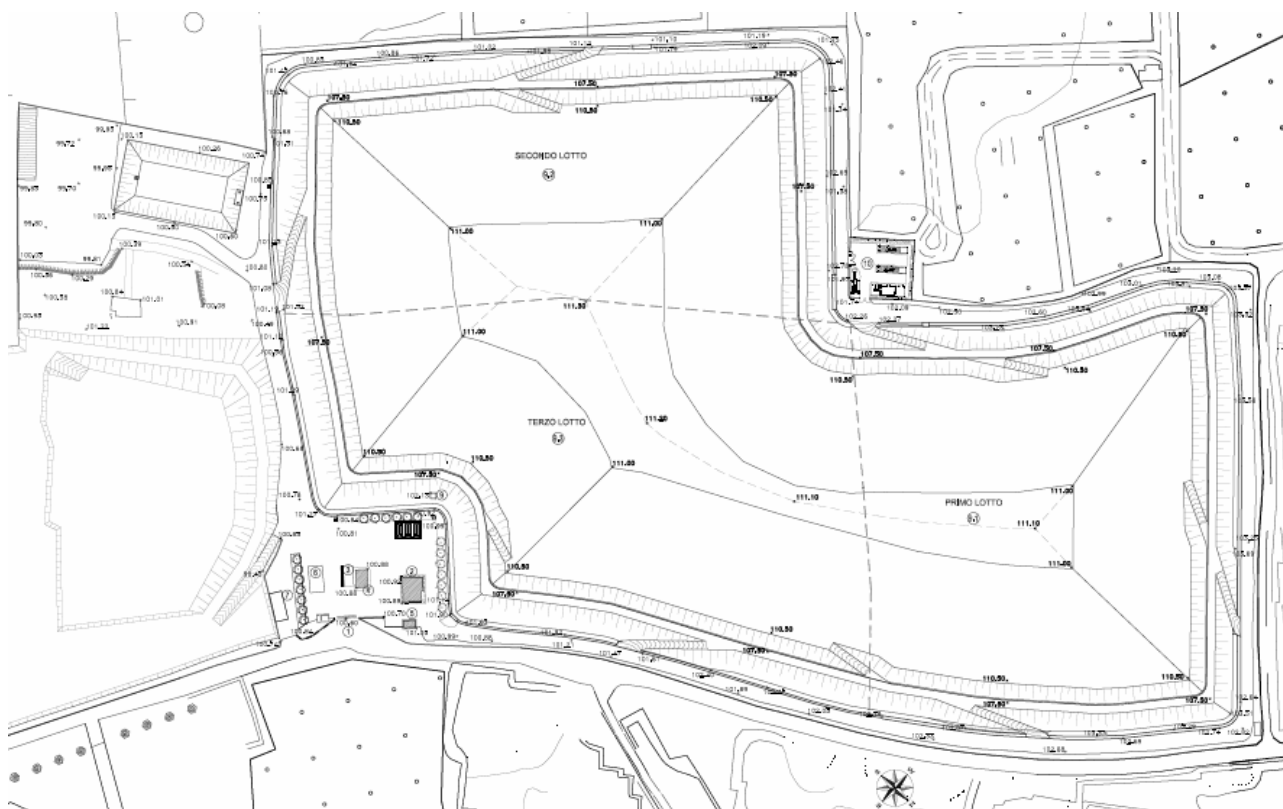


DISCARICA RSU E ASSIMILATI, UBICATA NEL COMUNE DI UGENTO (LE) , LOC. BURGESI



RELAZIONE DI POST GESTIONE ANNO 2024

**A.I.A D.D. N.6 del 04/05/2016
A.I.A. D.D. N.59 del 27/04/2017**

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

Sommario

1	INTRODUZIONE.....	4
2	DATI IDENTIFICATIVI DELL’AZIENDA.....	6
3	PERCOLATO	7
3.1	ANDAMENTO DEI FLUSSI DI PERCOLATO	7
3.2	PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO	10
3.3	ANNOTAZIONI SUL FUNZIONAMENTO DELL’IMPIANTO.....	11
4	BIOGAS	12
4.1	QUANTITA’ DI BIOGAS PRODOTTA ED ESTRATTA	12
4.2	PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO DEL BIOGAS	15
4.3	ANNOTAZIONI SUL FUNZIONAMENTO DELL’IMPIANTO.....	15
5.	MIGLIORI TECNICHE DISPONIBILI	15
6	ATTIVITA’ DI MONITORAGGIO	19
6.1	Rilievi piano altimetrici	19
6.2	Monitoraggio ambientale.....	19
6.2.1	ACQUE SOTTERRANEE POZZO N.1.....	21
6.2.2	ACQUE SOTTERRANEE POZZO N.3.....	23
6.2.3	ACQUE SOTTERRANEE POZZO N.A.....	25
6.2.4	ACQUE SOTTERRANEE POZZO N.B	27
6.2.5	EMISSIONI DIFFUSE MESE DI MARZO 2024.....	29
6.2.6	EMISSIONI DIFFUSE MESE DI GIUGNO 2024.....	30
6.2.7	EMISSIONI DIFFUSE MESE DI SETTEMBRE 2024.....	31
6.2.8	EMISSIONI DIFFUSE MESE DI DICEMBRE 2024.....	32
6.2.9	SCARICHI IDRICI MESI GIUGNO – DICEMBRE 2024.....	33
6.2.10	EMISSIONI ATMOSFERICHE – PUNTO DI EMISSIONE MOTORE RECUPERO ENERGETICO – APRILE 2024.....	34
6.2.11	EMISSIONI ATMOSFERICHE–PUNTO DI EMISSIONE MOTORE RECUPERO ENERGETICO – OTTOBRE 2024.....	35
7	ANDAMENTO DEI PARAMETRI DELLE ACQUE SOTTERRANEE	36
8	RILIEVI PLANOALTIMETRICI.....	86

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

Allegati:

- Rapporti di analisi **acque sotterranee**
- Rapporti di analisi **emissioni diffuse del corpo discarica**
- Rapporti di analisi **emissioni atmosferiche**
- Rapporti di analisi **scarichi idrici e prima pioggia**
- Rapporti di analisi **valutazione impatto acustico**
- Rapporti di analisi **percolato**
- **Parametri meteorologici**
- **Dichiarazione del gestore** secondo cui l'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento del rapporto è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite dall'autorizzazione integrata ambientale
- Relazione di valutazione degli **asbestamenti**
- **Stato di applicazione delle MTD**

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

1 INTRODUZIONE

In adempimento alle prescrizioni AIA ex. DD n. 6 del 04.05.2016, la Scrivente trasmette la relazione annuale relativa all'esercizio 2024 della discarica di Ugento, loc. Burgesi, in fase di post gestione.

In data **16.04.2024** con nota MT/990/24 è stata comunicata la variazione del referente IPPC AIA e del responsabile tecnico di Monteco spa.

In data **24.04.2024** è stata trasmessa la relazione annuale di gestione della discarica di Ugento, relativa all'anno 2023.

In data **06.02.2024** la Regione Puglia con protocollo N. 0066384/2024 ha riscontrato la nota di Arpa n. 71726 del 27.10.2023 riferita al controllo ordinario eseguito presso l'installazione in oggetto e le relative note della Scrivente (Prot. N. MT/2995/23 del 06.11.2023, MT/3078/23 del 15.11.2023, MT/3122/23 del 17.11.2023, MT/3127/23 del 20.11.2023, MT/3335/23 del 12.12.2023, MT/122/2024 del 15.01.2024), condividendo la proposta di Arpa Puglia di riesame del provvedimento di AIA per la modifica del PMC, relativo alla ridefinizione della rete di monitoraggio della falda idrica superficiale.

In data **11.04.2024** con nota Prot. MT/966/24 la Scrivente trasmette alle A.C. il piano di indagine redatto dalla Geologa Francesca Lagna, incaricata da Monteco per la redazione degli studi propedeutici alla elaborazione di un modello idrogeologico sito specifico necessario per la definizione della rete di monitoraggio della falda idrica superficiale.

La Regione Puglia in data **02.05.2024** con nota Prot. 0209749/2024 rimanda ad Arpa Puglia il compito di esprimersi in merito al piano di indagine.

In data **07.06.2024** con nota Prot. MT/1479/24 la Scrivente non avendo ricevuto riscontro da parte di Arpa informa le A.C. che in data **10.06.2024** avrebbe avviato le attività di indagine.

In data **06.08.2024** Monteco spa trasmette il Progetto in ottemperanza a quanto chiesto da Arpa con nota n. 71726 del 27.10.2023 e dalla Regione Puglia con nota protocollo N. 0066384/2024 del 06.02.2024.

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

In data **29.05.2024** Arpa Puglia ha trasmesso i RDP relativi ai campionamenti eseguiti in data 05.12.2023 sui pozzi di monitoraggio a cui la Scrivente ha dato riscontro con nota Prot. MT/1399/24 del 30.05.2024.

In data **22.07.2024** Arpa Puglia ha trasmesso i RDP relativi ai campionamenti eseguiti in data 17.04.2024 sui pozzi di monitoraggio a cui la Scrivente ha dato riscontro con nota Prot. MT/1884/24 del 24.07.2024.

In data **25.11.2024** Arpa Puglia ha trasmesso i RDP relativi ai campionamenti eseguiti in data 07.08.2024 sui pozzi di monitoraggio a cui la Scrivente ha dato riscontro con nota Prot. MT/2854/24 del 27.11.2024.

In data **10.03.2025** Arpa Puglia ha trasmesso i RDP relativi ai campionamenti eseguiti in data 29.10.2024 sui pozzi di monitoraggio a cui la Scrivente ha dato riscontro con nota Prot. MT/656/25 del 12.03.2025.

In data **26.09.2024** il Comune di Ugento ha eseguito presso la discarica un sopralluogo, ripetuto in data **26.11.2024**.

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

2 DATI IDENTIFICATIVI DELL'AZIENDA

AZIENDA: MONTECO S.p.A. Via Campania, n. 30 – 73100 Lecce

Denominazione: Discarica per RSU in località Burgesi nel Comune di Ugento (LE).

Localizzazione: Comune di Ugento (LE), Loc. Masseria Burgesi, NCT del Comune al foglio 95, particelle 4, 8, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 57.

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

3 PERCOLATO

3.1 ANDAMENTO DEI FLUSSI DI PERCOLATO

La tabella 1 espone i dati mensili del percolato smaltiti in corso di esercizio.

Le quantità totali di percolato smaltite nell'anno 2024 ammontano a **Ton 1.112,460**

.

Tutto il percolato è stato conferito all'impianto di trattamento **Tecnoparco Valbasento** sito a Pisticci Scalo (MT).

TABELLA 1. QUANTITA' PERCOLATO ANNO 2024 –

U.M.: Tonnellate Dal Rifiuto:														
DISCARICA - 246		gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Totale
190703 - percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702	TECNOPARCO VALBASENTO	122,840	97,820	74,270	124,290	74,380	74,360	123,640	24,700	99,050	124,030	98,870	74,210	1.112,460
	Totali Rifiuto	122,840	97,820	74,270	124,290	74,380	74,360	123,640	24,700	99,050	124,030	98,870	74,210	1.112,460
Totali Produttore		122,840	97,820	74,270	124,290	74,380	74,360	123,640	24,700	99,050	124,030	98,870	74,210	1.112,460

La sintesi delle attività è riportata nel quadro a seguire:

	Descrizione rifiuto	Quantità (TON)	Attività di provenienza	Codice C.E.R.	Tipo di rifiuto	Stato fisico	Destinazione
1	Percolati da discarica	1.112,460	Discarica	190703	Non pericoloso	Liquido	Tecnoparco Valbasento

Il dettaglio delle operazioni di trasporto è riportato nella tabella 2

Tabella 2 – Dettaglio operazioni di trasporto

Produttore	Rifiuto	Destinatari o	Quantita' (Kg)	Data trasporto	Numero Formulario
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.690,00	03/01/2024	XFIR121129/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.500,00	09/01/2024	XFIR121131/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.780,00	16/01/2024	XFIR121133/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.530,00	23/01/2024	XFIR121135/22

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.340,00	30/01/2024	XFIR121137/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.420,00	06/02/2024	XFIR121139/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.590,00	21/02/2024	XFIR121141/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.410,00	13/02/2024	XFIR121143/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.400,00	27/02/2024	XFIR121148/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.630,00	12/03/2024	XFIR124348/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.720,00	19/03/2024	XFIR124349/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.920,00	26/03/2024	XFIR124350/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.920,00	03/04/2024	XFIR124351/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.820,00	11/06/2024	XFIR124411/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.760,00	18/06/2024	XFIR124412/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.780,00	04/06/2024	XFIR124413/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.840,00	07/05/2024	XFIR124414/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.860,00	30/04/2024	XFIR124415/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.930,00	23/04/2024	XFIR124416/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.820,00	16/04/2024	XFIR124417/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.760,00	09/04/2024	XFIR124418/22

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.920,00	21/05/2024	XFIR124419/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.620,00	28/05/2024	XFIR124420/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.710,00	23/07/2024	XFIR139652/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.810,00	30/07/2024	XFIR139653/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.700,00	20/08/2024	XFIR139654/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.890,00	03/09/2024	XFIR139655/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.870,00	10/09/2024	XFIR139656/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.930,00	08/10/2024	XFIR139657/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.850,00	15/10/2024	XFIR139658/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.620,00	16/07/2024	XFIR139659/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.950,00	09/07/2024	XFIR139660/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.880,00	22/10/2024	XFIR139661/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.550,00	02/07/2024	XFIR139662/22
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.820,00	17/09/2024	XFIR47848/23
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.470,00	24/09/2024	XFIR47849/23
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.680,00	01/10/2024	XFIR47850/23
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.690,00	29/10/2024	XFIR47851/23

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.770,00	05/11/2024	XFIR47852/23
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.680,00	12/11/2024	XFIR47853/23
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.720,00	19/11/2024	XFIR47854/23
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.700,00	26/11/2024	XFIR47855/23
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.610,00	03/12/2024	XFIR47856/23
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.830,00	10/12/2024	XFIR47857/23
MONTECO S.P.A. - DISCARICA	190703-percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	TECNOPARCO VALBASENTO S.P.A.	24.770,00	17/12/2024	XFIR47858/23

Il confronto con i quantitativi annui smaltiti negli ultimi 10 anni è fornito nella tabella 3.

Tabella 3 – Quantitativi annui smaltiti negli ultimi 10 anni

ANNO	QUANTITA' SMALTITE (kg)
2015	331.500,00
2016	111.000,00
2017	579.600,00
2018	1.248.420,00
2019	879.150,00
2020	749.080,00
2021	1.821.540,000
2022	1.656.690,00
2023	1.162.840,00
2024	1.112.460,00

3.2 PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO

In seguito alla diffida ai sensi dell'art. 29 – decies del D.lgs 152/06 e s.m.i. trasmessa dalla REGIONE PUGLIA – Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche e Paesaggio – Sezione Autorizzazioni Ambientali – Servizio AIA/RIR alla Scrivente in data 20.11.2019, il gestore ha provveduto ad attuare le modifiche impiantistiche all'esistente impianto di

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

estrazione del percolato. Il sistema fa riferimento a 5 pozzi di estrazione convogliati in tre serbatoi di accumulo, identificando con adeguata cartellonistica il numero del lotto e il pozzo di prelievo. Ogni serbatoio è attrezzato con misuratore di volume.

Si precisa che l'attività di estrazione è eseguita contestualmente allo smaltimento.

3.3 ANNOTAZIONI SUL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

In data 05.12.2019 è stato comunicato alle autorità competenti che uno dei due pozzi di captazione del percolato del lotto n. 3 della discarica era irrimediabilmente danneggiato. In sostituzione è stato proposto l'utilizzo di un pozzo esistente limitrofo, deputato all'estrazione del biogas, che per posizione, caratteristiche e stato si presta all'emungimento del percolato, previa installazione di una elettropompa. È stato perciò possibile dare corso alle attività di estrazione del percolato e a quelle di monitoraggio.

Ad oggi la situazione è rimasta invariata.

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

4 BIOGAS

4.1 QUANTITA' DI BIOGAS PRODOTTA ED ESTRATTA

	Descrizione rifiuto	Quantità (TON)	Attività di provenienza	Codice C.E.R.	Tipo di rifiuto	Stato fisico	Destinazione
1	Biogas da discarica	144,31	Discarica	19 06 99	Non pericoloso	gassoso	Recupero
2	Biogas da discarica	2,81	Discarica	19 06 99	Non pericoloso	gassoso	Smaltimento

Rispetto ai quantitativi giornalieri e annuali autorizzati per l'operazione di recupero R1 (par. 9 all'A dell'AIA), ovvero capacità massima giornaliera autorizzata tonn/giorno 3.83 e capacità massima autorizzata tonn/anno 1.398,75, i quantitativi estratti e portati a recupero risultano essere al di sotto dei limiti autorizzati.

TABELLA 4: confronto quantità recuperate e smaltite negli ultimi 10 anni

ANNO	QUANTITA' ANNUA RECUPERATA (TON)	QUANTITA' ANNUA SMALTITA (TON)
2015		888,10
2016		467,36
2017		208,48
2018	28,83	39,47
2019	22,28	15,45
2020	55,98	52,21
2021	112,29	22,96
2022	216,06	
2023	214,96	
2024	144,31	2.81

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

TABELLA 5: Quantitativo giornaliero biogas estratto anno 2024

DATA	GIORNO	MESE	QUANTITA' BIOGAS (MC)
03/01/2024	3	GENNAIO	2655
13/01/2024	13	GENNAIO	3345
19/01/2024	19	GENNAIO	2755
20/01/2024	20	GENNAIO	2170
27/01/2024	27	GENNAIO	2015
TOTALE		TOTALE	12940
01/02/2024	1	FEBBRAIO	1625
03/02/2024	3	FEBBRAIO	1395
06/02/2024	6	FEBBRAIO	1895
10/02/2024	10	FEBBRAIO	2255
13/02/2024	13	FEBBRAIO	1860
20/02/2024	20	FEBBRAIO	2405
24/02/2024	24	FEBBRAIO	2050
28/02/2024	28	FEBBRAIO	2200
TOTALE		TOTALE	15685
02/03/2024	2	MARZO	1975
07/03/2024	7	MARZO	1980
18/03/2024	18	MARZO	515
27/03/2024	27	MARZO	2620
TOTALE		TOTALE	7090
06/04/2024	6	APRILE	2525
18/04/2024	18	APRILE	3585
TOTALE		TOTALE	6110
04/05/2024	4	MAGGIO	3160
09/05/2024	9	MAGGIO	3015
15/05/2024	15	MAGGIO	2580
TOTALE		TOTALE	8755
29/06/2024	29	GIUGNO	4140
TOTALE		TOTALE	4140
03/07/2024	3	LUGLIO	1465
09/07/2024	9	LUGLIO	2390
12/07/2024	12	LUGLIO	1145
16/07/2024	16	LUGLIO	1540
20/07/2024	20	LUGLIO	1205
23/07/2024	23	LUGLIO	1075
27/07/2024	27	LUGLIO	2000
TOTALE		TOTALE	10820
01/08/2024	1	AGOSTO	970
03/08/2024	3	AGOSTO	900

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

05/08/2024	5	AGOSTO	1065
12/08/2024	12	AGOSTO	1330
16/08/2024	16	AGOSTO	1760
19/08/2024	19	AGOSTO	1230
21/08/2024	21	AGOSTO	810
24/08/2024	24	AGOSTO	1480
28/08/2024	28	AGOSTO	1790
TOTALE	TOTALE	11335	
03/09/2024	3	SETTEMBRE	2490
07/09/2024	7	SETTEMBRE	975
10/09/2024	10	SETTEMBRE	1845
14/09/2024	14	SETTEMBRE	2110
21/09/2024	21	SETTEMBRE	1430
27/09/2024	27	SETTEMBRE	1850
30/09/2024	30	SETTEMBRE	1125
TOTALE	TOTALE	11825	
02/10/2024	2	OTTOBRE	2020
05/10/2024	5	OTTOBRE	1630
08/10/2024	8	OTTOBRE	2870
10/10/2024	10	OTTOBRE	780
12/10/2024	12	OTTOBRE	1000
16/10/2024	16	OTTOBRE	805
19/10/2024	19	OTTOBRE	835
24/10/2024	24	OTTOBRE	1395
26/10/2024	26	OTTOBRE	925
31/10/2024	31	OTTOBRE	1710
TOTALE	TOTALE	13970	
06/11/2024	6	NOVEMBRE	4000
09/11/2024	9	NOVEMBRE	2500
12/11/2024	12	NOVEMBRE	1130
16/11/2024	16	NOVEMBRE	1890
20/11/2024	20	NOVEMBRE	1145
23/11/2024	23	NOVEMBRE	4500
27/11/2024	27	NOVEMBRE	1430
TOTALE	TOTALE	16595	
06/12/2024	6	DICEMBRE	500
19/12/2024	19	DICEMBRE	825
21/12/2024	21	DICEMBRE	1000
TOTALE	TOTALE	2325	
TOTALE ANNUO		121590	

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

4.2 PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO DEL BIOGAS

La discarica è dotata di impianto per l'estrazione del biogas che viene drenato attraverso un sistema articolato costituito da elementi verticali (pozzi terebrati all'interno dei rifiuti) facenti capo, attraverso apposite stazioni di regolazione, ad un sistema di degasazione che alimenta un impianto di recupero costituito da un motore di cogenerazione. L'impianto è assistito da una torcia di combustione con funzione di emergenza/soccorso.

4.3 ANNOTAZIONI SUL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Nel corso dell'anno 2024 sono state eseguite attività di manutenzione del motore di recupero energetico del biogas.

5. MIGLIORI TECNICHE DISPONIBILI

Prestazioni ambientali del posizionamento rispetto alle MTD.

La discarica è in fase di post gestione avendo cessato l'attività a giugno 2009. Pertanto, le prestazioni ambientali dell'impresa sono il risultato delle attività eseguite in ottemperanza ai piani di gestione post operativa, ripristino ambientale e sorveglianza e controllo approvati con AIA n. 6/2016.

Il posizionamento delle prestazioni svolte rispetto alle MTD viene illustrato nella seguente tabella in cui sono stati riassunti i termini delle MTD e il commento del gestore.

MTD	Commento del gestore
Implementazione e mantenimento di un Sistema di Gestione Ambientale	Il gestore ha implementato un sistema di certificazione ambientale ISO 14001
Procedure di servizio includenti anche la formazione dei lavoratori in relazione ai rischi per la salute, la sicurezza e i rischi ambientali	Il gestore ha adottato delle procedure di servizio includenti anche la formazione dei lavoratori in relazione ai rischi per la salute, la sicurezza e i rischi ambientali
Rapporto con il produttore o detentore del rifiuto per indirizzare la qualità del rifiuto prodotto su standard compatibili con l'impianto	La discarica è in post gestione e non riceve rifiuto. Requisito non applicabile.
Disponibilità di personale, adeguatamente formato	Il gestore dispone di personale adeguatamente formato
Buona conoscenza dei rifiuti in ingresso e delle procedure attuate.	La discarica è in post gestione e non riceve rifiuto. Requisito non applicabile.

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

Disporre di laboratorio di analisi di riferimento	Il gestore si avvale della consulenza di un laboratorio di analisi accreditato
Evidenziare l'area di ispezione, scarico e campionamento su una mappa del sito	Trattasi di discarica in post gestione, pertanto, la richiesta non è applicabile
Adeguate formazione del personale addetto alle attività di campionamento, controllo e analisi	Il gestore si avvale della consulenza di un laboratorio di analisi accreditato per le attività di campionamento, controllo ed analisi
Sistema di etichettamento univoco dei contenitori dei rifiuti campionati	Il gestore si avvale della consulenza di un laboratorio di analisi accreditato per le attività di campionamento, controllo ed analisi
Analizzare i rifiuti in uscita sulla base dei parametri di accettazione degli impianti a cui è destinato	Il gestore esegue le analisi dei rifiuti in uscita procedendo alla redazione delle omologhe presso i recapiti finali autorizzati
Sistema che garantisca la continua rintracciabilità del rifiuto	I rifiuti sono accompagnati durante il trasporto al recapito finale dal formulario di identificazione del rifiuto (art. 193 D. lgs 152/06 e smi) e sono soggetti alle regole di registrazione di cui all'art. 190 del D.lgs 152/06, di conseguenza la tracciabilità è garantita.
Tenere un diario con registrazione delle eventuali emergenze verificatesi	Il gestore dispone di un registro delle emergenze
Considerare gli aspetti legati a rumore e vibrazioni nell'ambito del SGA	Il gestore esegue annualmente la valutazione del rumore e delle vibrazioni per come previsto nel SGA
Disponibilità di informazioni su consumi di materia prima e consumi e produzione di energia elettrica o termica	Il gestore dispone di dispositivi che permettono di avere informazioni in merito ai consumi e alla produzione di energia elettrica (Portale GSE)
Eliminare o minimizzare l'eventuale necessità di movimentazione dei rifiuti una volta depositati nel corpo di discarica	La discarica è in post gestione e non riceve rifiuto. Requisito non applicabile.
Tutti i collegamenti fra i serbatoi devono poter essere chiusi da valvole, con sistemi di scarico convogliati in reti di raccolta chiuse	I serbatoi sono chiusi da delle valvole e non c'è rete di raccolta in cui convogliare lo scarico.
Adottare misure idonee a prevenire la formazione di fanghi o schiume in eccesso nei contenitori dedicati in particolare allo stoccaggio del percolato	Il gestore esegue l'attività di estrazione contestualmente allo smaltimento, pertanto si previene la formazione di fanghi o schiume in eccesso nei contenitori dedicati allo stoccaggio del percolato
Captare gas esausti da serbatoi e contenitori nella movimentazione/ gestione di rifiuti liquidi	Il gestore esegue l'attività di estrazione contestualmente allo smaltimento, pertanto si previene la formazione di fanghi o schiume in eccesso nei contenitori dedicati allo stoccaggio del percolato
Equipaggiare i contenitori con adeguati sistemi di abbattimento delle emissioni, qualora sia possibile la generazione di emissioni volatili.	non applicabile
Collocare tutti i contenitori di rifiuti liquidi potenzialmente dannosi in bacini di accumulo adeguati	Il gestore ha posizionato i serbatoi di raccolta del percolato in bacini di accumulo adeguati
Applicare specifiche tecniche di etichettatura di contenitori e tubazioni: - etichettare chiaramente tutti i contenitori circa il loro contenuto e la loro capacità in modo da essere identificati in modo univoco.	I serbatoi sono identificate con il rifiuto contenuto. Il gestore sta provvedendo a etichettare le tubazioni e ad implementare le informazioni presenti sui serbatoi

I serbatoi devono essere etichettati in modo appropriato sulla base del loro contenuto e loro uso; - garantire la presenza di differenti etichettature per rifiuti liquidi e acque di processo, combustibili liquidi e vapori di combustione e per la direzione del flusso (p.e.: flusso in ingresso o in uscita); - registrare per tutti i serbatoi, etichettati in modo univoco, i seguenti dati: capacità, anno di costruzione, materiali di costruzione, conservare i programmi ed i risultati delle ispezioni, gli accessori, le tipologie di rifiuto che possono essere stoccate/trattate nel contenitore, compreso il loro punto di infiammabilità									
Assicurarsi che le operazioni di deposito dei rifiuti avvengano in presenza di personale qualificato e con modalità adeguate	Le operazioni vengono eseguite con personale qualificato								
Per i processi di lavaggio (es: lavaggio ruote automezzi e/o piazzali), applicare le seguenti specifiche indicazioni: - identificare i componenti che potrebbero essere presenti nelle unità che devono essere lavate (per es. i solventi); - trasferire le acque di lavaggio in appositi stoccaggi per poi essere sottoposti loro stesse a trattamento nello stesso modo dei rifiuti dai quali si sono originate - utilizzare per il lavaggio le acque reflue già trattate nell'impianto di depurazione anziché utilizzare acque pulite prelevate appositamente ogni volta. L'acqua reflua così risultante può essere a sua volta trattata nell'impianto di depurazione o riutilizzata nell'installazione.	Il gestore esegue il lavaggio dei piazzali utilizzando solo acqua. Queste ultime vengono convogliate nel sistema di trattamento delle acque meteoriche che prevede la separazione delle prime acque di lavaggio e il trattamento delle successive.								
Garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature di abbattimento aria (torce)	Non sono presenti apparecchiature di abbattimento aria								
Adottare un sistema di rilevamento delle perdite di arie esauste e procedure di manutenzione dei sistemi di aspirazione e abbattimento aria	Non sono presenti apparecchiature di aspirazione e abbattimento aria								
Avere procedure che garantiscano che i reflui abbiano caratteristiche idonee al trattamento in sito o allo scarico in fognatura	Gli unici reflui sono quelli scaricati direttamente in fossa Imhof attraverso reti fognarie di origine civile (servizi igienici)								
Raccogliere le acque meteoriche in bacini, controllarne la qualità e riutilizzarle in seguito a trattamento	Le acque meteoriche sono convogliate in un sistema di trattamento acque con scarico in sub irrigazione								
Identificare le acque che possono contenere inquinanti pericolosi, identificare il bacino recettore di scarico ed effettuare gli opportuni trattamenti	Non sono presenti bacini recettori di acque contenenti inquinanti pericolosi								
Individuare i principali inquinanti presenti nei reflui trattati e valutare l'effetto del loro scarico sull'ambiente	Non si effettuano trattamenti di reflui								
Effettuare gli scarichi delle acque reflue solo avendo completato il processo di trattamento e avendo effettuato i relativi controlli	Non ci sono scarichi di acque reflue								
Rispettare, tramite l'applicazione di sistemi di depurazione adeguati, i valori dei contaminanti nelle acque di scarico previsti dal BREF e qui di seguito riportati: <table border="1" data-bbox="129 1861 884 2033"> <thead> <tr> <th>Parametri dell'acqua</th><th>Valori di emissione associati con l'utilizzo della BAT (ppm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COD</td><td>20-120</td></tr> <tr> <td>BOD</td><td>2-20</td></tr> <tr> <td>Metalli pesanti (Cr, Cu, Ni,</td><td>0.1-1</td></tr> </tbody> </table>	Parametri dell'acqua	Valori di emissione associati con l'utilizzo della BAT (ppm)	COD	20-120	BOD	2-20	Metalli pesanti (Cr, Cu, Ni,	0.1-1	Non ci sono acque di scarico sottoposte a trattamenti in situ. Le acque meteoriche vengono convogliate in un sistema di trattamento acque e prima dello scarico in sub irrigazione sono campionate per verificare la conformità a quanto previsto dalla tabella 4, allegato 5 del d.lgs 152/06
Parametri dell'acqua	Valori di emissione associati con l'utilizzo della BAT (ppm)								
COD	20-120								
BOD	2-20								
Metalli pesanti (Cr, Cu, Ni,	0.1-1								

Pb, Zn)		
Metalli pesanti altamente tossici:		
As		
Hg		
Cd	<0.1	
Cr(VI)	0.01-0.05	
	<0.1-0.2	
	<0.1-0.4	
Definire un piano di gestione dei rifiuti di processo prodotti		Trattasi di discarica in post gestione, pertanto, la richiesta non è applicabile. Il percolato è l'unico rifiuto di processo che viene contestualmente estratto dalla discarica e portato a smaltimento.
Assicurare il mantenimento in buono stato delle superfici, la loro pronta pulizia in caso di perdite o sversamenti, il mantenimento in efficienza della rete di raccolta dei reflui		Il gestore ha predisposto un piano di manutenzione ordinario e straordinario, inoltre attua il piano di sorveglianza e controllo nel caso di sversamenti accidentali
Contenere le dimensioni del sito e ridurre l'utilizzo di vasche e strutture interrato		Il gestore ha provveduto a ridurre l'utilizzo di vasche interrato per la raccolta del percolato realizzando dei serbatoi superficiali.

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

6 ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

6.1 Rilievi piano altimetrici

Ad Aprile 2024 il gestore ha incaricato un tecnico per la redazione della relazione sugli assestamenti del corpo discarica che si allega in copia alla presente, da cui si evince che “ *i cedimenti attesi per i prossimi decenni avranno un’entità tale da non pregiudicare l’efficacia e l’integrità degli interventi di chiusura definitiva della discarica*”.

6.2 Monitoraggio ambientale

Nella tabella 5 si rappresentano, per ogni contesto ambientale, i fattori di impatto con i parametri di riferimento e le frequenze di attuazione delle misurazioni.

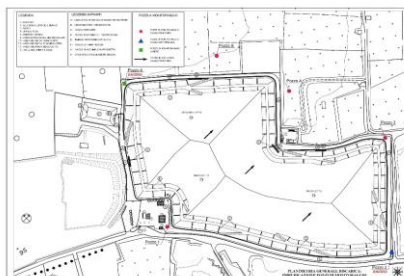
I dati, le frequenze dei campionamenti delle acque sotterranee, delle emissioni diffuse, delle emissioni atmosferiche, delle emissioni sonore e degli scarichi idrici sono riportati nei quadri a seguire. In coda sono aggiunti i commenti di merito.

TABELLA 5: CALENDARIO DEI MONITORAGGI AMBIENTALI 2024

ELEMENTO AMBIENTALE	FATTORI DI IMPATTO	Parametri	Limiti	Frequenze	FREQUENZE											
					GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
ARIA	MOTORE RECUPERO ENERGETICO DA BIOGAS	Polveri totali	< 10-50 mg/Nm3	Seme-stale												
		NOX	100-500 mg/Nm3													
		SO2	< 50-500 mg/Nm3													
		CO	100-450 mg/Nm3													
		COT														
		SOT														
		HCL	< 10-30 mg/Nm3													
		H2S	< 5 mg/Nm3													
		O2														
		Idrocarburi	< 50-150													
ARIA	EMISSIONI DIFFUSE - CORPO DISCARICA (IN 10 PUNTI RAPPRESENTATIVI DELL'INTERA AREA DISCARICA)	HF	< 2,5 mg/Nm3	Trime-stale												
		Polveri in atmosfera	5 mg/mc													
		CH4														
		Deposizione al suolo di polveri	10-5 g/mq/30gg													
		Metano	20 mg/mc													
		Etilene	90 mg/mc													
		Fenolo	3 mg/mc													
		Tetracloretilene	3 mg/mc													
		Ellammina	3 mg/mc													
		Metilammina	3 mg/mc													
ACQUE / SUOLO	ACQUE METEORICHE	Concentrazioni di odori	300UE/mc	Seme-stale												
		Canalino perimetrale corpo di discarica														
		Acque meteoriche di seconda pioggia														
		44795	Non si superino i limiti assoluti per la zona di appartenenza	Annuale												
		Composizione (cfr Parametri)	TABELLA A - Piano di monitoraggio	Per disposizione della D.D. n. 59 del 27/04/2017 la frequenza del monitoraggio è trimestrale. I PCDD - PCDF devono essere valutati annualmente.												
		Composizione (cfr Parametri)		Per disposizione della D.D. n. 59 del 27/04/2017 la frequenza del monitoraggio è quadrimestrale.												
		Precipitazioni		La Frequenza di monitoraggio è giornaliero sommati ai valori mensili												
		Temperatura (min,max, 14 h CET)		La Frequenza di monitoraggio è media Mensile												
		Direzione e velocità vento		La Frequenza di monitoraggio è giornaliero												
		Evaporazione		La Frequenza di monitoraggio è giornaliero sommati ai valori mensili												
SUOLO	RILEVI PLANOALTIMETRICI	Umidità atmosferica (14 h CET)		La Frequenza di monitoraggio è media Mensile												
		Comportamento assetamento corpo discarica		La Frequenza di monitoraggio è quadrimestrale.												
		CH4														
		CO														
		CO2														
		O2														
		H2S														
				Seme-stale												
ARIA	BIOGAS															

6.2.1 ACQUE SOTTERRANEE POZZO N.1

POZZO N°	1
OBIETTIVO MONITORAGGIO	FALDA PROFONDA
POSIZIONE	A MONTE DELLA FALDA
FREQUENZA CONTROLLI	TRIMESTRALE
RDP 219/0124	GENNAIO
RDP 2793/0424	APRILE
RDP 4838/0724	LUGLIO
RDP 6594/1024	OTTOBRE



n. parametro	PARAMETRI	UM	Limite	GENNAIO	APRILE	LUGLIO	OTTOBRE
				Valore	Valore	Valore	Valore
1	Temperatura in situ	°C		15,6	15,6	15,7	15,5
2	pH	Unità pH	[6,5-9,5]	7,21	7,20	7,34	7,20
3	Conducibilità elettrica	µS/cm	≤ 2500	2220,00	2122,00	2604,00	2094,00
4	Ossidabilità	mg O ₂ /l	≤ 5	1,44	2,12	2,00	0,40
5	Carbonio Organico Totale	mg/l	≤ 1,5	0,90	< 0,5	0,90	0,90
6	BOD5	mg O ₂ /l	≤ 5	2,00	< 2	< 2	< 2
7	Nitriti	mg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
8	Nitrati	mg/l		60,69	40,02	10,85	54,15
9	Fluoruri	mg/l	≤ 1,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
10	Cloruri	mg/l		275,40	403,10	253,70	329,36
11	Cianuri Liberi	µg/l	≤ 50	< 5	< 5	< 5	< 5
12	Solfati	mg/l	≤ 250	57,47	42,99	26,25	56,58
13	Ammonio	mg/l	≤ 0,5	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,05
14	Calcio	mg/l		131,03	77,70	92,33	25,80
15	Magnesio	mg/l		84,30	45,06	65,20	50,88
16	Potassio	mg/l		23,68	11,37	22,79	23,06
17	Sodio	mg/l		225,53	318,00	191,37	143,08
	METALLI						
18	Alluminio	µg/l	≤ 200	12,80	< 0,5	< 5	< 5
19	Antimonio	µg/l	≤ 5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
20	Argento	µg/l	≤ 10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
21	Arsenico	µg/l	≤ 10	0,80	0,70	0,70	0,80
22	Berillio	µg/l	≤ 4	< 0,1	< 0,01	< 0,1	< 0,1
23	Boro	µg/l	≤ 1000	133,60	55,80	50,90	88,80
24	Cadmio	µg/l	≤ 5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
25	Cobalto	µg/l	≤ 50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
26	Cromo totale	µg/l	≤ 50	2,10	2,00	2,00	1,90
27	Ferro	µg/l	≤ 200	34,0	10,0	12,00	12,0
28	Manganese	µg/l	≤ 50	4,4	8,50	2,3	7,40
29	Mercurio	µg/l	≤ 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
30	Nichel	µg/l	≤ 20	1,10	1,10	1,40	1,00
31	Piombo	µg/l	≤ 10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
32	Rame	µg/l	≤ 1000	< 1	< 1	< 0,1	< 1
33	Selenio	µg/l	≤ 10	0,40	0,20	0,40	0,30
34	Tallio	µg/l	≤ 2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
35	Zinco	µg/l	≤ 3000	38,8	< 5	31,10	22,40
36	Cromo esavalente	µg/l	≤ 5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
37	Fenoli Totali	mg/l	≤ 0,01	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,005
38	Pesticidi fosforati	µg/l	≤ 0,5	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05
39	Pesticidi totali	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI						
40	Benzene	µg/l	≤ 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
41	Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
42	Stirene	µg/l	≤ 25	< 1	< 1	< 1	< 1
43	Toluene	µg/l	≤ 15	< 1	< 1	1,50	< 1
44	(m+p)-Xilene	µg/l	≤ 10	< 1	< 1	< 1	< 1
	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
45	Clorometano	µg/l	≤ 1,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
46	Triclorometano	µg/l	≤ 0,15	0,08	0,02	0,068	0,022
47	Cloruro di Vinile	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
48	1,2-Dicloroetano	µg/l	≤ 3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
49	1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
50	Tricloroetilene	µg/l	≤ 1,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
51	Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
52	Esaclorobutadiene	µg/l	≤ 0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
53	Sommatoria organoalogenati	µg/l	≤ 10	0,100	< 0,1	0,100	< 0,1
	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
54	1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
55	1,2-Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
56	1,2-Dicloropropano	µg/l	≤ 0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
57	1,1,2-Tricloroetano	µg/l	≤ 0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
58	1,2,3-Tricloropropano	µg/l	≤ 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
59	1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	≤ 0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
60	Tribromometano	µg/l	≤ 0,3	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
61	1,2-Dibromoetano	µg/l	≤ 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
62	Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0,13	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

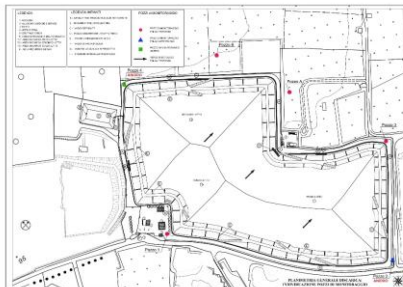
63	Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0,17	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
64	SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1
	<i>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</i>						
65	29) Benzo(a)antracene	µg/l	≤ 0,1	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
66	30) Benzo(a)pirene	µg/l	≤ 0,01	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
67	31) Benzo(b+j)fluorantene	µg/l	≤ 0,1	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
68	32) Benzo(k)fluorantene	µg/l	≤ 0,05	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
69	33) Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	≤ 0,01	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
70	34) Crisene	µg/l	≤ 5	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
71	35) Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	≤ 0,01	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
72	36) Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	≤ 0,1	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
73	37) Pirene	µg/l	≤ 50	0,0019	0,00340	0,0017	0,0019
74	Sommatoria (31,32,33,36)	µg/l	≤ 0,1	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
75	Sommatoria PCB	µg/l	≤ 0,01	0,00085	0,00040	0,00581	0,00460
	<i>PCDD e PCDF (POLICLORODIBENZODIOSSINE E POLICLORODIBENZOFURANI)</i>						
76	2378-TCDD	pg/l		1,2	< 0,4	< 0,4	< 0,4
77	12378-PeCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
78	123478-HxCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
79	123678-HxCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
80	123789-HxCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
81	1234678-HpCDD	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
82	OCDD	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
83	2378-TCDF	pg/l		< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
84	12378-PeCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
85	23478-PeCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
86	123478-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
87	123678-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
88	123789-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
89	234678-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
90	1234678-HpCDF	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
91	1234789-HpCDF	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
92	OCDF	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
93	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	pg I-TEQ/l	≤ 4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
94	CONTA ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ML		0,0	0,0	1,0	0,0
95	CONTA ENTEROCOCCI INTESTINALI	UFC/100 ML		0,0	0,0	0,0	20,0
96	CONTA BATTERI COLIFORMI	UFC/100 ML		10	> 800	< 800	25,0

Il valore della conducibilità elettrica nei pozzi superiore al limite massimo è un dato caratteristico già registrato nei precedenti esercizi

COMMENTI:

6.2.2 ACQUE SOTTERRANEE POZZO N.3

POZZO N°	3
OBIETTIVO MONITORAGGIO	FALDA PROFONDA
POSIZIONE	A VALLE DELLA FALDA
FREQUENZA CONTROLLI	TRIMESTRALE
RDP 220/0124	GENNAIO
RDP 2794/0424	APRILE
RDP 4839/0724	LUGLIO
RDP 6595/1024	OTTOBRE



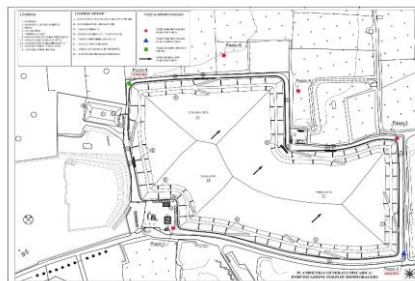
n. parametro	PARAMETRI	UM	Limite	GENNAIO Valore	APRILE Valore	LUGLIO Valore	OTTOBRE Valore
1	Temperatura in situ	°C		15,5	15,5	15,8	15,2
2	pH	Unità pH	[6,5-9,5]	7,31	7,27	7,38	7,27
3	Conducibilità elettrica	µS/cm	≤ 2500	3064,00	1565,00	3300,00	2909,00
4	Ossidabilità	mg O ₂ /l	≤ 5	2,08	1,97	2,80	0,60
5	Carbonio Organico Totale	mg/l	≤ 1,5	0,60	0,50	0,60	0,70
6	BOD5	mg O ₂ /l	≤ 5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
7	Nitriti	mg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
8	Nitrati	mg/l		20,11	14,55	4,73	20,64
9	Fluoruri	mg/l	≤ 1,5	< 0,10	0,53	< 0,10	< 0,10
10	Cloruri	mg/l		787,00	435,61	354,35	594,28
11	Cianuri Liberi	µg/l	≤ 50	< 5	< 5	< 5	< 5
12	Solfati	mg/l	≤ 250	95,23	94,16	30,53	89,11
13	Ammonio	mg/l	≤ 0,5	< 0,040	0,600	< 0,040	< 0,05
14	Calcio	mg/l		122,27	64,39	85,00	44,16
15	Magnesio	mg/l		108,25	132,02	74,47	92,29
16	Potassio	mg/l		14,97	30,58	11,87	16,29
17	Sodio	mg/l		385,31	540,46	229,31	343,63
	METALLI						
18	Alluminio	µg/l	≤ 200	14,10	< 0,5	< 5,0	< 5
19	Antimonio	µg/l	≤ 5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
20	Argento	µg/l	≤ 10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
21	Arsenico	µg/l	≤ 10	0,500	0,500	0,400	0,500
22	Berillio	µg/l	≤ 4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
23	Boro	µg/l	≤ 1000	176,80	68,00	62,20	109,70
24	Cadmio	µg/l	≤ 5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
25	Cobalto	µg/l	≤ 50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
26	Cromo totale	µg/l	≤ 50	< 0,5	< 0,5	0,60	< 0,5
27	Ferro	µg/l	≤ 200	172,00	370,00	188,00	369,00
28	Manganese	µg/l	≤ 50	11,0	21,60	15,5	16,30
29	Mercurio	µg/l	≤ 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
30	Nichel	µg/l	≤ 20	< 0,5	0,500	0,80	0,80
31	Piombo	µg/l	≤ 10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
32	Rame	µg/l	≤ 1000	< 1,0	< 1,0	1,00	2,10
33	Selenio	µg/l	≤ 10	0,40	0,40	0,40	0,40
34	Tallio	µg/l	≤ 2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
35	Zinco	µg/l	≤ 3000	44,7	< 5	< 5	26,4
36	Cromo esavalente	µg/l	≤ 5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
37	Fenoli Totali	mg/l	≤ 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
38	Pesticidi fosforati	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
39	Pesticidi totali	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI						
40	Benzene	µg/l	≤ 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
41	Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
42	Stirene	µg/l	≤ 25	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
43	Toluene	µg/l	≤ 15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
44	(m+p)-Xilene	µg/l	≤ 10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
45	Clorometano	µg/l	≤ 1,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
46	Triclorometano	µg/l	≤ 0,15	< 0,0160	0,0250	0,054	0,0290
47	Cloruro di Vinile	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
48	1,2-Dicloroetano	µg/l	≤ 3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
49	1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
50	Tricloroetilene	µg/l	≤ 1,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
51	Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1,1	< 0,05	< 0,05	0,060	< 0,05
52	Esaclorobutadiene	µg/l	≤ 0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
53	Sommatoria organoclorogenati	µg/l	≤ 10	< 0,1	< 0,1	0,100	< 0,1
	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
54	1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
55	1,2-Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
56	1,2-Dicloropropano	µg/l	≤ 0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
57	1,1,2-Tricloroetano	µg/l	≤ 0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
58	1,1,2,2-Tricloropropano	µg/l	≤ 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
59	1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	≤ 0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
60	Tribromometano	µg/l	≤ 0,3	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
61	1,2-Dibromometano	µg/l	≤ 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
62	Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0,13	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

63	Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0,17	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
64	SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI	µg/l		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
65	29) Benzo(a)antracene	µg/l	≤ 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
66	30) Benzo(a)pirene	µg/l	≤ 0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
67	31) Benzo(b+j)fluorantene	µg/l	≤ 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
68	32) Benzo(k)fluorantene	µg/l	≤ 0,05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
69	33) Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	≤ 0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
70	34) Crisene	µg/l	≤ 5	< 0,001	0,0012	< 0,001	< 0,001
71	35) Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	≤ 0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
72	36) Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	≤ 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
73	37) Pirene	µg/l	≤ 50	< 0,0012	0,0041	0,0016	0,0015
74	Sommatoria (31,32,33,36)	µg/l	≤ 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
75	Sommatoria PCB	µg/l	≤ 0,01	0,00063	0,00099	0,00045	0,0044
	PCDD e PCDF (POLICLORODIBENZODIOSSINE E POLICLORODIBENZOFURANI)						
76	2378-TCDD	pg/l		0,90	0,40	< 0,4	< 0,4
77	12378-PeCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
78	123478-HxCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
79	123678-HxCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
80	123789-HxCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
81	1234678-HpCDD	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
82	OCDD	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
83	2378-TCDF	pg/l		< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
84	12378-PeCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
85	23478-PeCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
86	123478-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
87	123678-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
88	123789-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
89	234678-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
90	1234678-HpCDF	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
91	1234789-HpCDF	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
92	OCDF	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
93	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	pg I-TEQ/l	≤ 4	< 0,4	0,40	< 0,4	< 0,4
94	CONTA ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ML		0,0	0,00	0,00	0,0
95	CONTA ENTEROCOCCI INTESTINALI	UFC/100 ML		0,0	8,00	1,0	0,0
96	CONTA BATTERI COLIFORMI	UFC/100 ML		300	> 800	> 800	> 800

COMMENTI: Il valore della **conduttività elettrica** nei pozzi superiore al limite massimo è un dato caratteristico già registrato nei precedenti esercizi
 Nei mesi di Aprile e Ottobre si riscontra la presenza di un valore del parametro **ferro** superiore al valore limite. Riscontrato con
 nostra nota prot. MT 1884/24 del 24/04/2024 e nota MT 2952/24 del 09/12/2024

6.2.3 ACQUE SOTTERRANEE POZZO N.A

POZZO N°	A
OBIETTIVO MONITORAGGIO	FALDA PROFONDA
POSIZIONE	A VALLE DELLA FALDA
FREQUENZA CONTROLLI	TRIMESTRALE
RDP 221/0124	GENNAIO
RDP 2795/0424	APRILE
RDP 4840/0724	LUGLIO
RDP 6596/1024	OTTOBRE



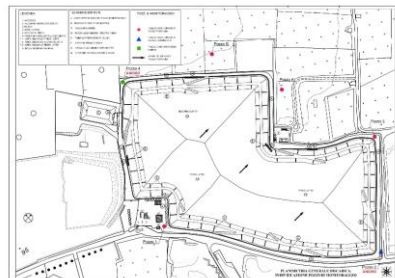
n. parametro	PARAMETRI	UM	Limite	GENNAIO	APRILE	LUGLIO	OTTOBRE
				Valore	Valore	Valore	Valore
1	Temperatura in situ	°C		15,7	15,6	15,8	15,3
2	pH	Unità pH	[6,5-9,5]	7,17	7,31	7,35	7,23
3	Conducibilità elettrica	µS/cm	≤ 2500	3187,00	2355,00	3324,00	2956,00
4	Ossidabilità	mg O ₂ /l	≤ 5	2,24	2,05	2,88	0,50
5	Carbonio Organico Totale	mg/l	≤ 1,5	0,60	< 0,5	0,90	0,70
6	BOD5	mg O ₂ /l	≤ 5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,2
7	Nitriti	mg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
8	Nitrati	mg/l		9,24	16,31	4,31	24,48
9	Fluoruri	mg/l	≤ 1,5	< 0,10	0,14	< 0,10	< 0,10
10	Cloruri	mg/l		501,60	767,90	317,54	610,80
11	Cianuri Liberi	µg/l	≤ 50	< 5	< 5	< 5	< 5
12	Solfati	mg/l	≤ 250	91,92	68,85	29,69	102,26
13	Ammonio	mg/l	≤ 0,5	< 0,040	0,483	< 0,040	< 0,05
14	Calcio	mg/l		119,69	53,24	91,90	51,25
15	Magnesio	mg/l		101,89	139,09	80,91	99,23
16	Potassio	mg/l		14,19	25,81	13,30	18,13
17	Sodio	mg/l		377,72	437,65	263,41	380,92
METALLI							
18	Alluminio	µg/l	≤ 200	8,10	15,40	< 5,0	< 5
19	Antimonio	µg/l	≤ 5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
20	Argento	µg/l	≤ 10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
21	Arsenico	µg/l	≤ 10	0,300	0,400	0,300	0,300
22	Berillio	µg/l	≤ 4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
23	Boro	µg/l	≤ 1000	206,40	65,20	61,60	106,50
24	Cadmio	µg/l	≤ 5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
25	Cobalto	µg/l	≤ 50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
26	Cromo totale	µg/l	≤ 50	< 0,5	0,500	0,60	0,80
27	Ferro	µg/l	≤ 200	124,00	194,00	217,00	234,00
28	Manganese	µg/l	≤ 50	16,60	9,4	16,50	12,2
29	Mercurio	µg/l	≤ 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
30	Nichel	µg/l	≤ 20	1,50	1,20	2,60	2,60
31	Piombo	µg/l	≤ 10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
32	Rame	µg/l	≤ 1000	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
33	Selenio	µg/l	≤ 10	0,40	0,40	0,60	0,40
34	Tallio	µg/l	≤ 2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
35	Zinco	µg/l	≤ 3000	24,5	< 5	16,3	29,20
36	Cromo esavalente	µg/l	≤ 5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
37	Fenoli Totali	mg/l	≤ 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
38	Pesticidi fosforati	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
39	Pesticidi totali	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
40	Benzene	µg/l	≤ 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
41	Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
42	Stirene	µg/l	≤ 25	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
43	Toluene	µg/l	≤ 15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
44	(m+p)-Xilene	µg/l	≤ 10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
45	Clorometano	µg/l	≤ 1,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
46	Triclorometano	µg/l	≤ 0,15	0,083	0,0310	0,065	0,040
47	Cloruro di Vinile	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
48	1,2-Dicloroetano	µg/l	≤ 3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
49	1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
50	Tricloroetilene	µg/l	≤ 1,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
51	Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1,1	< 0,05	< 0,05	0,060	< 0,05
52	Esadoclorobutadiene	µg/l	≤ 0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
53	Sommatoria organoalogenati	µg/l	≤ 10	0,100	< 0,1	0,100	< 0,1
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
54	1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
55	1,2-Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
56	1,2-Dicloropropano	µg/l	≤ 0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
57	1,1,2-Tricloroetano	µg/l	≤ 0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
58	1,2,3-Tricloropropano	µg/l	≤ 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
59	1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	≤ 0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
60	Tribromometano	µg/l	≤ 0,3	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
61	1,2-Dibromoetano	µg/l	≤ 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
62	Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0,13	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

63	Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0,17	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
64	SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI	µg/l		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
65	29) Benzo(a)antracene	µg/l	≤ 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
66	30) Benzo(a)pirene	µg/l	≤ 0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
67	31) Benzo(b+j)fluorantene	µg/l	≤ 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
68	32) Benzo(k)fluorantene	µg/l	≤ 0,05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
69	33) Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	≤ 0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
70	34) Crisene	µg/l	≤ 5	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
71	35) Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	≤ 0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
72	36) Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	≤ 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
73	37) Pirene	µg/l	≤ 50	0,0013	0,0035	0,0021	0,0016
74	Sommatoria (31,32,33,36)	µg/l	≤ 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
75	Sommatoria PCB	µg/l	≤ 0,01	0,00065	0,0040	0,00434	0,0024
	PCDD e PCDF (POLICLORODIBENZODIOSSINE E POLICLORODIBENZOFURANI)						
76	2378-TCDD	pg/l		< 0,4	0,7	< 0,4	< 0,4
77	12378-PeCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
78	123478-HxCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
79	123678-HxCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
80	123789-HxCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
81	1234678-HpCDD	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
82	OCDD	pg/l		< 1,6	2,00	< 1,6	< 1,6
83	2378-TCDF	pg/l		< 0,4	0,4	< 0,4	< 0,4
84	12378-PeCDF	pg/l		< 0,8	0,8	< 0,8	< 0,8
85	23478-PeCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
86	123478-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
87	123678-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
88	123789-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
89	234678-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
90	1234678-HpCDF	pg/l		< 1,6	1,8	< 1,6	< 1,6
91	1234789-HpCDF	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
92	OCDF	pg/l		< 1,6	1,8	< 1,6	< 1,6
93	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	pg I-TEQ/l	≤ 4	< 0,4	0,9	< 0,4	< 0,4
94	CONTA ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ML		0,0	0,0	0,0	0,0
95	CONTA ENTEROCOCCI INTESTINALI	UFC/100 ML		0,0	0,0	0,0	0,0
96	CONTA BATTERI COLIFORMI	UFC/100 ML		130	20,00	> 800	15

COMMENTI: Il valore della **conducibilità elettrica** nei pozzi superiore al limite massimo è un dato caratteristico già registrato nei precedenti esercizi

6.2.4 ACQUE SOTTERRANEE POZZO N.B

POZZO N°	B
OBIETTIVO MONITORAGGIO	FALDA PROFONDA
POSIZIONE	A VALLE DELLA FALDA
FREQUENZA CONTROLLI	TRIMESTRALE
RDP 222/0124	GENNAIO
RDP 2796/0424	APRILE
RDP 4841/0724	LUGLIO
RDP 6597/1024	OTTOBRE



n. parametro	PARAMETRI	UM	Limite	GENNAIO Valore	APRILE Valore	LUGLIO Valore	OTTOBRE Valore
1	Temperatura in situ	°C		15,5	15,7	15,7	15,6
2	pH	Unità pH	[6,5-9,5]	7,28	7,28	7,40	7,25
3	Conducibilità elettrica	µS/cm	≤ 2500	3257,00	3352,00	3538,00	3149,00
4	Ossidabilità	mg O ₂ /l	≤ 5	2,24	2,12	3,04	0,90
5	Carbonio Organico Totale	mg/l	≤ 1,5	0,80	< 0,5	0,60	1,00
6	BOD5	mg O ₂ /l	≤ 5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,6
7	Nitriti	mg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
8	Nitrati	mg/l		24,22	18,98	6,71	26,18
9	Fluoruri	mg/l	≤ 1,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
10	Cloruri	mg/l		647,20	831,18	457,90	853,64
11	Cianuri Iberi	µg/l	≤ 50	< 5	< 5	< 5	< 5
12	Solfati	mg/l	≤ 250	95,37	75,70	45,60	88,92
13	Ammonio	mg/l	≤ 0,5	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,05
14	Calcio	mg/l		85,23	57,56	90,22	51,92
15	Magnesio	mg/l		77,91	133,48	79,97	110,39
16	Potassio	mg/l		16,61	29,01	13,49	20,46
17	Sodio	mg/l		297,81	533,42	278,82	435,29
	METALLI						
18	Alluminio	µg/l	≤ 200	12,60	< 5,0	< 5,0	< 5
19	Antimonio	µg/l	≤ 5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
20	Argento	µg/l	≤ 10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
21	Arsenico	µg/l	≤ 10	0,50	0,400	0,400	0,500
22	Berillio	µg/l	≤ 4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
23	Boro	µg/l	≤ 1000	189,40	66,30	65,60	113,50
24	Cadmio	µg/l	≤ 5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
25	Cobalto	µg/l	≤ 50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
26	Cromo totale	µg/l	≤ 50	0,70	< 0,5	0,500	0,50
27	Ferro	µg/l	≤ 200	151,00	236,00	161,00	535,00
28	Manganese	µg/l	≤ 50	7,8	14,8	5,0	12,2
29	Mercurio	µg/l	≤ 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
30	Nichel	µg/l	≤ 20	4,10	3,30	2,50	2,90
31	Piombo	µg/l	≤ 10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
32	Rame	µg/l	≤ 1000	< 1,0	< 1	< 1,0	1,40
33	Selenio	µg/l	≤ 10	0,50	0,50	0,50	0,50
34	Tallio	µg/l	≤ 2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
35	Zinco	µg/l	≤ 3000	42,0	< 5	20,2	32,70
36	Cromo esavalente	µg/l	≤ 5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
37	Fenoli Totali	mg/l	≤ 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
38	Pesticidi fosforati	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
39	Pesticidi totali	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI						
40	Benzene	µg/l	≤ 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
41	Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
42	Stirene	µg/l	≤ 25	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
43	Toluene	µg/l	≤ 15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
44	(m+p)-Xilene	µg/l	≤ 10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
45	Clorometano	µg/l	≤ 1,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
46	Triclorometano	µg/l	≤ 0,15	0,0210	0,042	0,084	0,062
47	Cloruro di Vinile	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
48	1,2-Dicloroetano	µg/l	≤ 3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
49	1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
50	Tricloroetilene	µg/l	≤ 1,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
51	Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1,1	< 0,05	< 0,05	0,060	< 0,05
52	Esaclorobutadiene	µg/l	≤ 0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
53	Sommatoria organoalogenati	µg/l	≤ 10	< 0,1	< 0,1	0,100	0,100
	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
54	1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
55	1,2-Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
56	1,2-Dicloropropano	µg/l	≤ 0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
57	1,1,2-Tricloroetano	µg/l	≤ 0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
58	1,2,3-Tricloropropano	µg/l	≤ 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
59	1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	≤ 0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
60	Tribromometano	µg/l	≤ 0,3	< 0,03	< 0,03	0,0300	< 0,03
61	1,2-Dibromometano	µg/l	≤ 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
62	Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0,13	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

63	Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0,17	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
64	SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI	µg/l		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
65	29) Benzo(a)antracene	µg/l	≤ 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
66	30) Benzo(a)pirene	µg/l	≤ 0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
67	31) Benzo(b+j)fluorantene	µg/l	≤ 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
68	32) Benzo(k)fluorantene	µg/l	≤ 0,05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
69	33) Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	≤ 0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
70	34) Crisene	µg/l	≤ 5	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
71	35) Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	≤ 0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
72	36) Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	≤ 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
73	37) Pirene	µg/l	≤ 50	0,0028	0,0055	0,0019	0,0020
74	Sommatoria (31,32,33,36)	µg/l	≤ 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
75	Sommatoria PCB	µg/l	≤ 0,01	0,00040	0,00053	0,00074	0,0028
	PCDD e PCDF (POLICLORODIBENZODIOSSINE E POLICLORODIBENZOFURANI)						
76	2378-TCDD	pg/l		< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
77	12378-PeCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
78	123478-HxCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
79	123678-HxCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
80	123789-HxCDD	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
81	1234678-HpCDD	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
82	OCDD	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
83	2378-TCDF	pg/l		< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
84	12378-PeCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
85	23478-PeCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
86	123478-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
87	123678-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
88	123789-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
89	234678-HxCDF	pg/l		< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
90	1234678-HpCDF	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
91	1234789-HpCDF	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
92	OCDF	pg/l		< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
93	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	pg I-TEQ/l	≤ 4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
94	CONTA ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ML		0,0	0,0	0,0	0,0
95	CONTA ENTEROCOCCI INTESTINALI	UFC/100 ML		0,0	0,0	0,0	0,0
96	CONTA BATTERI COLIFORMI	UFC/100 ML		0,0	0,0	140,00	30,00

COMMENTI: Il valore della **conducibilità elettrica** nei pozzi superiore al limite massimo è un dato caratteristico già registrato nei precedenti esercizi.
Nel mese di Ottobre si riscontra la presenza di un valore del parametro **ferro** superiore al valore limite. Riscontrato con nostra nota prot. MT 2952/24 del 09/12/2024

6.2.5 EMISSIONI DIFFUSE MESE DI MARZO 2024



OBIETTIVO MONITORAGGIO	EMISSIONI DIFFUSE
FREQUENZA CONTROLLI	TRIMESTRALE
RDP 4443/0324	POSTAZIONE 1
RDP 4444/0324	POSTAZIONE 2
RDP 4445/0324	POSTAZIONE 3
RDP 4446/0324	POSTAZIONE 4
RDP 4447/0324	POSTAZIONE 5
RDP 4448/0324	POSTAZIONE 6
RDP 4449/0324	POSTAZIONE 7
RDP 4450/0324	POSTAZIONE 8
RDP 4451/0324	POSTAZIONE 9
RDP 4452/0324	POSTAZIONE 10
RDP 4453/0324	POSTAZIONE CENTRALE

MARZO 2024																								
POSIZIONE			POSTAZIONE 1		POSTAZIONE 2		POSTAZIONE 3		POSTAZIONE 4		POSTAZIONE 5		POSTAZIONE 6		POSTAZIONE 7		POSTAZIONE 8		POSTAZIONE 9		POSTAZIONE 10		POSTAZIONE CENTRALE	
PARAMETRI		UM	Limite	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI
POLVERI TOTALI		mg/Nm ³	≤5	0,2300	0,3000	0,2700	0,2100	0,2800	0,2400	0,1900	0,1600	0,2500	0,2300	0,2360										
DEPOSIZIONE AL SUOLO DI POLVERI		g/mg/300g	≤10,5	6,900	9,000	8,100	6,3	8,4	7,2	5,7	4,8	7,5	6,900	7,1										
METANO		%		<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00										
METANOLO		mg/m ³	≤20	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0										
ETANOLO		mg/m ³	≤90	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0										
FENOLO		mg/m ³	≤3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30										
TETRACLOROETILENE		mg/m ³	≤3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30										
ETILAMMINA		mg/m ³	≤3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30										
METILAMMINA		mg/m ³	≤3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30										
AMMONIACA		mg/m ³	≤35	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2										
ACETALDEIDE		mg/m ³	≤1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10										
ACIDO ACETICO		mg/m ³	≤4	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40										
IDROGENO SOLFORATO		mg/m ³	≤0,2	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020										
DIMETILDISOLFURO		mg/m ³	≤3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30										
DIMETILSOLFURO		mg/m ³	≤3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30										
A-PINENE		mg/m ³	≤30	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0										
B-PINENE		mg/m ³	≤40	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0										
LIMONENE		mg/m ³	≤70	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0										
Concentrazione di odore		UOde/m ³	≤300	21,0	19,0	25,0	27,0	23,0	26,0	14,0	16,0	22,0	<7,0	22,0										

ANOMALIE

In nessuna delle misure effettuate si sono riscontrati superamenti del valore limite di riferimento

COMMENTI

6.2.6 EMISSIONI DIFFUSE MESE DI GIUGNO 2024



OBIETTIVO MONITORAGGIO	EMISSIONI DIFFUSE
FREQUENZA CONTROLLI	TRIMESTRALE
RDP 4661/0624	POSTAZIONE 1
RDP 4662/0624	POSTAZIONE 2
RDP 4663/0624	POSTAZIONE 3
RDP 4664/0624	POSTAZIONE 4
RDP 4665/0624	POSTAZIONE 5
RDP 4666/0624	POSTAZIONE 6
RDP 4667/0624	POSTAZIONE 7
RDP 4668/0624	POSTAZIONE 8
RDP 4669/0624	POSTAZIONE 9
RDP 4670/0624	POSTAZIONE 10
RDP 4671/0624	POSTAZIONE CENTRALE

GIUGNO 2024												
POSIZIONE	POSTAZIONE 1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE 4	POSTAZIONE 5	POSTAZIONE 6	POSTAZIONE 7	POSTAZIONE 8	POSTAZIONE 9	POSTAZIONE 10	POSTAZIONE CENTRALE	
PARAMETRI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	
POVERI TOTALI	1.110	1.340	0.980	0.830	1.040	1.1100	0.6600	0.8400	0.7700	0.950	0.980	
DEPOSIZIONE AL SUOLO DI POLVERI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
METANO	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	
METANOLO	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
ETANOLO	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
FENOLO	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
TETRACLOROETILENE	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
ETILAMMINA	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
METILAMMINA	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
AMMONIACA	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
ACETALDEIDE	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
ACIDO ACETICO	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	
IDROGENO SOLFORATO	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
DIMETILDISOLFURO	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
DIMETILSOLFURO	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
A-PINENE	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	
B-PINENE	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	
LIMONENE	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	
Concentrazione di odore	16,0	14,0	17,0	21,0	20,0	19,0	16,0	25,0	27,0	19,0	19,0	
ANOMALIE	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
COMMENTI	In nessuna delle misure effettuate si sono riscontrati superamenti del valore limite di riferimento											

6.2.7 EMISSIONI DIFFUSE MESE DI SETTEMBRE 2024



OBIETTIVO MONITORAGGIO	EMISSIONI DIFFUSE
FREQUENZA CONTROLLI	TRIMESTRALE
RDP 5603/0924	POSTAZIONE 1
RDP 5604/0924	POSTAZIONE 2
RDP 5605/0924	POSTAZIONE 3
RDP 5606/0924	POSTAZIONE 4
RDP 5607/0924	POSTAZIONE 5
RDP 5608/0924	POSTAZIONE 6
RDP 5609/0924	POSTAZIONE 7
RDP 5610/0924	POSTAZIONE 8
RDP 5611/0924	POSTAZIONE 9
RDP 5612/0924	POSTAZIONE 10
RDP 5613/0924	POSTAZIONE CENTRALE

SETTEMBRE 2024											
POSIZIONE	POSTAZIONE 1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE 4	POSTAZIONE 5	POSTAZIONE 6	POSTAZIONE 7	POSTAZIONE 8	POSTAZIONE 9	POSTAZIONE 10	POSTAZIONE CENTRALE
PARAMETRI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI
POLVERI TOTALI	0,2300	0,3300	0,2700	0,2510	0,2330	0,2500	0,3300	0,2400	0,2300	0,2000	0,870
DEPOSIZIONE AL SUOLO DI POLVERI	8,3	8,1	7,6	8,6	8,3	8,1	8,100	8,000	8,200	8,2	6,7
METANO	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	
%											
METANOLO	≤20	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
ETANOLO	≤90	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
FENOLO	≤3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
TETRACLOROTILENE	≤3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
ETILAMMINA	≤3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
METILAMMINA	≤3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
AMMONIACA	≤35	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
ACETALDEIDE	≤1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
ACIDO ACETICO	≤4	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	
IDROGENO SOLFORATO	≤0,2	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
DIMETILDISOLFURO	≤3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
DIMETILSOLFURO	≤3	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
α-PINENE	≤30	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	
β-PINENE	≤40	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	
α-IONENE	≤70	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	
Concentrazione di odore	≤300	21,0	18,0	25,0	21,0	22,0	18,0	19,0	20,0	17,0	21,0

ANOMALIE

In nessuna delle misure effettuate si sono riscontrati superamenti del valore limite di riferimento

COMMENTI

6.2.8 EMISSIONI DIFFUSE MESE DI DICEMBRE 2024



OBIETTIVO MONITORAGGIO	EMISSIONI DIFFUSE
FREQUENZA CONTROLLI	TRIMESTRALE
RDP 7398/1224	POSTAZIONE 1
RDP 7399/1224	POSTAZIONE 2
RDP 7400/1224	POSTAZIONE 3
RDP 7401/1224	POSTAZIONE 4
RDP 7402/1224	POSTAZIONE 5
RDP 7403/1224	POSTAZIONE 6
RDP 7404/1224	POSTAZIONE 7
RDP 7405/1224	POSTAZIONE 8
RDP 7406/1224	POSTAZIONE 9
RDP 7407/1224	POSTAZIONE 10
RDP 7408/1224	POSTAZIONE CENTRALE

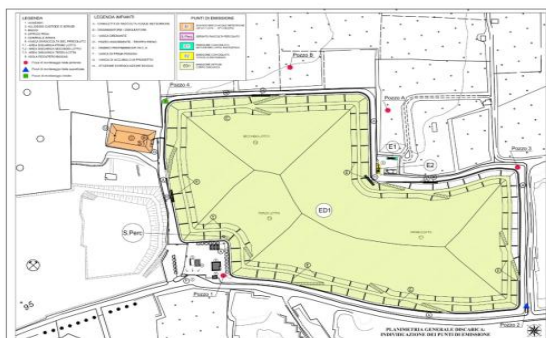
DICEMBRE 2024											
POSIZIONE	POSTAZIONE 1	POSTAZIONE 2	POSTAZIONE 3	POSTAZIONE 4	POSTAZIONE 5	POSTAZIONE 6	POSTAZIONE 7	POSTAZIONE 8	POSTAZIONE 9	POSTAZIONE 10	POSTAZIONE CENTRALE
PARAMETRI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI	VALORI
POVERI TOTALI	0,2300	0,2300	0,2300	0,2300	0,2300	0,2300	0,2300	0,2300	0,2300	0,2300	0,2300
DEPOSIZIONE AL SUOLO DI POLVERI	7,500	7,500	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
METANO	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
METANOLO	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
ETANOLO	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
FENOLO	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
TETRACLOROETILENE	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
ETILAMMINA	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
METILAMMINA	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
AMMONIACA	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
ACETALDEIDE	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ACIDO ACETICO	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
IDROGENO SOLFORATO	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40
DIMETILDISOLFURO	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
DIMETILSOLFURO	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
A-PINENE	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
B-PINENE	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
LIMONENE	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Concentrazione di odore	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0	<7,0
ANOMALE	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12

In nessuna delle misure effettuate si sono riscontrati superamenti del valore limite di riferimento

COMMENTI

6.2.9 SCARICHI IDRICI MESI GIUGNO – DICEMBRE 2024

OBIETTIVO MONITORAGGIO	SCARICHI IDRICI
FREQUENZA CONTROLLI	SEMESTRALE
POSIZIONE	TRINCEA DRENANTE
RDP 4291/0624	GIUGNO
RDP 24LA01610	DICEMBRE



PARAMETRI	UM	Limite	Limite RIFERITI AL DM 185/2003	VALORI	
				GIUGNO	DICEMBRE
pH	Unità pH	[6,8]	[6-9,5]	8,00	8,00
Temperatura	°C			21,00	18,00
Conducibilità elettrica	µS/cm		3000	339,00	285,00
Indice SAR	(-)	≤ 10	≤ 10	0,71	0,47
Materiali grossolani	(-)	≤ 0		Assenti	Assenti
Solidi Sospesi Totali	mg/l	≤ 25	≤ 10	8,0	1,8
BOD5	mg O ₂ /l	≤ 20	≤ 20	13,00	4,6
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg O ₂ /l	≤ 100	≤ 100	73,0	18,0
Azoto totale	mg/l	≤ 15	≤ 15	3,88	1,2
Tensioattivi totali	mg/l	≤ 0,5	≤ 0,5	< 0,1	< 0,05
METALLI					
Alluminio	mg/l	≤ 1	≤ 1	0,0200	< 0,1
Arsenico	mg/l	≤ 0,05	≤ 0,02	0,0020	< 0,005
Bario	mg/l	≤ 10	≤ 10	0,010	< 1
Berillio	mg/l	≤ 0,1	≤ 0,1	< 0,001	< 0,01
Boro	mg/l	≤ 0,5	≤ 1	< 0,01	< 0,05
Cadmio	mg/l	≤ 0,001	≤ 0,005	< 0,001	< 0,001
Cromo totale	mg/l	≤ 1	≤ 0,1	< 0,005	< 0,01
Ferro	mg/l	≤ 2	≤ 2	0,01	< 0,1
Fosforo	mg P/l	≤ 2	≤ 2	0,360	< 0,2
Manganese	mg/l	≤ 0,2	≤ 0,2	< 0,010	< 0,01
Mercurio	mg/l	≤ 0,0001	≤ 0,001	< 0,0001	< 0,0005
Nichel	mg/l	≤ 0,2	≤ 0,2	< 0,005	< 0,01
Piombo	mg/l	≤ 0,1	≤ 0,1	< 0,005	< 0,01
Rame	mg/l	≤ 0,1	≤ 1	< 0,005	< 0,01
Selenio	mg/l	≤ 0,002	≤ 0,01	< 0,0001	< 0,0001
Stagno	mg/l	≤ 3	≤ 3	< 0,010	< 0,1
Vanadio	mg/l	≤ 0,1	≤ 0,1	0,01	< 0,01
Zinco	mg/l	≤ 0,5	≤ 0,5	< 0,005	< 0,05
Cromo esavalente	mg/l		≤ 0,005	< 0,0005	< 0,01
Cianuri Totali	mg/l		≤ 0,05	< 0,001	< 0,02
Solfuri	mg/l	≤ 0,5	≤ 0,5	< 0,10	< 0,05
Solfiti	mg/l	≤ 0,5	≤ 0,5	< 0,10	< 0,05
Solfati	mg/l	≤ 500	≤ 500	11,52	< 10
Cloro Attivo	mg/l	≤ 0,2		< 0,03	< 0,02
Cloruri	mg/l	≤ 200	≤ 250	15,71	14
Fluoruri	mg/l	≤ 1	≤ 1,5	< 0,10	< 0,1
Fenoli	mg/l	≤ 0,1	≤ 0,1	0,07	< 0,01
Aldeidi	mg/l	≤ 0,5	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05
Idrocarburi Totali	mg/l			< 0,2	< 0,5
Solventi organici Aromatici Totali	mg/l	≤ 0,01	≤ 0,01	< 0,001	< 0,001
Solventi organici Azotati Totali	mg/l	≤ 0,01	≤ 0,01	< 0,001	< 0,001
SOLVENTI ALOGENATI					
Clorometano	mg/l			< 0,001	< 0,001
Triclorometano	mg/l			< 0,001	< 0,001
Cloruro di Vinile	mg/l			< 0,001	< 0,001
1,2-Dicloroetano	mg/l			< 0,001	< 0,001
1,1-Dicloroetilene	mg/l			< 0,001	< 0,001
Tricloroetilene	mg/l		≤ 0,01	< 0,001	< 0,001
Tetracloroetilene	mg/l		≤ 0,01	< 0,001	< 0,001
Esaclorobutadiene	mg/l			< 0,001	< 0,001
1,1-Dicloroetano	mg/l			< 0,001	< 0,001
1,2-Dicloropropano	mg/l			< 0,001	< 0,001
1,2,3-Tricloropropano	mg/l			< 0,001	< 0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l			< 0,001	< 0,001
Tetracloruro di carbonio	mg/l			< 0,001	< 0,001
1,2-Dibromoetano	mg/l			< 0,001	< 0,001
Dibromodoclorometano	mg/l			< 0,001	< 0,001
Bromodoclorometano	mg/l			< 0,001	< 0,001
Clorobenzene	mg/l			< 0,001	< 0,001
1,2-diclorobenzene	mg/l			< 0,001	< 0,001
1,4-diclorobenzene	mg/l			< 0,001	< 0,001
1,2,4-triclorobenzene	mg/l			< 0,001	< 0,001
CLOROBENZENI					
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	µg/l			< 0,1	< 0,01
Pentaclorobenzene	µg/l			< 0,5	< 0,01
Esaclorobenzene	µg/l			< 0,001	< 0,001
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	≤ 5000	≤ 100	0	20
SAGGIO DI TOSSICITA'	%				
% di immobilizzazione	%	≤ 50		< 5	5,00

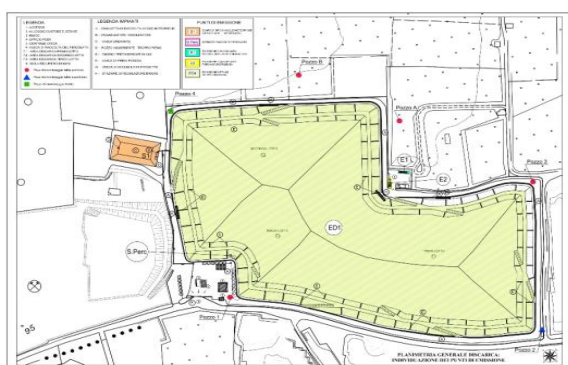
ANOMALIE
COMMENTI

In nessuna delle misure effettuate si sono riscontrati superamenti del valore limite di riferimento

6.2.10 EMISSIONI ATMOSFERICHE – PUNTO DI EMISSIONE MOTORE RECUPERO ENERGETICO – APRILE 2024

OBIETTIVO MONITORAGGIO	EMISSIONI ATMOSFERICHE
FREQUENZA CONTROLLI	SEMESTRALE

PUNTO DI EMISSIONE	MOTORE RECUPERO ENERGETICO
POSIZIONE	E1
Rev n.1 al RDP N.01/Emissione/Monteco/0424	APRILE



N.	PARAMETRI	UM	Limite	VALORI APR
CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE				
1	Temperatura fumi	°C		410
2	Velocità media fumi	m/sec		8,331
3	Sezione camino	m ²		0,126
4	Portata media	m ³ /h		3765
5	Portata media normalizzata	Nm ³ /h		1505
6	Pressione dei fumi	hPa		1019
7	Umidità	%		< 1
8	Ossigeno	%		4,5
9	Polveri totali	mg/Nm ³	≤ 5	1,07
10	Ossidi di azoto	mg/Nm ³	≤ 400	422
11	Ossidi di zolfo	mg/Nm ³	≤ 35	8
12	Sostanze organiche totali	mg/Nm ³	≤ 100	4,05
13	Monossido di carbonio	mg/Nm ³	≤ 400	180
14	Carbonio Organico Totale (COT)	mg/Nm ³	≤ 150	48
15	Acido cloridrico	mg/Nm ³	≤ 10	<0,1
16	Acido fluoridrico	mg/Nm ³	≤ 2	<0,1
17	Acido solfidrico	mg/Nm ³	< 5	<0,1
18	Idrocarburi totali	mg/Nm ³	≤ 150	<2

ANOMALIE

-

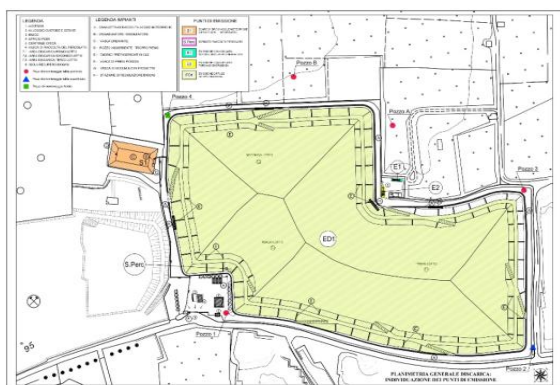
COMMENTI

In nessuna delle misure effettuate si sono riscontrati superamenti del valore limite di riferimento. Il punto di Emissione E1 identifica lo scarico fumi del motore di recupero energetico che, come risulta ha una portata di 1505 Nm³/h. La portata di 1000 Nm³/h caratterizza invece il sistema di aspirazione del combustibile che alimenta il motore di combustione e non costituisce emissione né è qualificata tale.

6.2.11 EMISSIONI ATMOSFERICHE–PUNTO DI EMISSIONE MOTORE RECUPERO ENERGETICO – OTTOBRE 2024

OBIETTIVO MONITORAGGIO	EMISSIONI ATMOSFERICHE
FREQUENZA CONTROLLI	SEMESTRALE

PUNTO DI EMISSIONE	MOTORE RECUPERO ENERGETICO
POSIZIONE	E1
Rev n. 2 al RDP N.02/Emissione/Monteco/1024	OTTOBRE



N.	PARAMETRI	UM	Limite	VALORI
	CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE			OTT
1	Temperatura fumi	°C		408
2	Velocità media fumi	m/sec		8,73
3	Sezione camino	m ²		0,126
4	Portata media	m ³ /h		3900
5	Portata media normalizzata	Nm ³ /h		1550
6	Pressione dei fumi	hPa		1017
7	Umidità	%		< 1
8	Ossigeno	%		6,39
9	Polveri totali	mg/Nm ³	≤ 5	1,14
10	Ossidi di azoto	mg/Nm ³	≤ 400	285
11	Ossidi di zolfo	mg/Nm ³	≤ 35	9,7
12	Sostanze organiche totali	mg/Nm ³	≤ 100	3,7
13	Monossido di carbonio	mg/Nm ³	≤ 400	160
14	Carbonio Organico Totale (COT)	mg/Nm ³	≤ 150	41
15	Acido cloridrico	mg/Nm ³	≤ 10	<0,1
16	Acido fluoridrico	mg/Nm ³	≤ 2	<0,1
17	Acido solfidrico	mg/Nm ³	< 5	<0,1
18	Idrocarburi totali	mg/Nm ³	≤ 150	<2

ANOMALIE

-

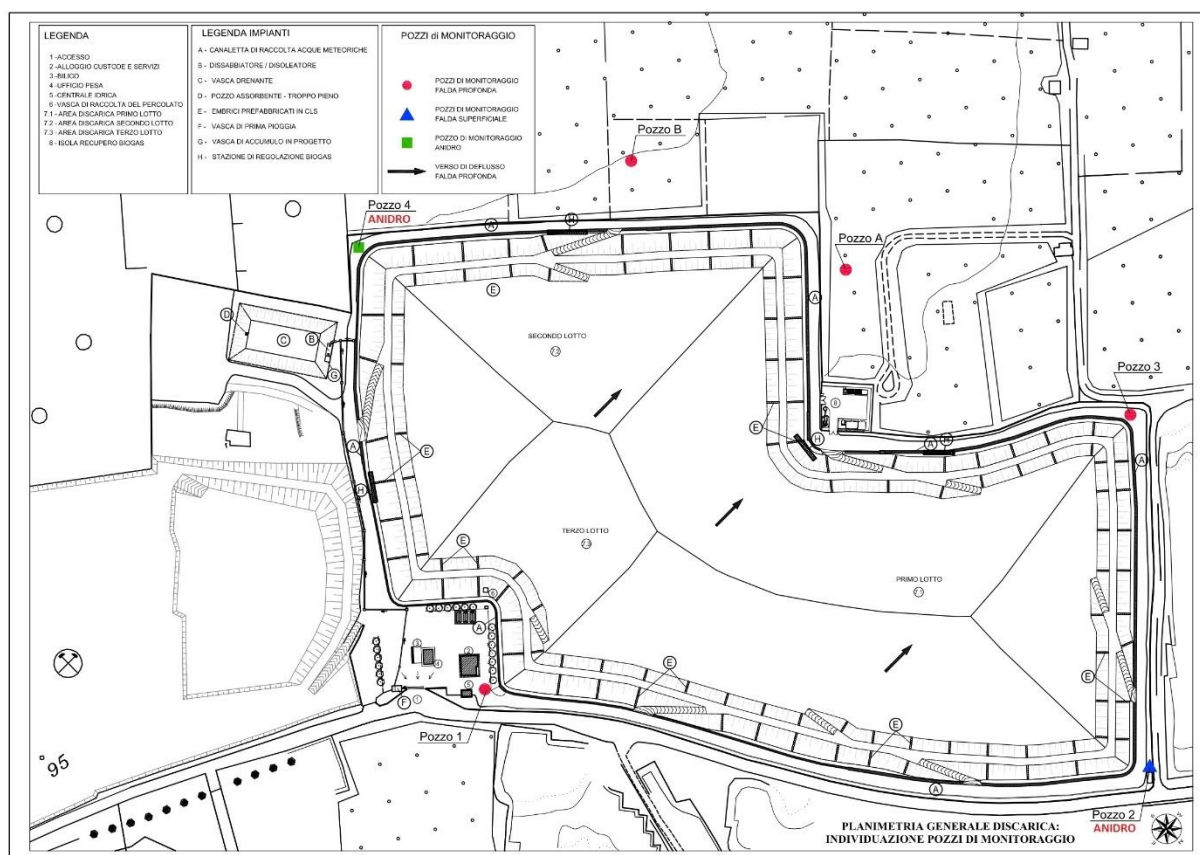
COMMENTI

In nessuna delle misure effettuate si sono riscontrati superamenti del valore limite di riferimento. Il punto di Emissione E1 identifica lo scarico fumi del motore di recupero energetico che, come risulta da una portata di 1550 Nm³/h. La portata di 1000 Nm³/h caratterizza invece il sistema di aspirazione del combustibile che alimenta il motore di combustione e non costituisce emissione né è qualificata tale.

7 ANDAMENTO DEI PARAMETRI DELLE ACQUE SOTTERRANEE

I grafici a seguire riportano i parametri di qualità delle acque sotterranee.

Il pozzo n. 2 è risultato anidro e ARPA lo ha sigillato. Di conseguenza l'elaborazione non contiene i dati di analisi relativi al pozzo.



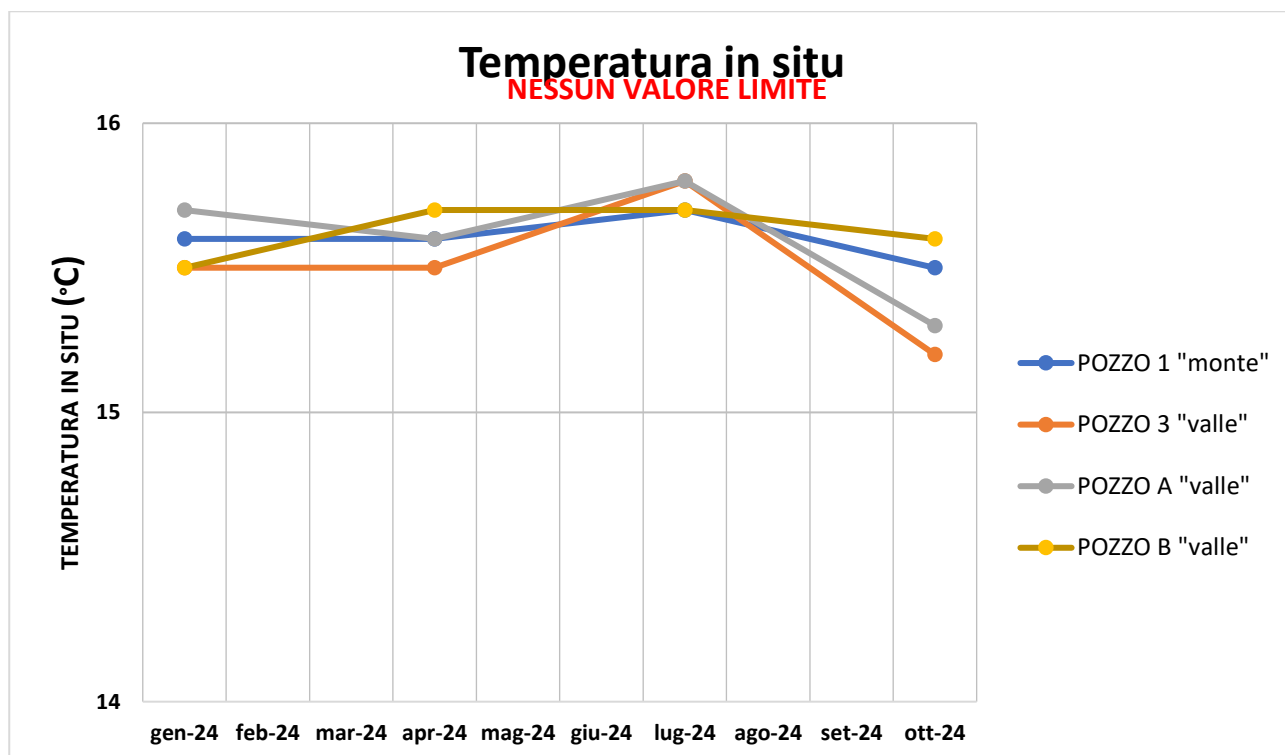


Figure 1. Grafico Temperatura in situ.

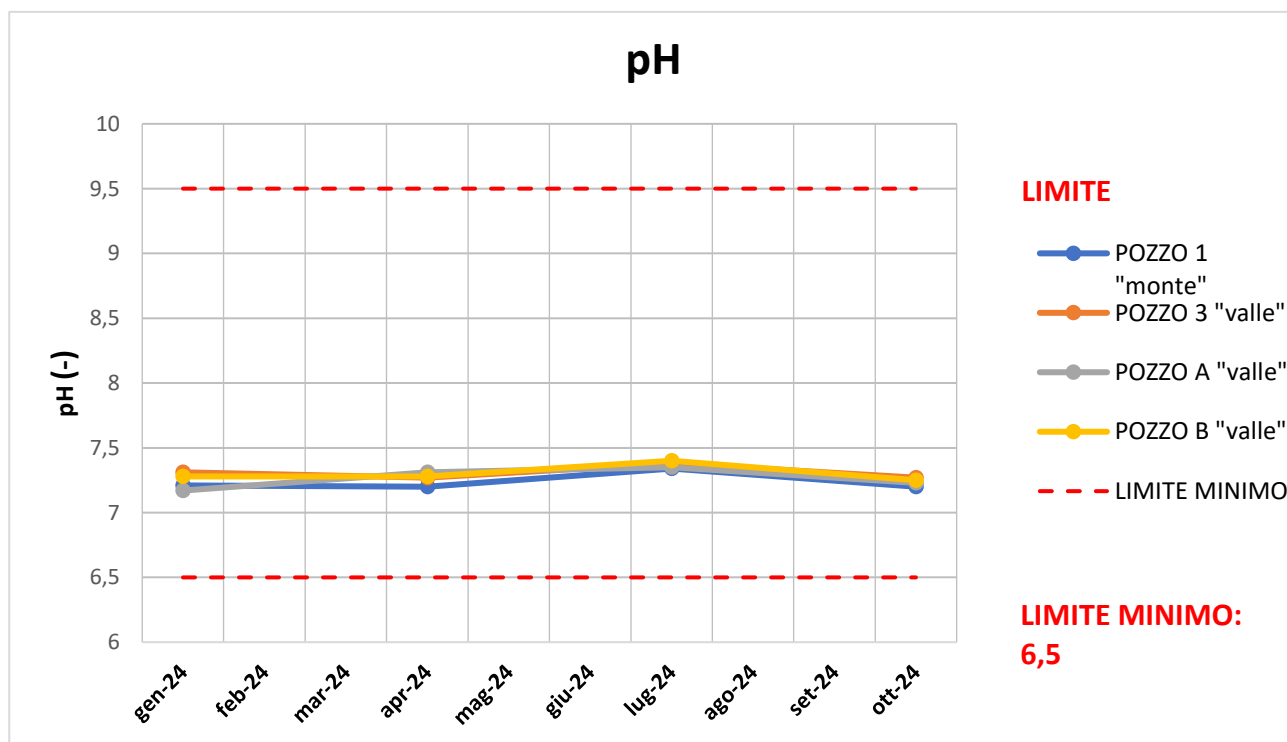


Figure 2. Grafico pH.

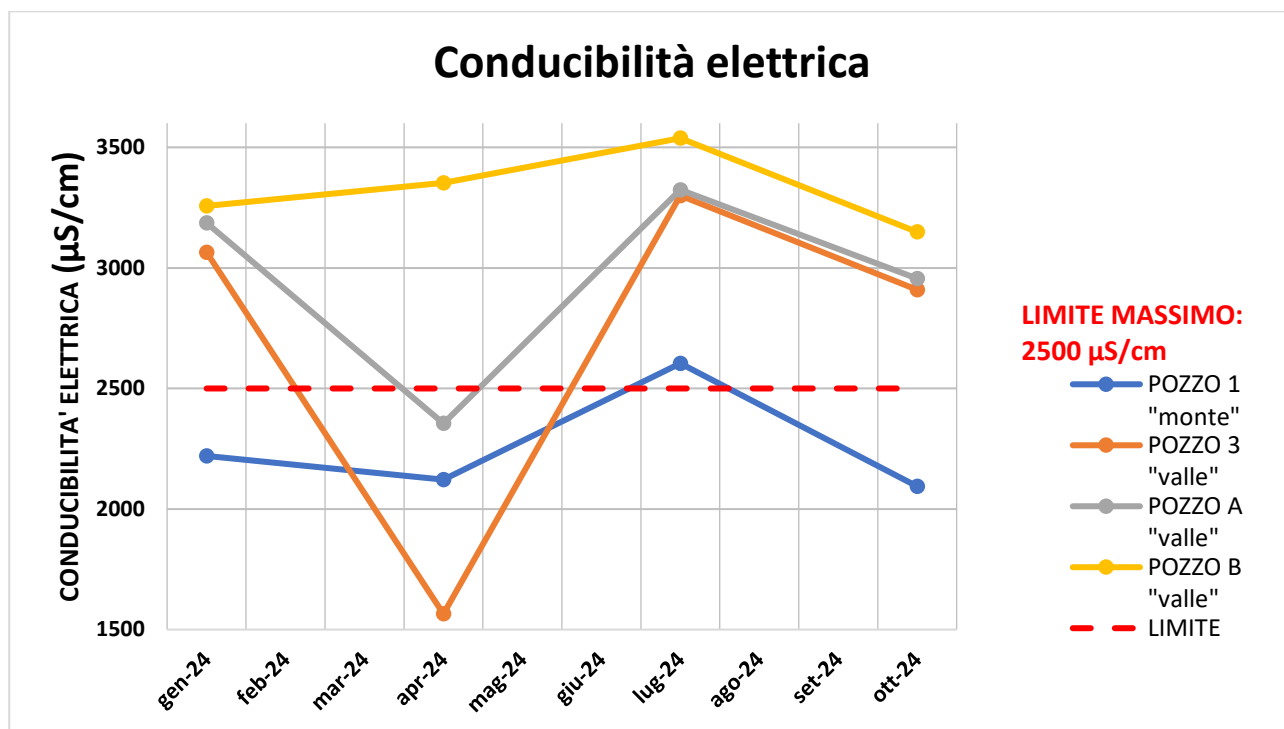


Figure 3. Grafico Conducibilità elettrica.

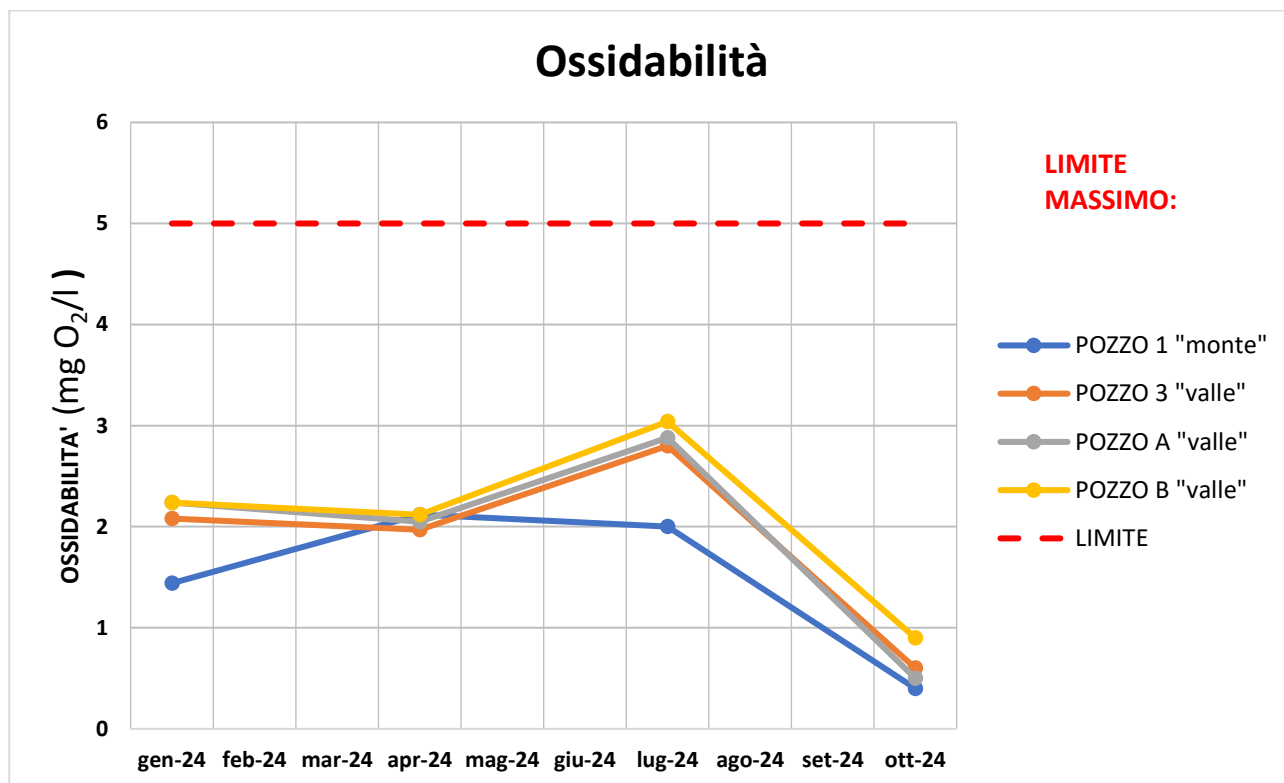


Figure 4. Grafico Ossidabilità.

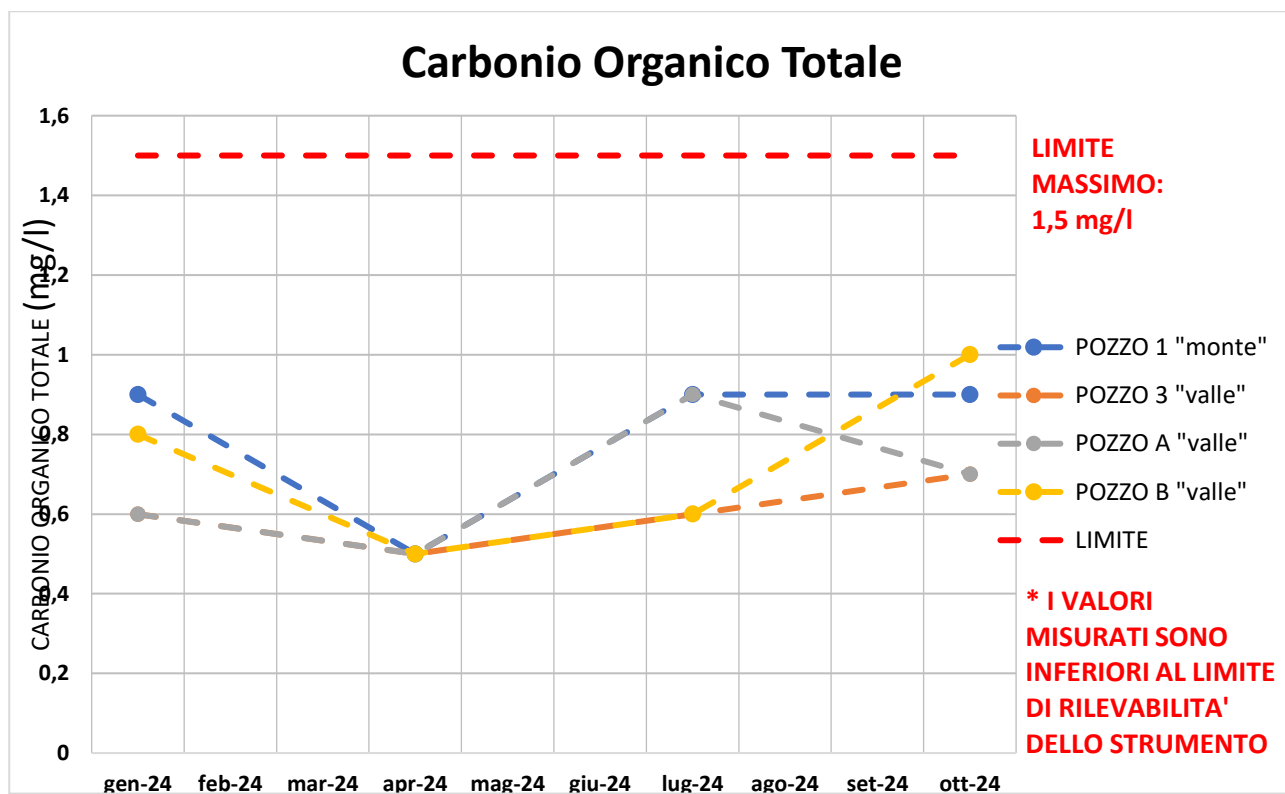


Figure 5. Grafico Carbonio Organico Totale.

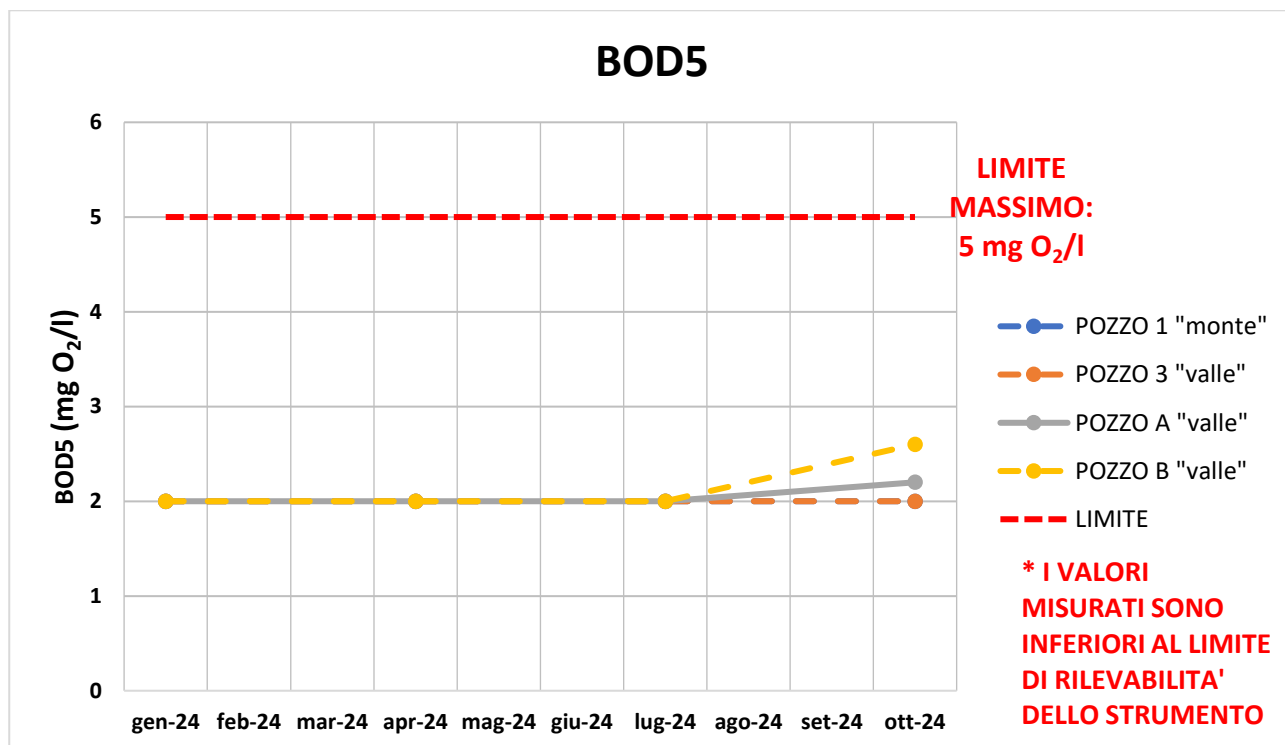


Figure 6. BOD5.

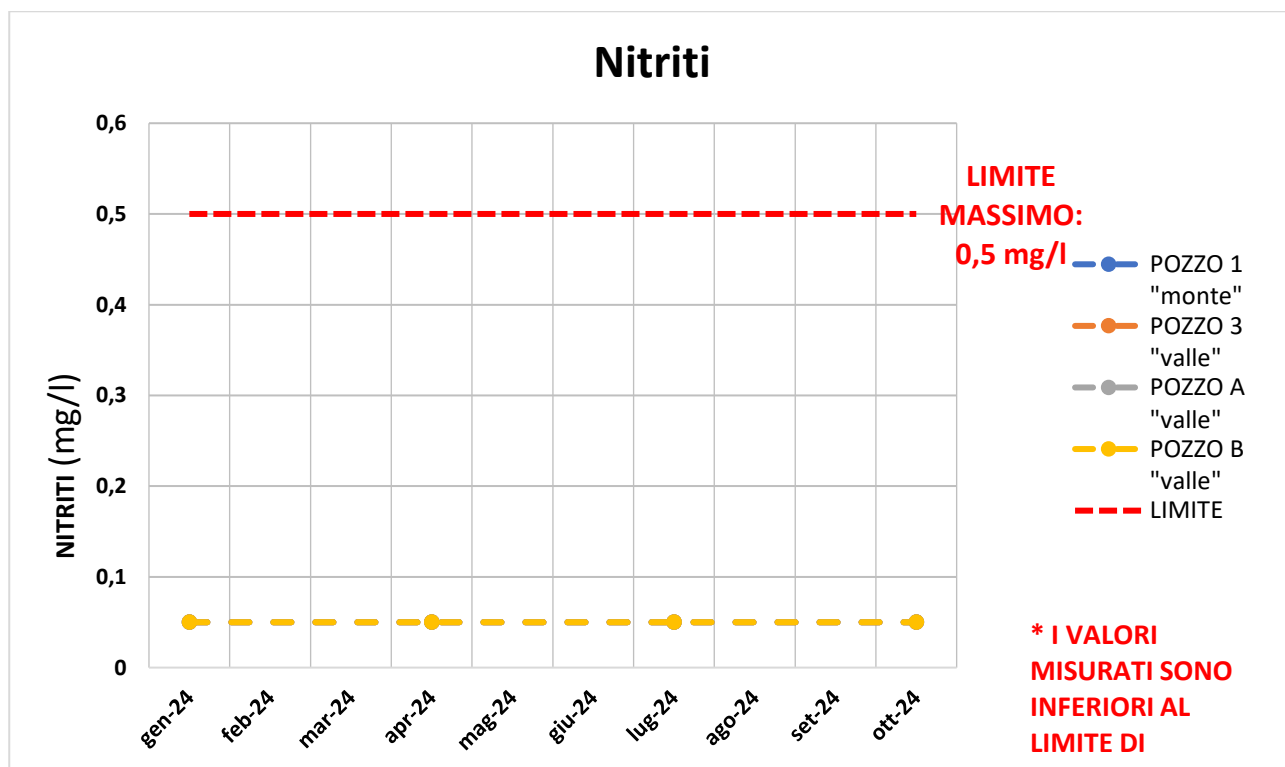


Figure 7. Grafico Nitriti.

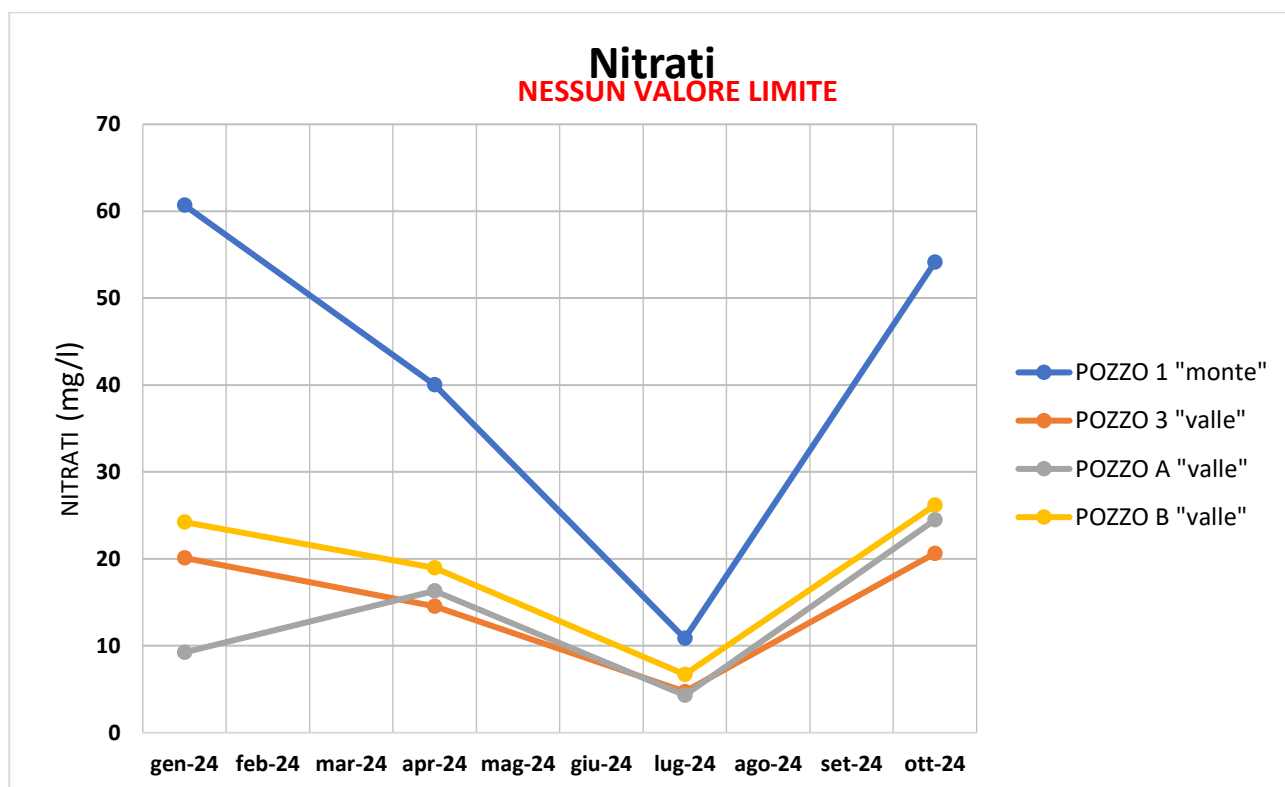


Figure 8. Grafico Nitrati.

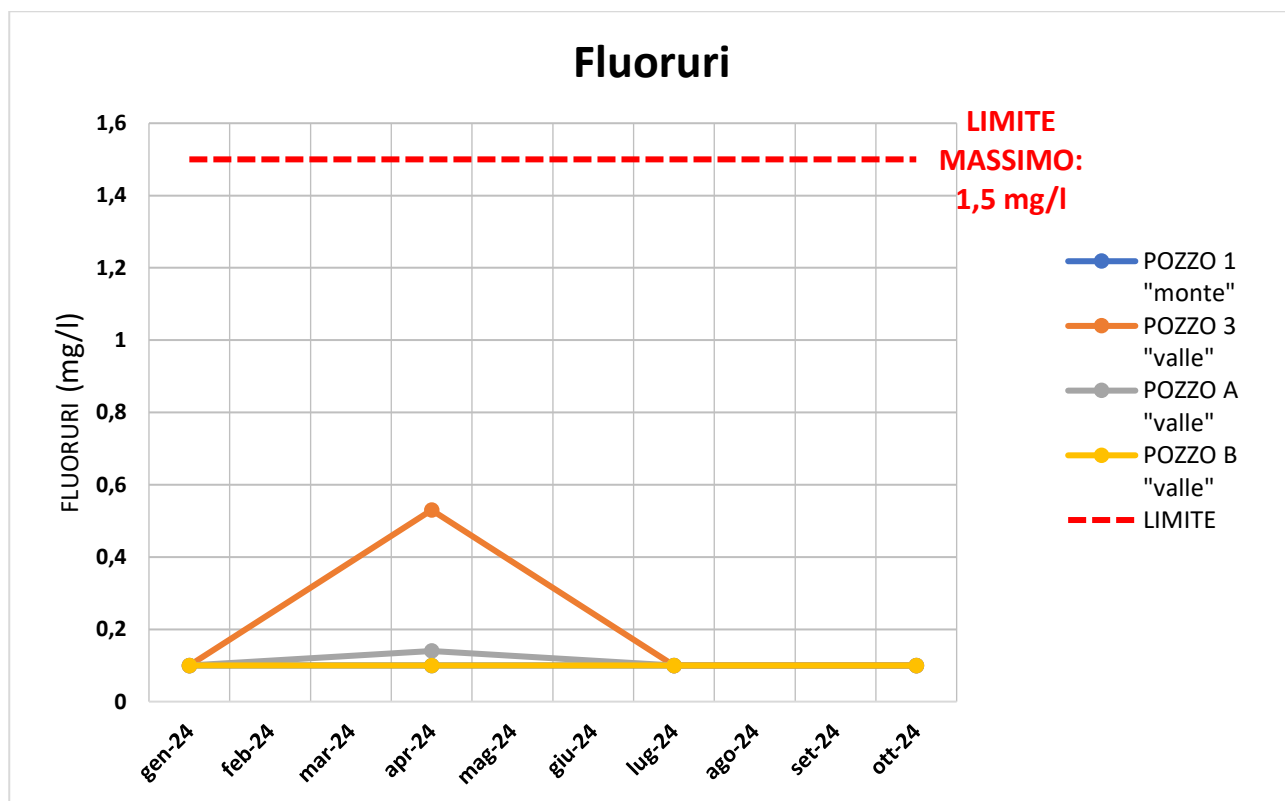


Figure 9. Grafico Fluoruri.

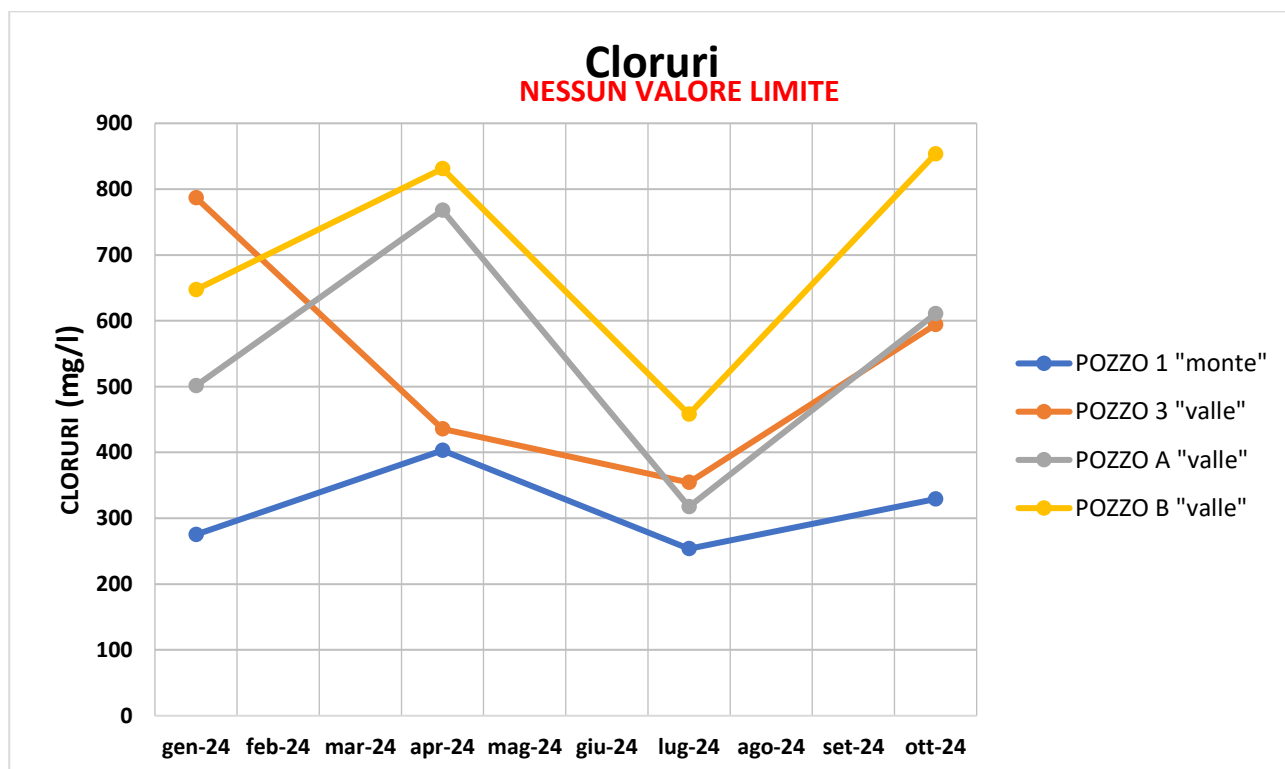


Figure 10. Grafico Cloruri.

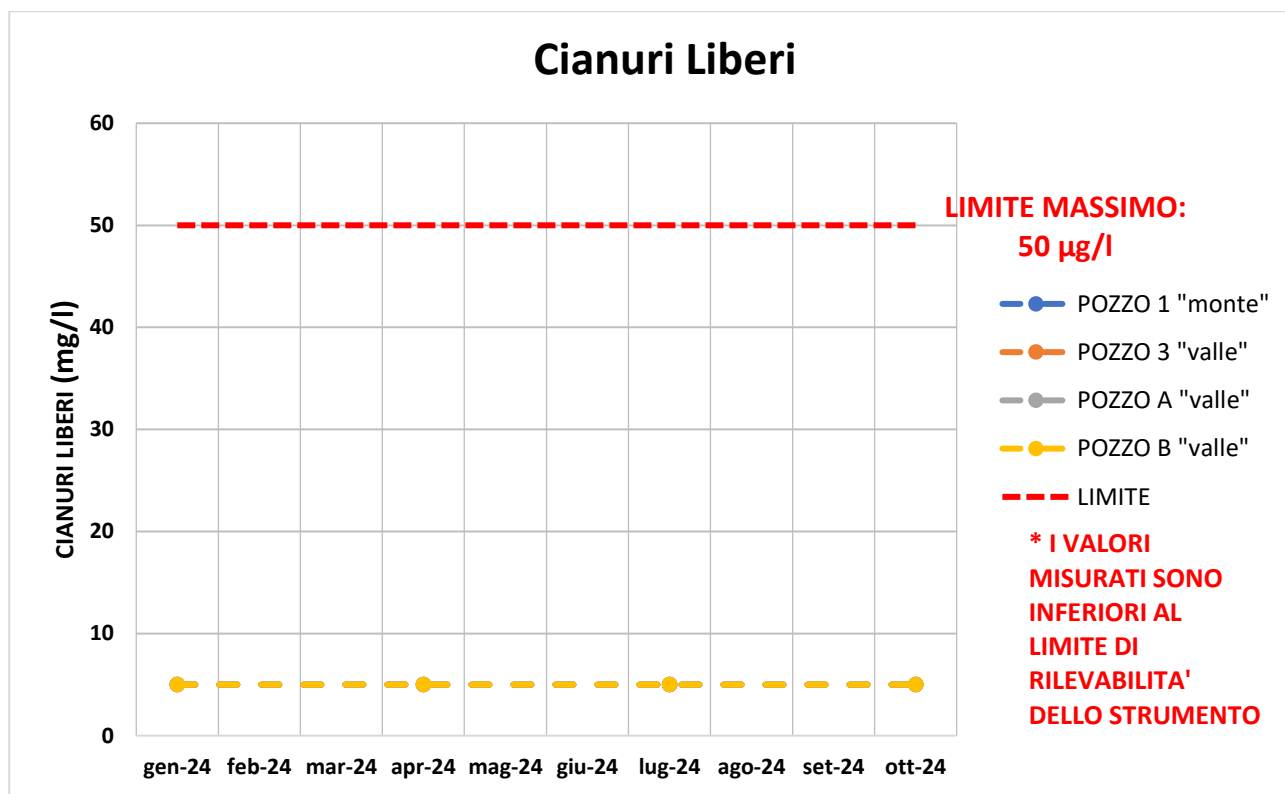


Figure 11. Grafico Cianuri Liberi.

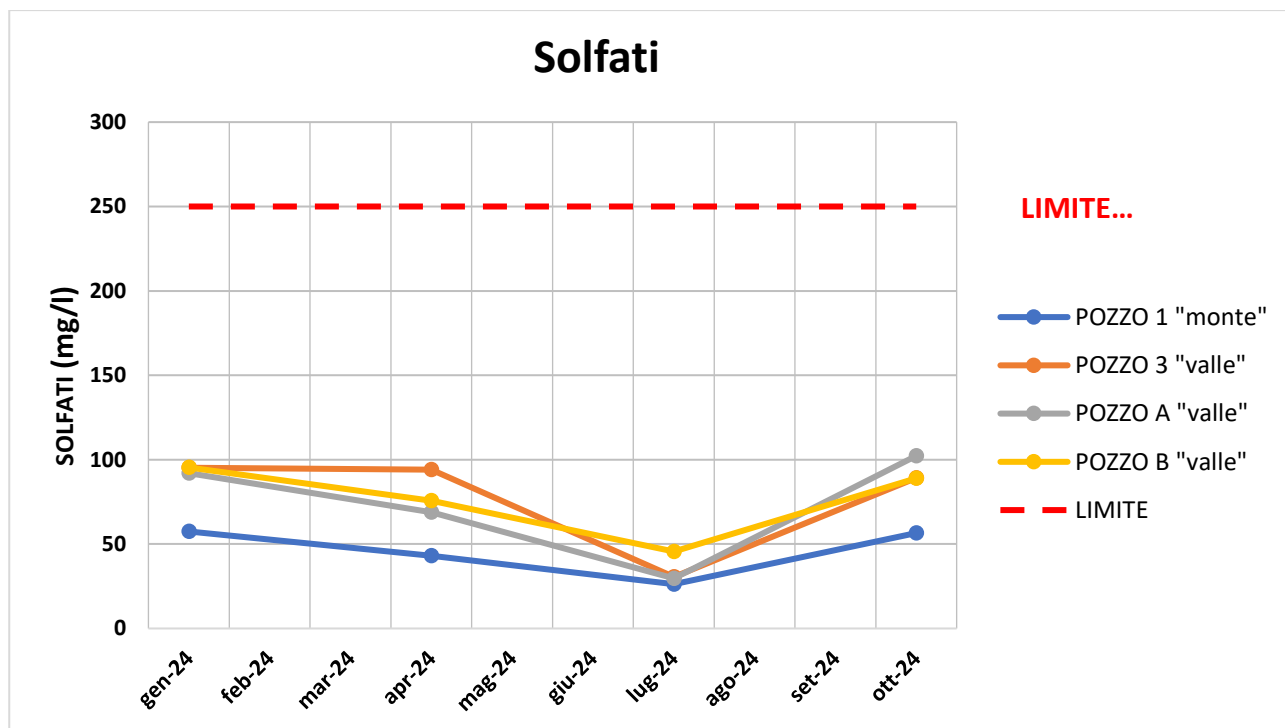


Figure 12. Grafico Solfati.

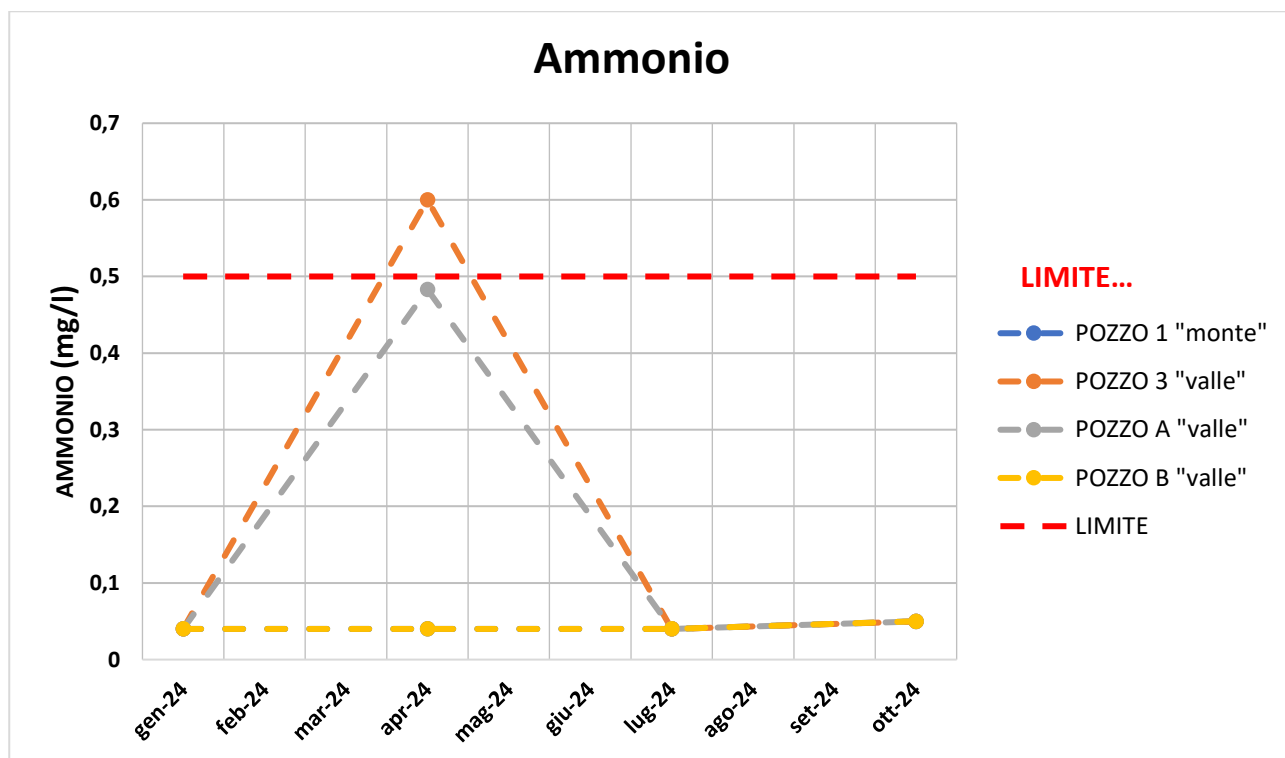


Figure 13. Grafico Ammonio.

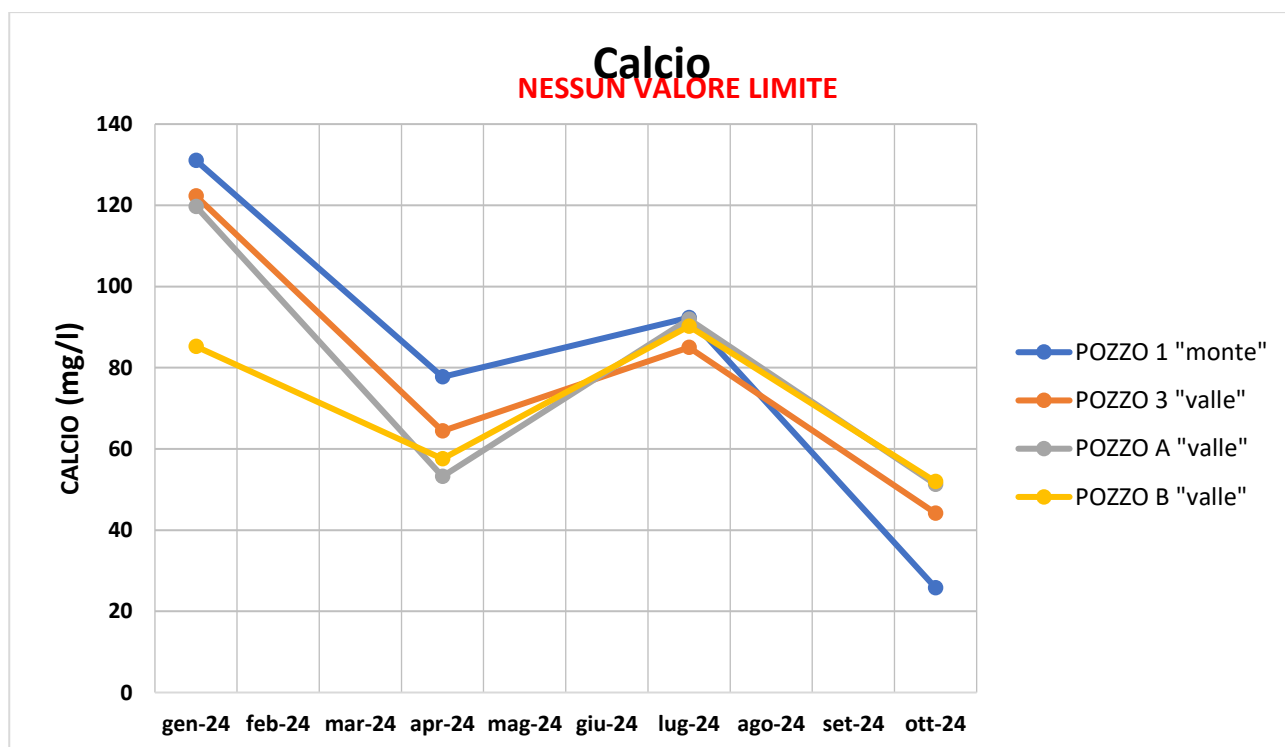


Figure 14. Grafico Calcio.

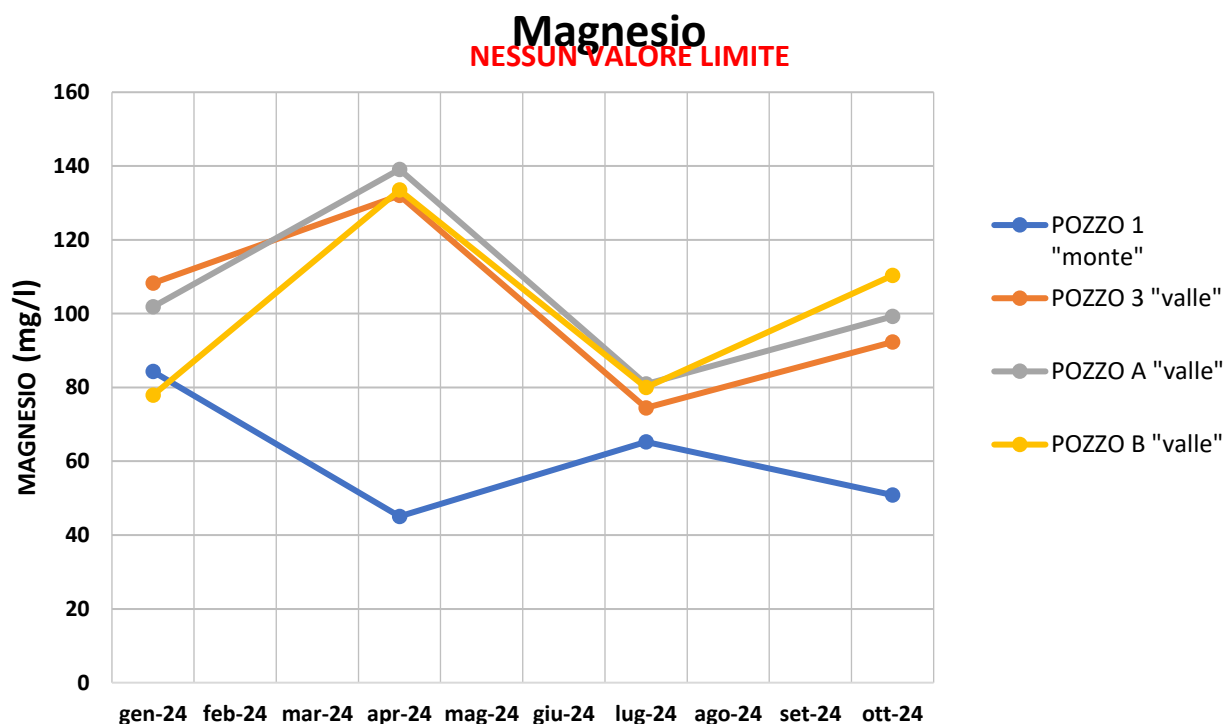


Figure 15. Grafico Magnesio.

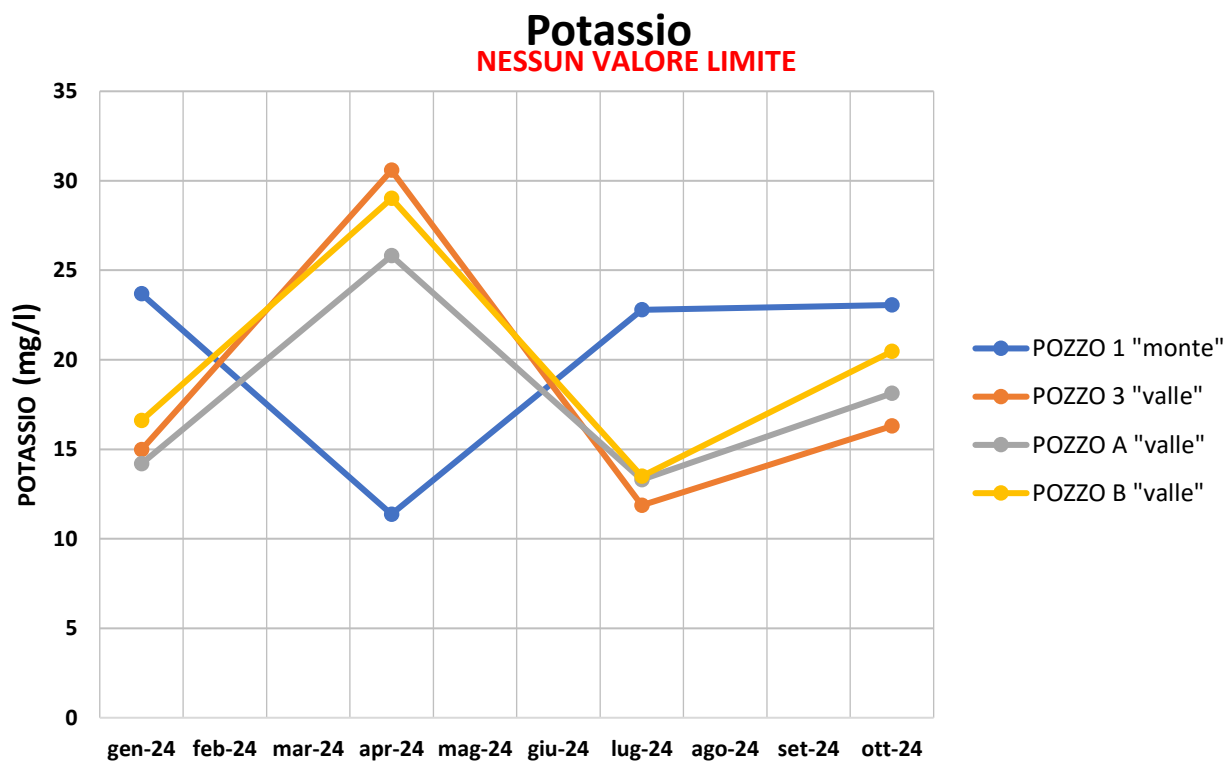


Figure 16. Grafico Potassio.

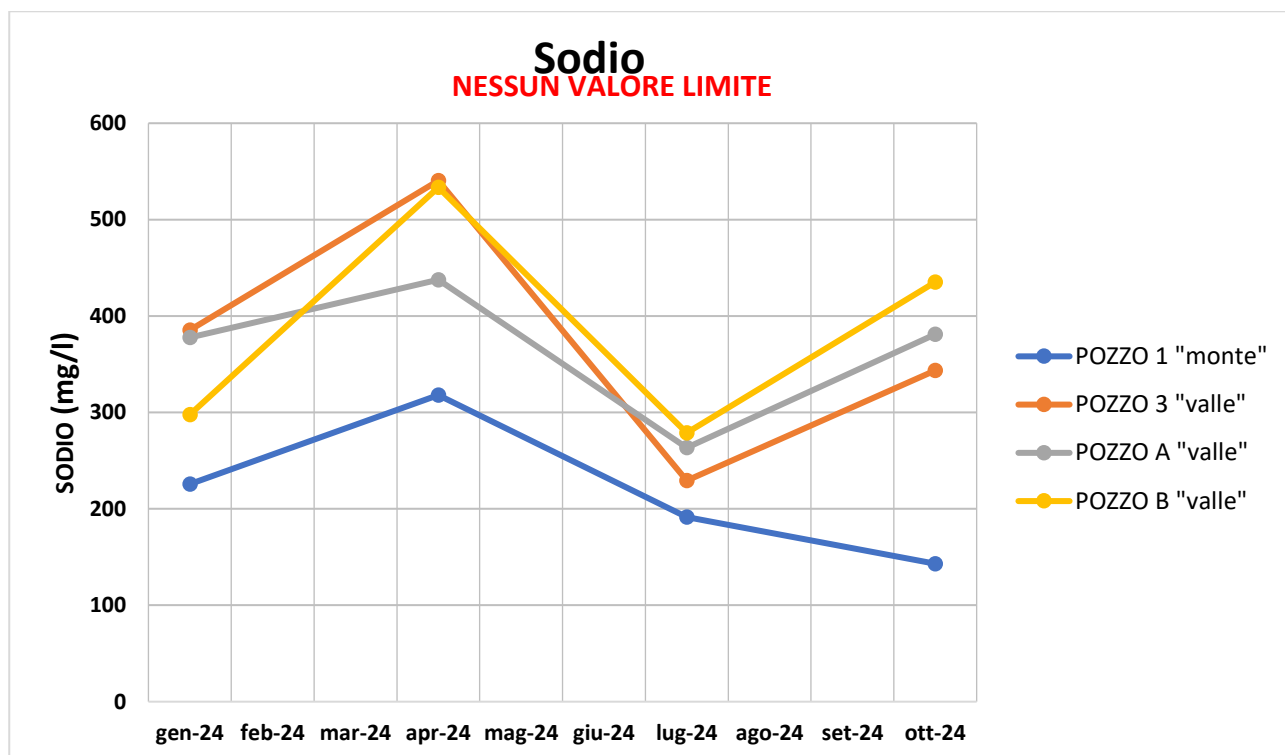


Figure 17. Grafico Sodio.

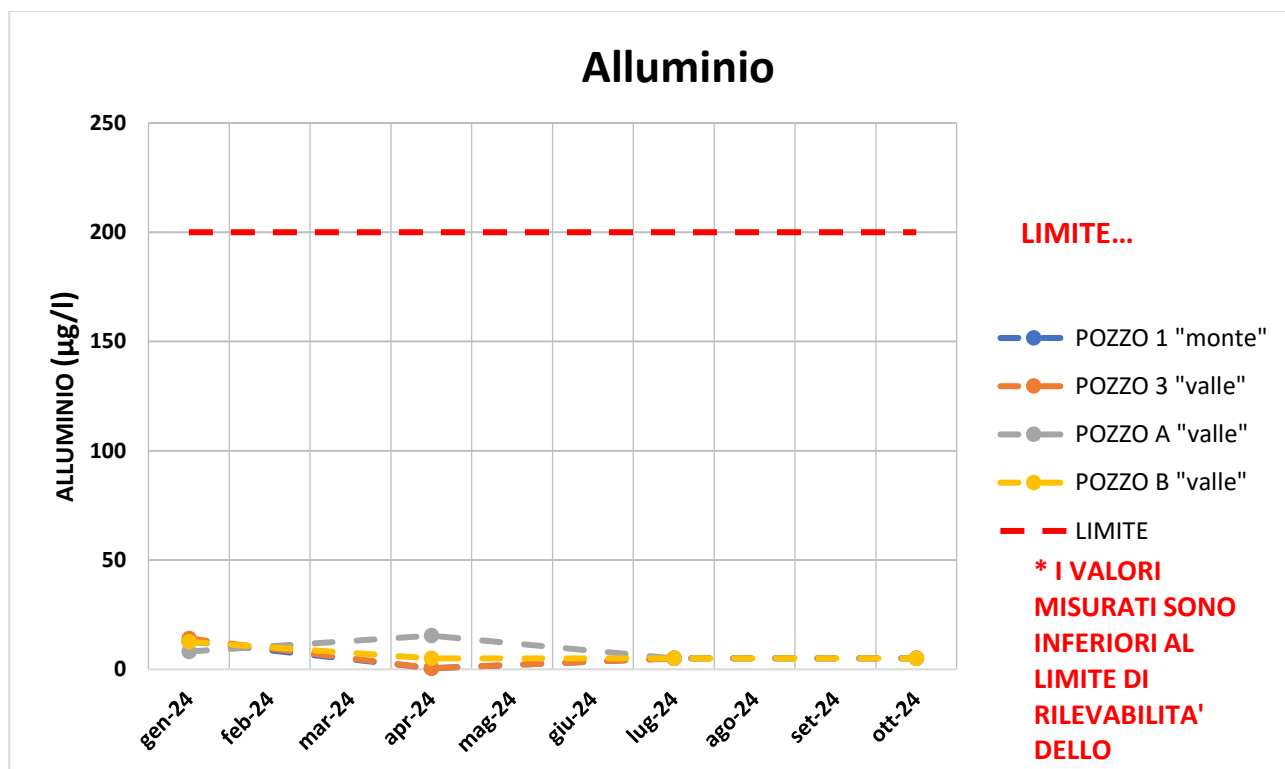


Figure 18. Grafico Alluminio.

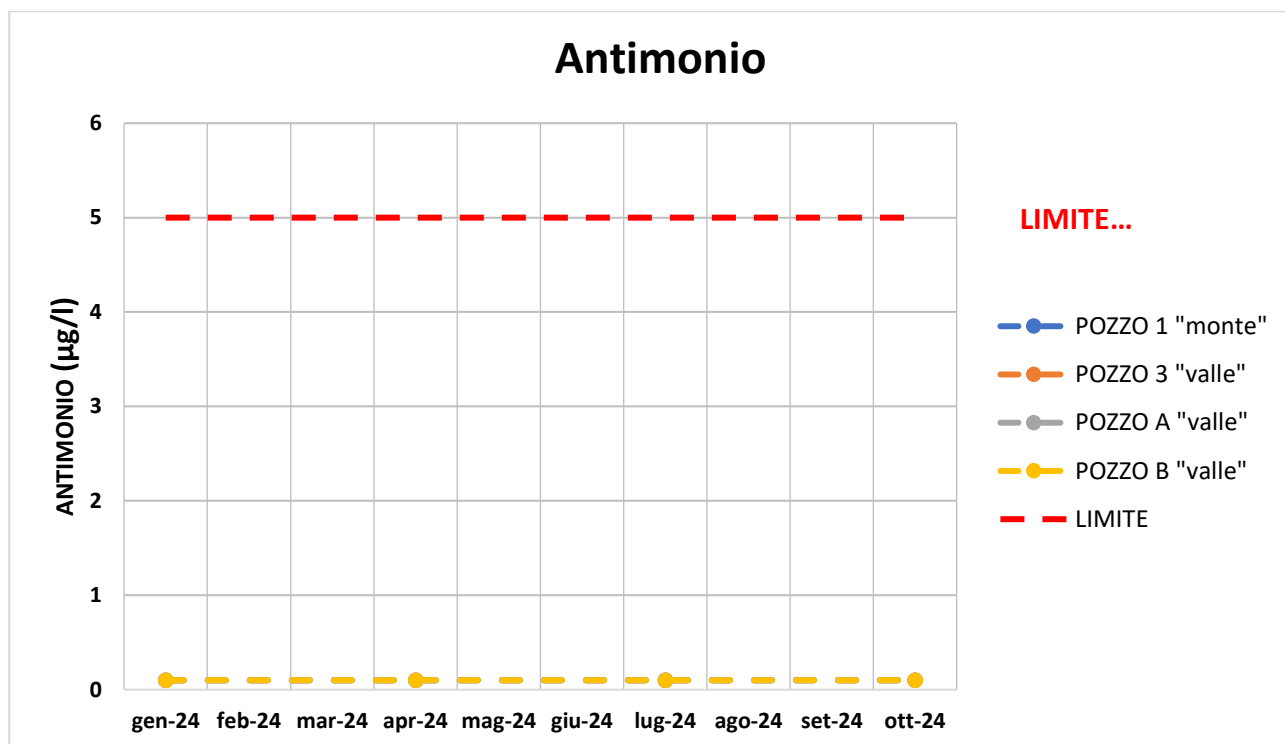


Figure 19. Grafico Antimonio.

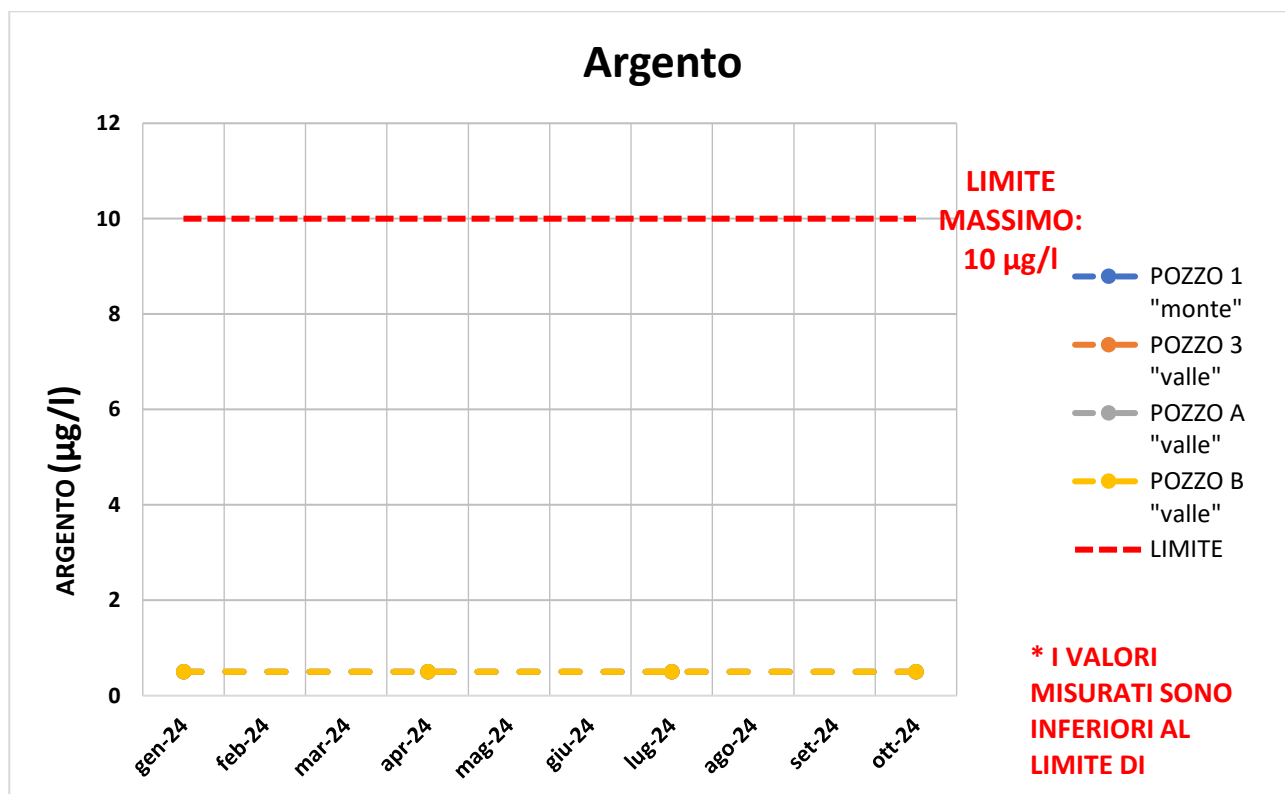


Figure 20. Grafico Argento.

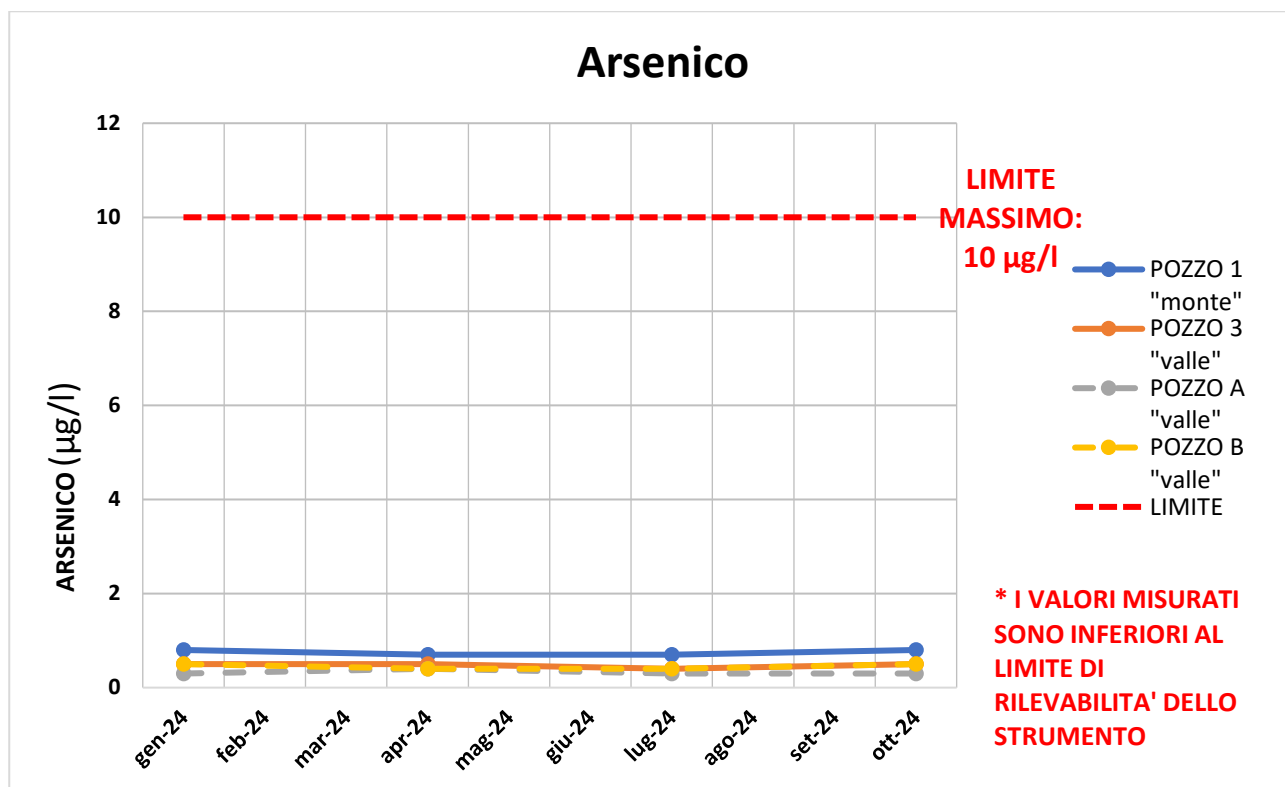


Figure 21. Grafico Arsenico.

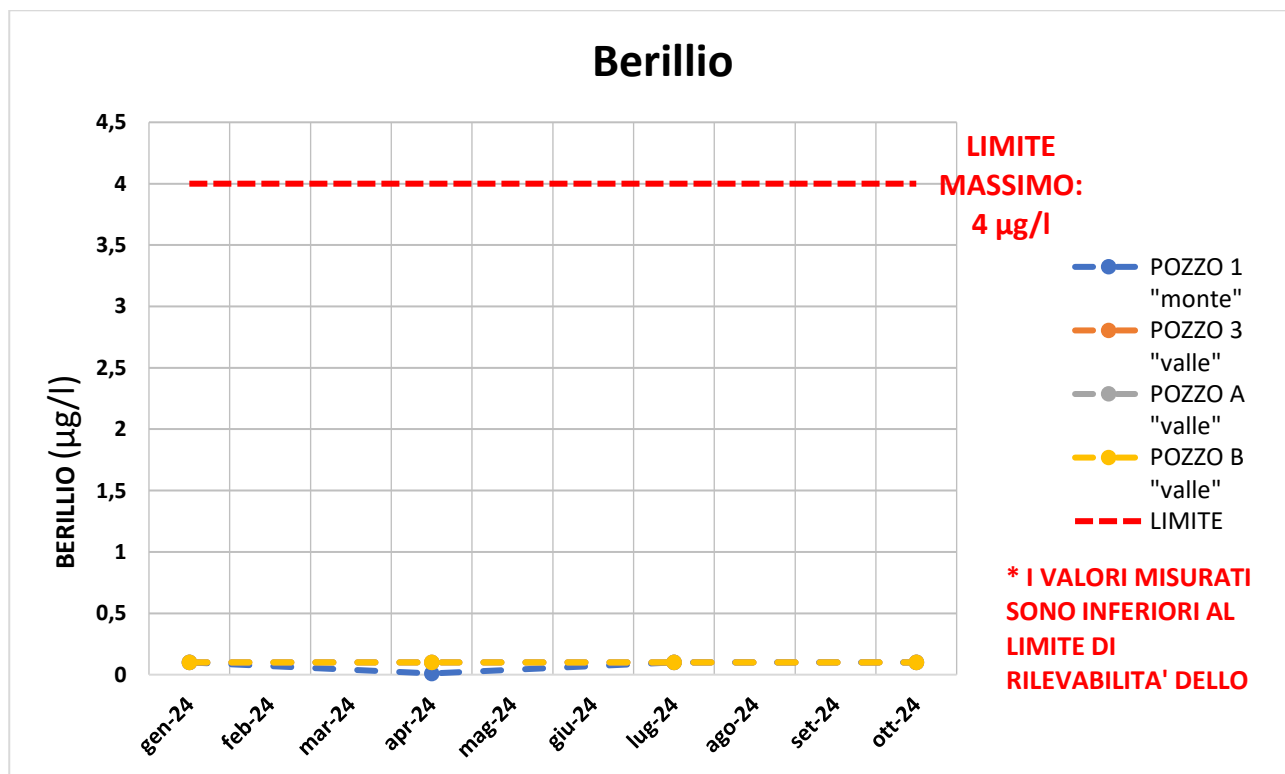


Figure 22. Grafico Berillio.

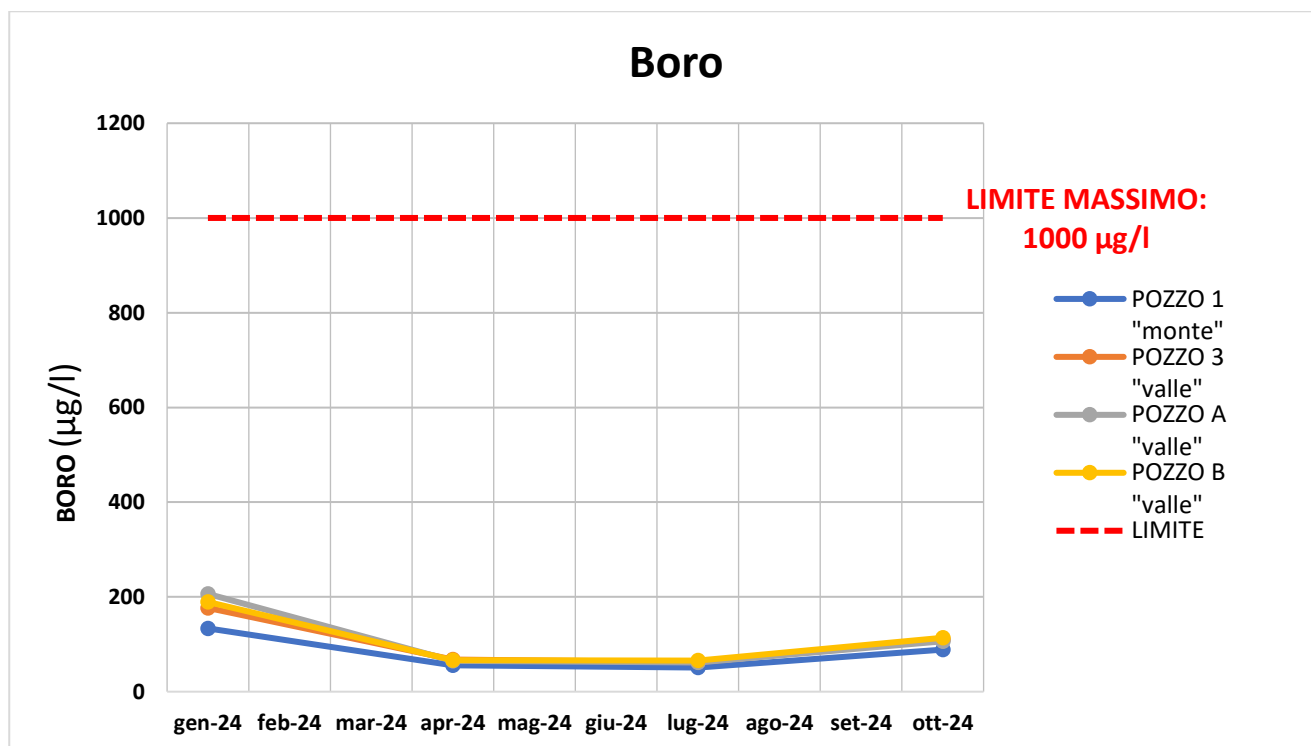


Figure 23. Grafico Boro.

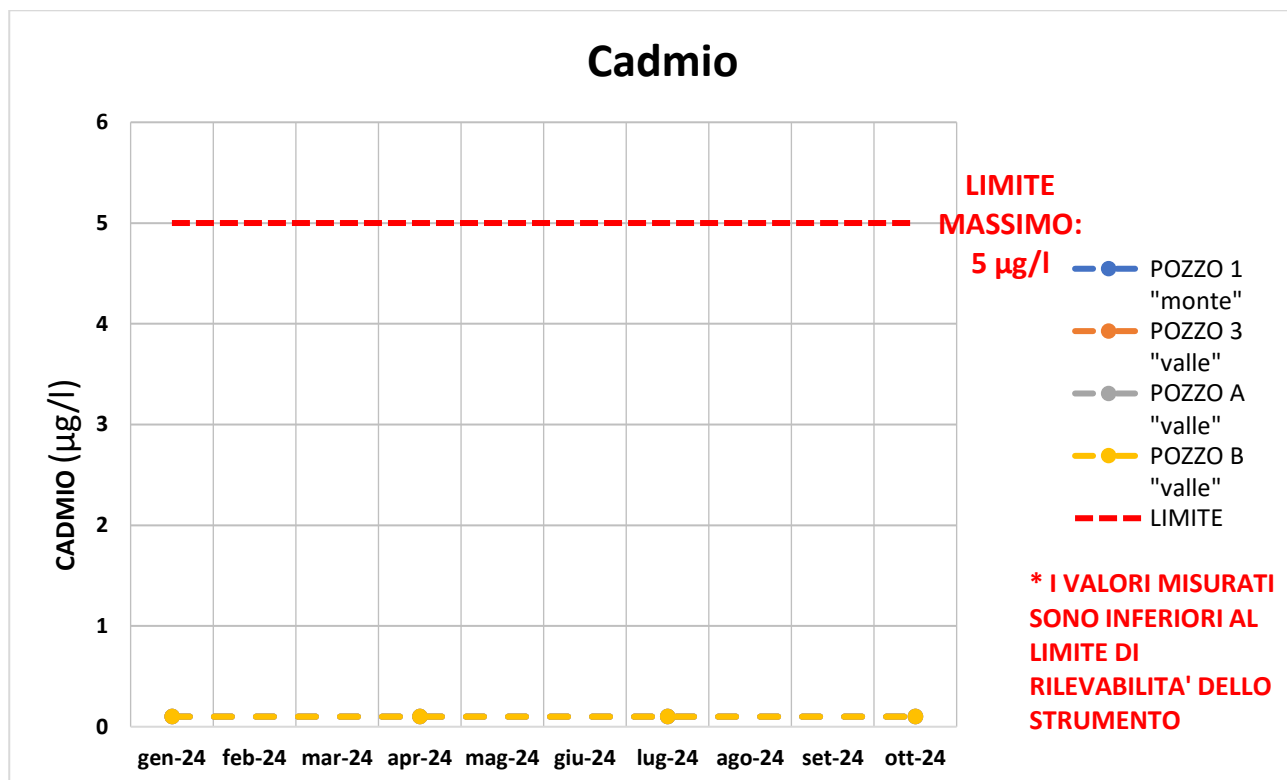


Figure 24. Grafico Cadmio.

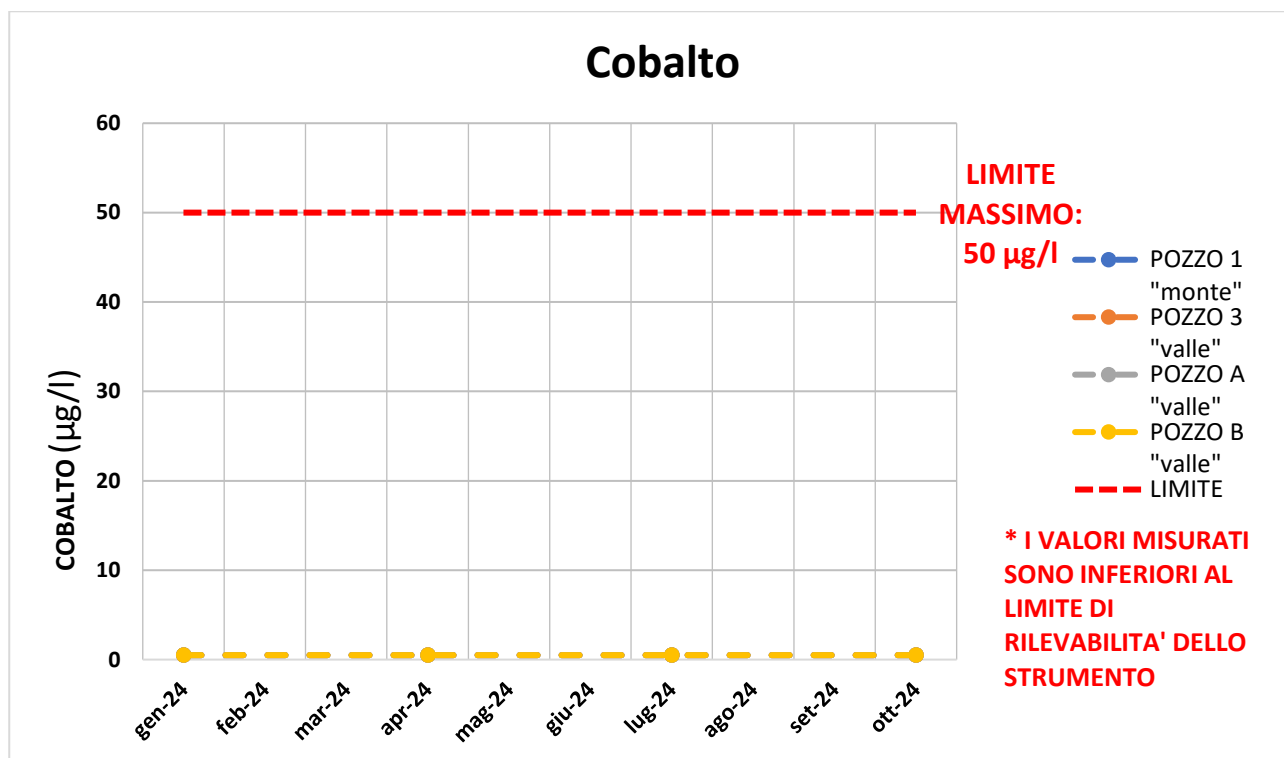


Figure 25. Grafico Cobalto.

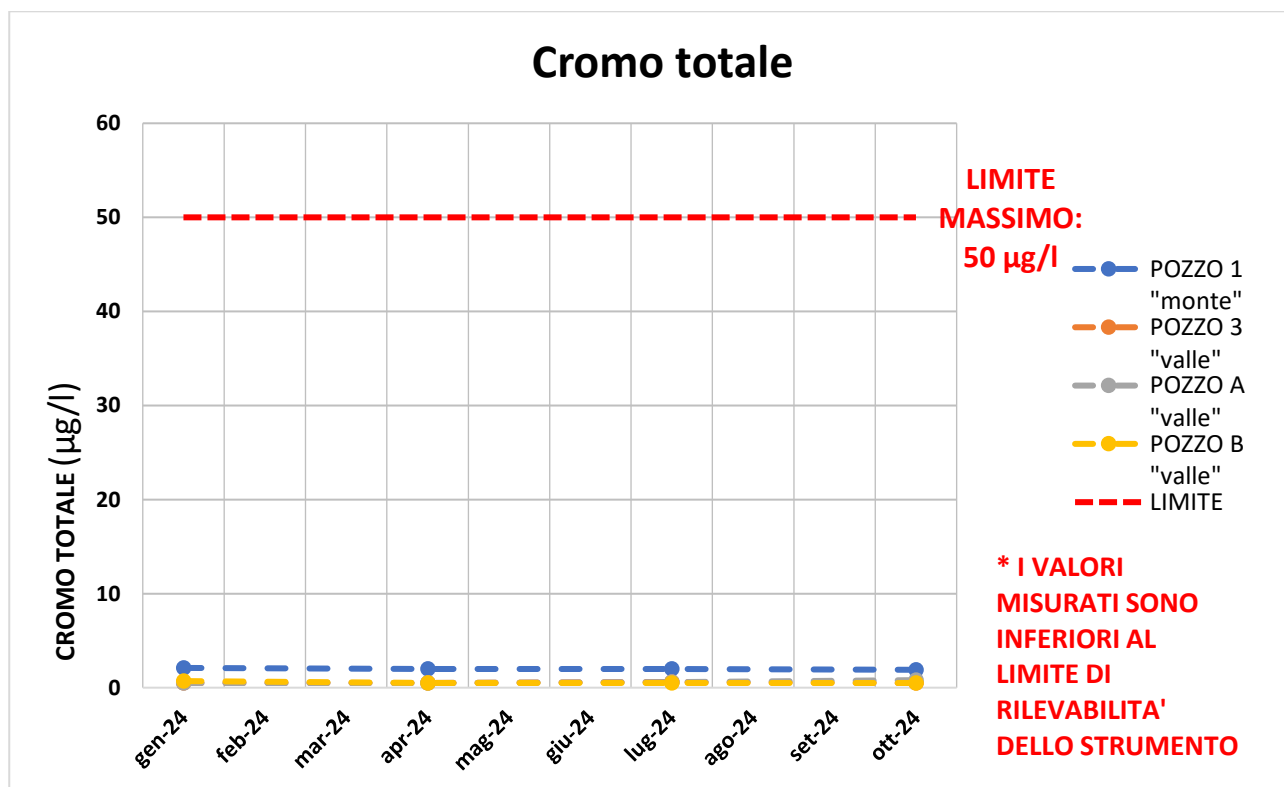


Figure 26. Grafico Cromo totale.

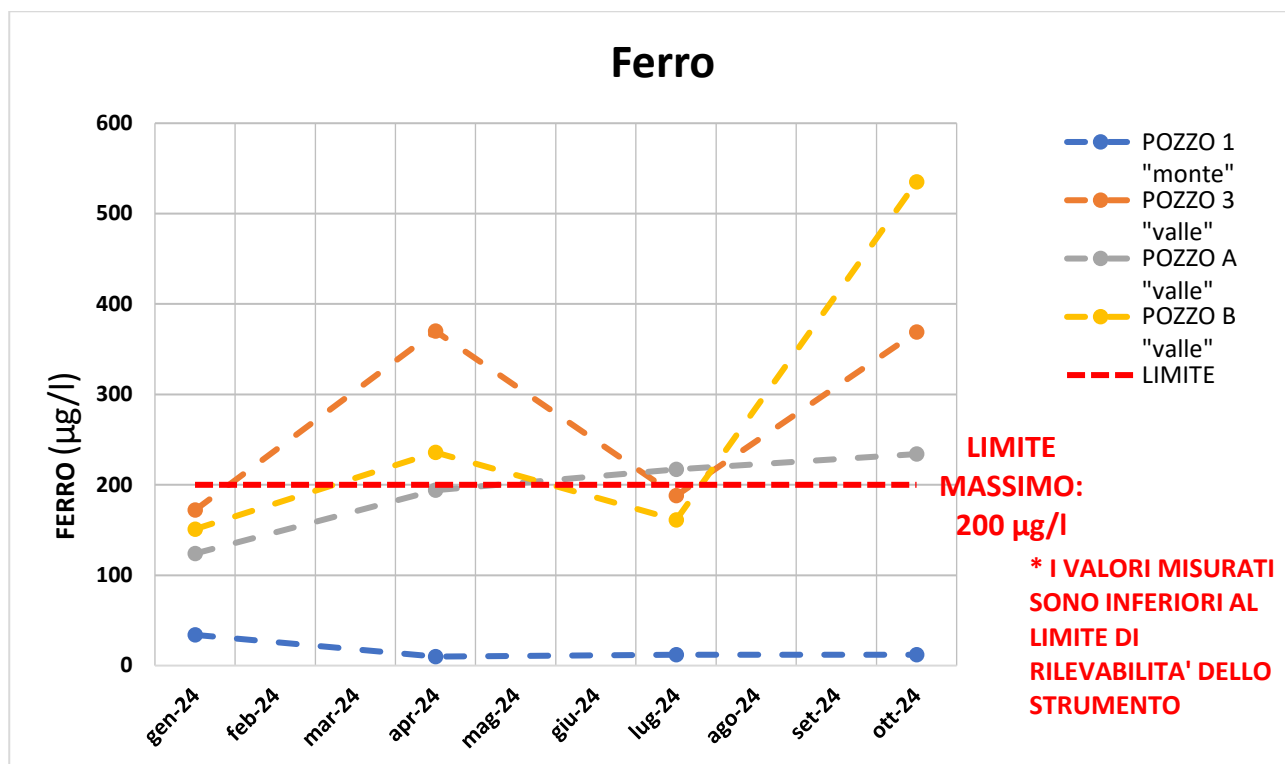


Figure 27. Grafico Ferro.

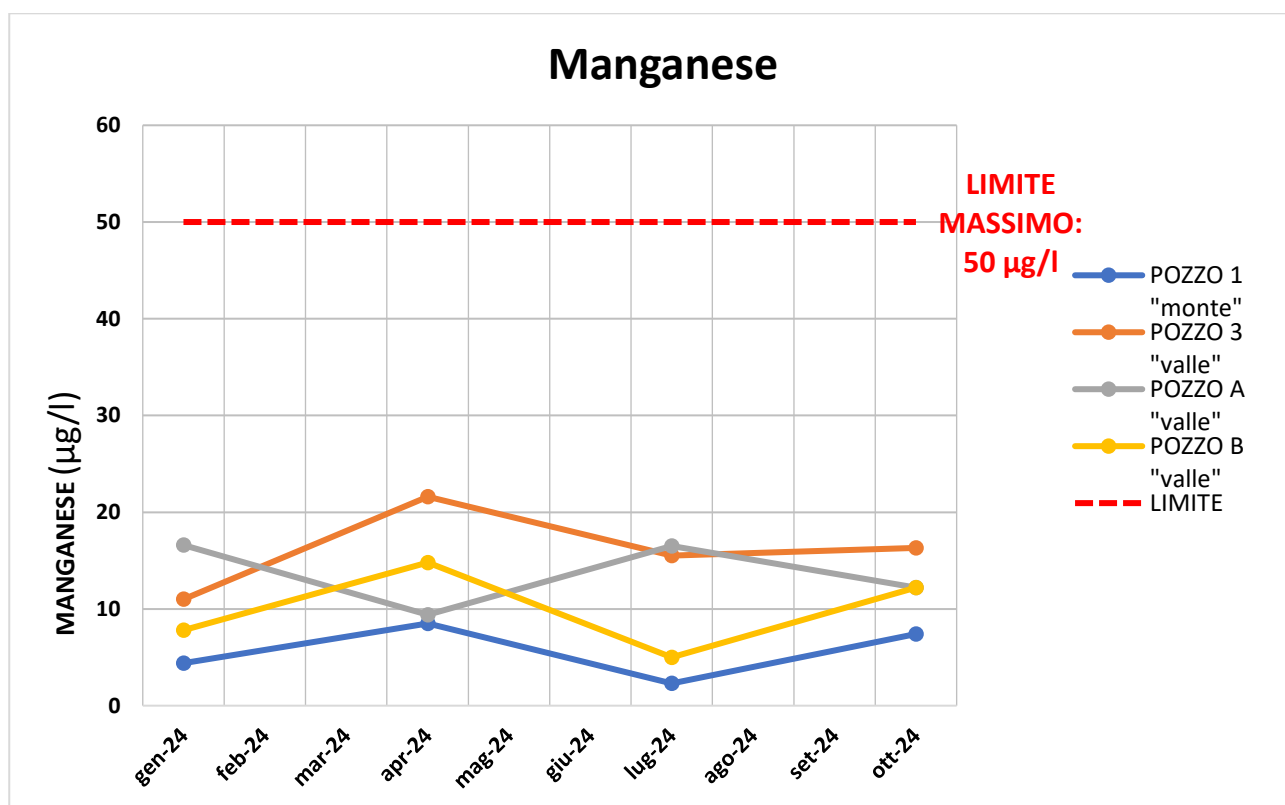


Figure 28. Grafico Manganese.

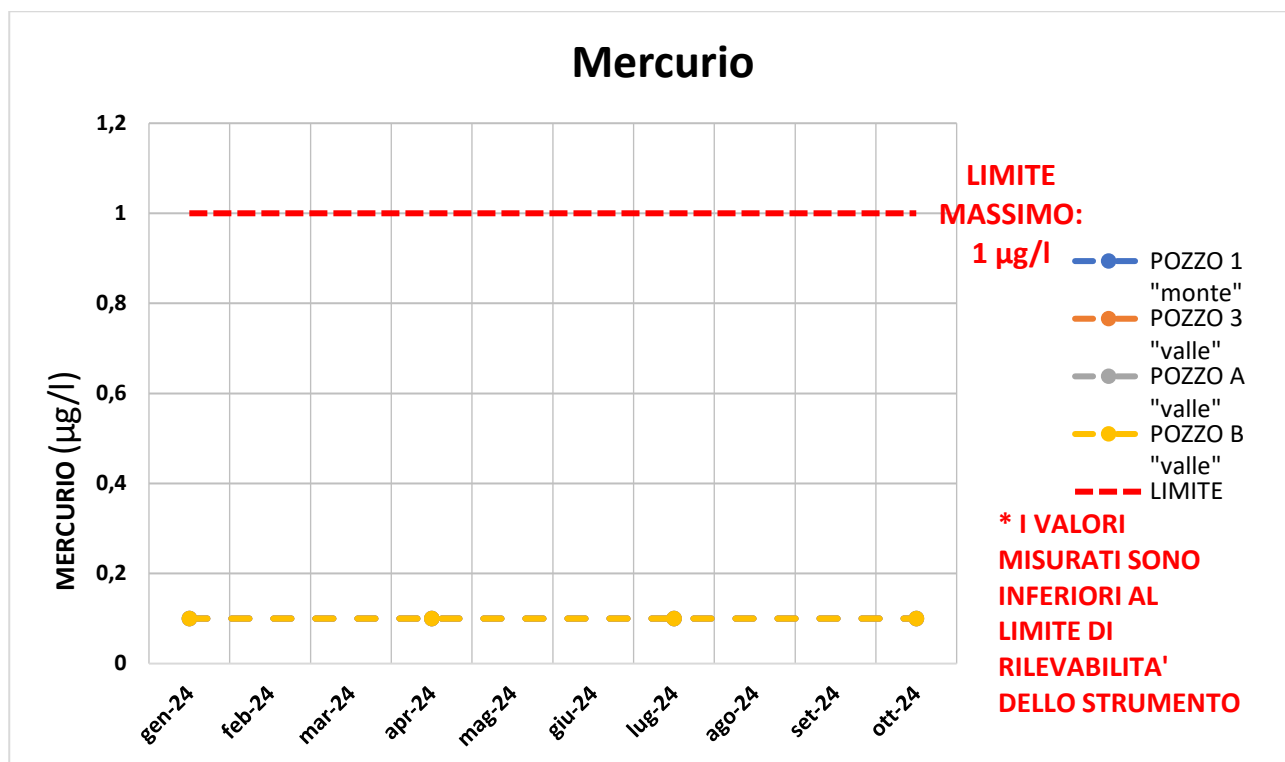


Figure 29. Grafico Mercurio.

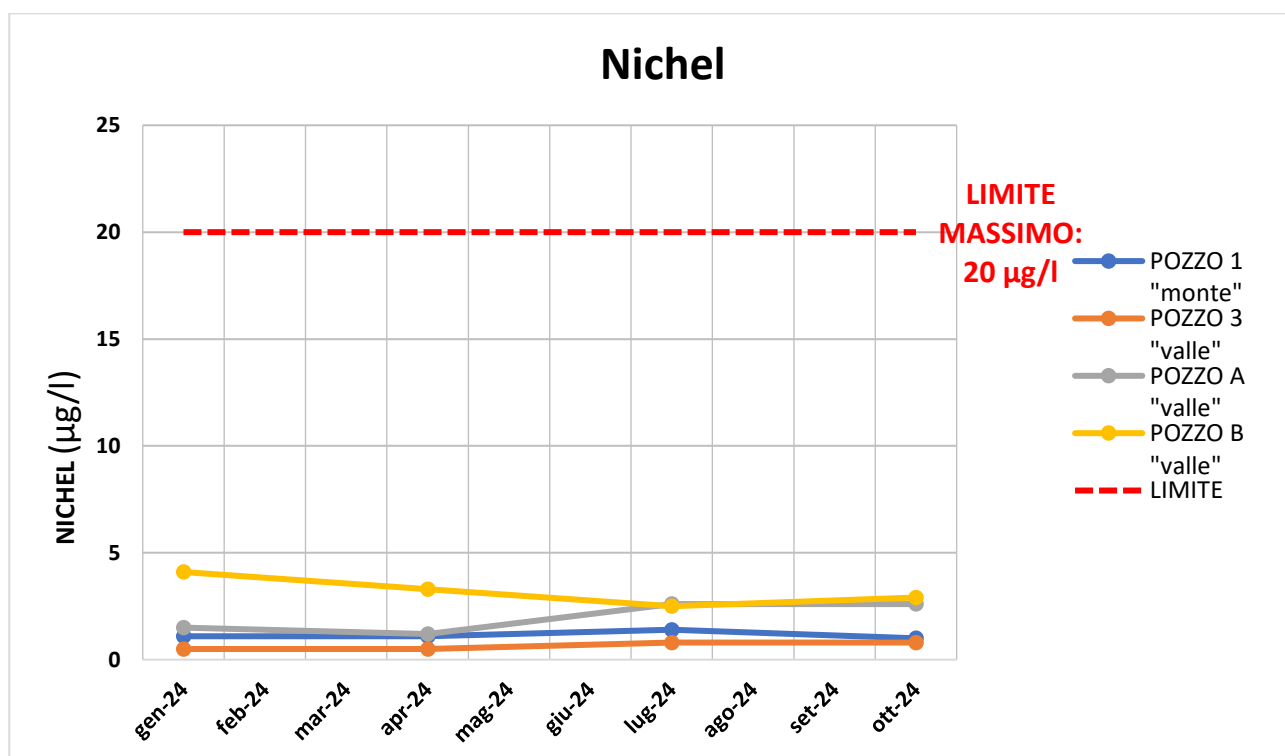


Figure 30. Grafico Nichel.

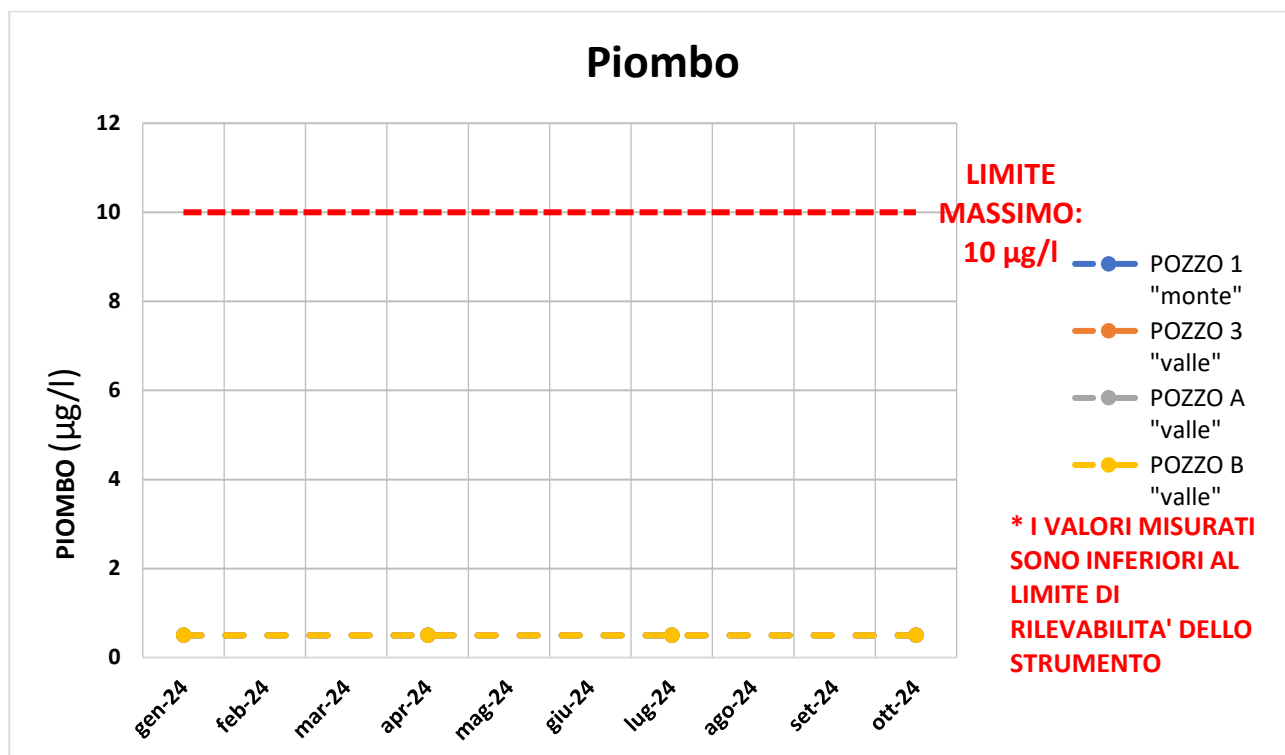


Figure 31. Grafico Piombo.

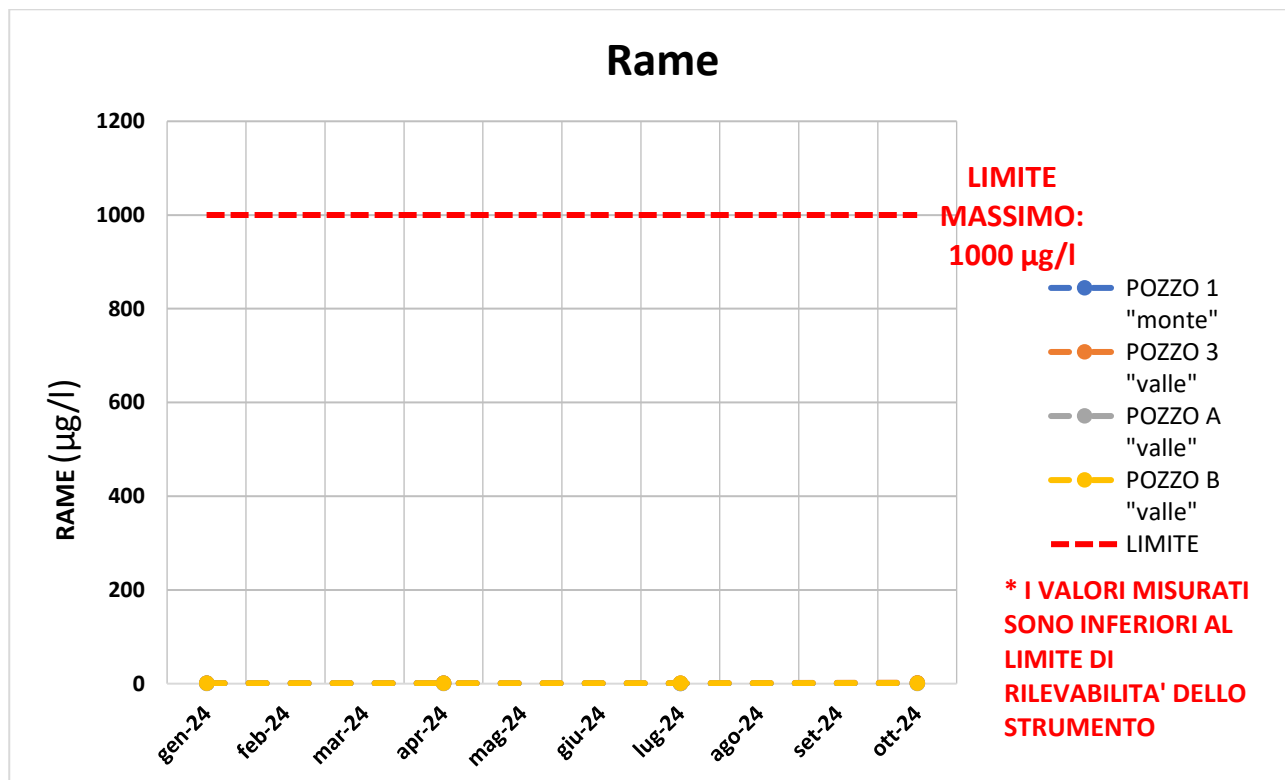


Figure 32. Grafico Rame.

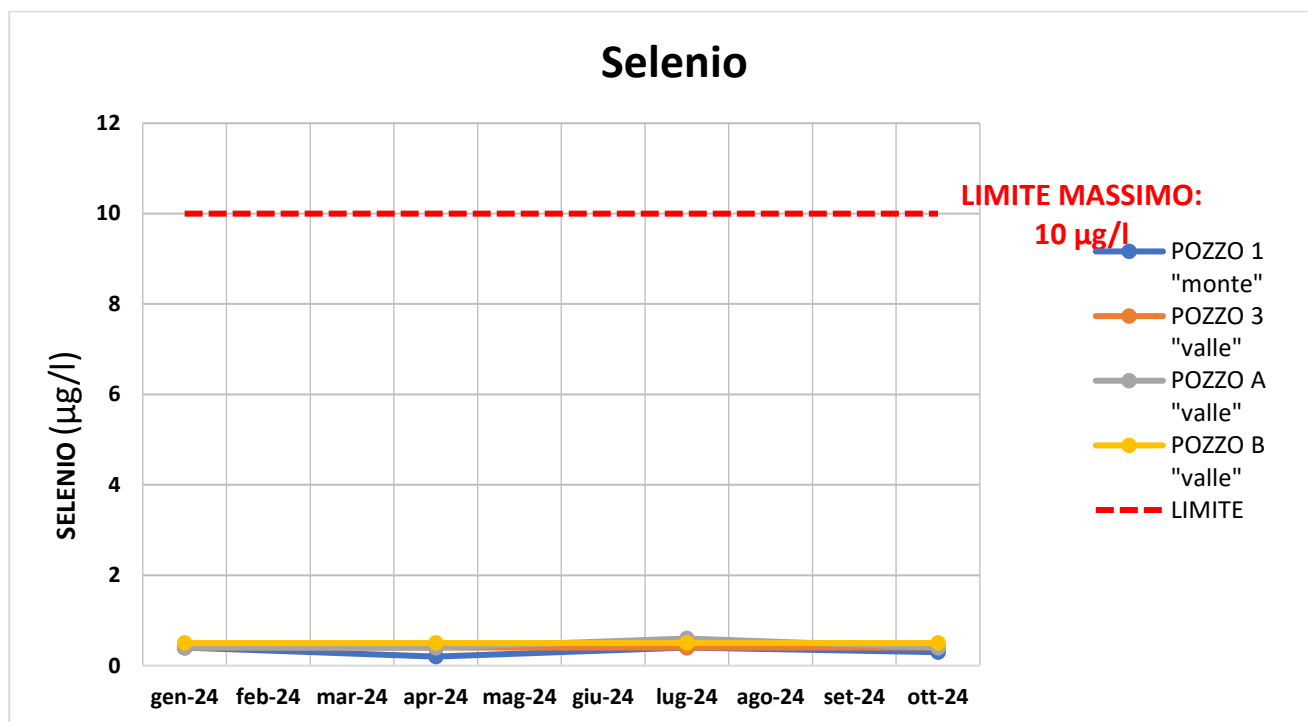


Figure 33. Grafico Selenio.

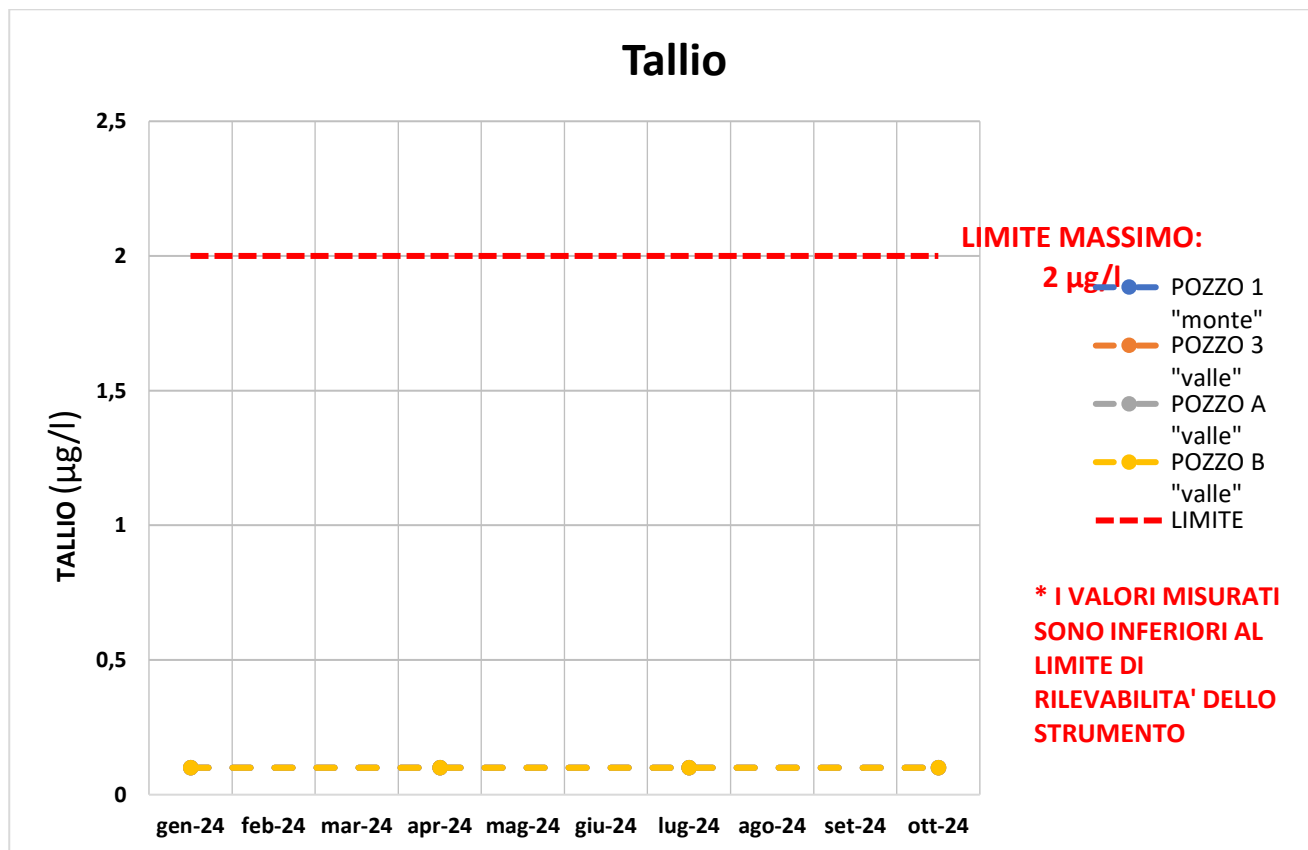


Figure 34. Grafico Tallio.

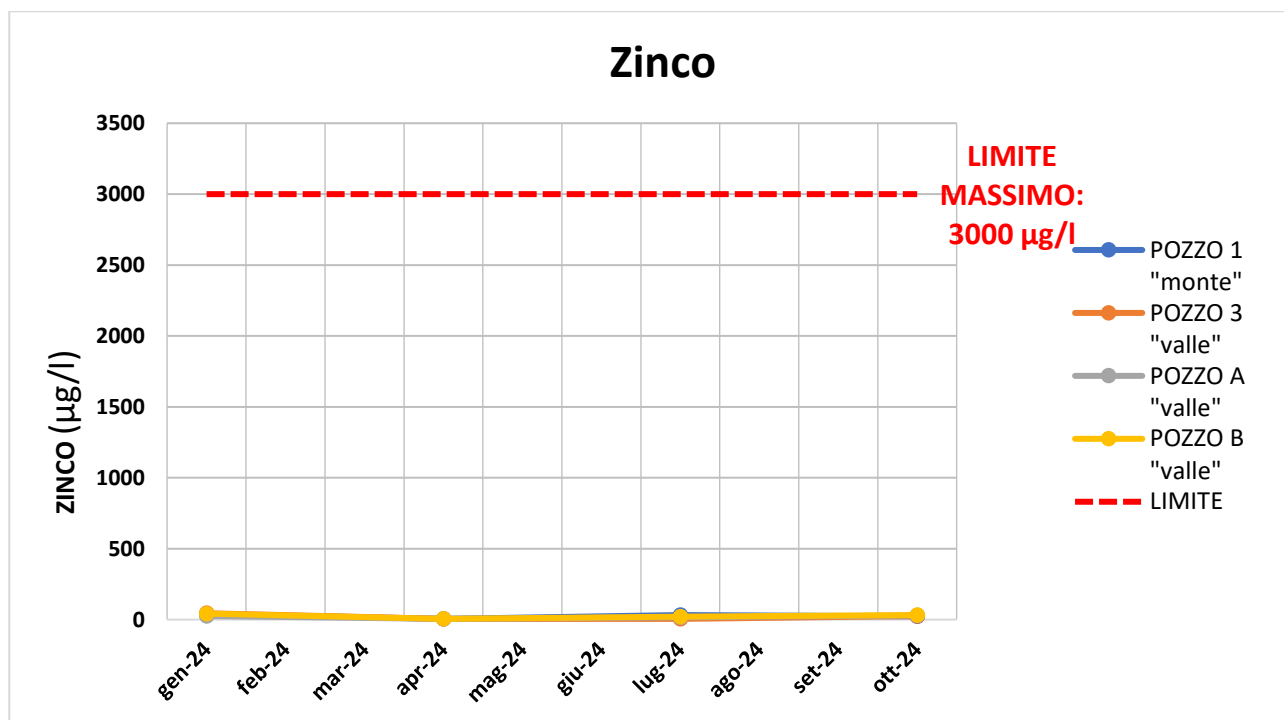


Figure 35. Grafico Zinco.

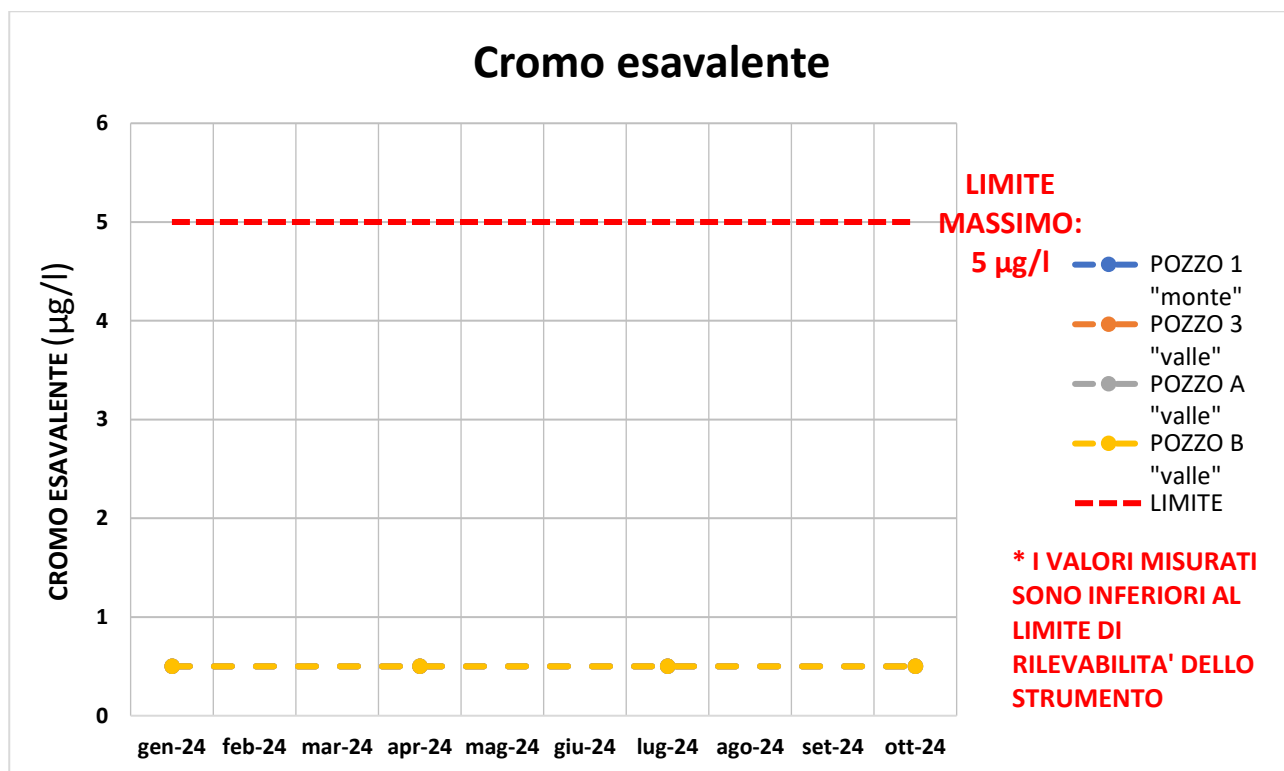


Figure 36. Grafico Cromo Esavalente.

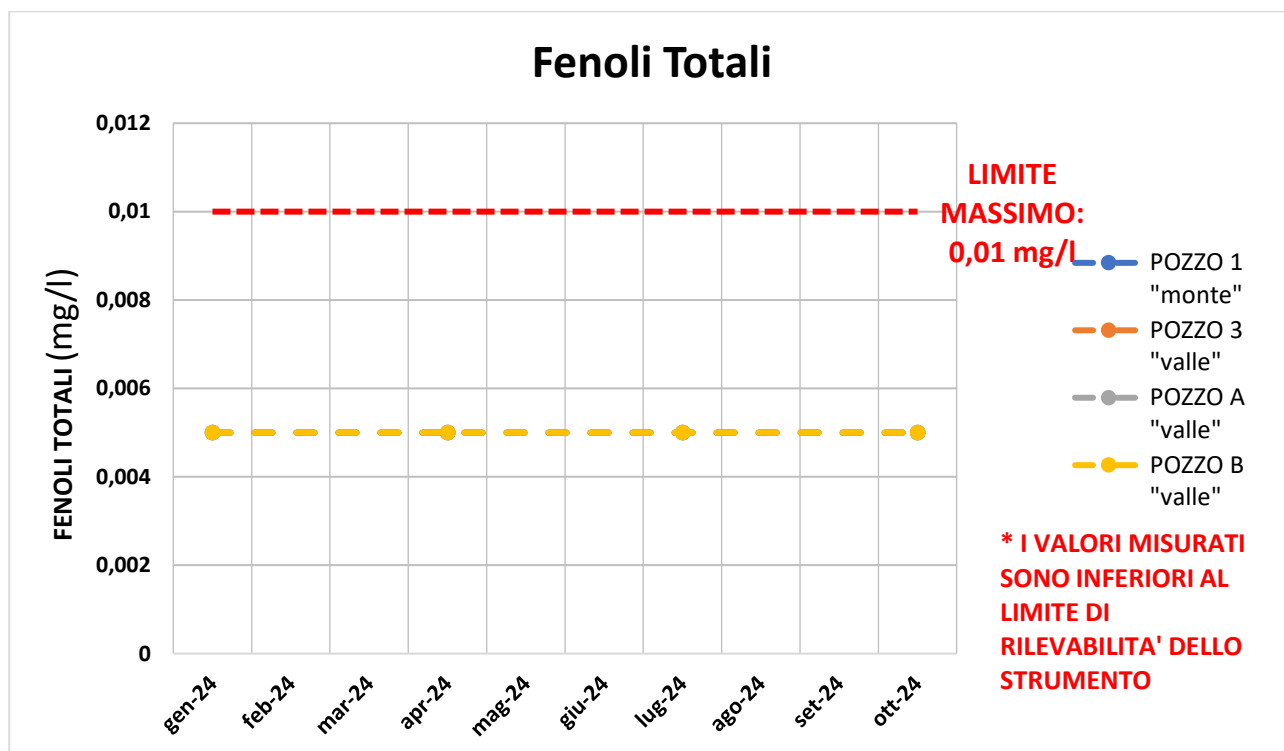


Figure 37. Grafico Fenoli Totali.

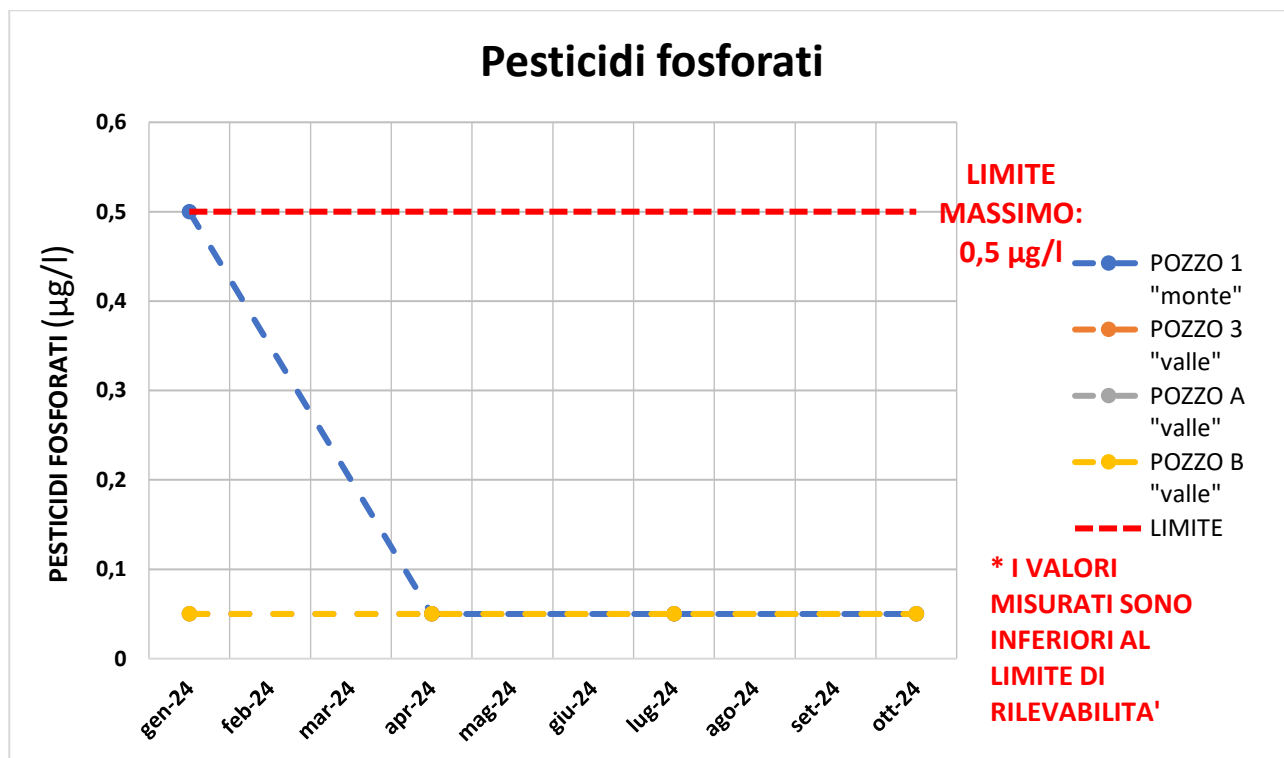


Figure 38. Grafico Pesticidi fosforati.

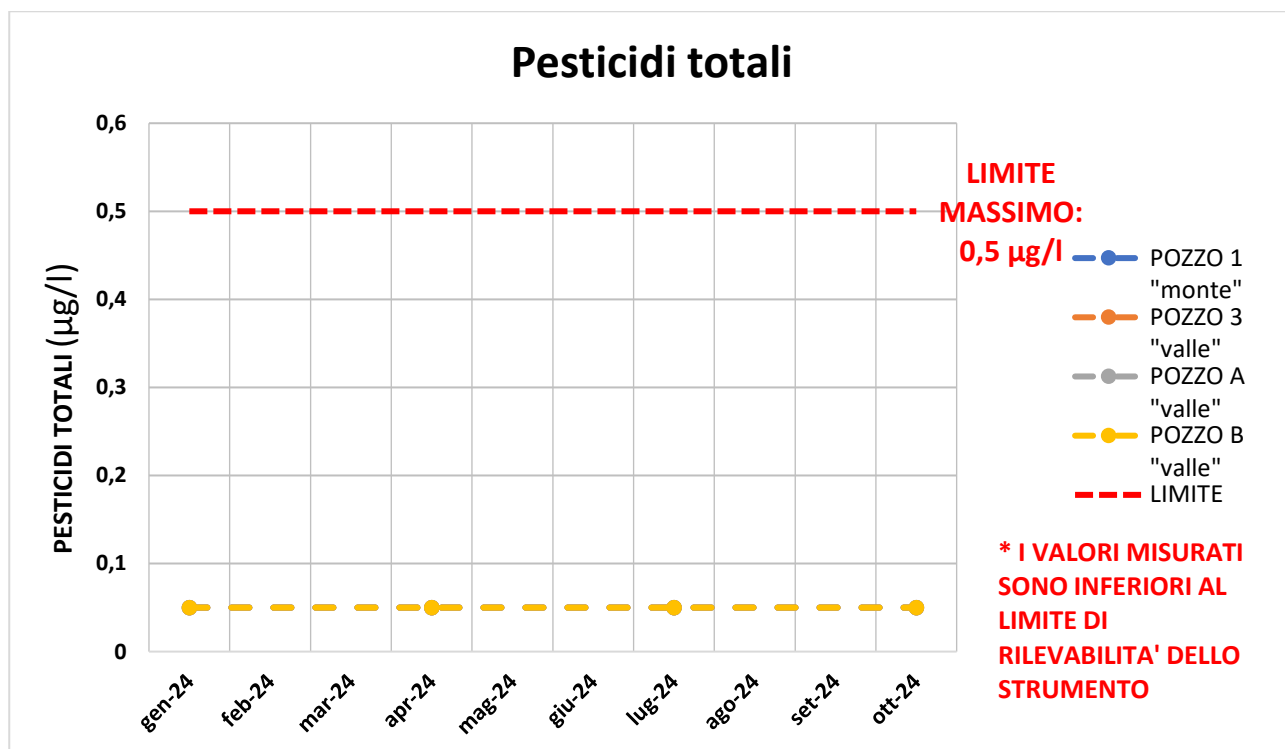


Figure 39. Grafico totali.

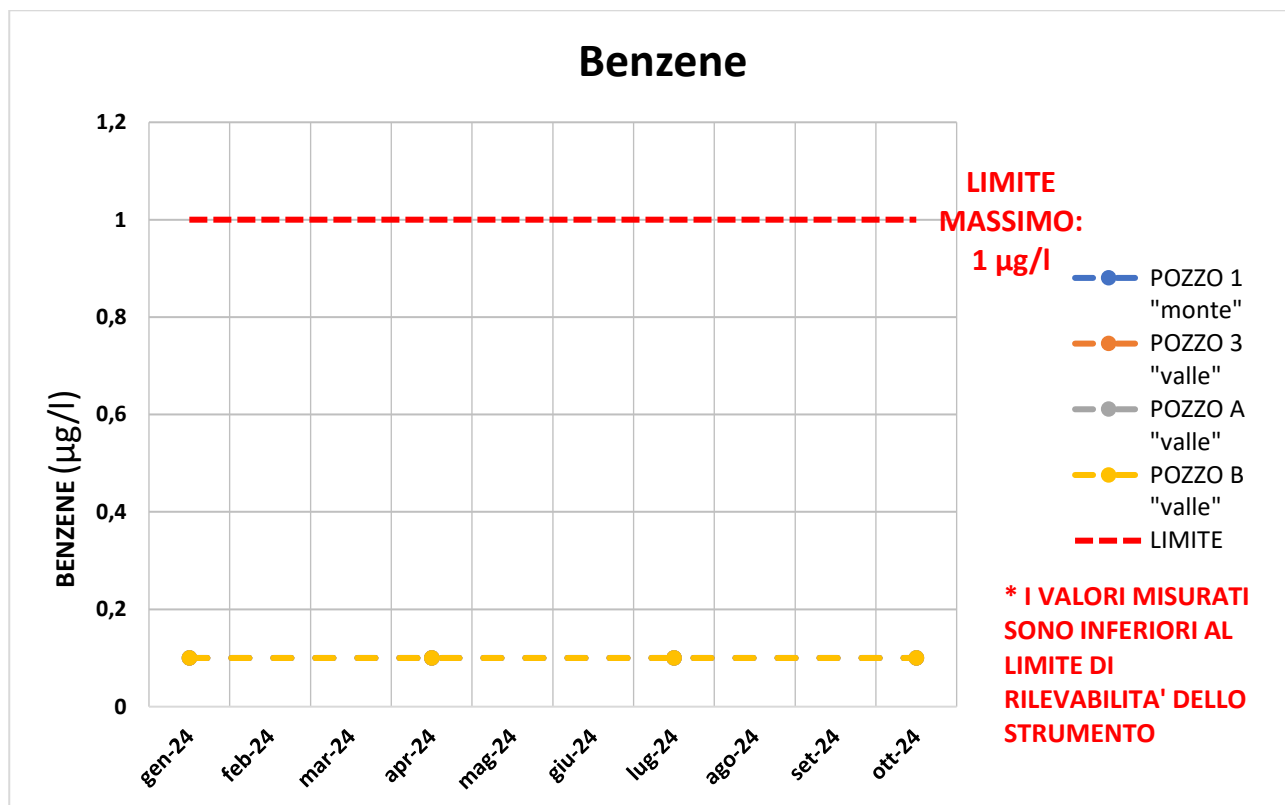


Figure 40. Grafico Benzene.

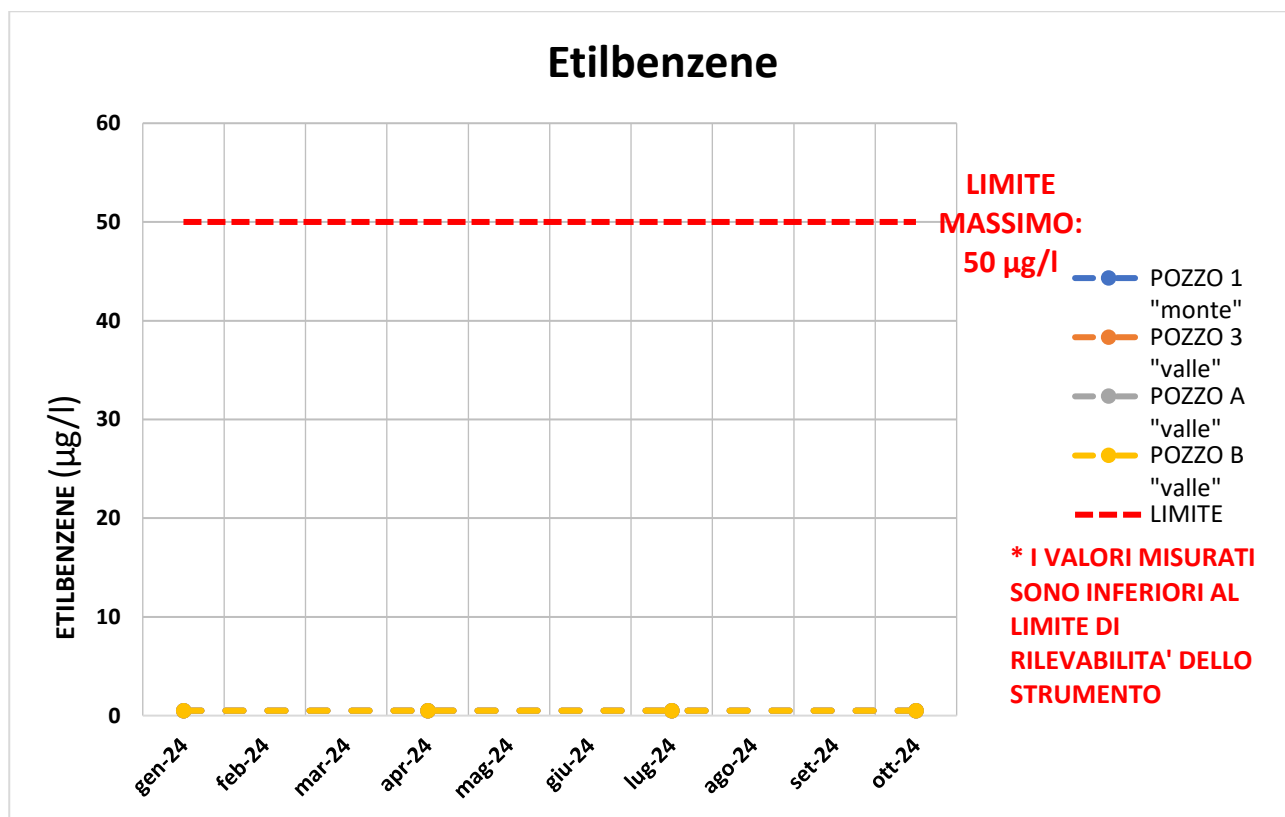


Figure 41. Grafico Etilbenzene.

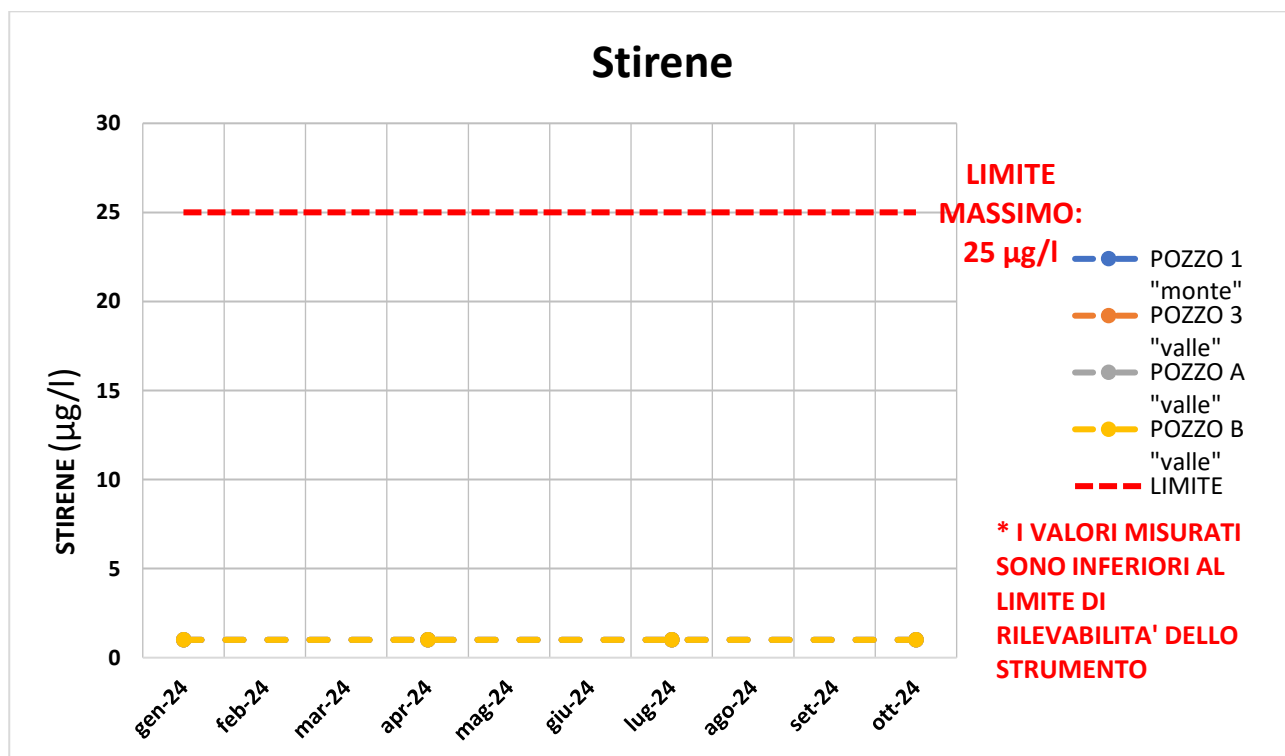


Figure 42. Grafico Stirene.

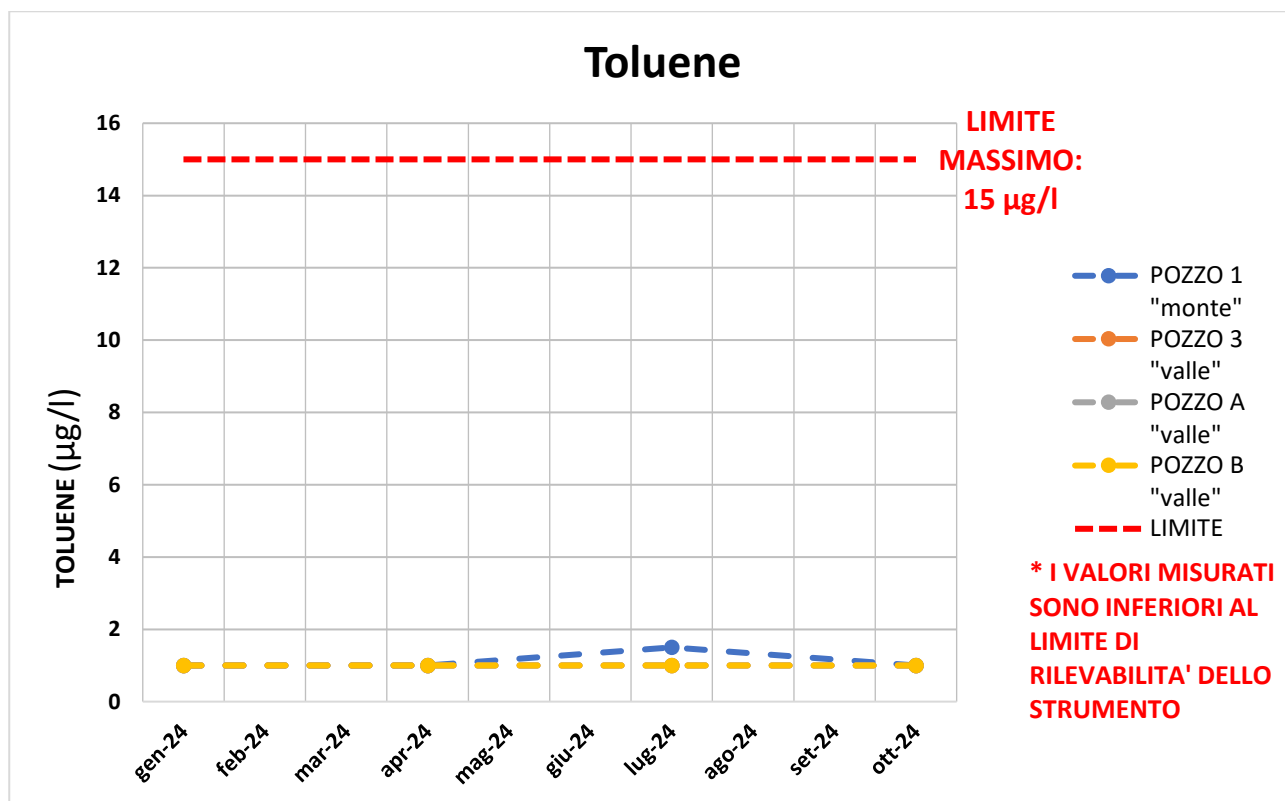


Figure 43. Grafico Toluene.

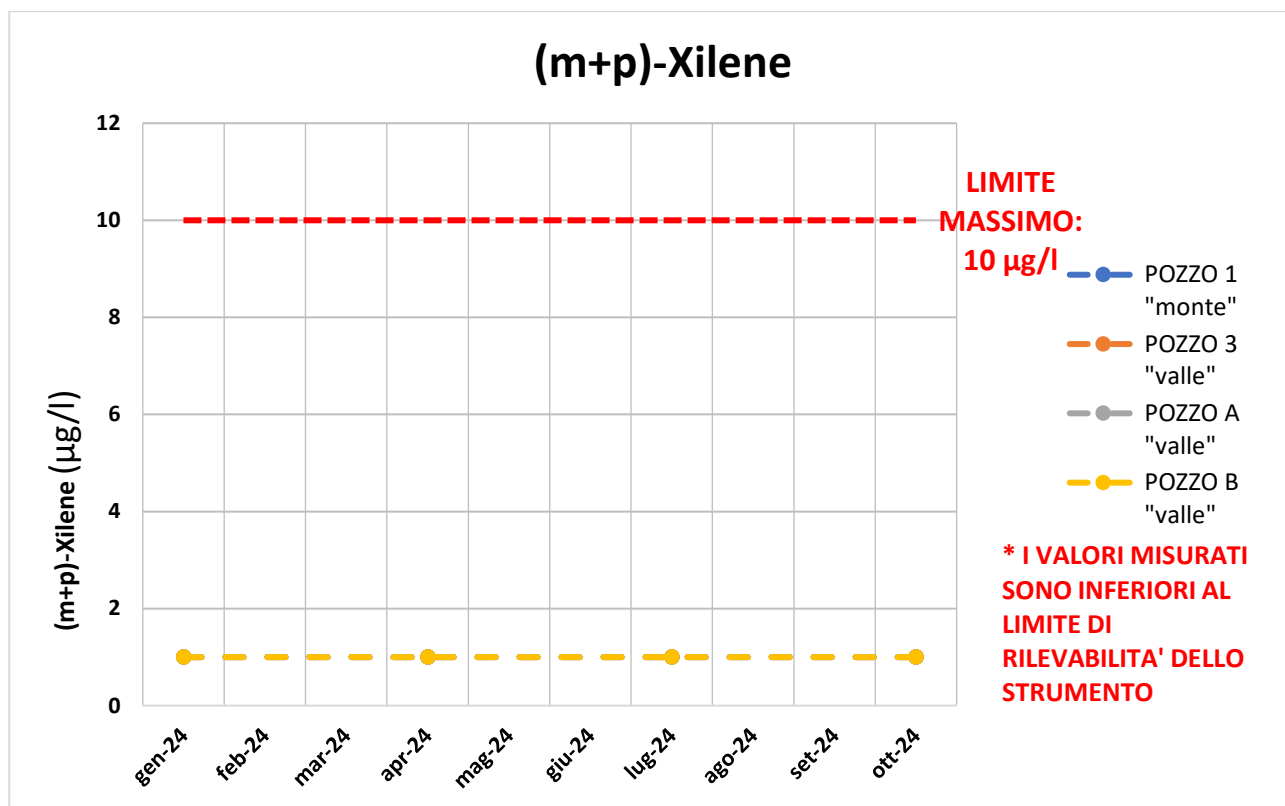


Figure 44. Grafico (m+p)-Xilene.

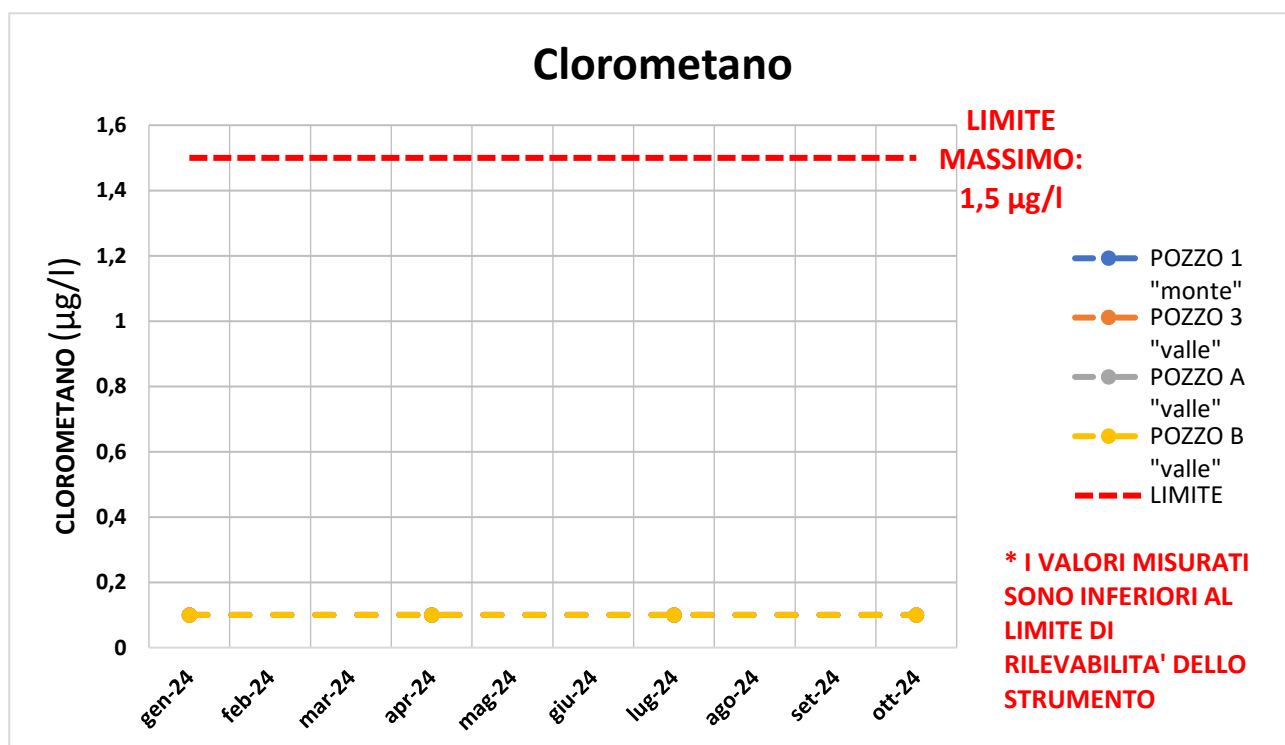


Figure 45. Grafico Clorometano.

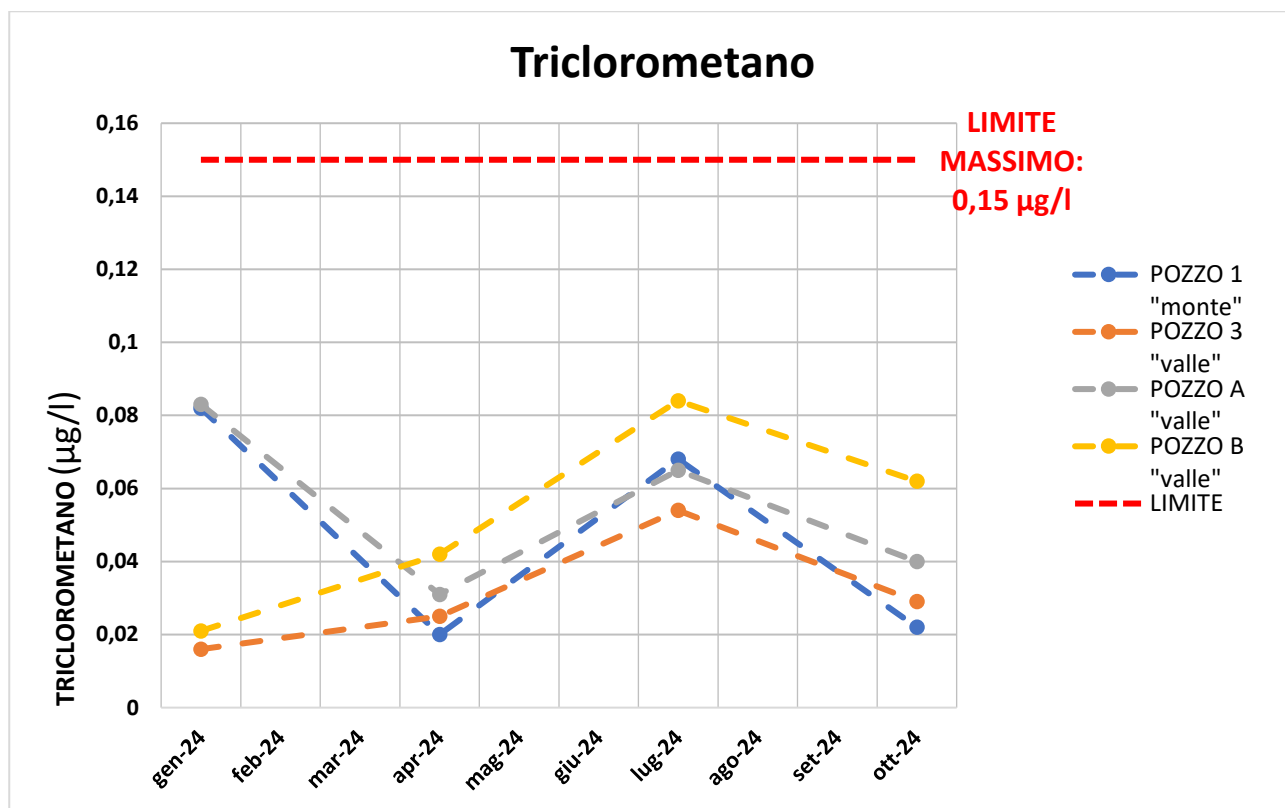


Figure 46. Grafico Triclorometano.

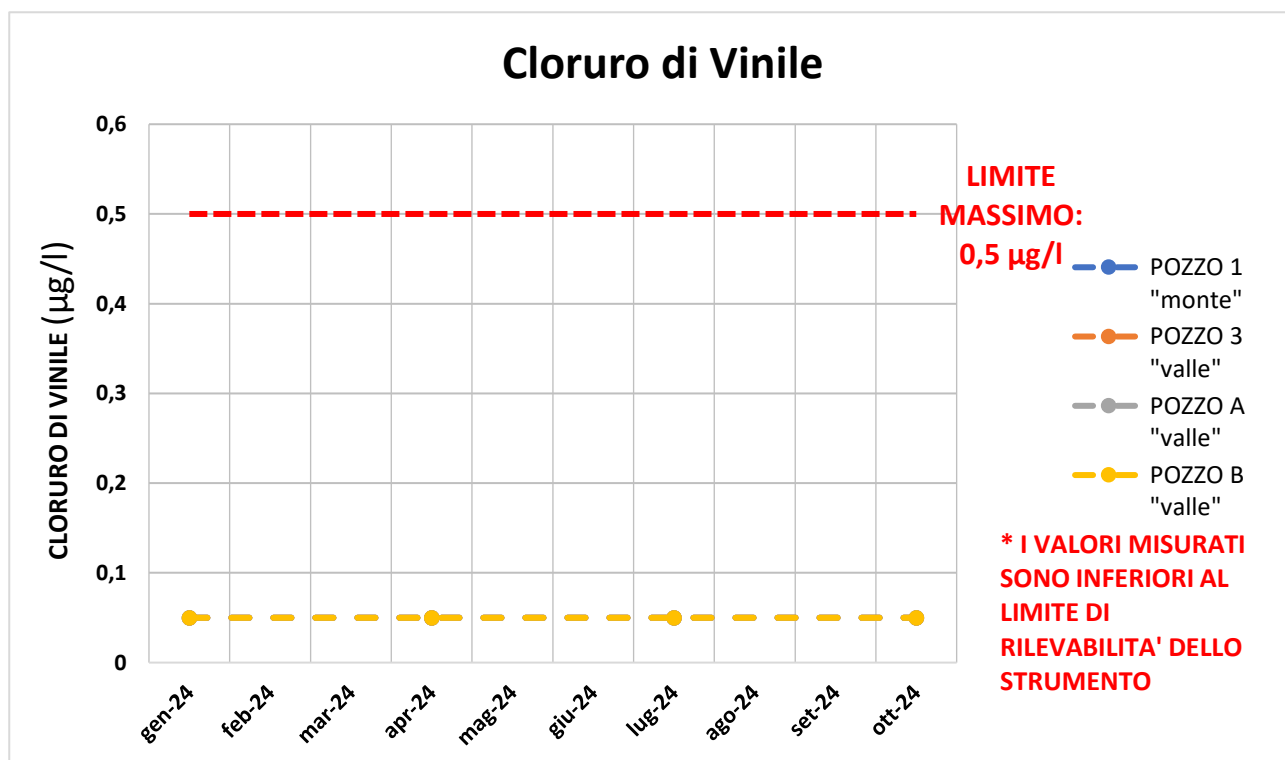


Figure 47. Grafico Cloruro di Vinile.

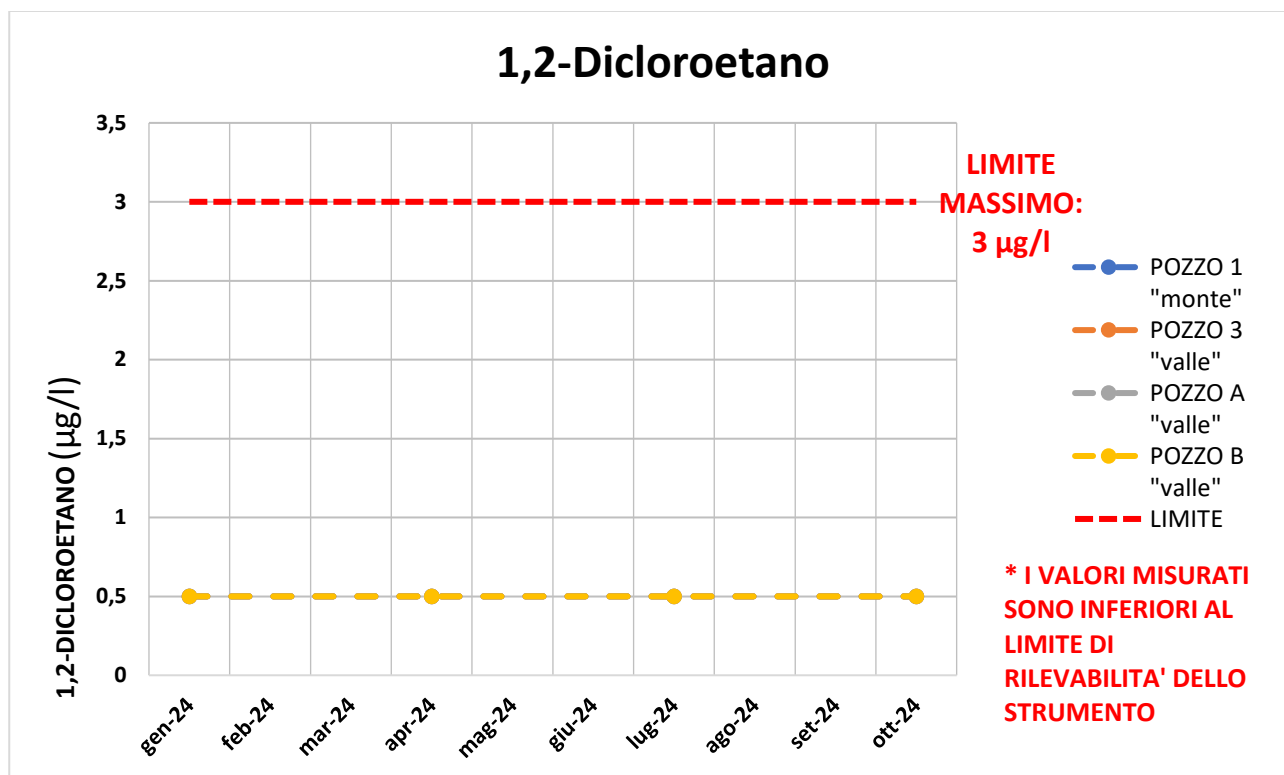


Figure 48. Grafico 1,2-Dicloroetano.

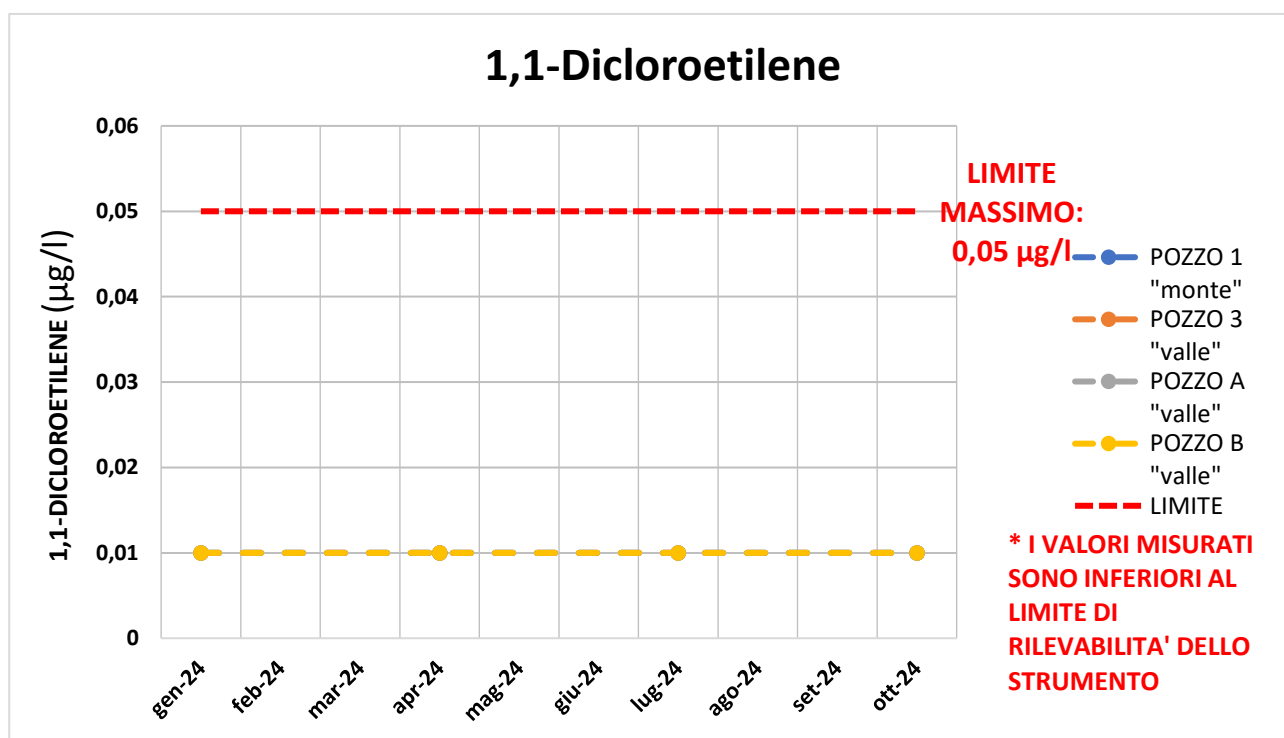


Figure 49. Grafico 1,1-Dicloroetilene.

Tricloroetilene

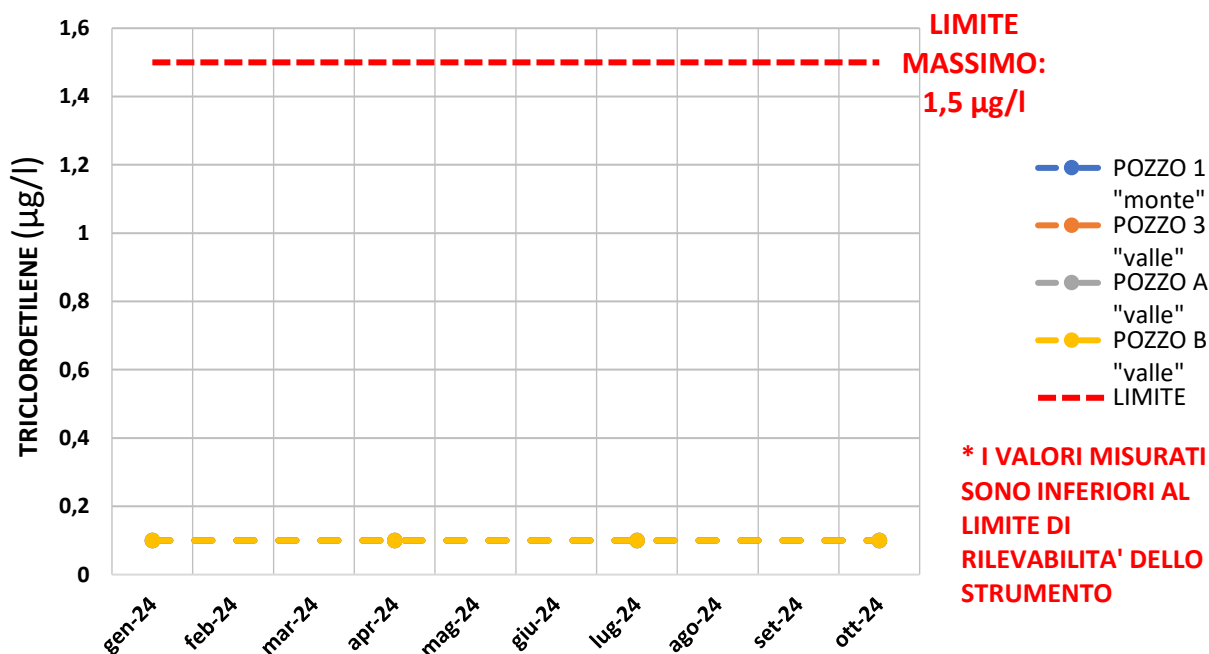


Figure 50. Grafico Tricloroetilene.

Tetracloroetilene

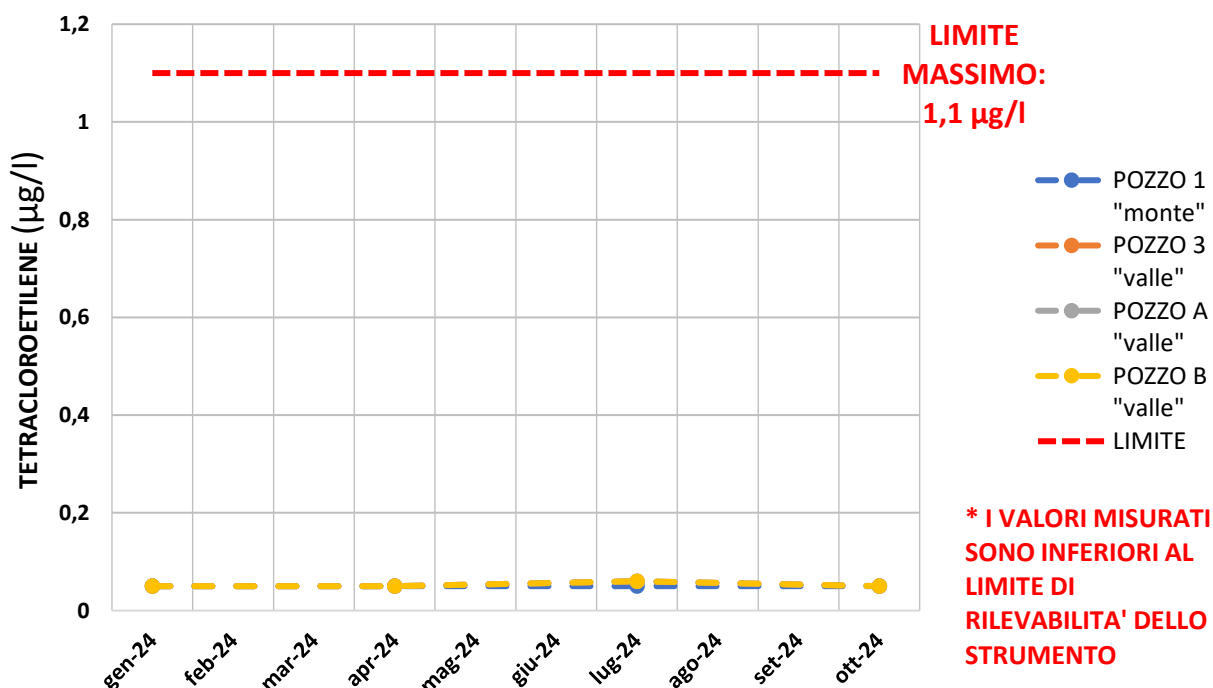


Figure 51. Grafico Tetracloroetilene.

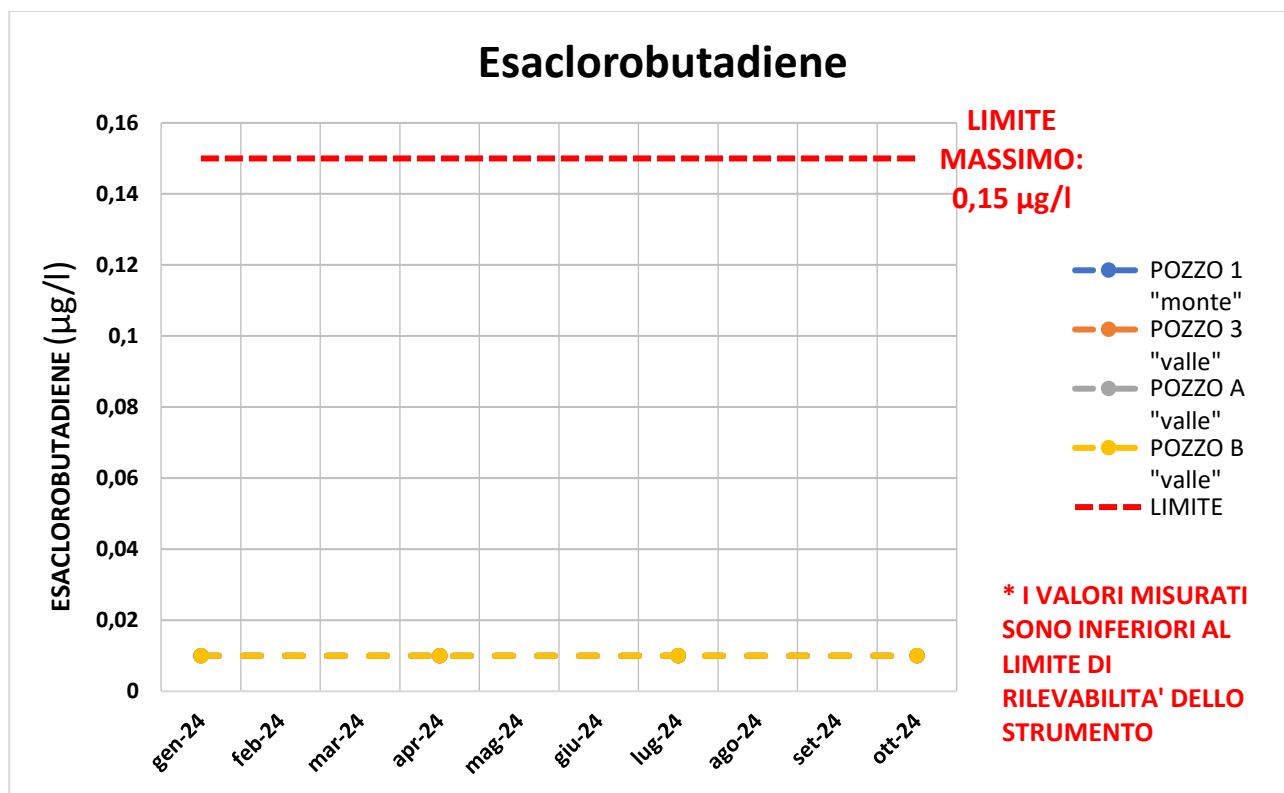


Figure 52. Grafico Esaclorobutadiene.

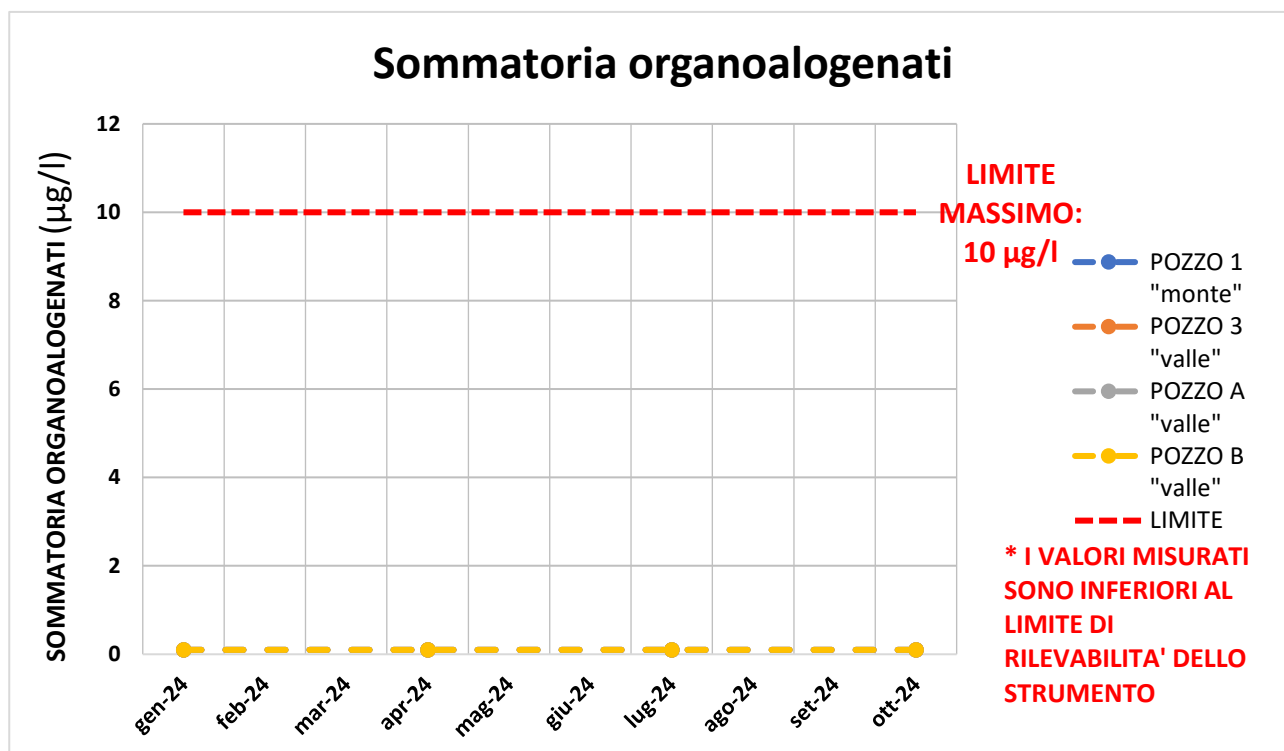


Figure 53. Grafico Sommatoria organoalogenati.

1,1-Dicloroetano

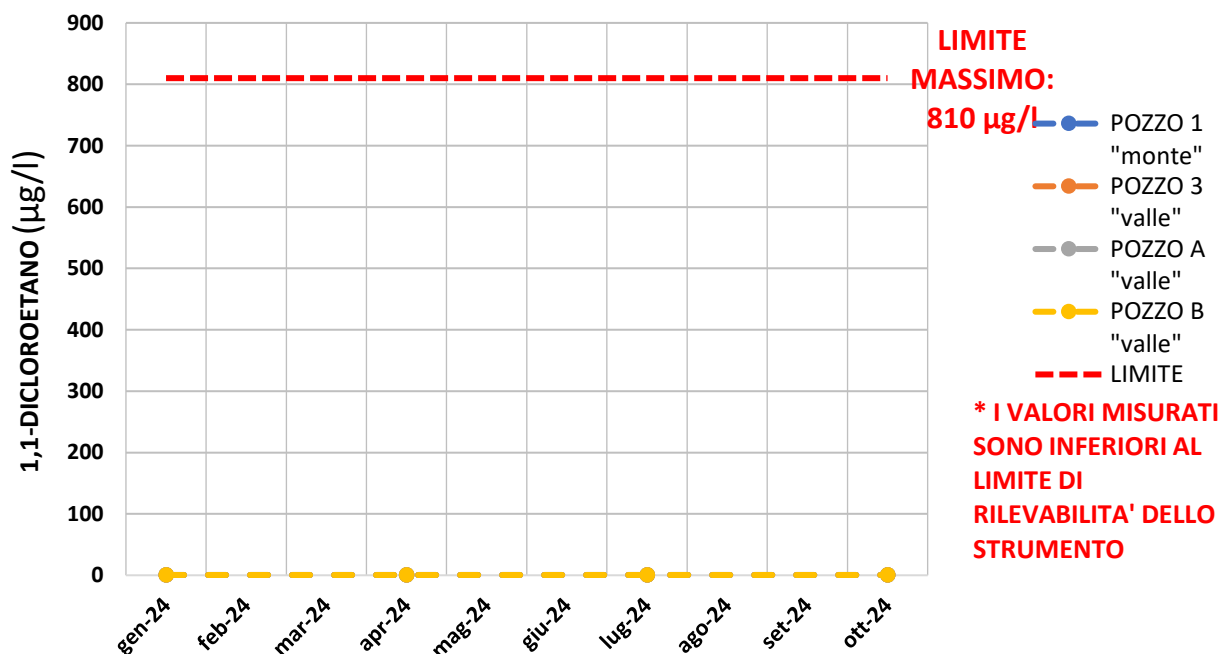


Figure 54. Grafico 1,1-Dicloroetano.

1,2-Dicloroetilene

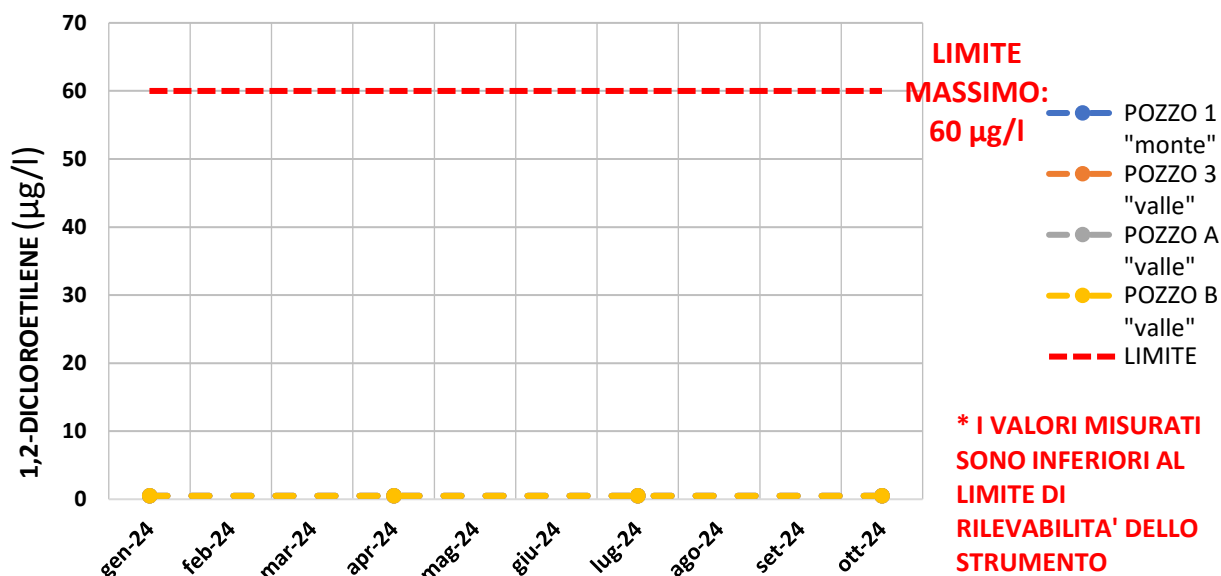


Figure 55. Grafico 1,2-Dicloroetilene.

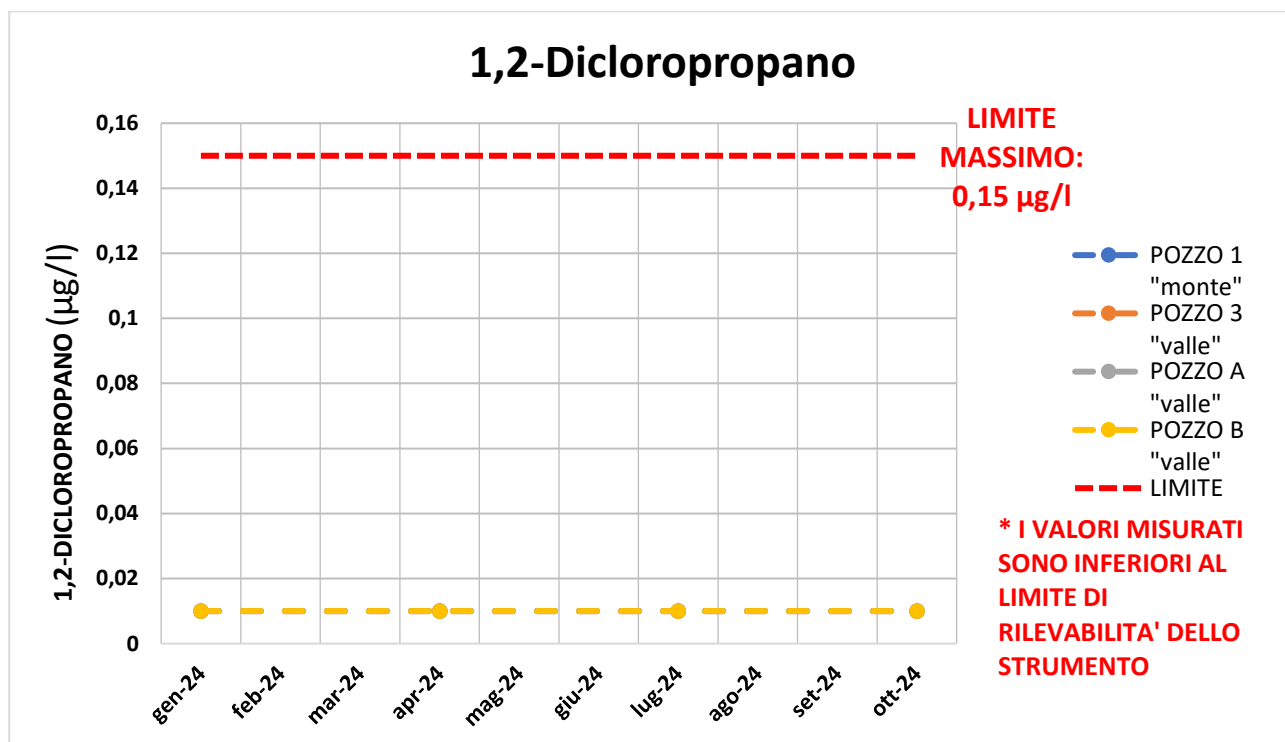


Figure 56. Grafico 1,2-Dicloropropano.

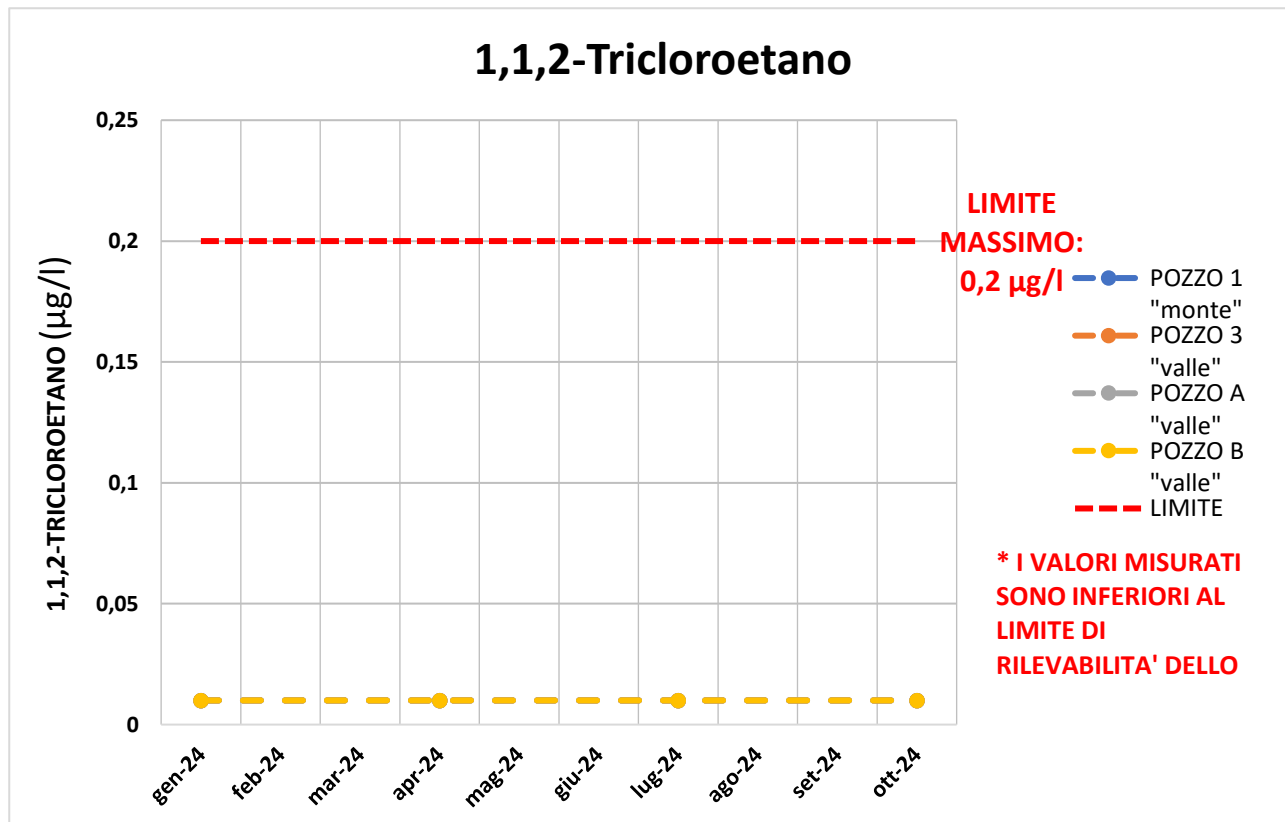


Figure 57. Grafico 1,1,2-Tricloroetano.

1,2,3-Tricloropropano

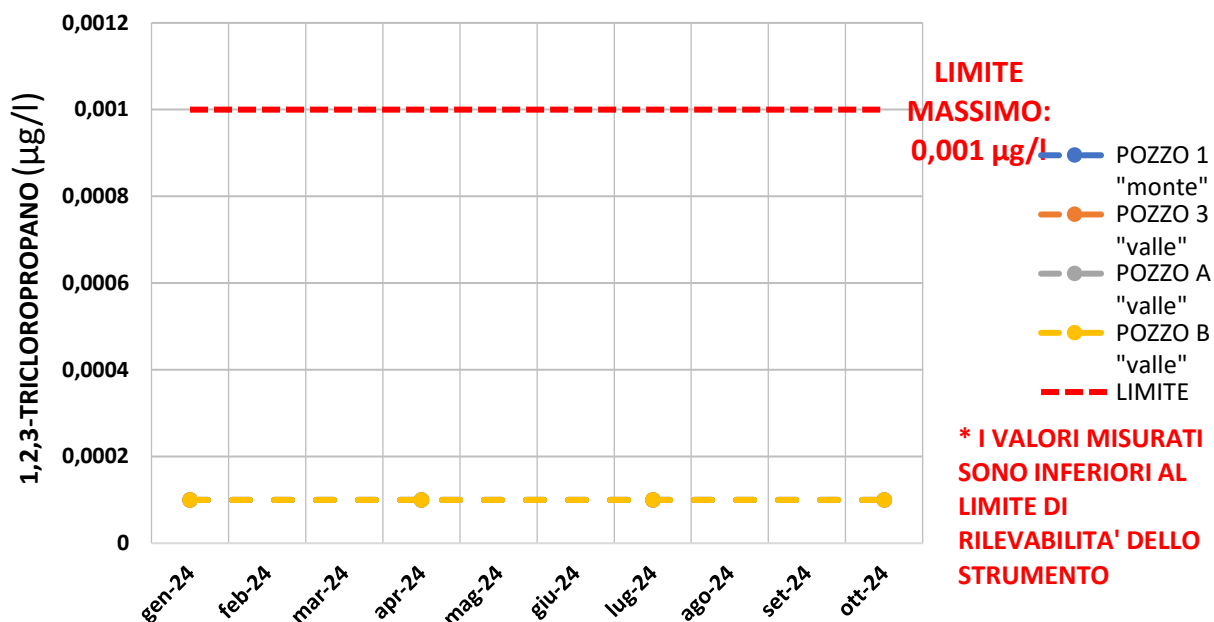


Figure 58. Grafico 1,2,3-Tricloropropano.

1,1,2,2-Tetracloroetano

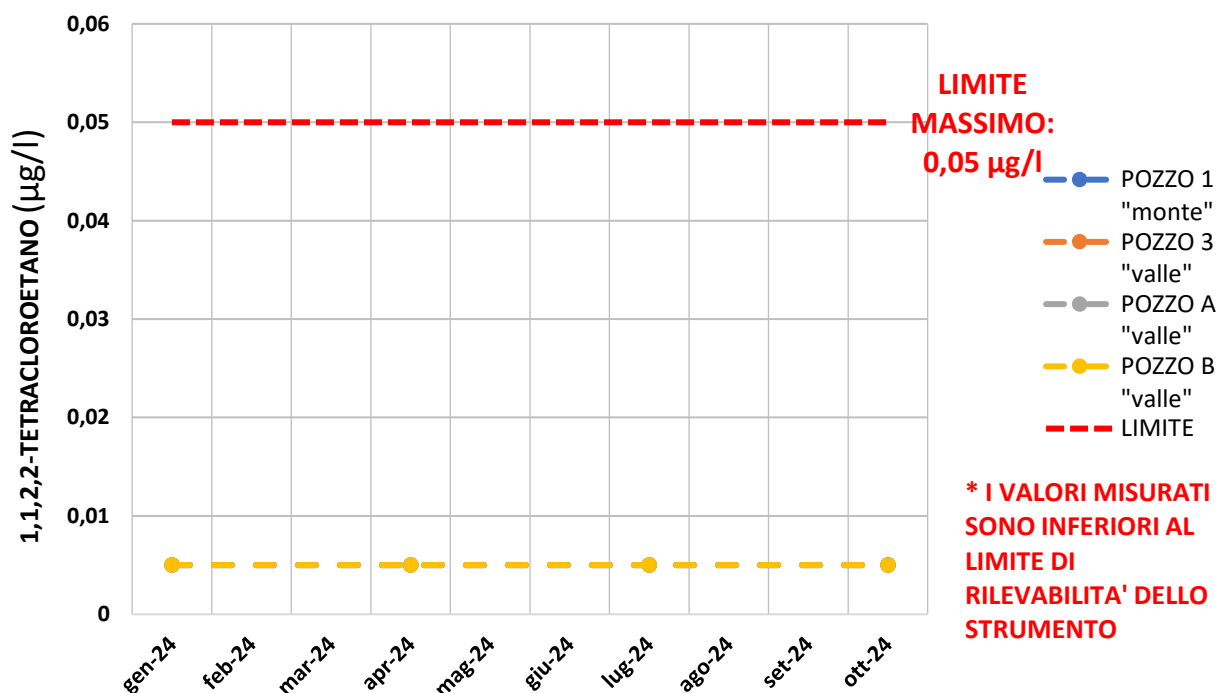


Figure 59. Grafico 1,1,2,2-Tetracloroetano.

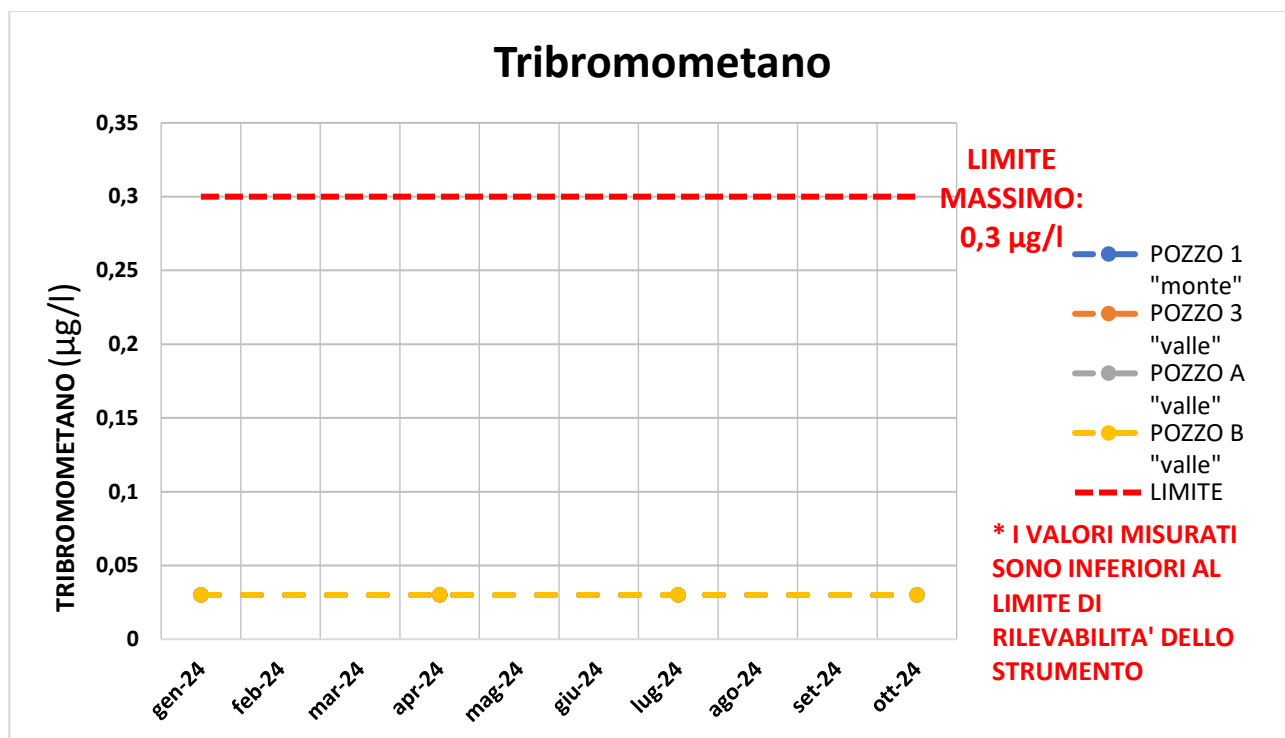


Figure 60. Grafico Tribromometano.

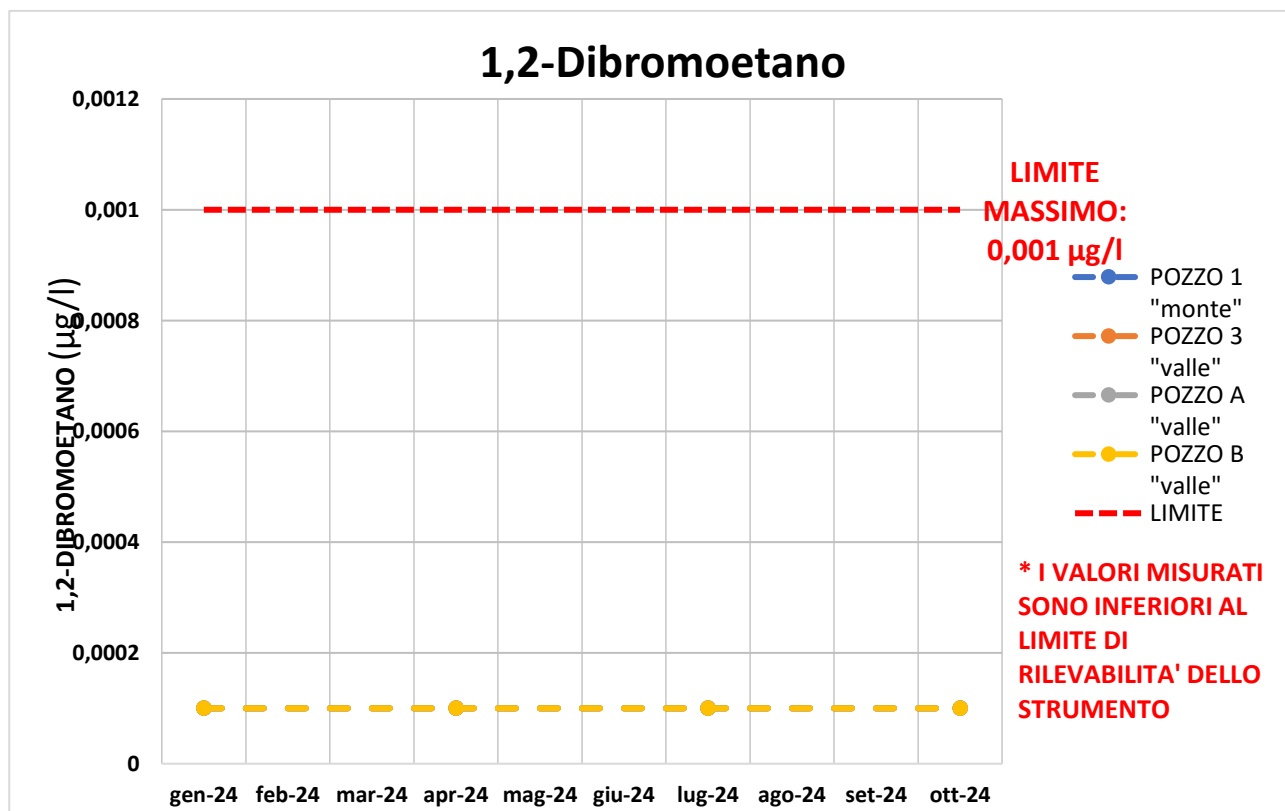


Figure 61. Grafico 1,2-Dibromoetano.

Dibromoclorometano

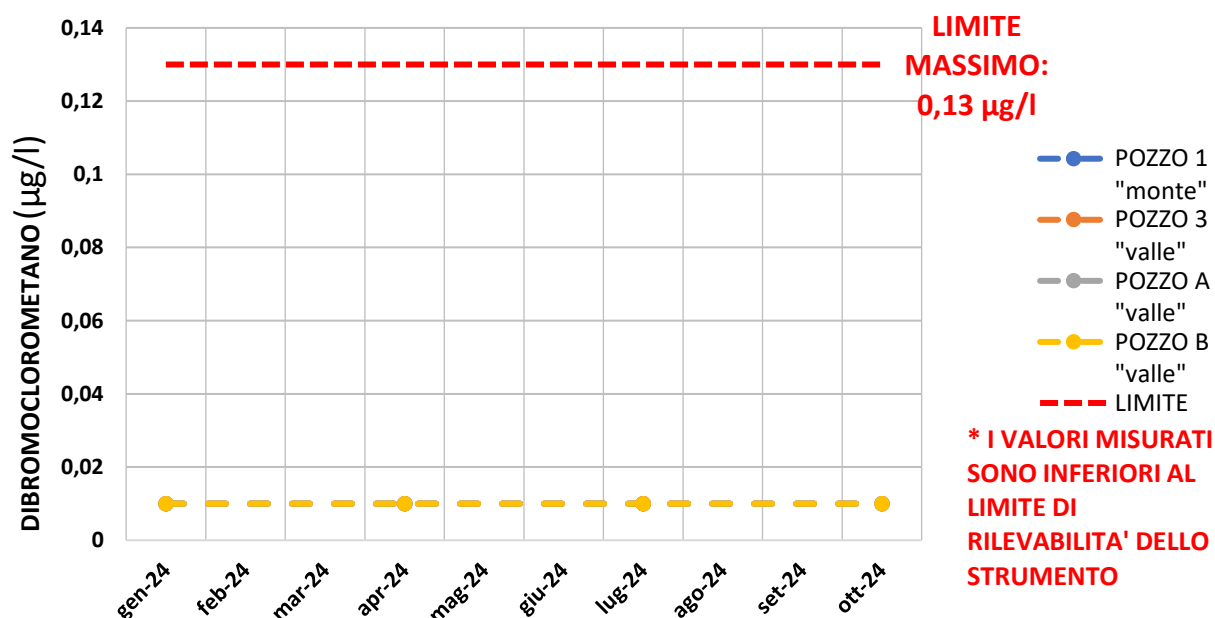


Figure 62. Grafico Dibromoclorometano.

Bromodichlorometano

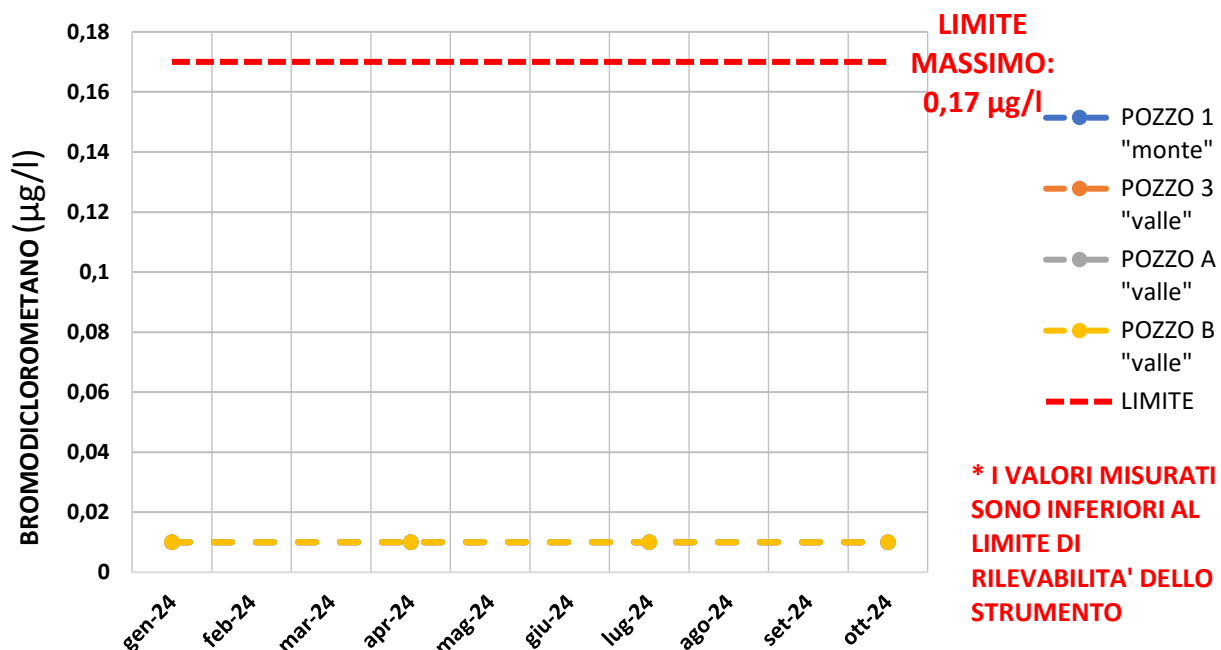


Figure 63. Grafico Bromodichlorometano.

SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI

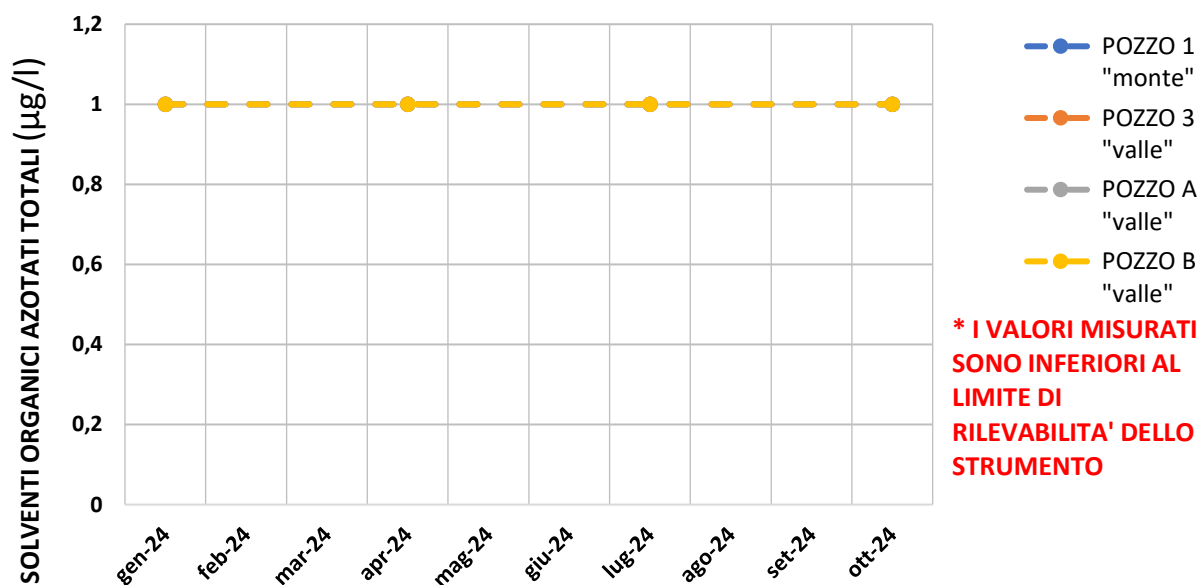


Figure 64. Grafico SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI.

29) Benzo(a)antracene

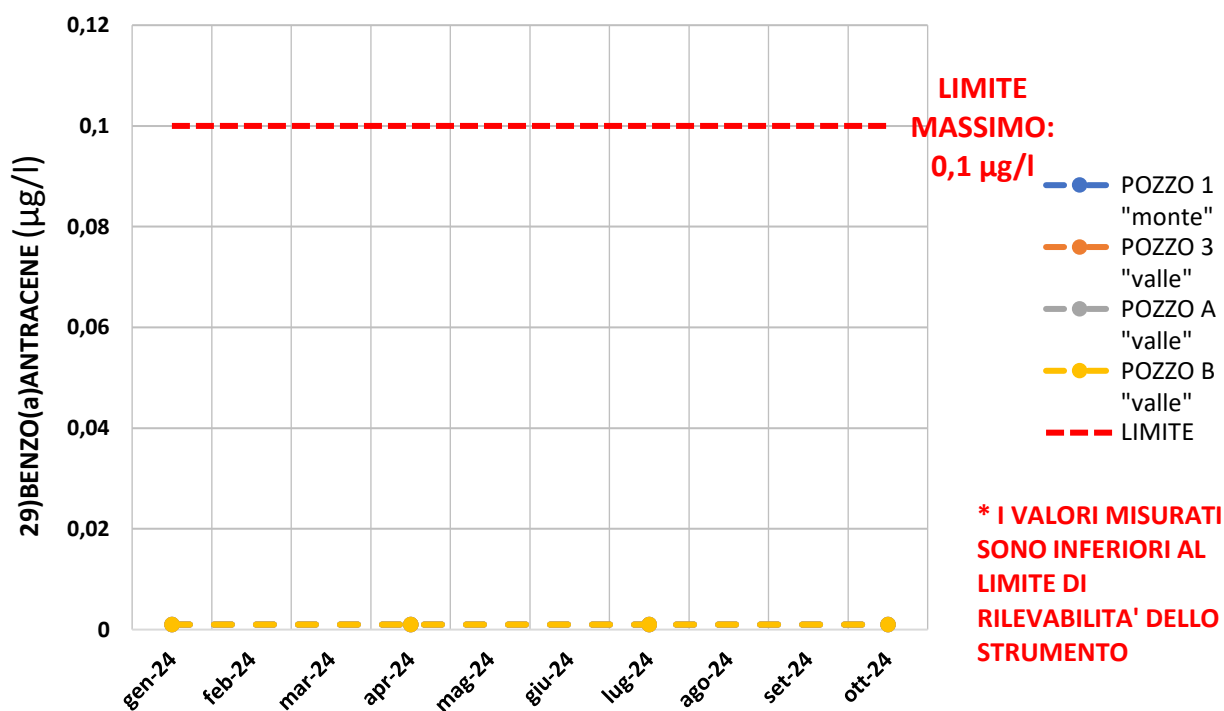


Figure 65. Grafico 29) Benzo(a)antracene.

30) Benzo(a)pirene

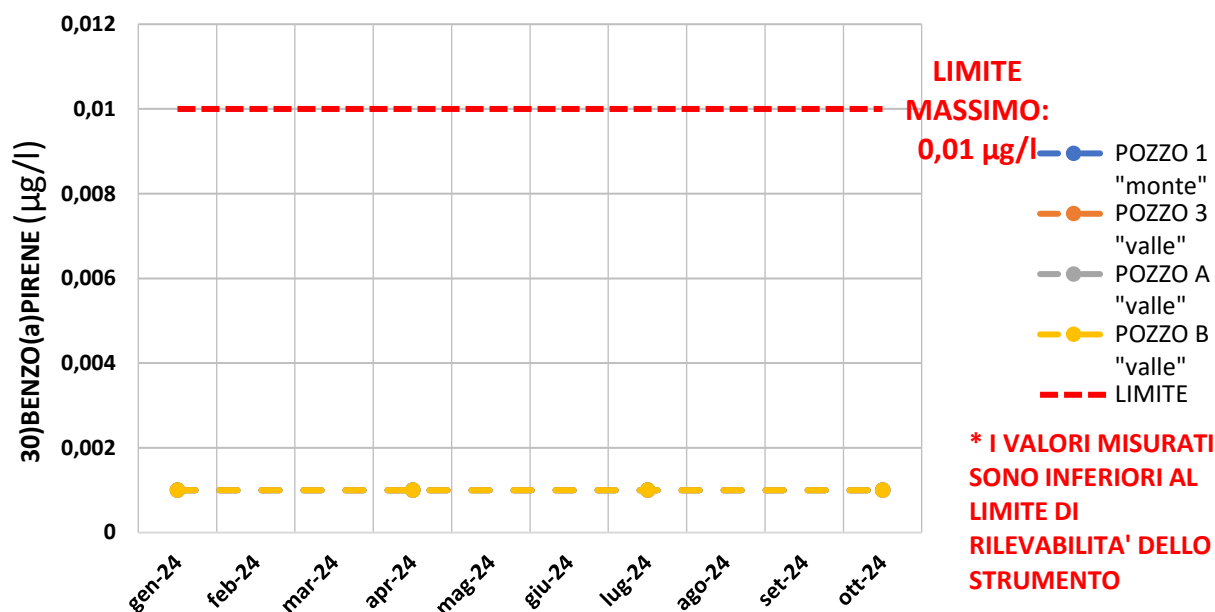


Figure 66. Grafico 30) Benzo(a)pirene.

31) Benzo(b+j)fluorantene

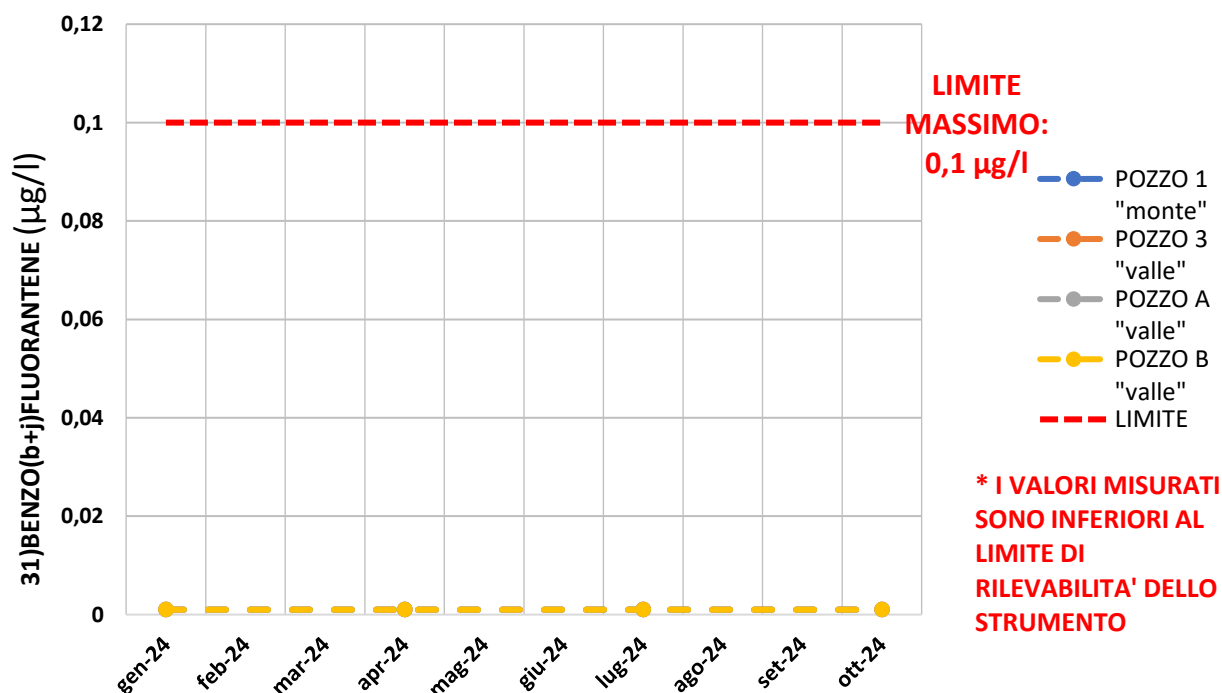


Figure 67. Grafico 31) Benzo(b+j)fluorantene.

32) Benzo(k)fluorantene

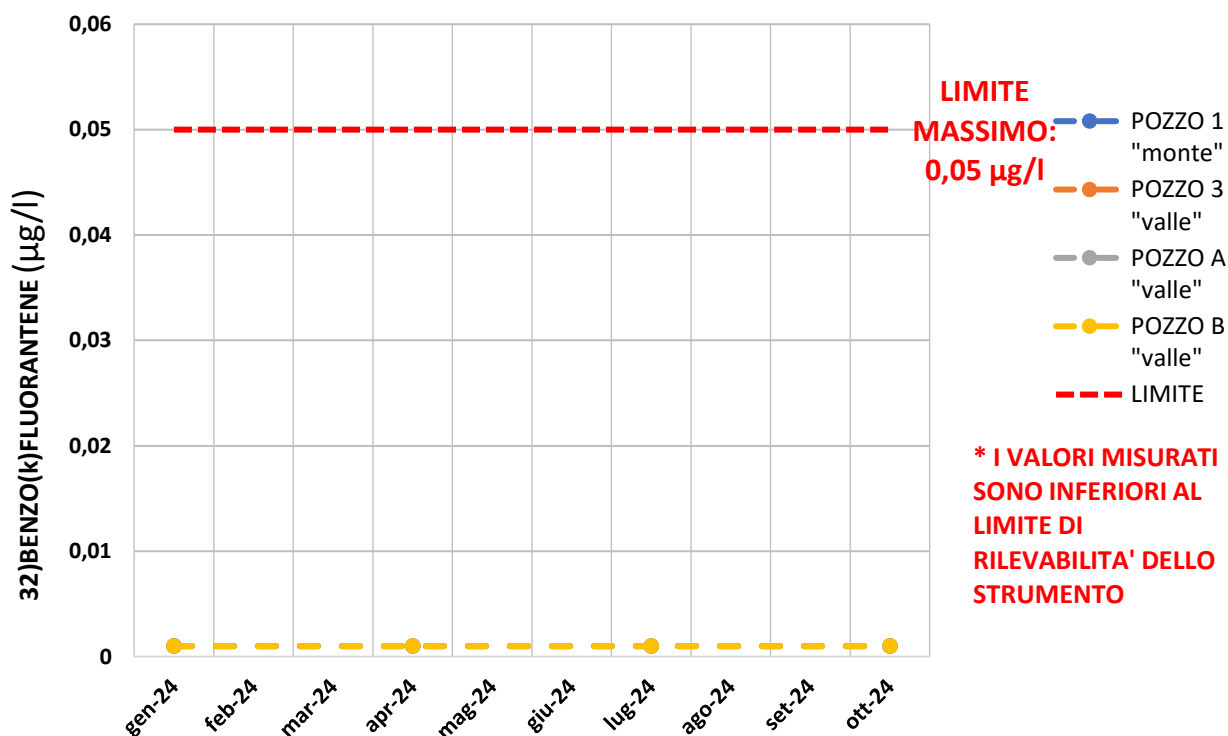


Figure 68. Grafico 32) Benzo(k)fluorantene.

33) Benzo(g,h,i)perilene

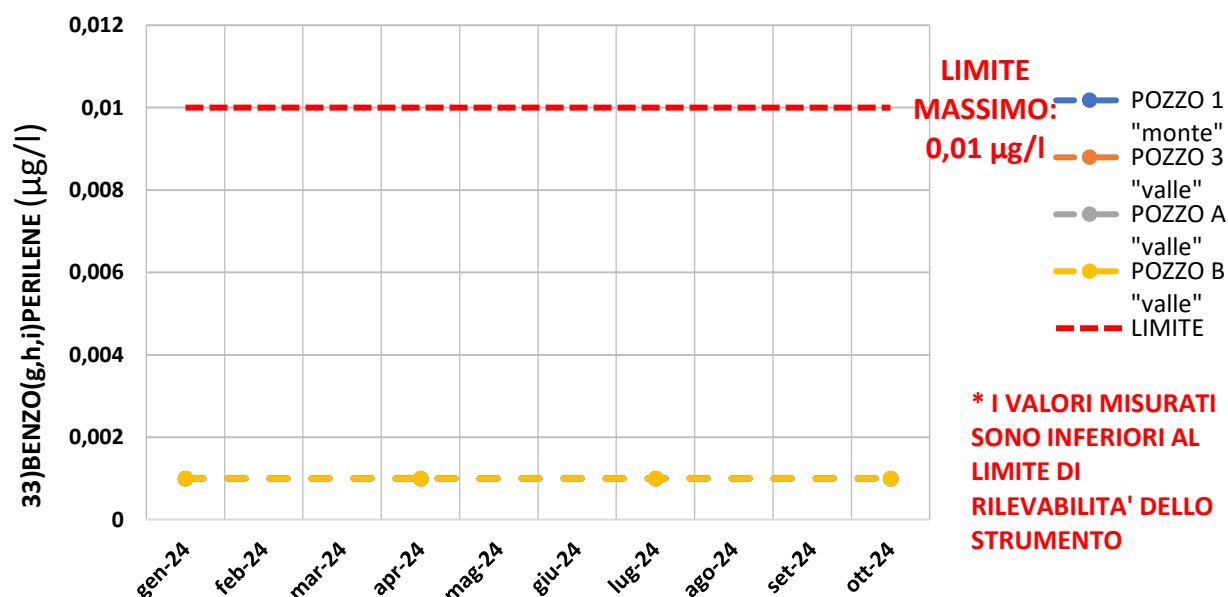


Figure 69. Grafico 33) Benzo(g,h,i)perilene.

34) Crisene

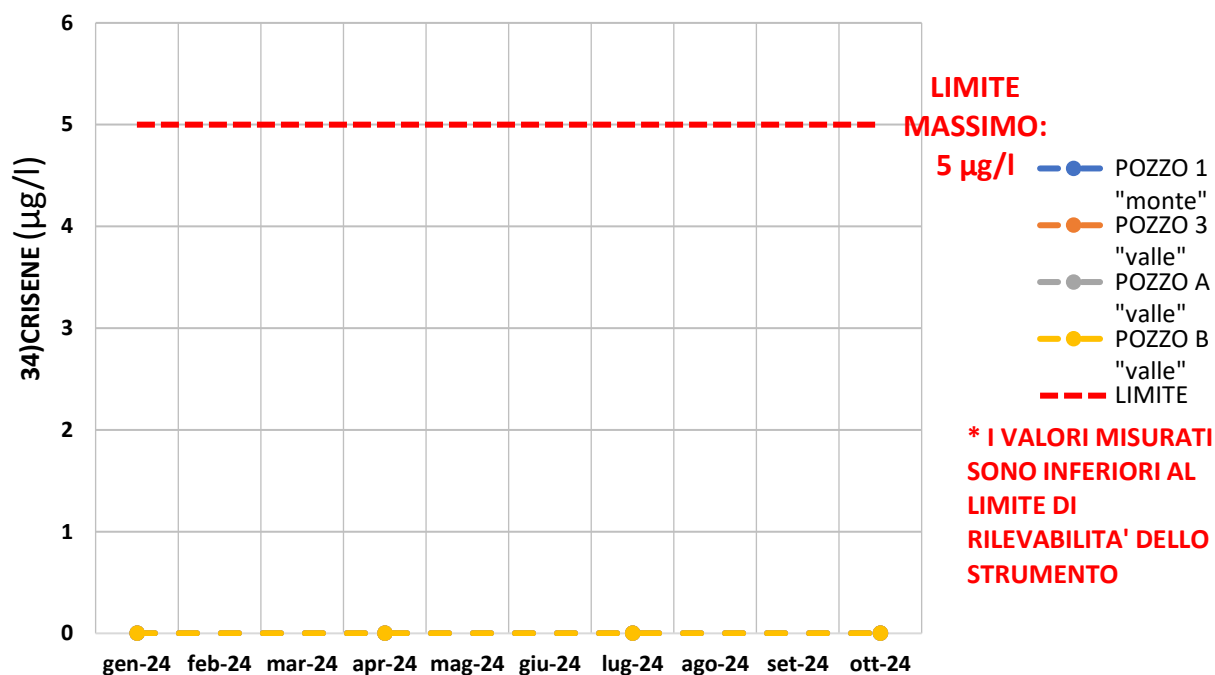


Figure 70. Grafico 34) Crisene.

35) Dibenzo(a,h)antracene

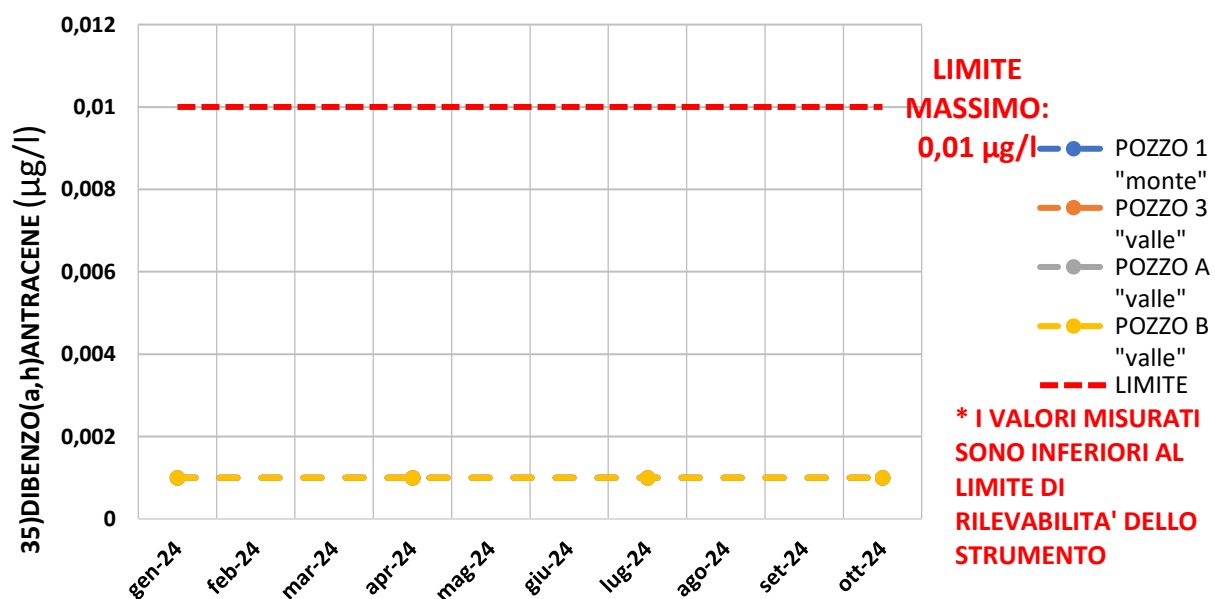


Figure 71. Grafico 35) Dibenzo(a,h)antracene.

36) Indeno(1,2,3-cd)pirene

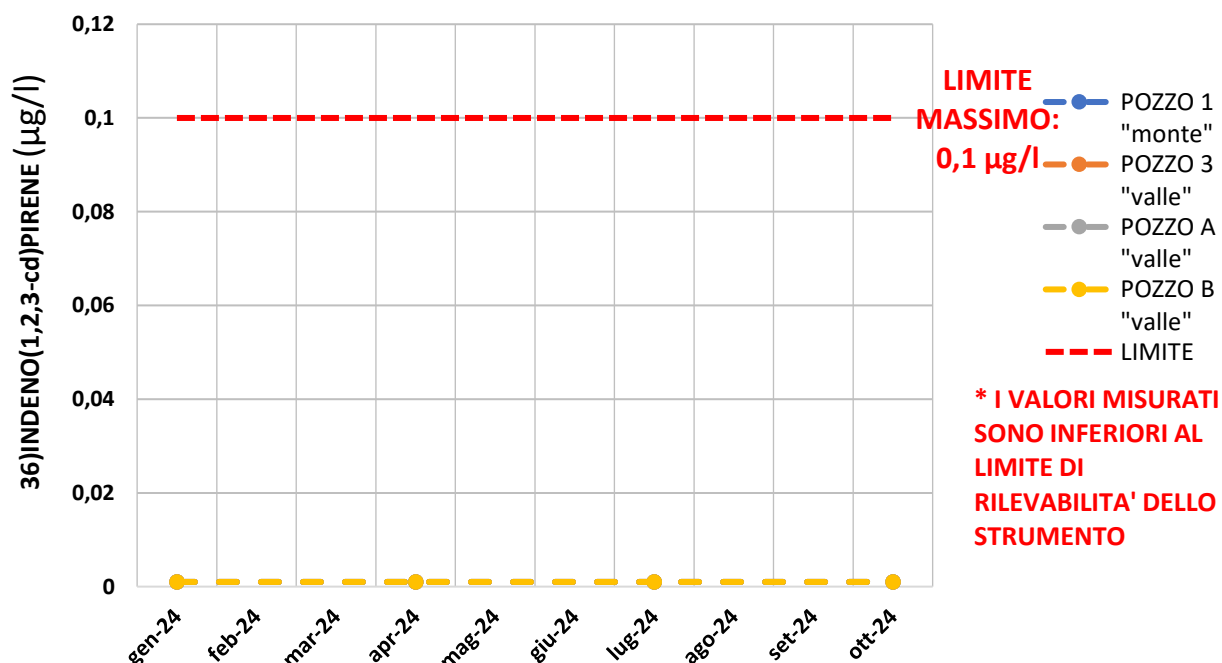


Figure 72. Grafico 36) Indeno(1,2,3-cd)pirene.

37) Pirene

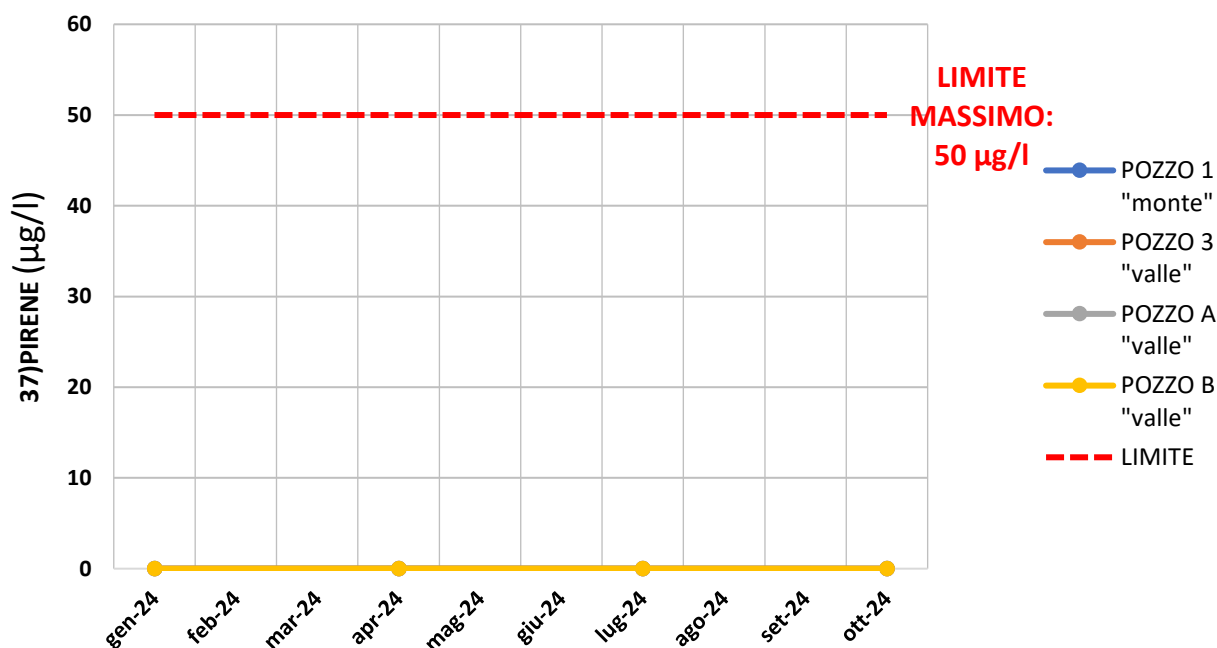


Figure 73. Grafico 37) Pirene.

37) Pirene ingrandimento in scala

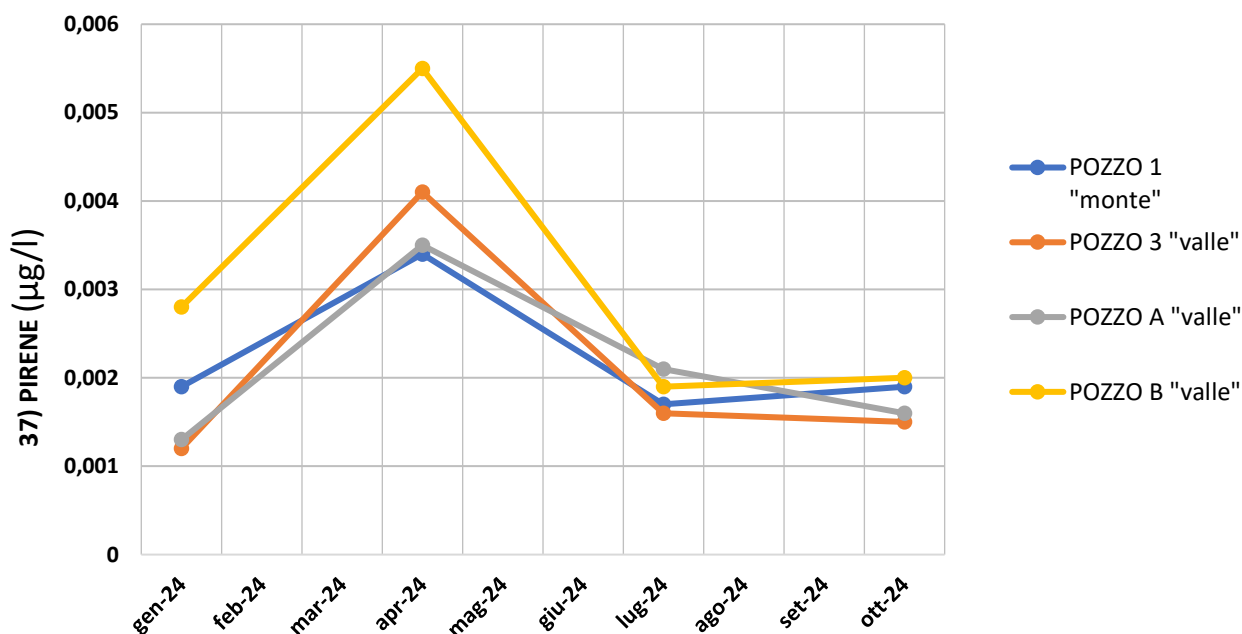


Figure 74. Grafico 37) Pirene ingrandimento in scala.

Sommatoria (31,32,33,36)

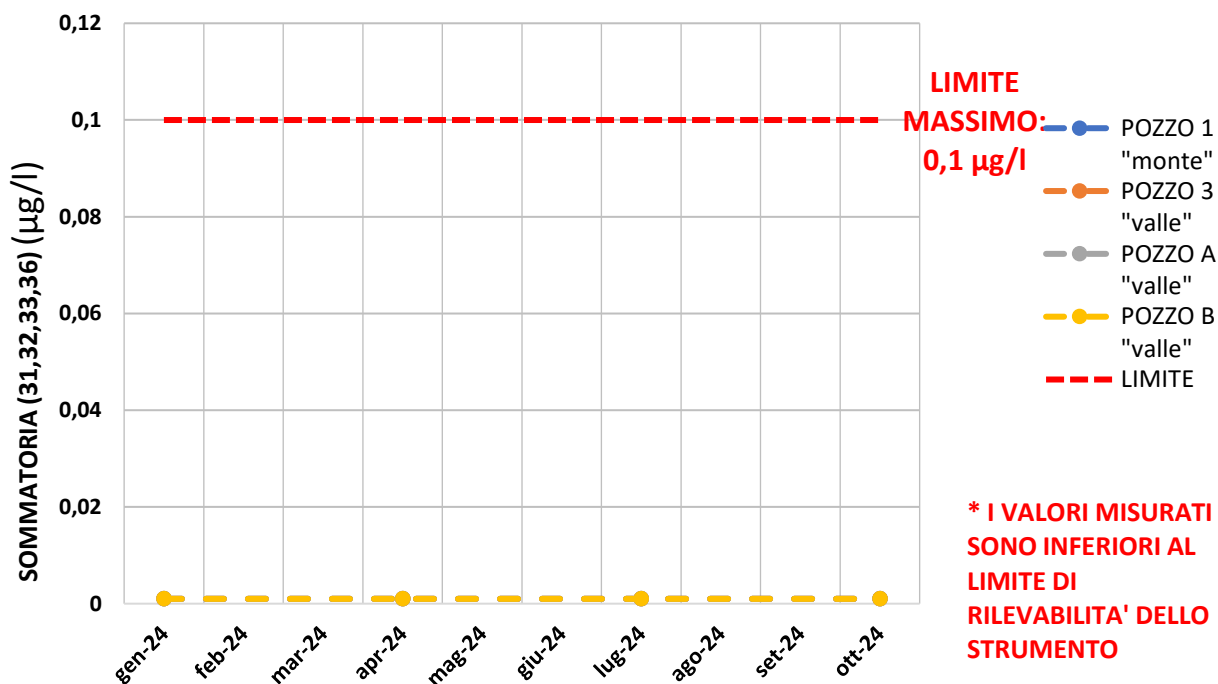


Figure 75. Grafico Sommatoria (31,32,33,36).

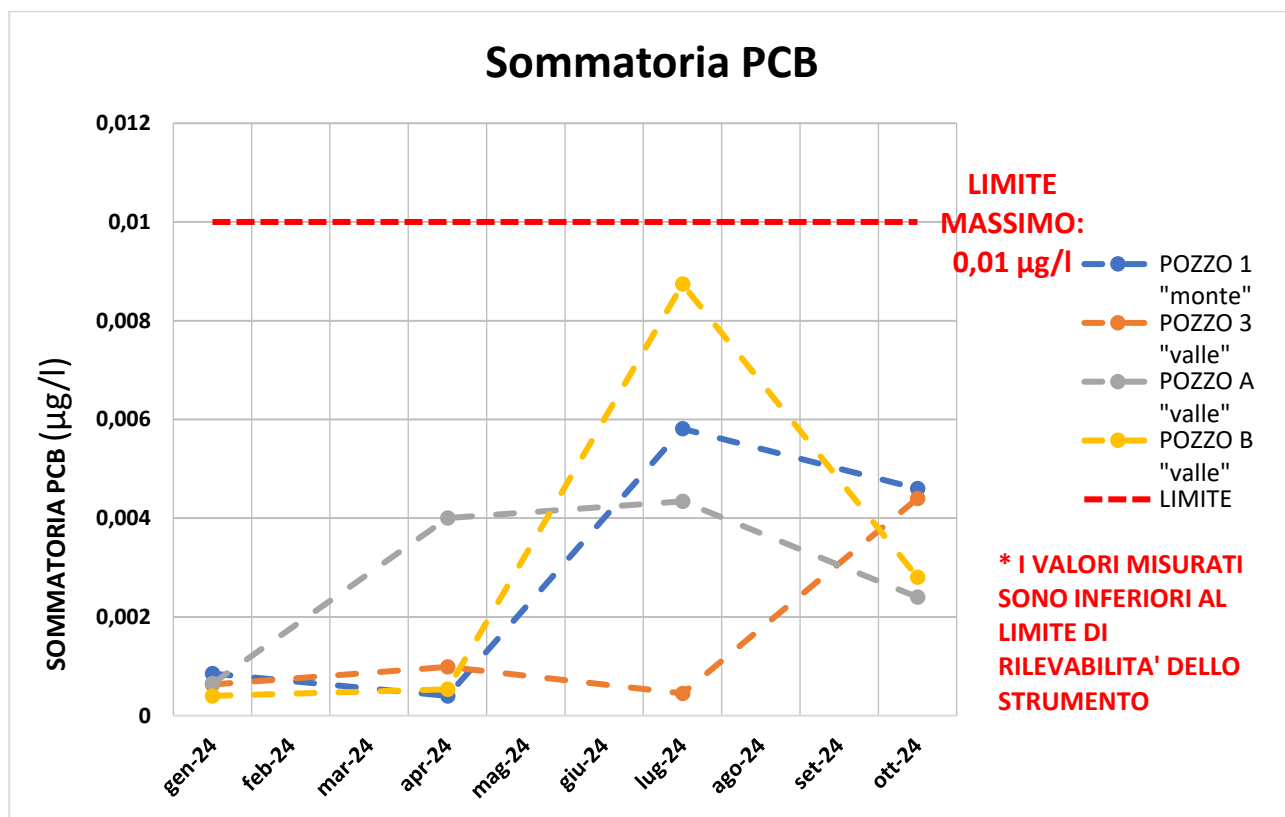


Figure 76. Grafico Sommatoria PCB.

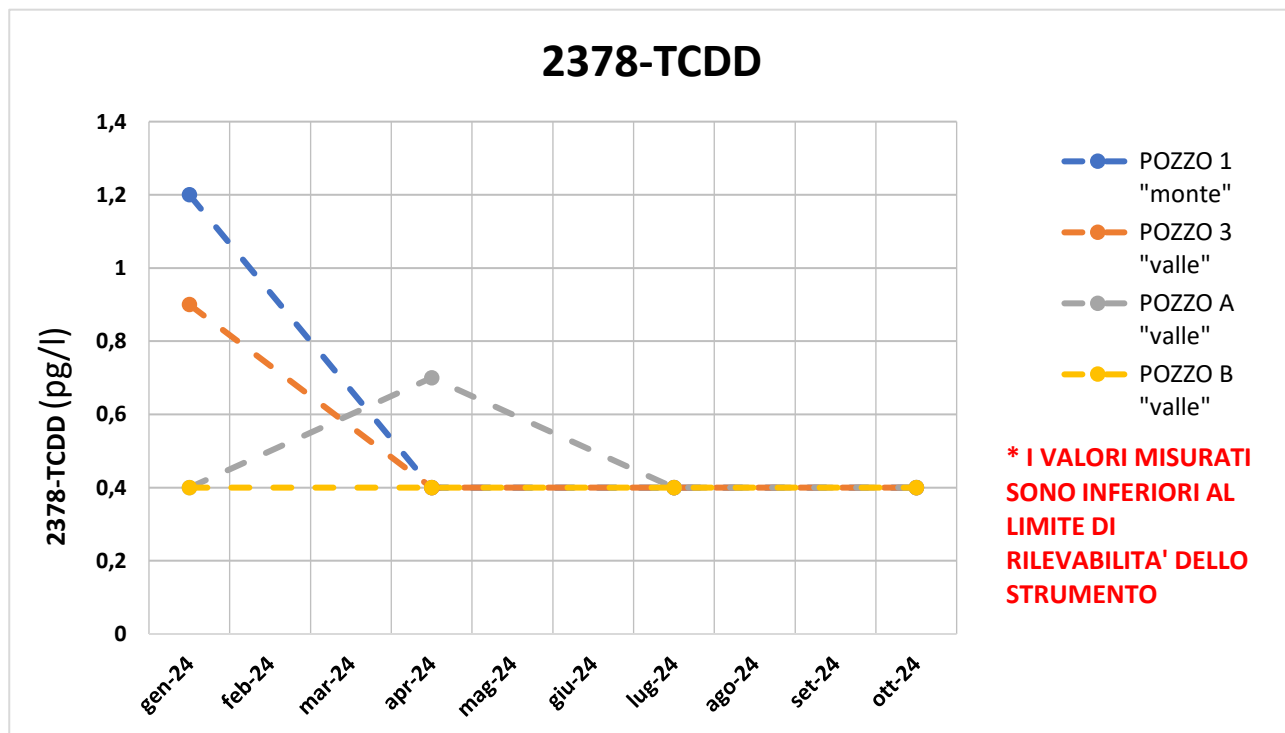


Figure 77. Grafico 2378-TCDD.

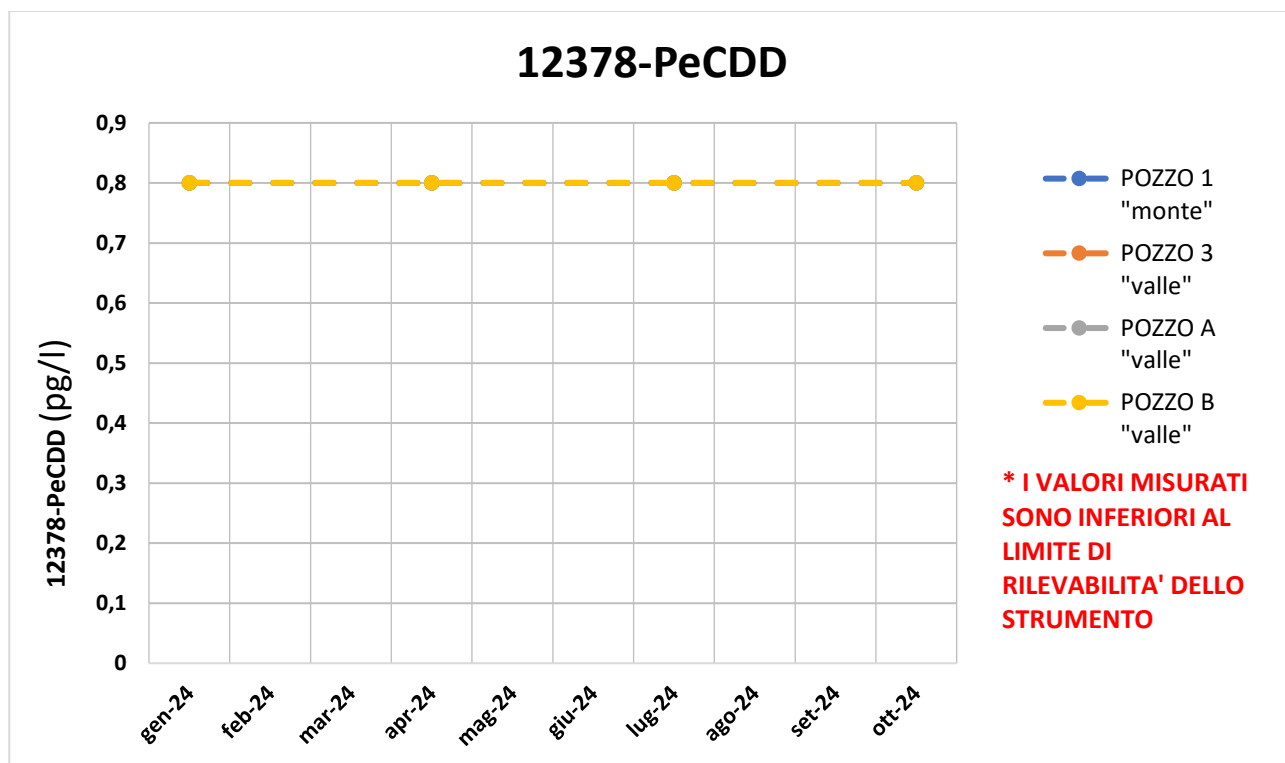


Figure 78. Grafico 12378-PeCDD.

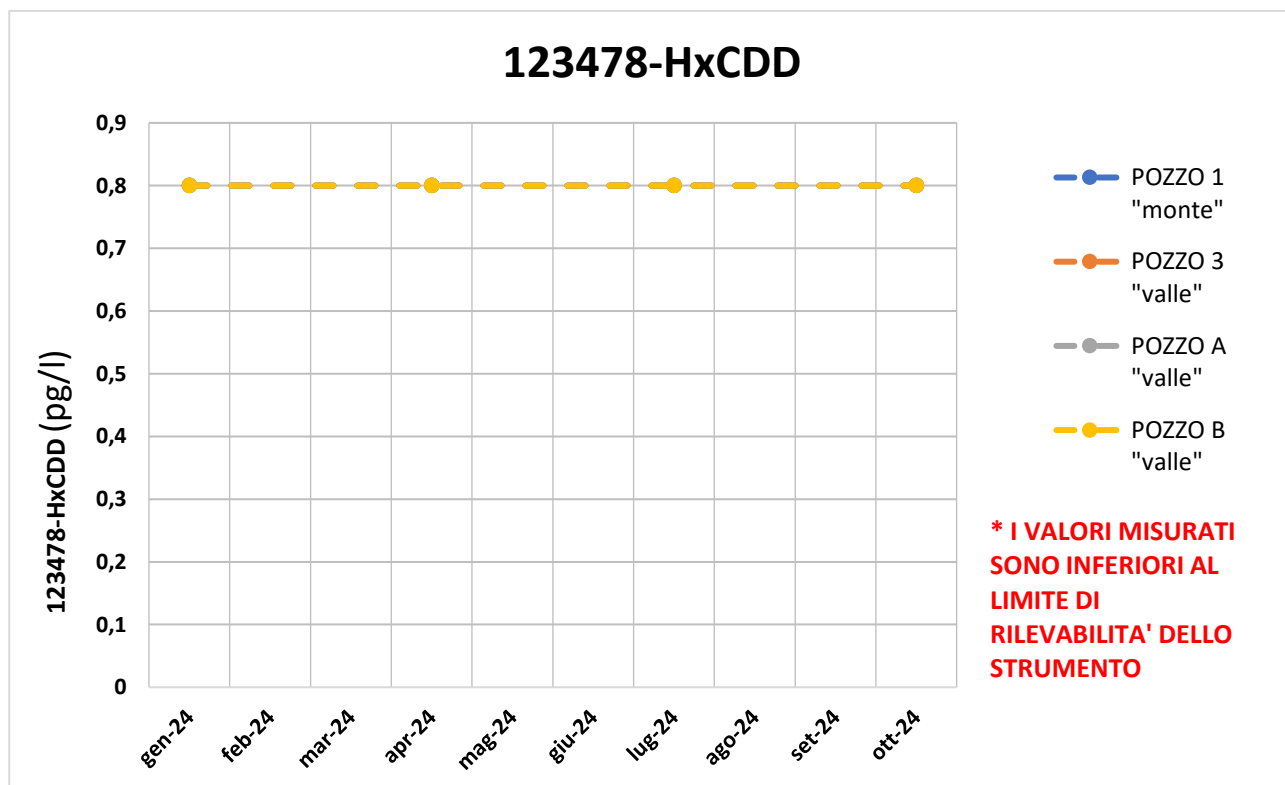


Figure 79. Grafico 123478-HxCDD.

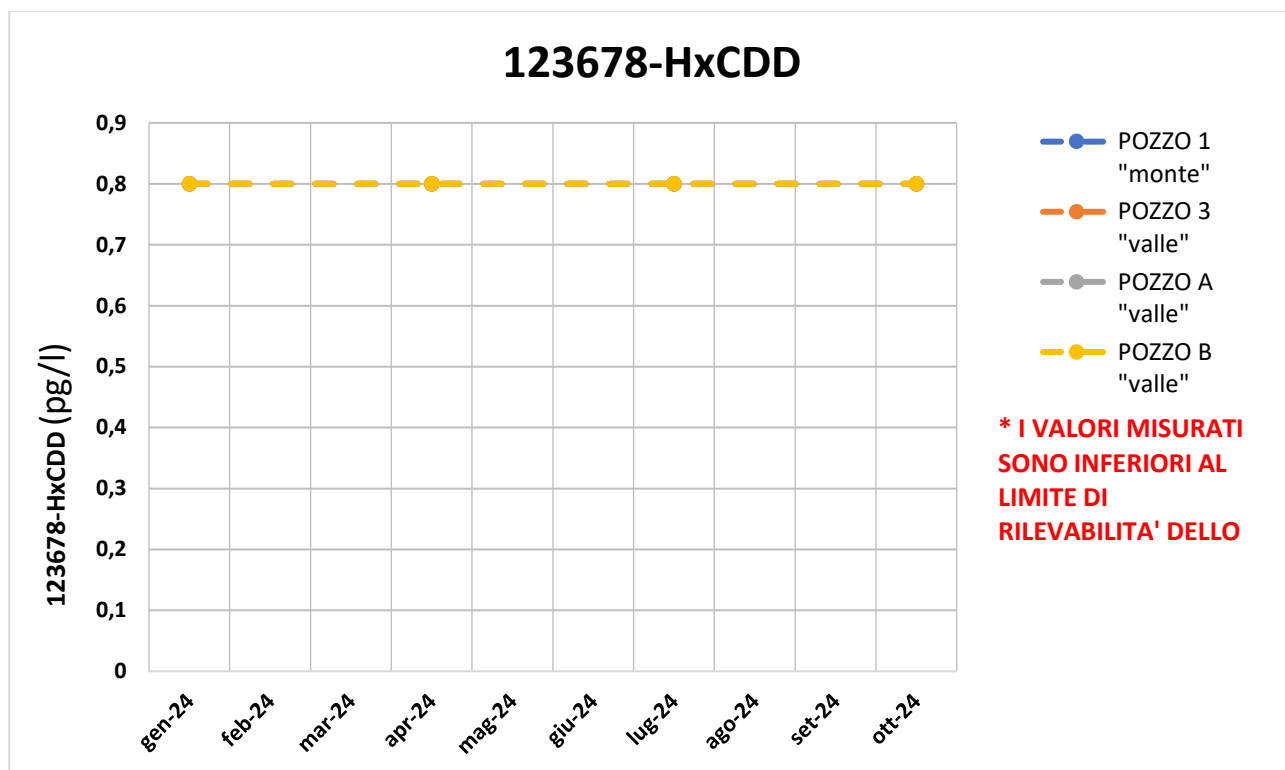


Figure 80. Grafico 123678-HxCDD.

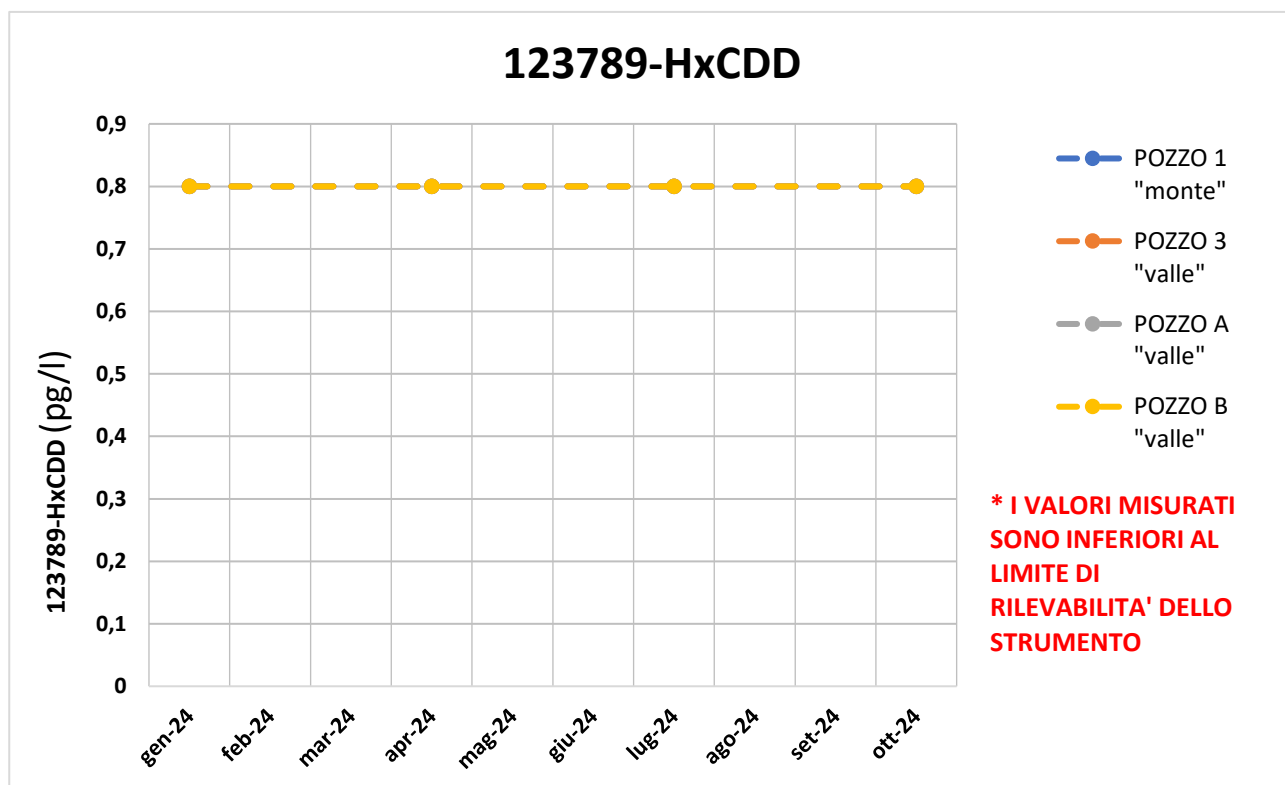


Figure 81. Grafico 123789-HxCDD.

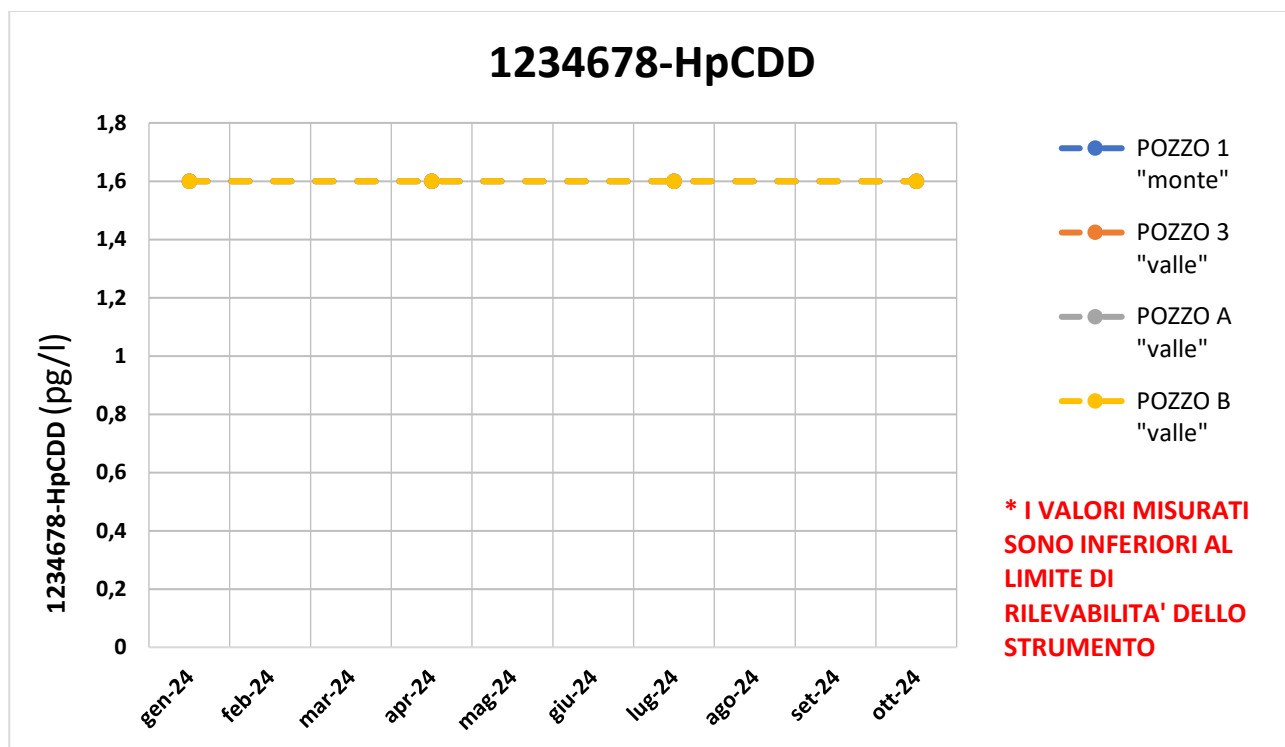


Figure 82. Grafico 1234678-HpCDD.

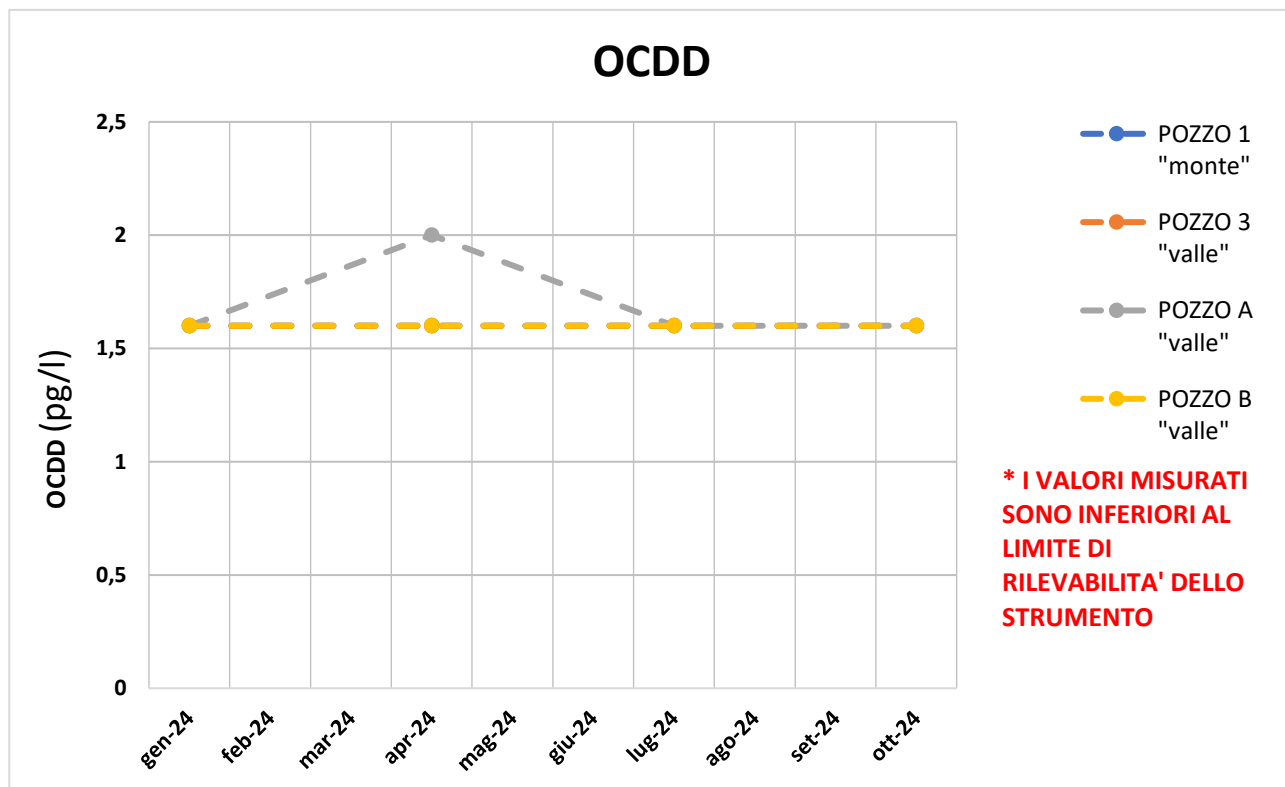


Figure 83. Grafico OCDD.

2378-TCDF

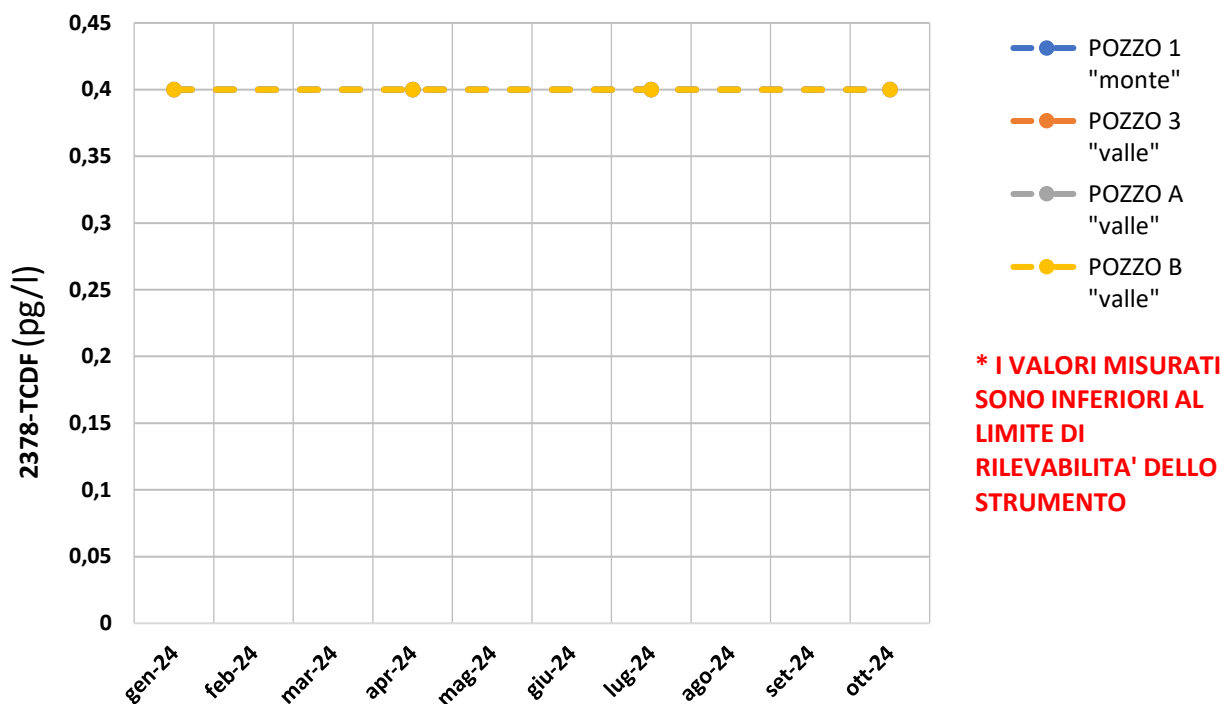


Figure 84. Grafico 2378-TCDF.

12378-PeCDF



Figure 85. Grafico 12378-PeCDF.

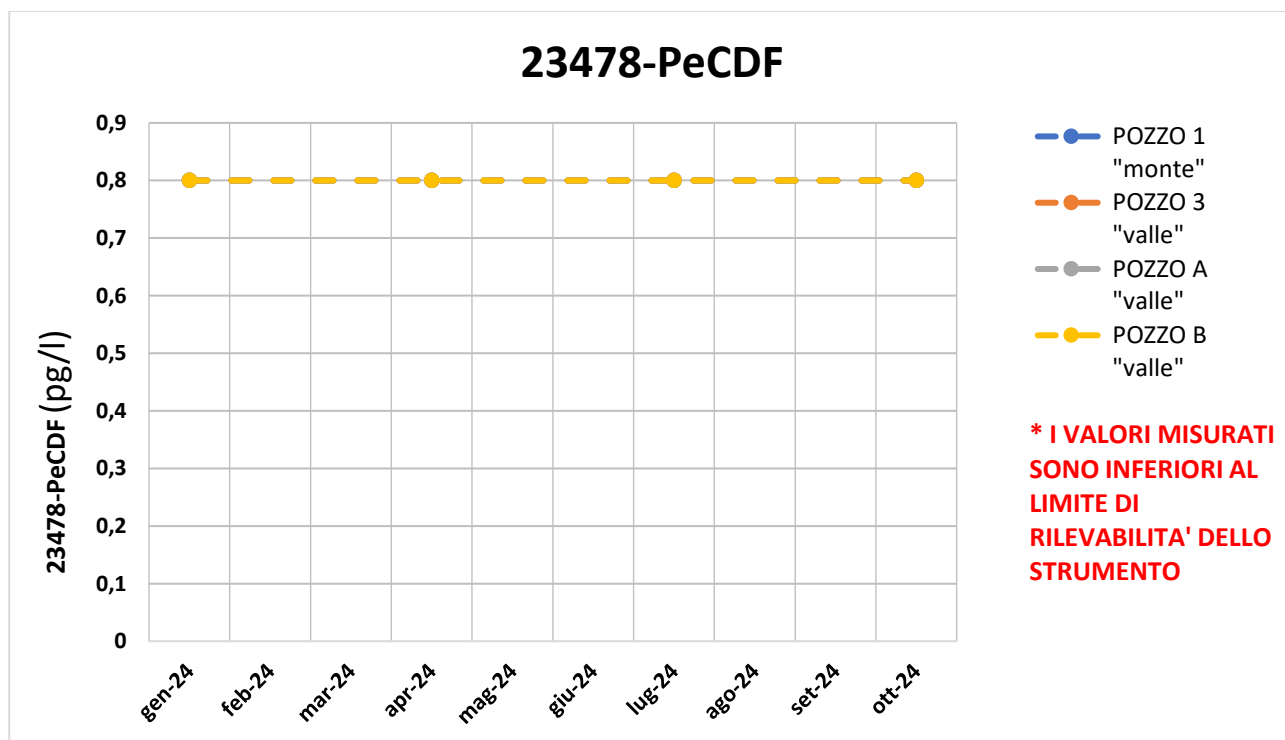


Figure 86. Grafico 23478-PeCDF.

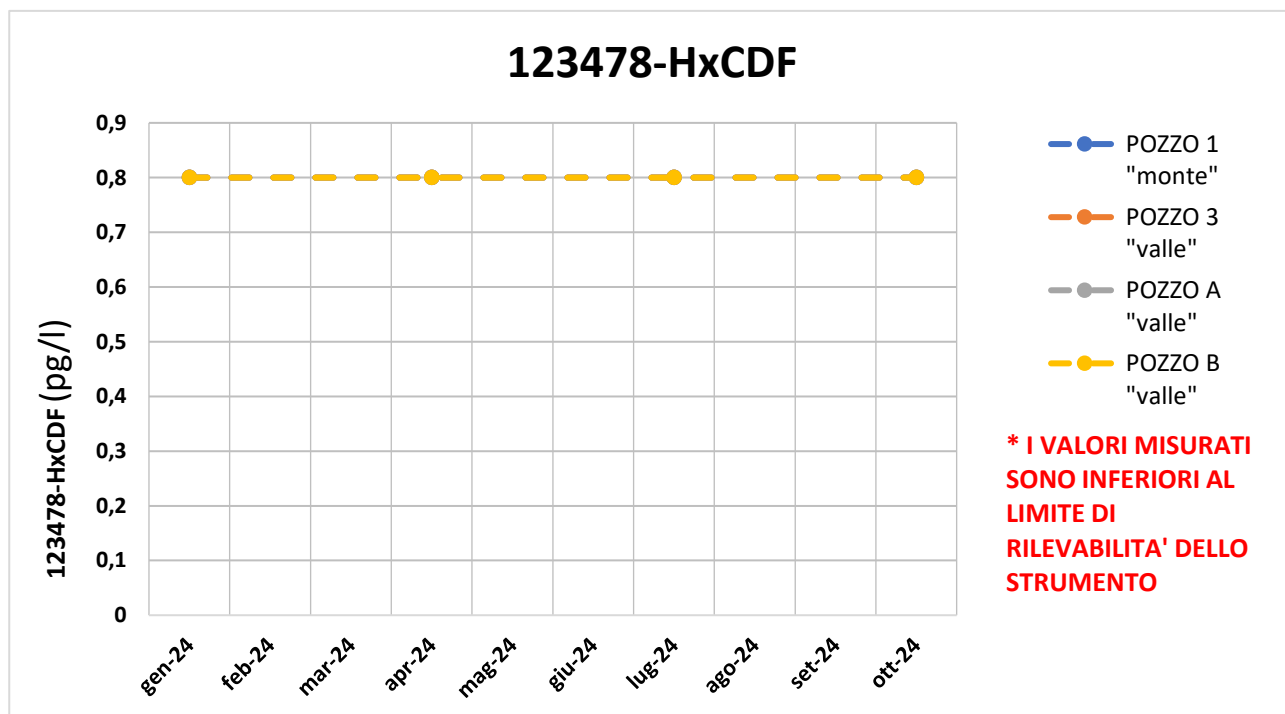


Figure 87. Grafico 123478-HxCDF.

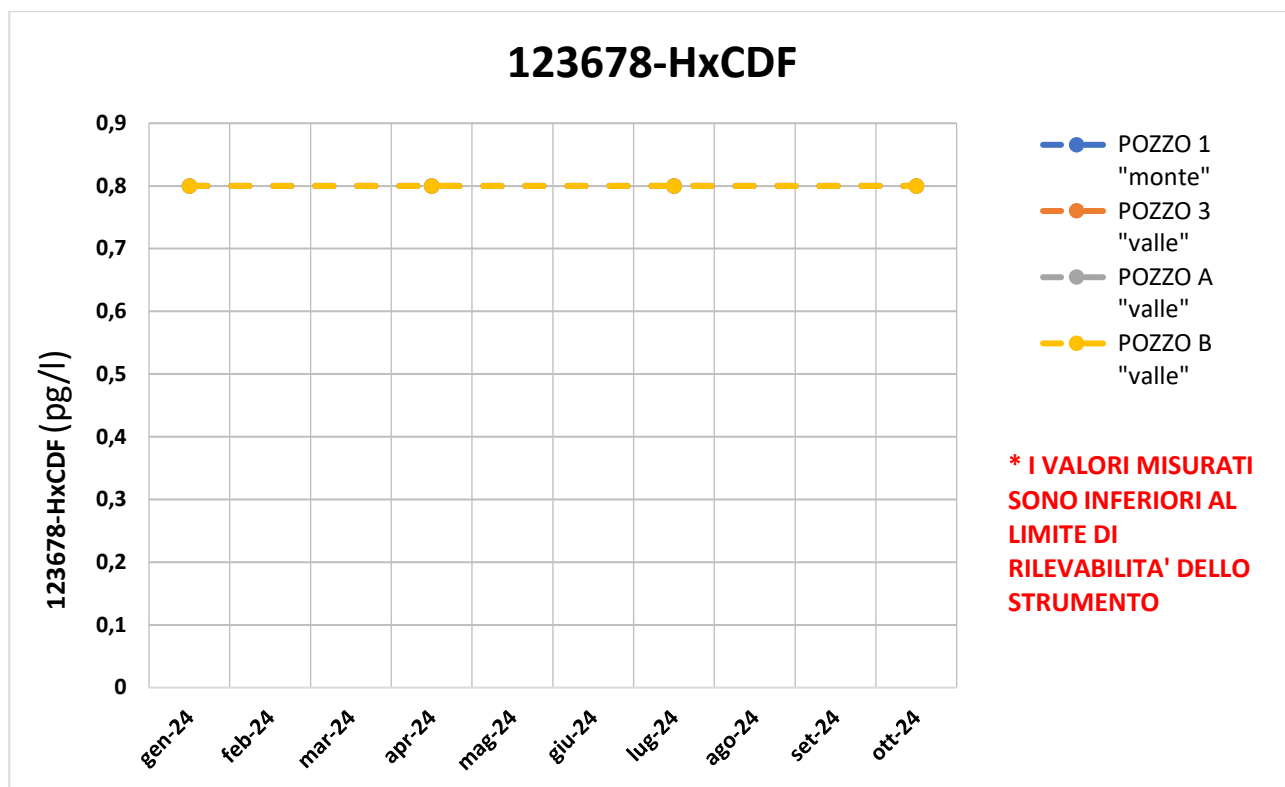


Figure 88. Grafico 123678-HxCDF.

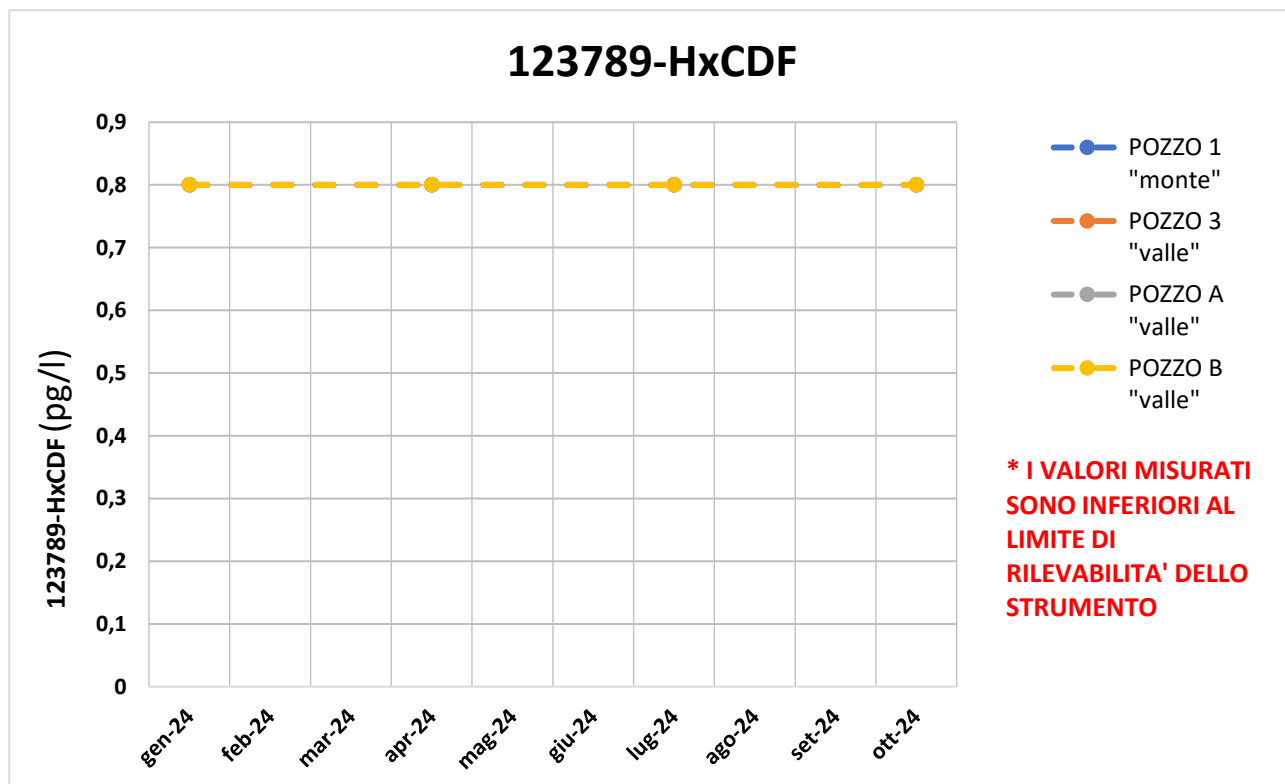


Figure 89. Grafico 123789-HxCDF.

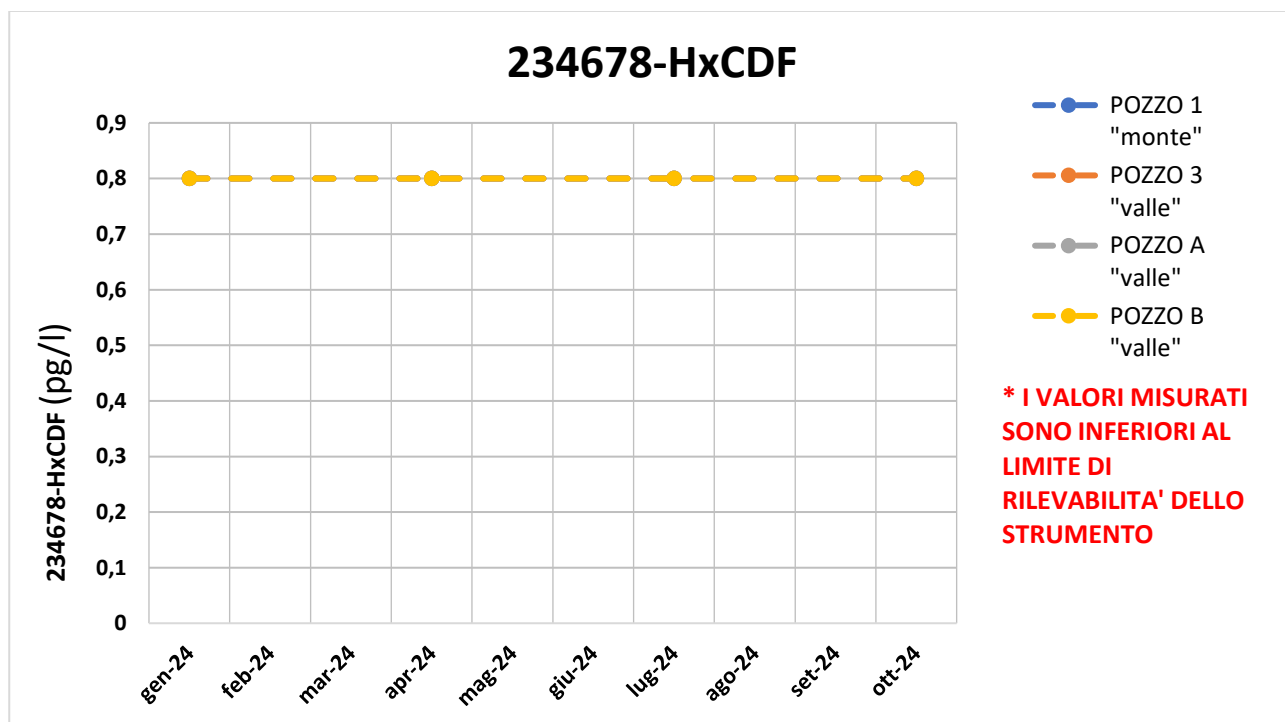


Figure 90. Grafico 234678-HxCDF.

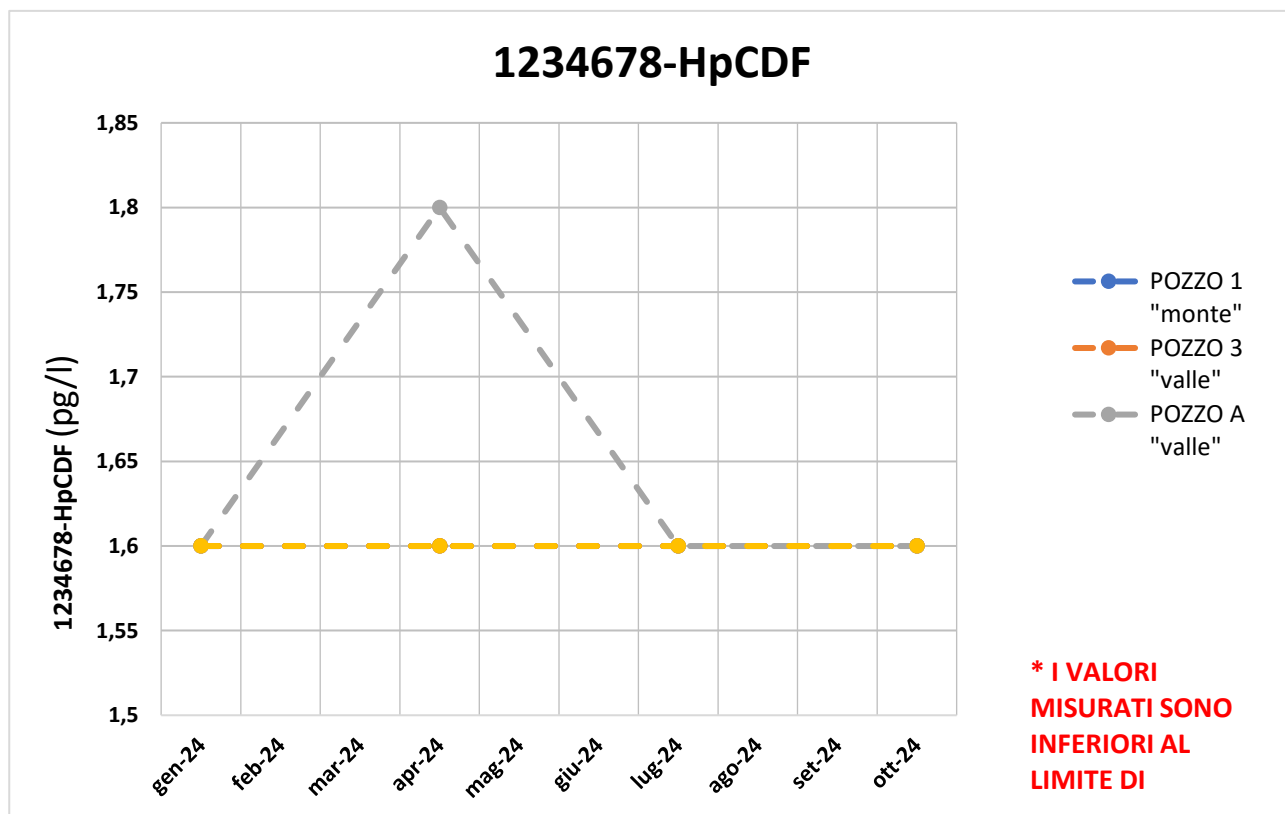


Figure 91. Grafico 1234678-HpCDF.

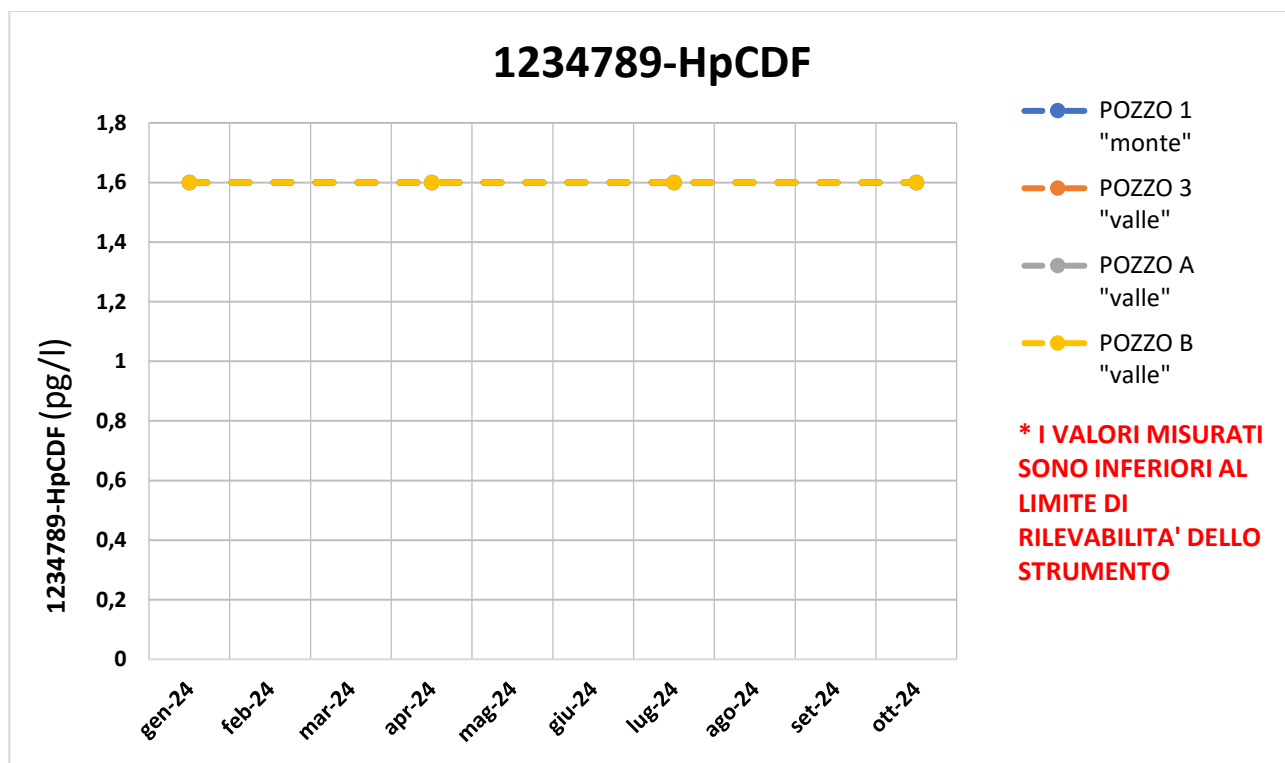


Figure 92. Grafico 1234789-HpCDF.

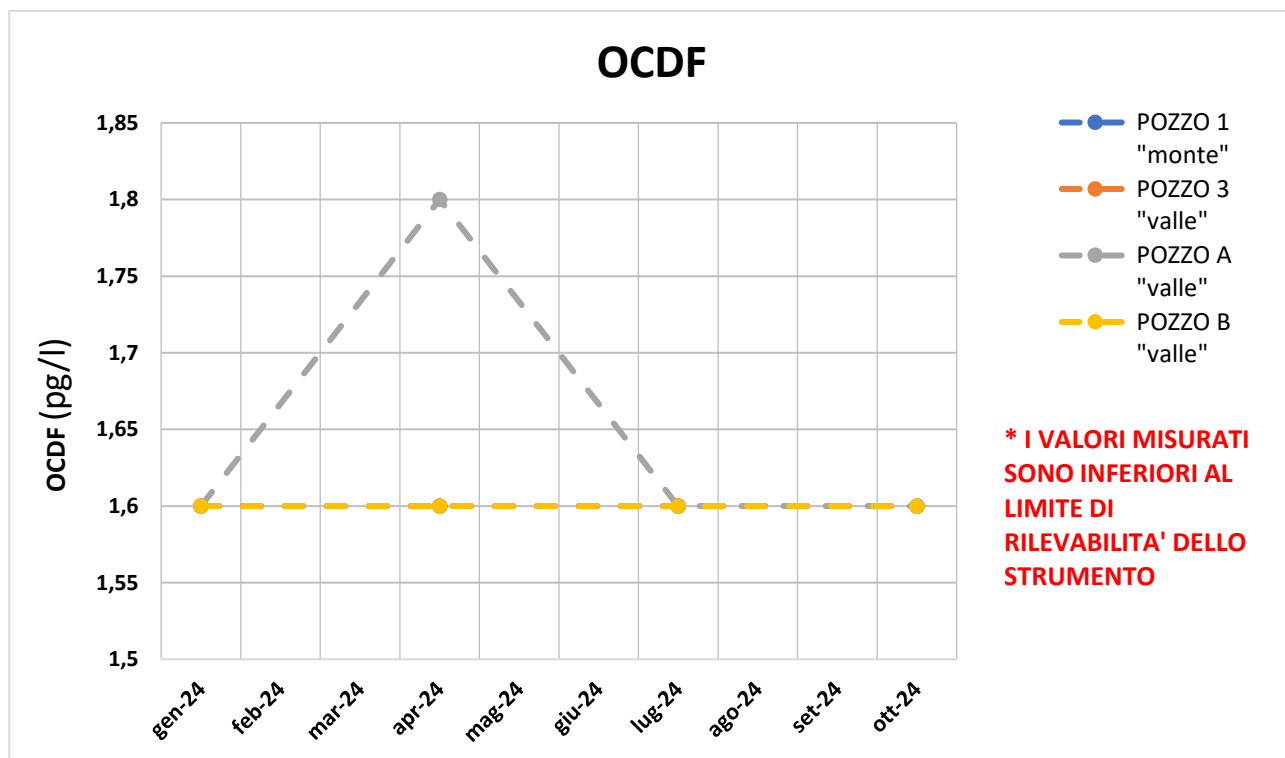


Figure 93. Grafico OCDF.

Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)

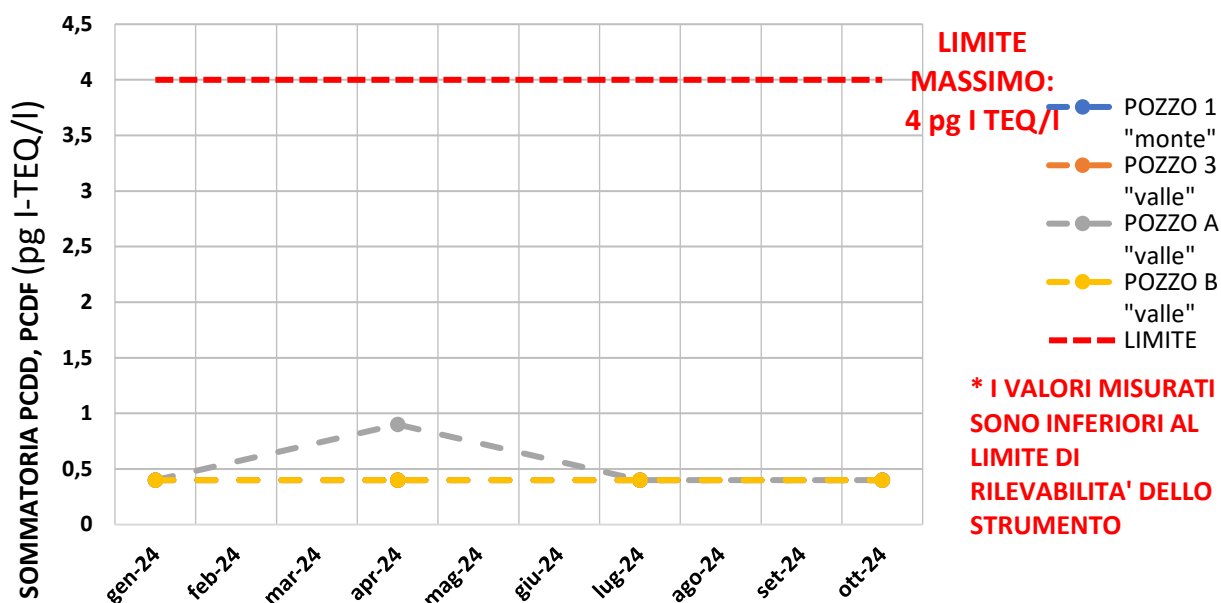


Figure 94. Grafico Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.).

CONTA ESCHERICHIA COLI

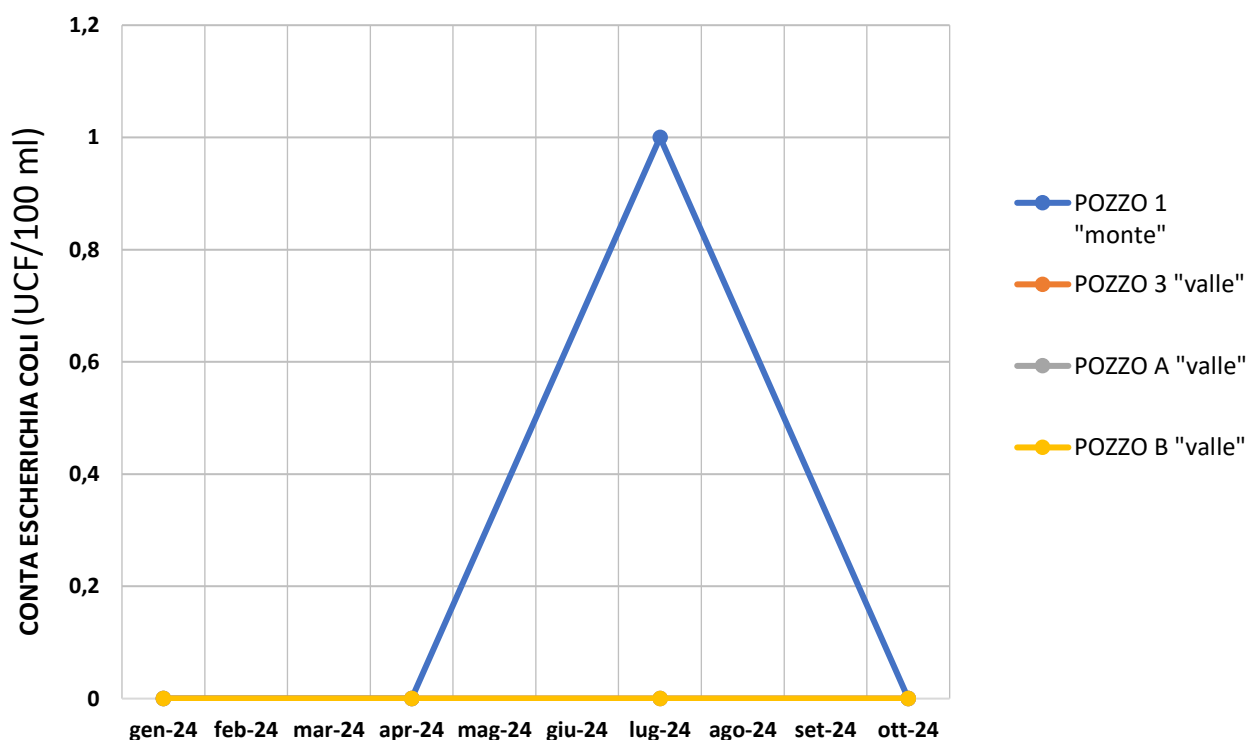


Figure 95. Grafico CONTA ESCHERICHIA COLI.

CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI

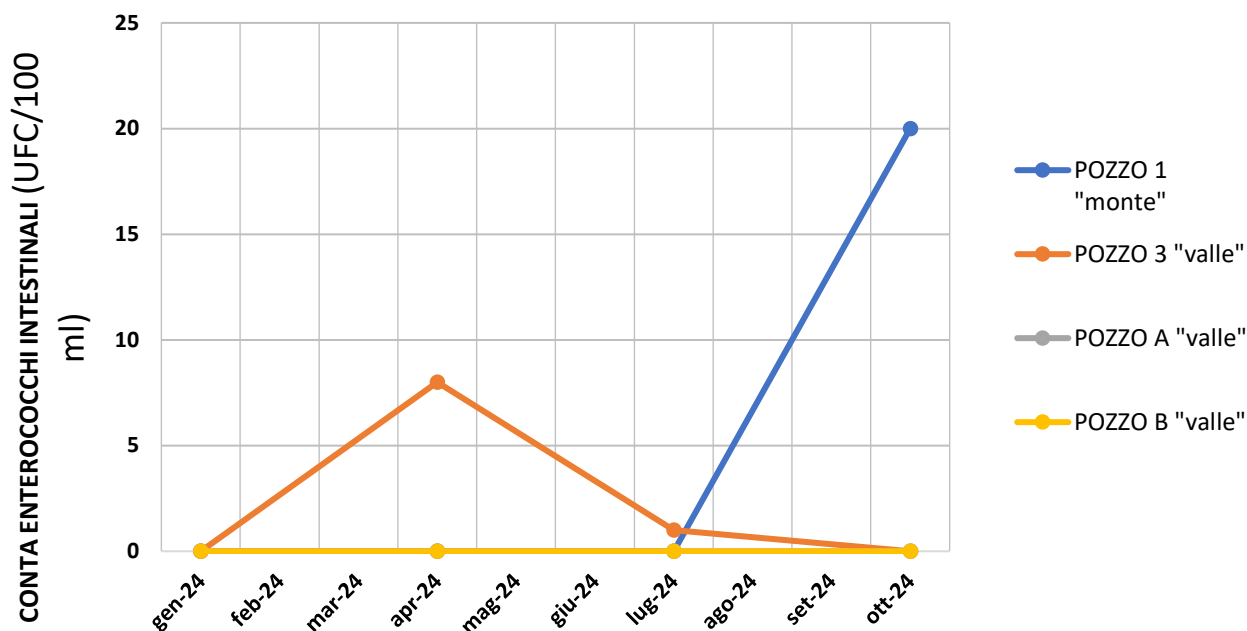


Figure 96. Grafico CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI.

CONTA BATTERI COLIFORMI

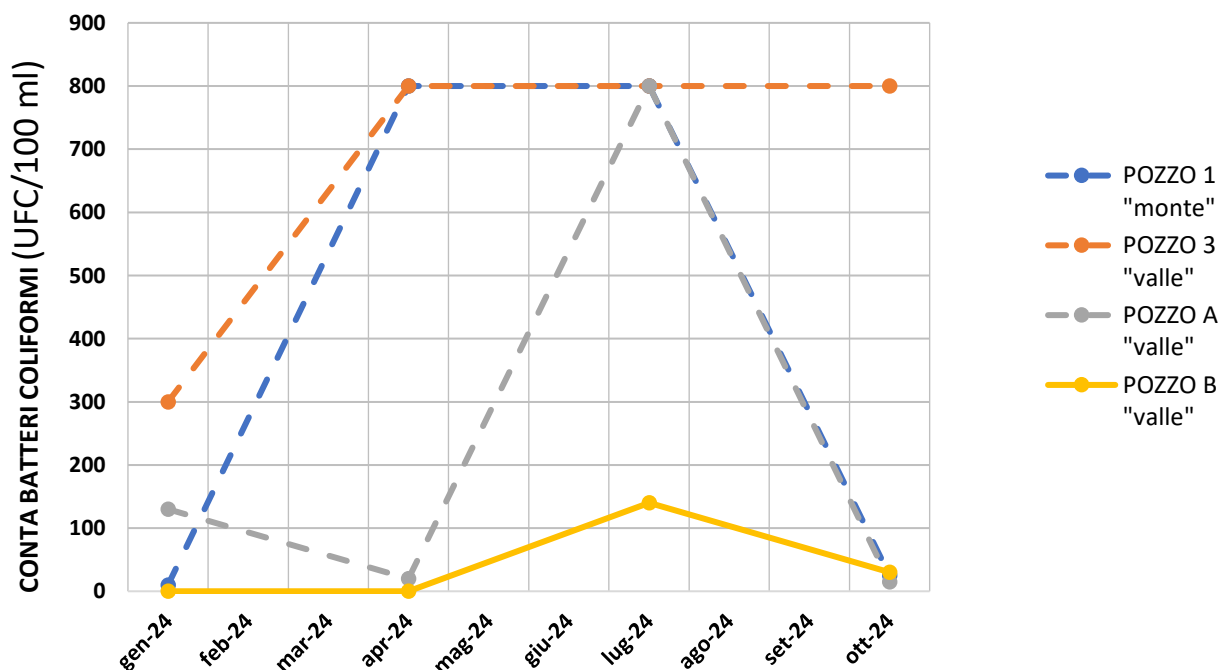
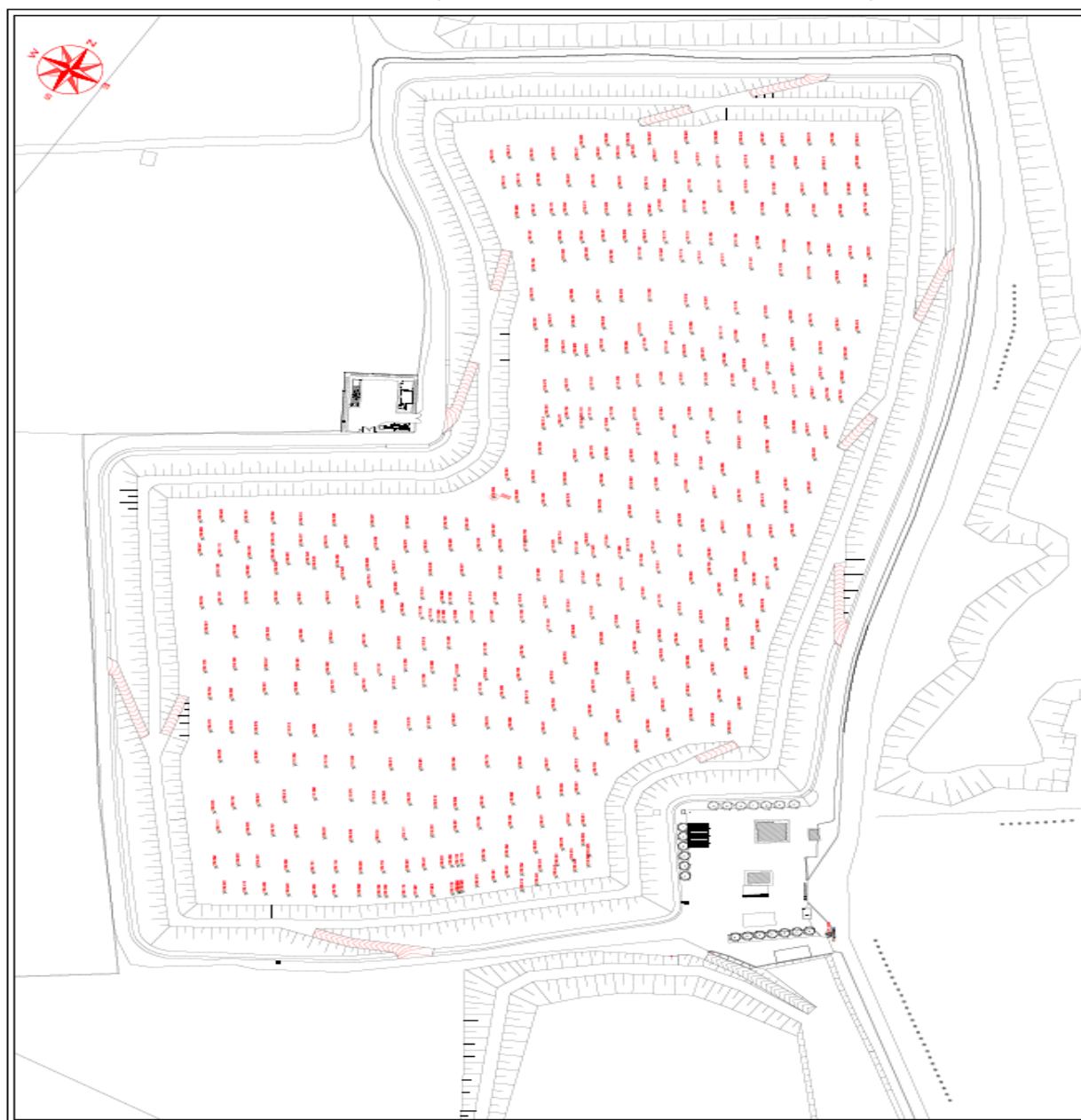


Figure 97. Grafico CONTA BATTERI COLIFORMI.

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

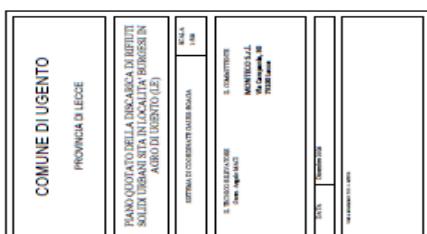
8 RILIEVI PLANOALTIMETRICI



COMUNE DI UGENTO PROVINCIA DI LECCE		SEZIONE DI CANTIERE DI UGENTO	
PIANO QUOTIDIANO DELLA TRASFERIMENTAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI SITI IN LOCALITÀ BURGESI IN AGRO DI UGENTO (LE)		S. CANTIERE MONTESCO S.p.A. Via Campania, 30 73100 LECCE	
S. CANTIERE MONTESCO S.p.A. Via Campania, 30 73100 LECCE		S. CANTIERE MONTESCO S.p.A. Via Campania, 30 73100 LECCE	
S. CANTIERE MONTESCO S.p.A. Via Campania, 30 73100 LECCE		S. CANTIERE MONTESCO S.p.A. Via Campania, 30 73100 LECCE	



COMUNE DI UGENTO PROVINCIA DI LECCE		PIANO QUOTIDIANO DELLA DISCARICA DI RIFIUTI SOLIDI URBANI SITA' IN LOCALITA' BURGESI IN AGRO DI UGENTO (LE)	
BENTON DI COORDINATE QUADRANGOLARE		ELENCO DEI RIFIUTI	
ELENCO DEI RIFIUTI		MONTICO S.p.A. Via Montico 10 73100 LECCE	
DATA		Foglio 100	
REDAZIONE		REDAZIONE	



INDICE DELLE FIGURE

Figure 1. Grafico Temperatura in situ.....	37
Figure 2. Grafico pH.	37
Figure 3. Grafico Conducibilità elettrica.	38
Figure 4. Grafico Ossidabilità.....	38
Figure 5. Grafico Carbonio Organico Totale.....	39
Figure 6. BOD5.....	39
Figure 7. Grafico Nitriti.....	40
Figure 8. Grafico Nitrati.....	40
Figure 9. Grafico Fluoruri.....	41
Figure 10. Grafico Cloruri.....	41
Figure 11. Grafico Cianuri Liberi.....	42
Figure 12. Grafico Solfati.....	42
Figure 13. Grafico Ammonio.....	43
Figure 14. Grafico Calcio.....	43
Figure 15. Grafico Magnesio.....	44
Figure 16. Grafico Potassio.....	44
Figure 17. Grafico Sodio.....	45
Figure 18. Grafico Alluminio.....	45
Figure 19. Grafico Antimonio.....	46
Figure 20. Grafico Argento.....	46
Figure 21. Grafico Arsenico.....	47
Figure 22. Grafico Berillio.....	47
Figure 23. Grafico Boro.....	48
Figure 24. Grafico Cadmio.....	48
Figure 25. Grafico Cobalto.....	49
Figure 26. Grafico Cromo totale.....	49
Figure 27. Grafico Ferro.....	50
Figure 28. Grafico Manganese.....	50
Figure 29. Grafico Mercurio.....	51
Figure 30. Grafico Nichel.....	51
Figure 31. Grafico Piombo.....	52
Figure 32. Grafico Rame.....	52
Figure 33. Grafico Selenio.....	53
Figure 34. Grafico Tallio.....	53
Figure 35. Grafico Zinco.....	54
Figure 36. Grafico Cromo Esavalente.....	54
Figure 37. Grafico Fenoli Totali.....	55
Figure 38. Grafico Pesticidi fosforati.....	55
Figure 39. Grafico totali.....	56
Figure 40. Grafico Benzene.....	56
Figure 41. Grafico Etilbenzene.....	57
Figure 42. Grafico Stirene.....	57
Figure 43. Grafico Toluene.....	58
Figure 44. Grafico (m+p)-Xilene.....	59

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

Figure 45. Grafico Clorometano.	59
Figure 46. Grafico Triclorometano.	60
Figure 47. Grafico Cloruro di Vinile.	60
Figure 48. Grafico 1,2-Dicloroetano.....	61
Figure 49. Grafico 1,1-Dicloroetilene.....	61
Figure 50. Grafico Tricloroetilene.	62
Figure 51. Grafico Tetracloroetilene.....	62
Figure 52. Grafico Esaclorobutadiene.	63
Figure 53. Grafico Sommatoria organoalogenati.....	63
Figure 54. Grafico 1,1-Dicloroetano.....	64
Figure 55. Grafico 1,2-Dicloroetilene.....	64
Figure 56. Grafico 1,2-Dicloropropano.	65
Figure 57. Grafico 1,1,2-Tricloroetano.....	65
Figure 58. Grafico 1,2,3-Tricloropropano.	66
Figure 59. Grafico 1,1,2,2-Tetracloroetano.	66
Figure 60. Grafico Tribromometano.....	67
Figure 61. Grafico 1,2-Dibromoetano.....	67
Figure 62. Grafico Dibromoclorometano.....	68
Figure 63. Grafico Bromodiclorometano.....	68
Figure 64. Grafico SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI.	69
Figure 65. Grafico 29) Benzo(a)antracene.....	69
Figure 66. Grafico 30) Benzo(a)pirene.	70
Figure 67. Grafico 31) Benzo(b+j)fluorantene.	70
Figure 68. Grafico 32) Benzo(k)fluorantene.....	71
Figure 69. Grafico 33) Benzo(g,h,i)perilene.....	71
Figure 70. Grafico 34) Crisene.	72
Figure 71. Grafico Dibenzo(a,h) antracene.....	71
Figure 72. Grafico Indeno (1,2,3-Cd) Pirene.....	71
Figure 73. Grafico Pirene.....	72
Figure 74. Grafico Pirene ingrandimento.	72
Figure 75. Grafico sommatoria (31,32,33,36).	73
Figure 76. Grafico Sommatoria PCB.....	73
Figure 77. Grafico 2378 TCDD.....	74
Figure 78. Grafico 12378- PeCDD.	74
Figure 79. Grafico 123478- HxCDD.	75
Figure 80. Grafico 123678- HxCDD	75
Figure 81. Grafico 123789 -HxCDD	76
Figure 82. Grafico 1234678-HpCDD.	76
Figure 83. Grafico OCDD.....	77
Figure 84. Grafico 2378-TCDF.	77
Figure 85. Grafico 12378-PeCDF.....	78
Figure 86. Grafico 23478-PeCDF.....	78
Figure 87. Grafico 123478-HxCDF.....	79
Figure 88. Grafico 123678-HxCDF.....	79
Figure 89. Grafico 123789-HxCDF.....	80

	RELAZIONE DI POST GESTIONE	ANNO 2024
---	-----------------------------------	------------------

Figure 90. Grafico 234678- HxCDF.	80
Figure 91. Grafico 1234678-HpCDF	81
Figure 92. Grafico 1234789- HpCDF	81
Figure 93. Grafico OCDF.	82
Figure 94. Grafico SOMMATORIA PCDD,PCDF	82
Figure 95. Grafico conta escherichia coli.	83
Figure 96. Grafico conta enterococchi intestinali.	83
Figure 97. Grafico conta batteri coliformi	84