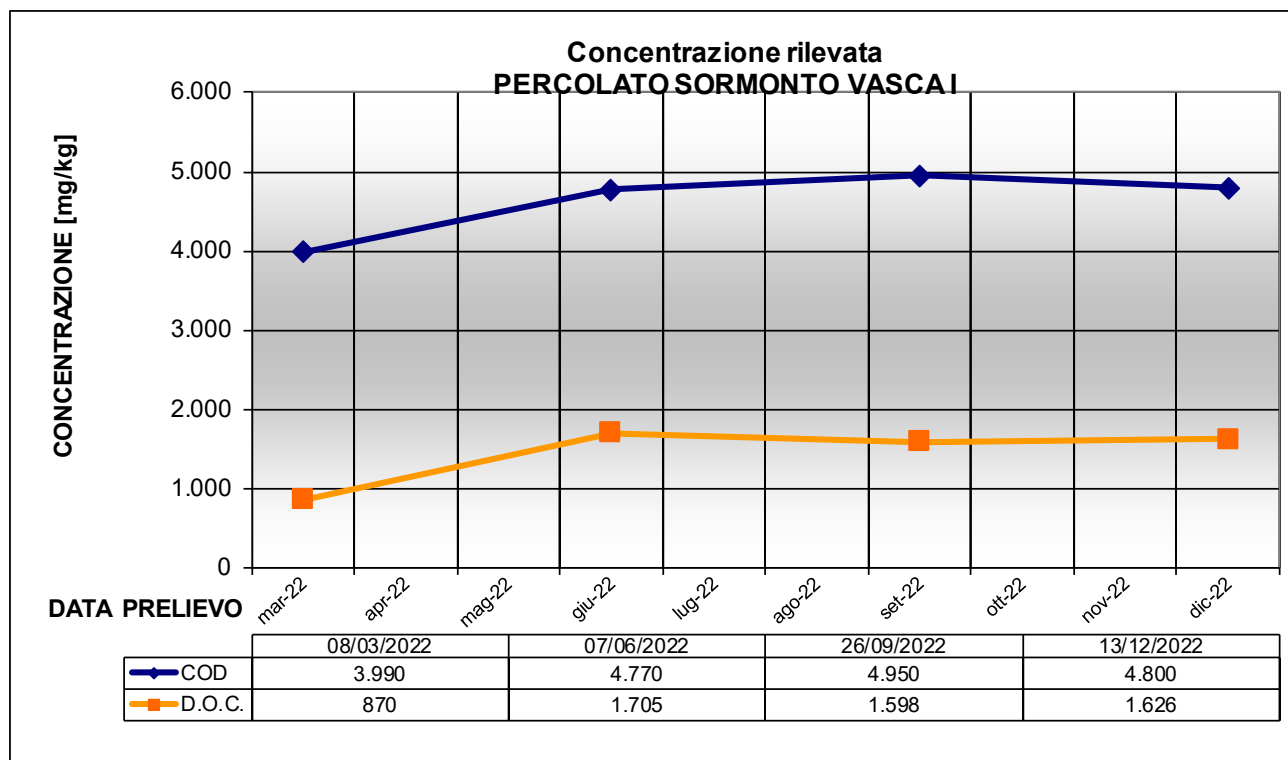
Gestione Ecologica del
Territorio e
dell'Ambiente

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.



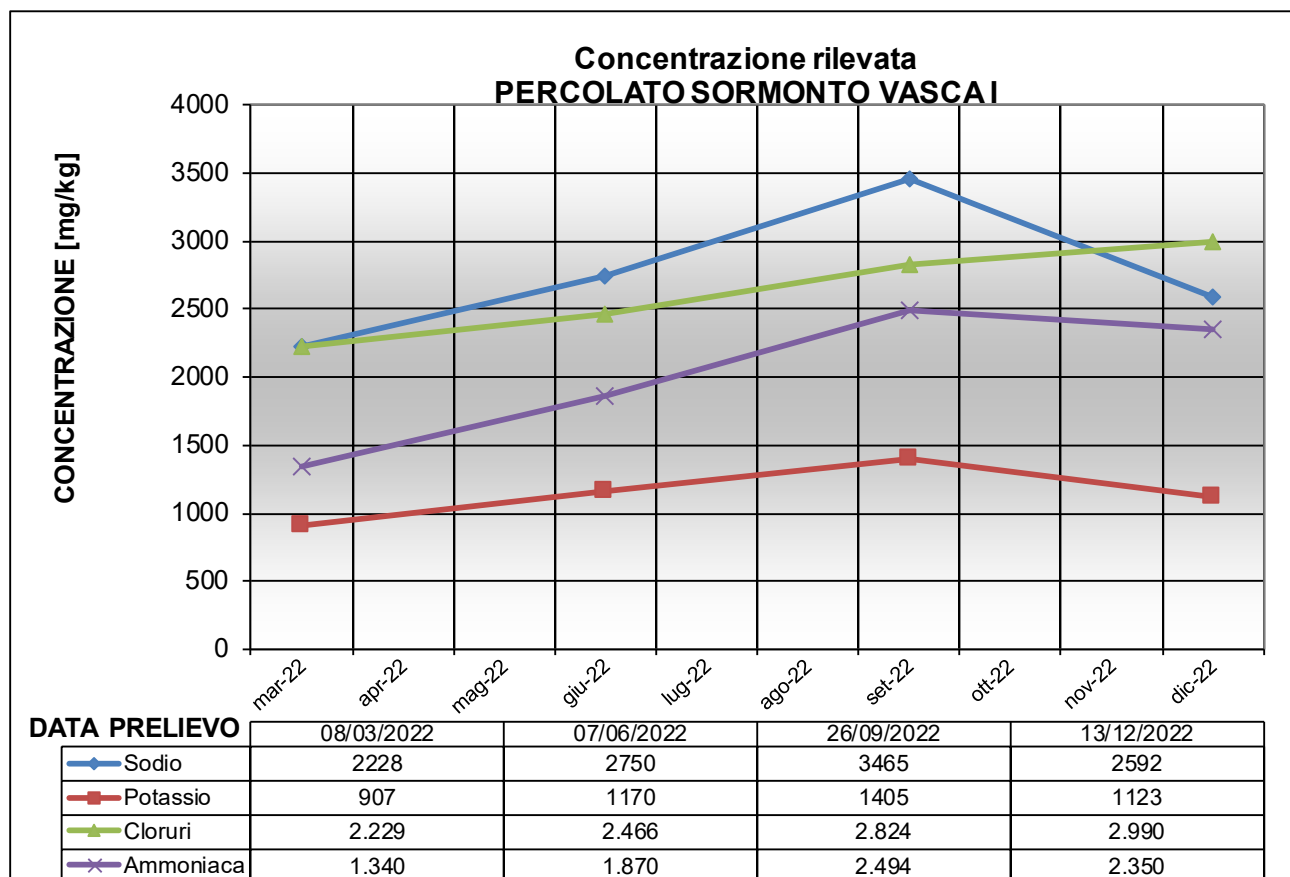
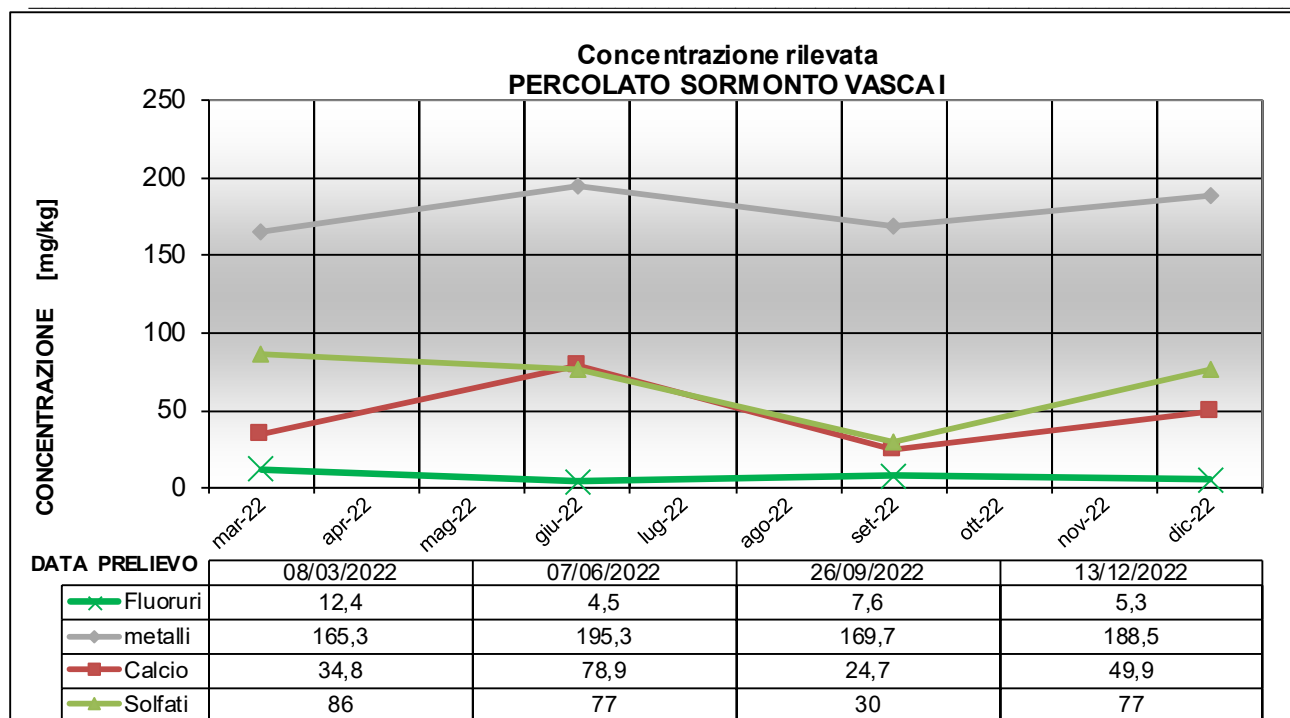


GETA srl

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 – 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



PERCOLATO SECONDA VASCA

Sostanza	unità di misura	Data prelievo	
		08/03/2022	07/06/2022
pH		9,74	9,86
Conducibilità	microS/cm	128.100	128.300
Ossidabilità	mg/L O ₂	850	12.400
BOD ₅	mg/kg	3.870	19.200
COD	mg/kg	6.260	26.080
D.O.C.	mg/kg	630	9.291
T.D.S.	mg/kg	81.664	83.395
Calcio	mg/kg	15,3	85,3
Sodio	mg/kg	26352	31295
Potassio	mg/kg	6334	7958
Cloruri	mg/kg	51.931	51.433
Solfati	mg/kg	18.027	18.049
Solfuri	mg/kg	52	<10
Fluoruri	mg/kg	7,6	163,0
Fosfati	mg/kg	52,6	120,0
Alcalinità totale	meq/Kg	175,0	96,0
Ammoniaca	mg/kg	6.680	6.450
Azoto nitroso	mg/kg	<5	<5
Azoto nitrico	mg/kg	8,4	25,0
Ferro	mg/kg	1,4	1,2
Manganese	mg/kg	<1	<1
Arsenico	mg/kg	<1	<1
Bario	mg/kg	<1	<1
Rame	mg/kg	<1	<1
Cadmio	mg/kg	<1	<1
Cromo totale	mg/kg	<1	<1
Mercurio	mg/kg	<1	<1
Molibdeno	mg/kg	7,0	3,8
Antimonio	mg/kg	<1	<1
Selenio	mg/kg	<1	<1
Nichel	mg/kg	<1	1,1
Piombo	mg/kg	<5	<5
Magnesio	mg/kg	6,8	11
Zinco	mg/kg	<1	<1
Cianuri totali	mg/kg	<1	<1
Cloruro di vinile	mg/kg	<10	<10
Pesticidi totali non fosforati	mg/kg	<0,01	<0,01
Pesticidi totali fosforati	mg/kg	<0,01	<0,01
SOV	mg/kg	<10	<10

NON CI SONO ANALISI DEI DUE TRIMESTRI SUCCESSIVI IN QUANTO NON C'È STATA PRODUZIONE DI PERCOLATO TALE DA POTER ESSERE ESTRATTO DAL CORPO DISCARICA.



GETA srl

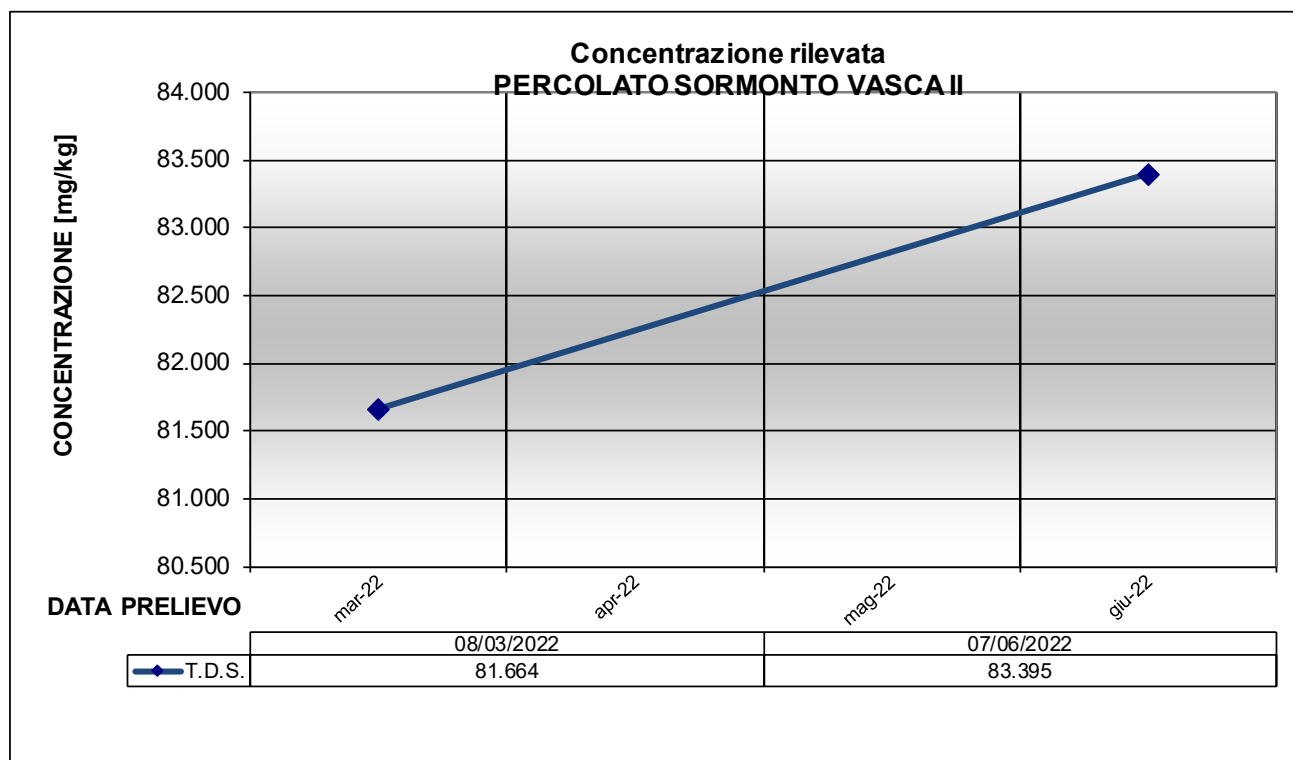
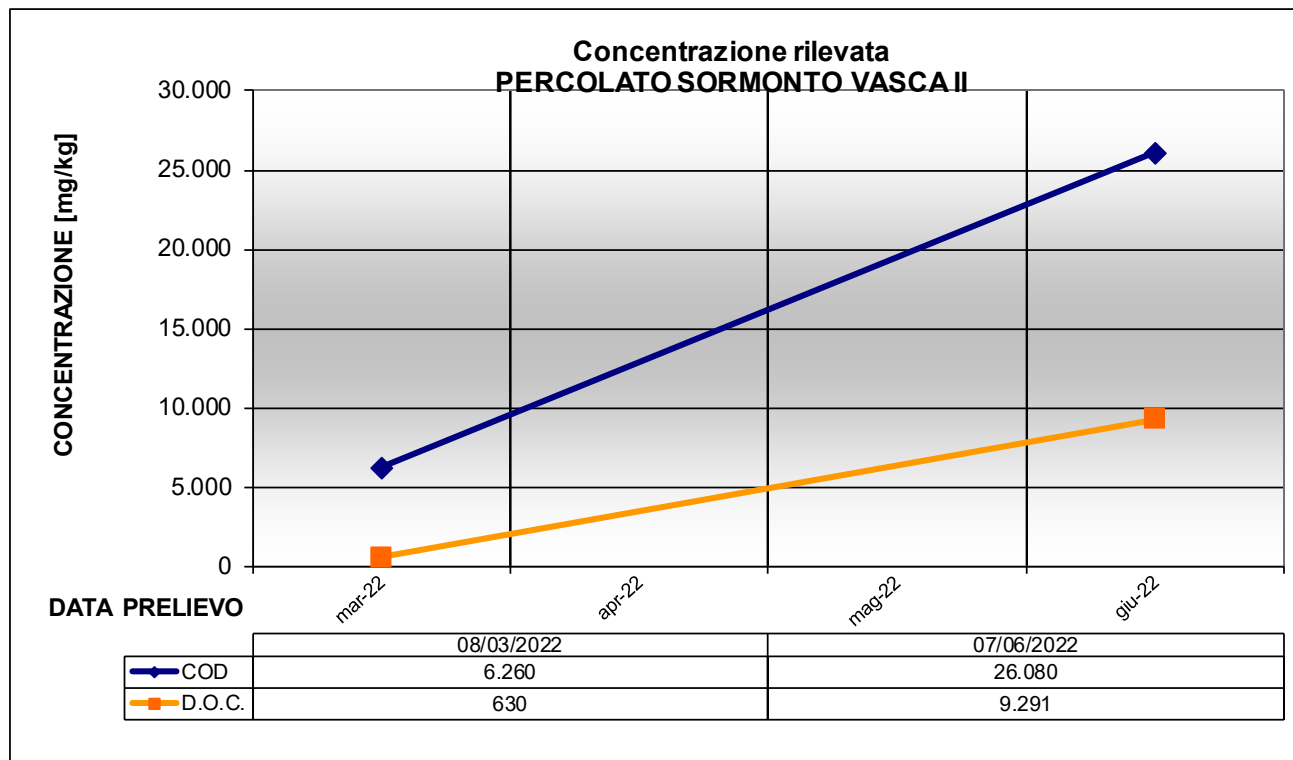
Gestione Ecologica del
Territorio e
dell'Ambiente

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

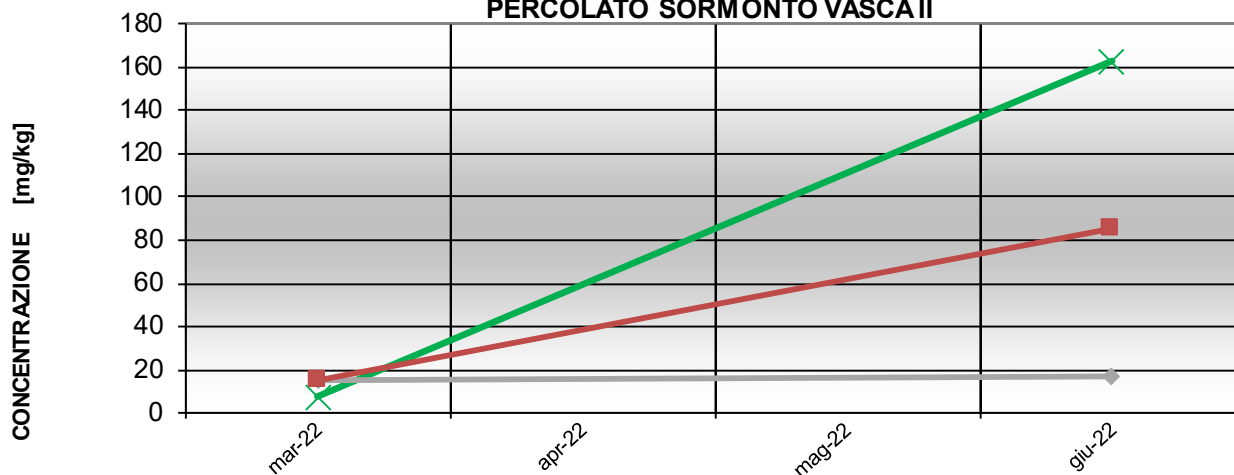
Gestione Ecologica del
Territorio e
dell'Ambiente

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

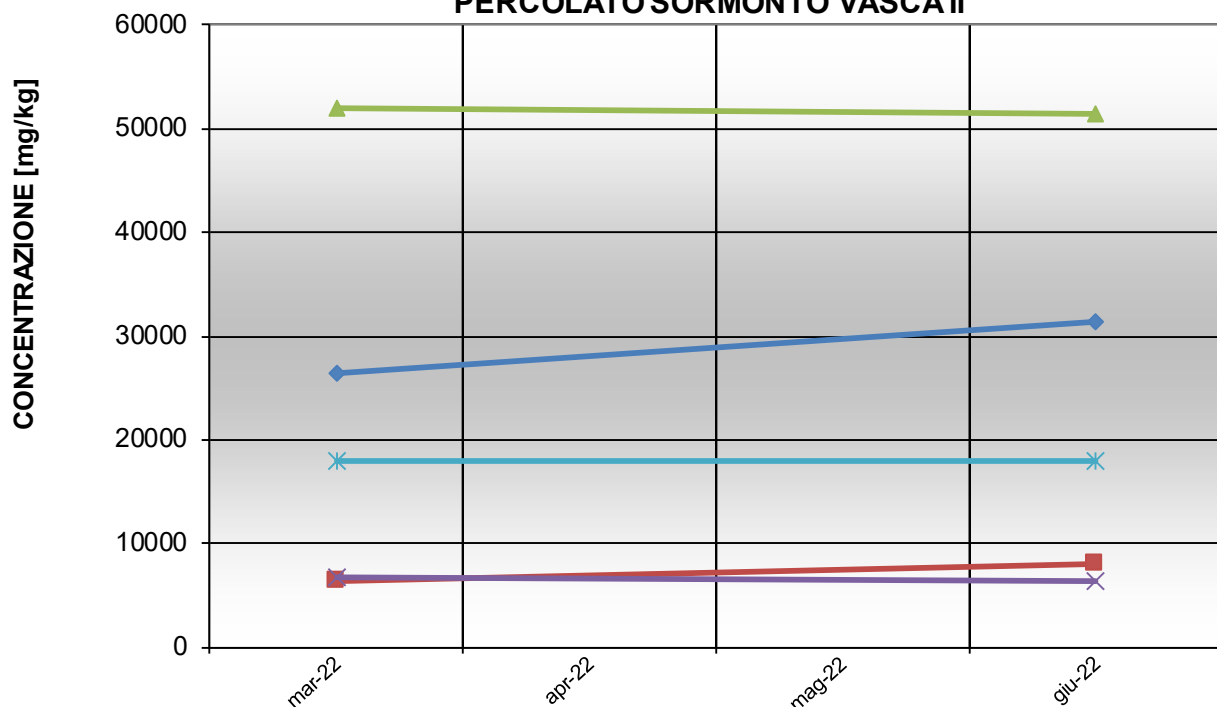


Concentrazione rilevata PERCOLATO SORMONTO VASCA II



DATA PRELIEVO	08/03/2022	07/06/2022
Fluoruri	7,6	163,0
metalli	15,2	17,1
Calcio	15,3	85,3

Concentrazione rilevata PERCOLATO SORMONTO VASCA II



DATA PRELIEVO	08/03/2022	07/06/2022
Sodio	26352	31295
Potassio	6334	7958
Cloruri	51.931	51.433
Ammoniaca	6.680	6.450
Solfati	18.027	18.049



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



PERCOLATO TERZA VASCA sub-lotto III (RSU)

Sostanza	unità di misura	Data prelievo			
		08/03/2022	07/06/2022	26/09/2022	13/12/2022
pH		7,79	7,91	7,94	8,20
Conducibilità	microS/cm	47.300	48.200	46.300	44.300
Ossidabilità	mg/L O ₂	1.360	760	850	720
BOD ₅	mg/kg	4.210	3.920	4.180	3.510
COD	mg/kg	5.830	6.120	6.670	5.721
D.O.C.	mg/kg	520	2.455	2.104	2.409
T.D.S.	mg/kg	30.154	31.330	29.516	28.241
Calcio	mg/kg	28,1	81,6	31,3	54,4
Sodio	mg/kg	7078	8403	9670	8186
Potassio	mg/kg	1563	1870	2235	1978
Cloruri	mg/kg	10.076	9.202	9.536	9.890
Solfati	mg/kg	837	978	693	413
Solfuri	mg/kg	120	<10	<10	<10
Fluoruri	mg/kg	11,6	20,3	27,4	18,6
Fosfati	mg/kg	108,0	166,0	<10	124,0
Alcalinità totale	meq/Kg	46,2	4,0	80,0	68,5
Ammoniaca	mg/kg	1.830	3.460	2.120	2.650
Azoto nitroso	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Azoto nitrico	mg/kg	11,0	25,0	7,7	<10
Ferro	mg/kg	2,3	2,5	3,0	10,3
Manganese	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Arsenico	mg/kg	<1	<1	<1	1,0
Bario	mg/kg	1,2	<1	1,2	1,7
Rame	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cadmio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cromo totale	mg/kg	1,7	2,0	2,5	4,4
Mercurio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Molibdeno	mg/kg	1,7	1,4	<1	<1
Antimonio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Selenio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Nichel	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Piombo	mg/kg	<5	<5	<5	5,5
Magnesio	mg/kg	78,7	100	84,2	97,2
Zinco	mg/kg	1,9	2,5	3,0	4,0
Cianuri totali	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cloruro di vinile	mg/kg	<10	<10	<10	<10
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

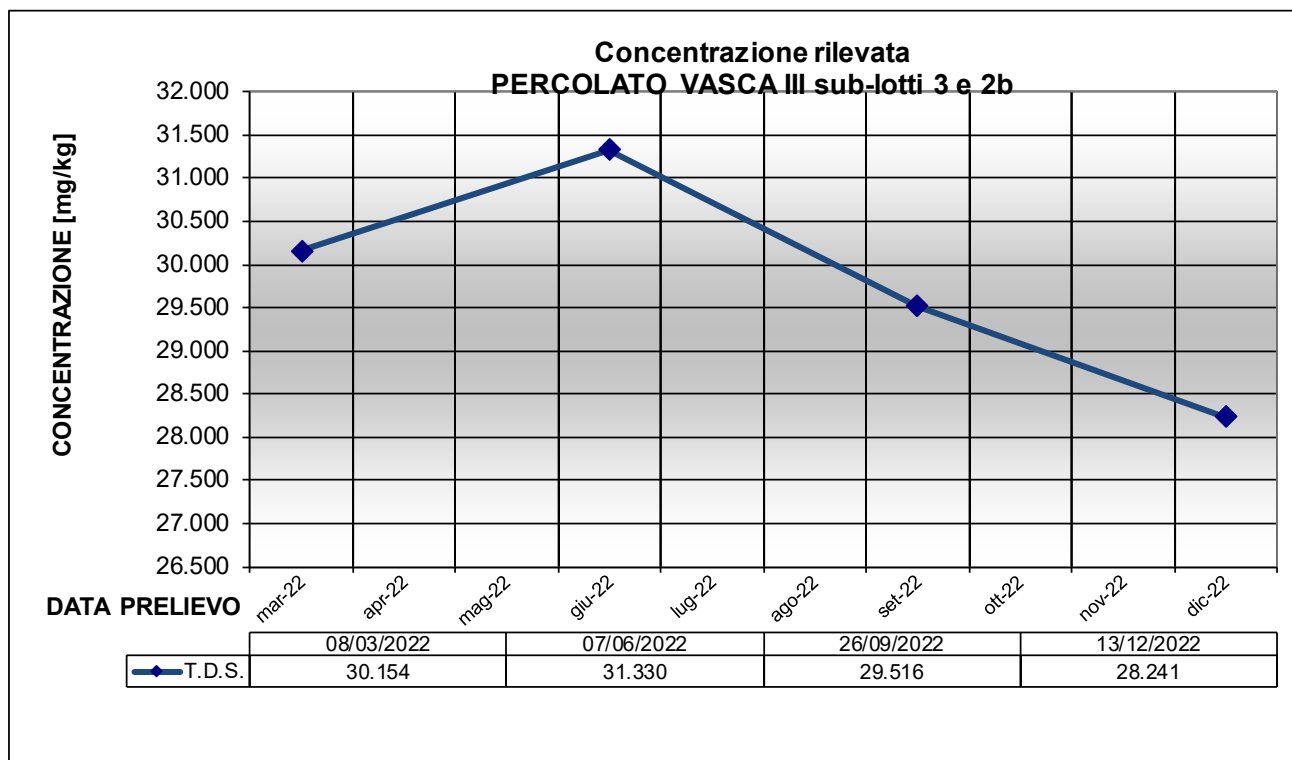
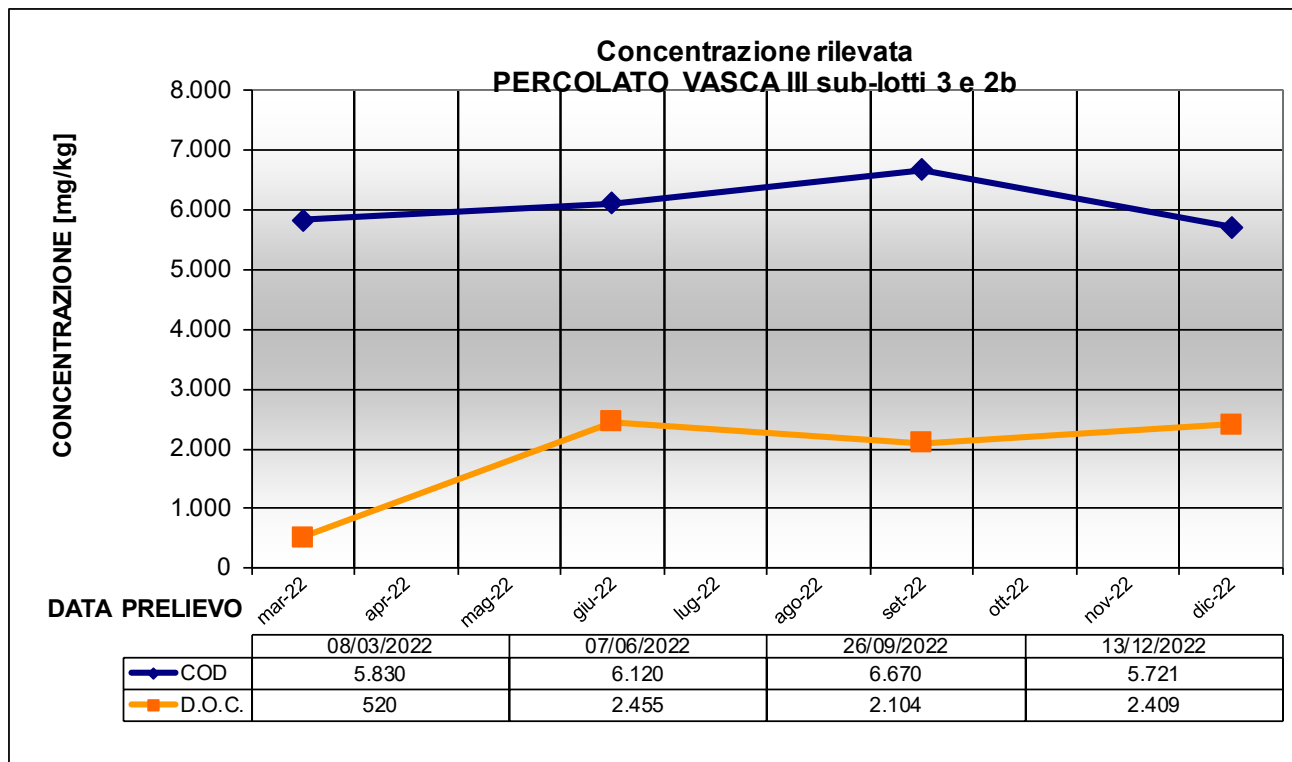
Gestione Ecologica del
Territorio e
dell'Ambiente

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.



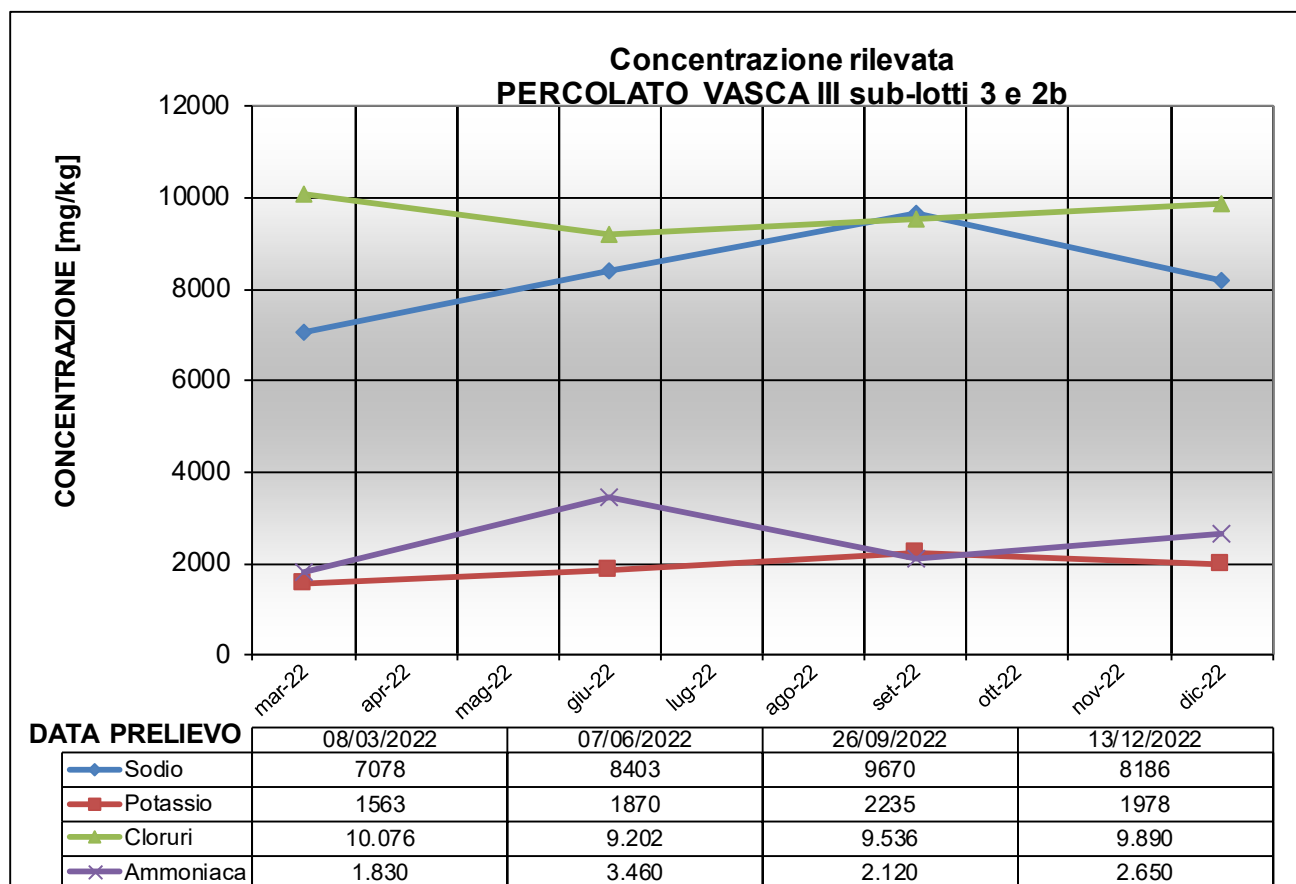
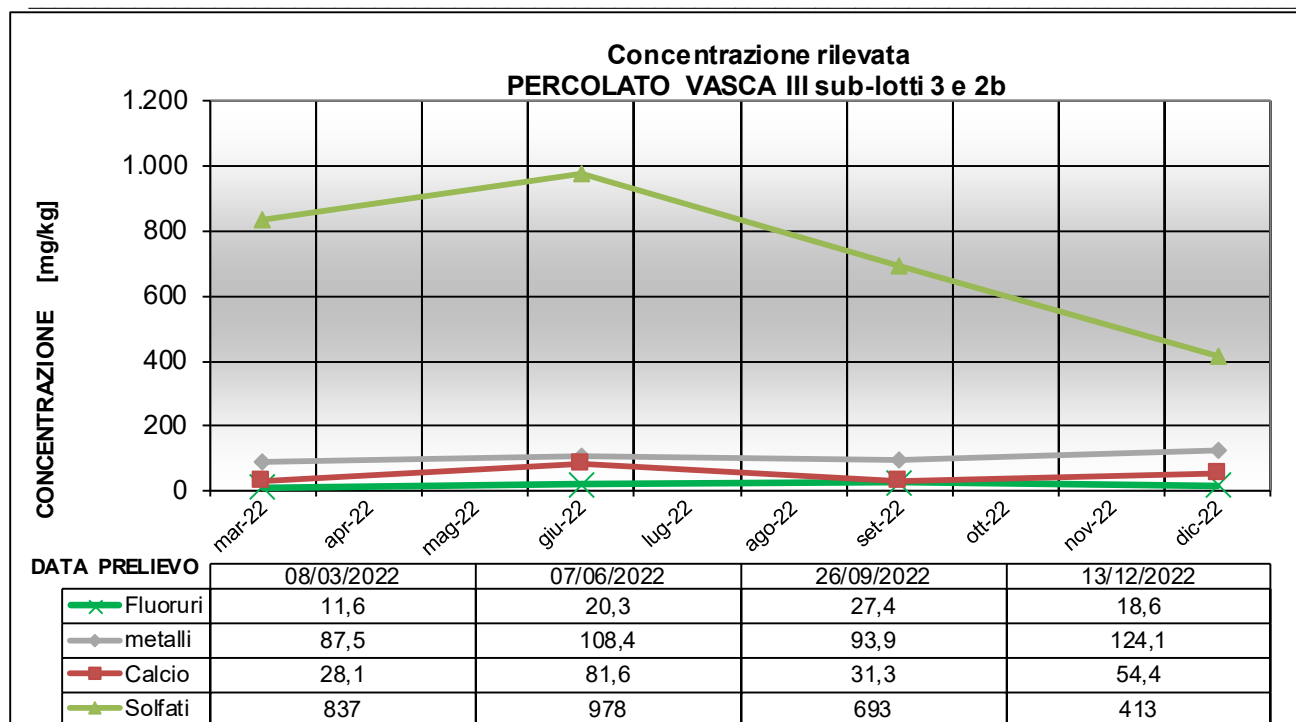


GETA srl

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 – 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



PERCOLATO TERZA VASCA sub-lotto IV (rifiuti pericolosi)

Sostanza	unità di misura	Data prelievo			
		08/03/2022	07/06/2022	26/09/2022	13/12/2022
pH		10,44	10,45	10,49	9,90
Conducibilità	microS/cm	134.400			
Ossidabilità	mg/L O ₂	2.630			
BOD ₅	mg/kg	11.950			
COD	mg/kg	15.790	18.030	18.660	2.440
D.O.C.	mg/kg	1.380			
T.D.S.	mg/kg	85.680			
Calcio	mg/kg	74,8			
Sodio	mg/kg	41714			
Potassio	mg/kg	5601			
Cloruri	mg/kg	54.249	41.936	36.953	5.340
Solfati	mg/kg	46.542	35.445	36.500	5.400
Solfuri	mg/kg	210	6	14	<10
Fluoruri	mg/kg	32,6	159,0	120,0	<1
Fosfati	mg/kg	<5			
Alcalinità totale	meq/Kg	184,0			
Ammoniaca	mg/kg	519			
Azoto nitroso	mg/kg	<5	<5	<5	<5
Azoto nitrico	mg/kg	<10	<10	<10	<10
Ferro	mg/kg	1,1	1,1	1,0	8,0
Manganese	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Arsenico	mg/kg	39,0	6,2	28,3	6,6
Bario	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Rame	mg/kg	<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	76,7			
Antimonio	mg/kg	<1			
Selenio	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Nichel	mg/kg	3,6	1,6	1,3	<1
Piombo	mg/kg	<5	<5	<5	6,3
Magnesio	mg/kg	7,3			
Zinco	mg/kg	<1	<1	<1	1,7
Cianuri totali	mg/kg	<1	<1	<1	<1
Cloruro di vinile	mg/kg	<10	<10	<10	<10
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

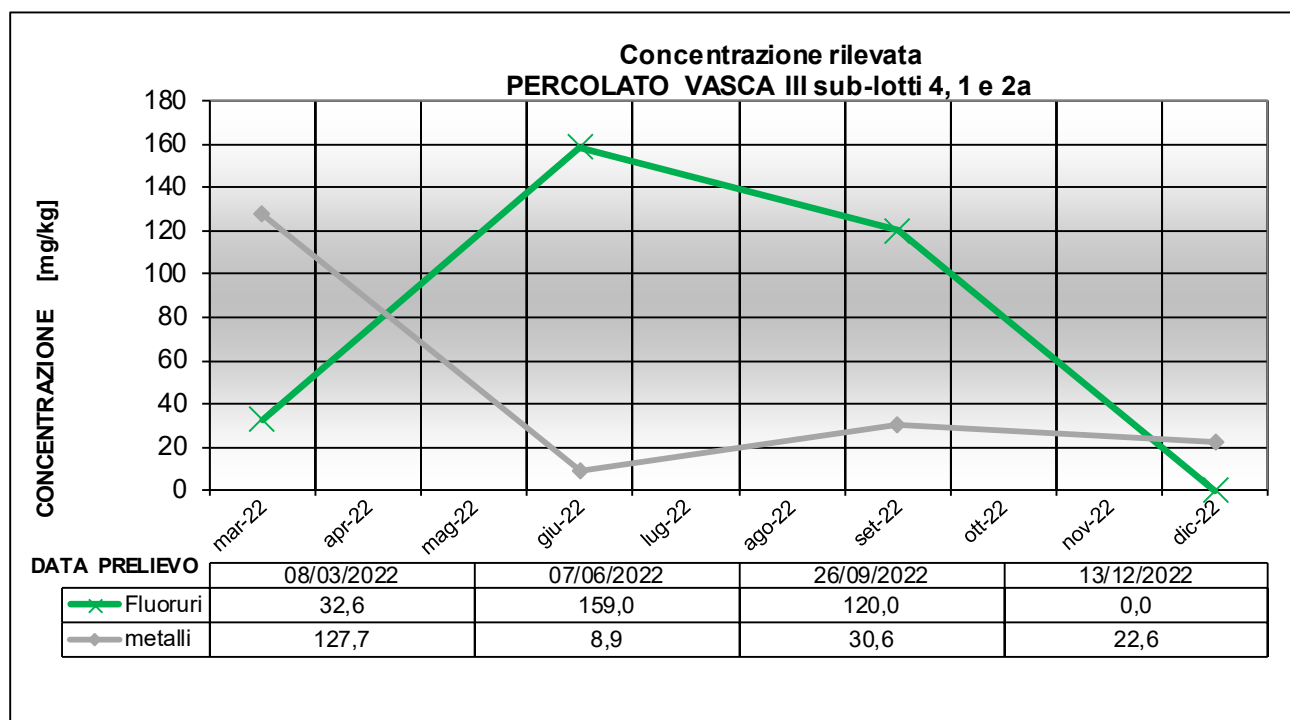
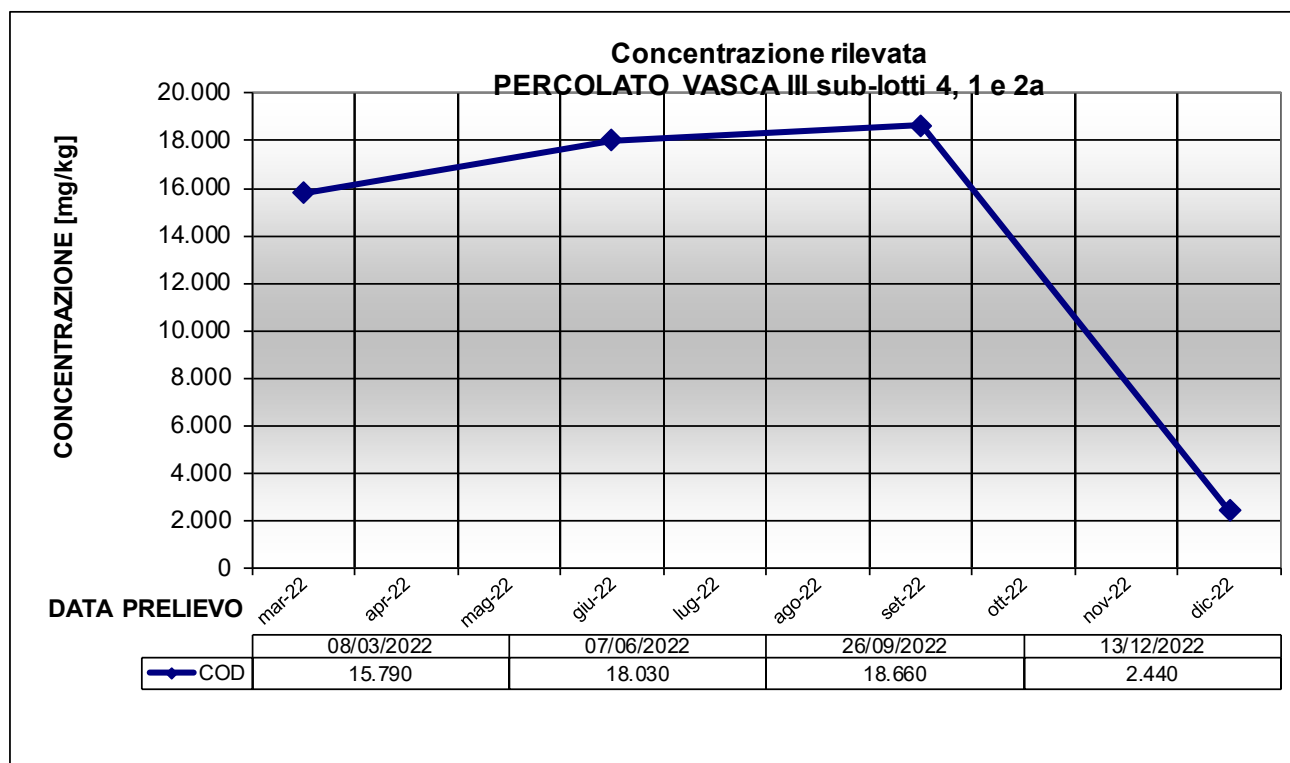
Gestione Ecologica del
Territorio e
dell'Ambiente

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.



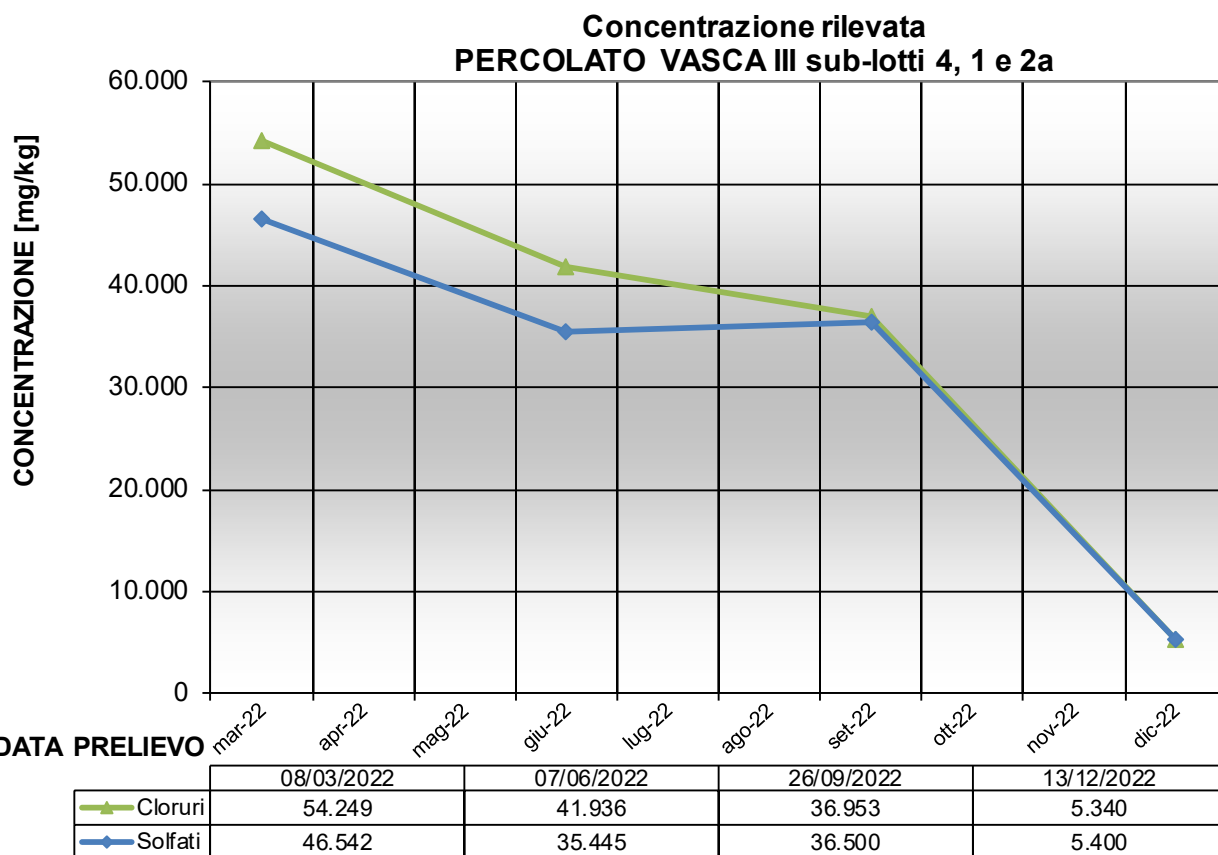


GETA srl

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 – 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



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 CH₄, CO₂, O₂, NH₃, H₂S, polveri totali, mercaptani.

L'andamento delle concentrazioni al punto CENTRO VASCA 2 è riportato nella tabella seguente.

CENTRO VASCA 2							
Parametro	CH ₄	O ₂	H ₂ S	NH ₃	CO ₂	Polveri Totali	
Unità di misura	% vol CH ₄	%	mg/m³	mg/m³	%	mg/m³	
Data campionamento	12/01/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	07/02/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	08/03/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	06/04/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	09/05/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,4
	07/06/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	05/07/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	30/08/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	26/09/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	17/10/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	09/11/2021	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	09/12/2021	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2

L'andamento delle concentrazioni al punto CENTRO VASCA 3 è riportato nella tabella seguente.

CENTRO VASCA 3							
Parametro	CH ₄	O ₂	H ₂ S	NH ₃	CO ₂	Polveri Totali	
Unità di misura	% vol CH ₄	%	mg/m³	mg/m³	%	mg/m³	
Data campionamento	12/01/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	07/02/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	08/03/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,4
	06/04/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,4
	09/05/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	07/06/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	05/07/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	30/08/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	26/09/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	17/10/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,4
	09/11/2021	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	09/12/2021	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,4



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



L'andamento delle concentrazioni al punto MONTE VASCA 3 è riportato nella tabella seguente.

MONTE VASCA 3							
Parametro	CH ₄	O ₂	H ₂ S	NH ₃	CO ₂	Polveri Totali	
Unità di misura	% vol CH ₄	%	mg/m³	mg/m³	%	mg/m³	
Data campionamento	12/01/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	07/02/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	08/03/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	06/04/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	09/05/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	07/06/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,4
	05/07/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	30/08/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	26/09/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	17/10/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	09/11/2021	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	09/12/2021	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3

L'andamento delle concentrazioni al punto VALLE VASCA 3 è riportato nella tabella seguente.

VALLE VASCA 3							
Parametro	CH ₄	O ₂	H ₂ S	NH ₃	CO ₂	Polveri Totali	
Unità di misura	% vol CH ₄	%	mg/m³	mg/m³	%	mg/m³	
Data campionamento	12/01/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	07/02/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,4
	08/03/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	06/04/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	09/05/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	07/06/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3
	05/07/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,4
	30/08/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,4
	26/09/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,4
	17/10/2022	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,2
	09/11/2021	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,4
	09/12/2021	<0,01	20,9	<1	<0,5	<0,1	0,3



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

VASCA 3 punto A (MONTE)								
Data campionamento	Parametro	Polveri totali	Ammoniacco	Acido solfidrico	CH ₄	Mercaptani	CO ₂	O ₂
	Unità di misura	ug/m ³	ug/m ³	ppb	ppm	ug/m ³	ppm	% v/v
	24/01/2022	38	5,4	<2	<0,1	<4	400	21
	14/02/2022	14	<0,5	<2	<0,1	<4	390	21
	14/03/2022	53	<0,5	<2	<0,1	<4	480	21
	11/04/2022	21	<0,5	0,53	3,9	<3	600	21
	16/05/2022	49	4,6	<2	6,2	<4	620	21
	03/06/2022	28	<0,5	<5	4,7	<3	590	21
	11/07/2022	42	1,7	<5	1,9	<3	620	21
	02/08/2022	73	<0,5	18	1,6	<4	610	21
	22/09/2022	<5	<0,5	<2	1,2	<4,2	590	21
	18/10/2022	24	<0,5	<2	1,8	<3	510	21
	14/11/2022	<5	<0,5	<2	3,3	<4	420	21
	14/12/2022	3,5	<0,5	5,4	3,1	<5	410	21

VASCA 3 punto B (VALLE)								
Data campionamento	Parametro	Polveri totali	Ammoniacco	Acido solfidrico	CH ₄	Mercaptani	CO ₂	O ₂
	Unità di misura	ug/m ³	ug/m ³	ppb	ppm	ug/m ³	ppm	% v/v
	24/01/2022	52	1,2	<2	<0,1	<4	390	21
	14/02/2022	39	<0,5	<2	<0,1	<4	390	21
	14/03/2022	66	<0,5	<2	<0,1	<4	610	21
	11/04/2022	56	<0,5	<2	55	<3	620	21
	16/05/2022	150	<0,5	<2	3,5	<4	650	21
	03/06/2022	10	<0,5	<5	5,6	<3	610	21
	11/07/2022	38	<0,5	<5	2,8	<3	640	21
	02/08/2022	31	<0,5	<5	2,7	<4	650	21
	22/09/2022	10	<0,5	4,2	1,8	<4,5	580	21
	18/10/2022	66	<0,5	<2	1,1	<3	510	21
	14/11/2022	10	<0,5	<2	1,8	<4	420	21
	14/12/2022	<3	<0,5	<2	1,7	<5	410	21



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

		VASCA 1 punto C (MONTE)						
Parametro		Polveri totali	Ammoniacco	Acido solfidrico	CH4	Mercaptani	CO2	O2
Unità di misura		ug/m³	ug/m³	ppb	ppm	ug/m³	ppm	% v/v
Data campionamento	24/01/2022	10	9,3	<2	<0,1	<4	420	21
	14/02/2022	10	<0,5	<2	<0,1	<4	410	21
	14/03/2022	17	5,4	<2	<0,1	<4	590	21
	11/04/2022	59	<0,5	<2	11	<3	600	21
	16/05/2022	6,9	<0,5	<2	16	<4	620	21
	03/06/2022	18	<0,5	<5	15	<3	620	21
	11/07/2022	11	0,95	<5	9,4	<2	620	21
	02/08/2022	11	<0,5	<5	10	<4	630	21
	22/09/2022	6,9	<0,5	<2	2,3	<4,2	560	21
	18/10/2022	26	A0,5	A2	3,2	A3	530	21
	14/11/2022	<5	<0,5	<2	2,4	<5	430	21
	14/12/2022	3,5	<5	<2	2,5	<4	420	21

VASCA 1 punto D (VALLE)								
Parametro	Polveri totali	Ammoniaco	Acido solfidrico	CH4	Mercaptani	CO2	O2	
Unità di misura	ug/m³	ug/m³	ppb	ppm	ug/m³	ppm	% v/v	
Data campionamento	24/01/2022	21	3,2	<2	<0,1	<4	410	21
	14/02/2022	35	<0,5	<2	<0,1	<4	410	21
	14/03/2022	180	<0,5	<2	<0,1	<4	600	21
	11/04/2022	31	<0,5	<2	1,4	<3	580	21
	16/05/2022	52	1,8	<2	2,8	<4	610	21
	03/06/2022	18	3,5	<5	1,8	<3	600	21
	11/07/2022	14	<0,5	<5	1,1	<3	630	21
	02/08/2022	24	<0,5	<5	1,4	<4	620	21
	22/09/2022	<5	<0,5	<2	1,1	<4,2	590	21
	18/10/2022	17	3,6	<2	2,4	<3	520	21
	14/11/2022	14	<0,5	<2	0,98	<5	450	21
	14/12/2022	3,5	<0,5	<2	1,41	<5	440	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 – 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



VERBALI DI CAMPIONAMENTO

Si allegano i verbali di 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 e ha fatto la formazione.

Si allegano:

- registro formazione;
- relazione annuale.

Radioattività

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

- ha condotto indagine iniziale su tutto l'impianto;
- ha effettuato la formazione dei due addetti al controllo della radioattività

In allegato si allegano:

- Certificati di taratura effettuati nell'anno 2022
- Rapporti di interventi tecnici di controllo del portale fisso della ditta ELSE NUCLEAR,
- Relazione tecnica elaborata dal tecnico esperto in radioprotezione,
- Registro di formazione erogata dal tecnico esperto in radioprotezione.



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



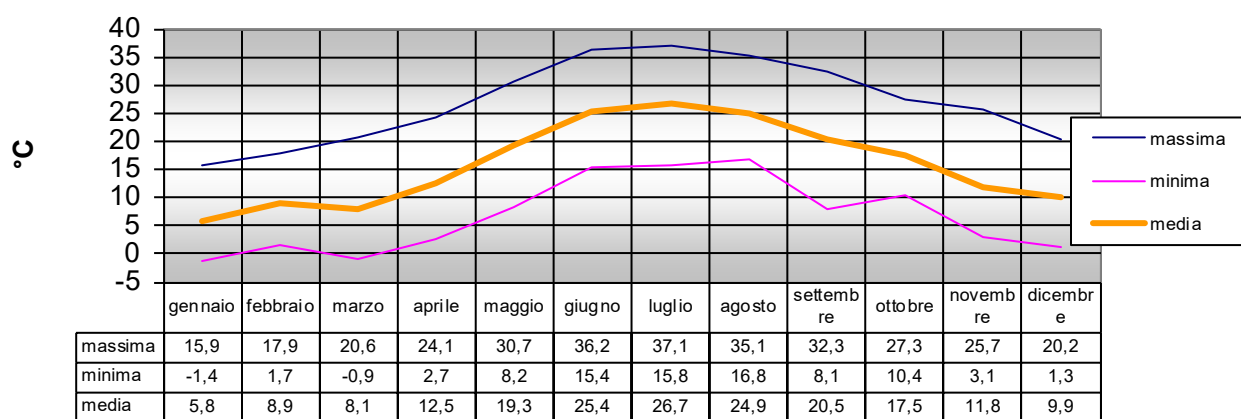
Dati meteorologici

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

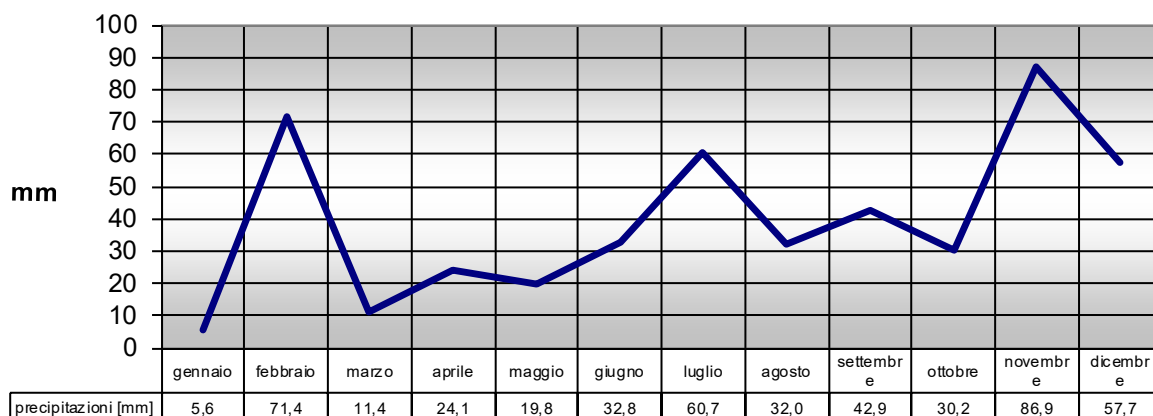
Le misure effettuate giornalmente sono temperatura, precipitazione, direzione e velocità del vento.

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 media mensile anno 2022



precipitazioni totali mensili anno 2022





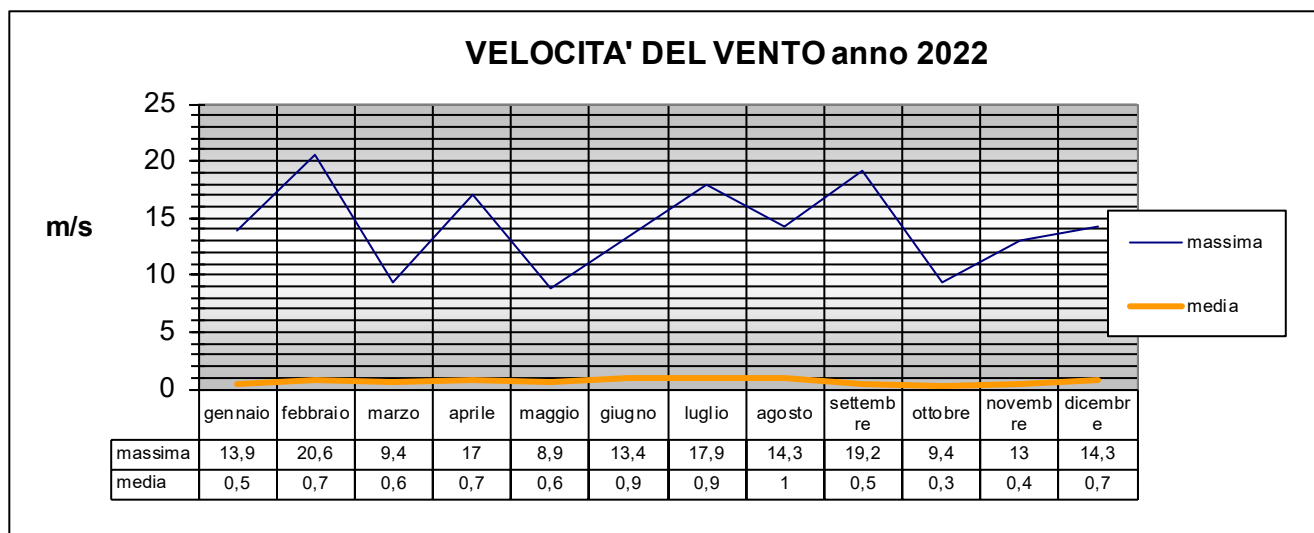
GETA srl

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



Ascoli Piceno 30/05/2023