

POLYNT S.P.A.

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
REPORT AMBIENTALE 2025**

Cavaglia, 08 maggio 2026

INDICE

PREMESSA.....	3
E-PRTR	4
COMPONENTI AMBIENTALI	5
1.1 Consumo materie prime e produzione	5
1.2 Consumo risorse idriche per uso industriale	7
1.3 Energia e 1.4 Consumo combustibili	8
1.5 Emissioni in atmosfera.....	9
1.5.1 Inquinanti monitorati	9
1.5.2 Rumore	9
1.6 Emissioni in acqua – inquinanti monitorati all’uscita del depuratore	10
1.8 Rifiuti prodotti	12
2 GESTIONE DELL’IMPIANTO PRODUTTIVO	16
2.1 Verifica e manutenzione serbatoi.....	16
2.2 Manutenzione ordinaria su macchinari.....	16
3 INDICATORI DI PRESTAZIONE	16
CONCLUSIONI.....	17
NOTIFICAZIONE DI RISERVATEZZA DEI DATI PRESENTATI.....	18
ALLEGATI	18
ALLEGATO 1 – QUADRO INTEGRATO RISULTANZE CONTROLLI EMISSIONI	19

PREMESSA

Il presente documento contiene ed espone il Report Ambientale formulato in relazione alla attività produttiva sviluppata nel sito di Cavaglià – Via Abate Bertone 10 e prodotto in ottemperanza alla specifica prescrizione riportata nell’Autorizzazione Integrata Ambientale emanata dalla Provincia di Biella con Determina n.128 del 02 febbraio 2022.

Lo stesso evidenzia ed espone gli indicatori relativi agli utilizzi di risorse ambientalmente rilevanti, i dati di caratterizzazione della dimensione degli impatti ambientali significativi derivati dallo sviluppo dell’attività produttiva condotta nello insediamento e gli indicatori di prestazione aziendali.

Nel sito viene svolta l'attività n. 4.1.b dell'Allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. 152/06: *"Fabbricazione di prodotti chimici organici, e in particolare idrocarburi ossigenati, segnatamente alcoli, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri e miscele di esteri, acetati, eteri, perossidi e resine epossidiche"*.

Il Report Ambientale prodotto espone le risultanze del piano di monitoraggio attivo presso il sito come previsto dalla autorizzazione in riferimento all’anno solare 2025 in conformità a quanto indicato nella prescrizione riportata nel documento autorizzativo sopra puntualmente individuato.

I riferimenti delle tabelle indicate nel report richiamano le relative intestazioni come individuate nel piano di monitoraggio e controllo facente parte integrante della autorizzazione sopra citata.

Nel merito della accessibilità ai dati riportati nel presente documento da parte di terzi si rimanda a quanto esposto nel capitolo finale della esposizione nel merito della notificazione di riservatezza dei dati presentati.

E-PRTR

Dai dati rilevati e sinteticamente riportati nel presente report, si rileva il superamento della soglia prevista del Regolamento 166/2006/CE per quanto concerne lo smaltimento di rifiuti pericolosi definita in 2 t/anno di rifiuti pericolosi allontanati dallo stabilimento, con un quantitativo complessivo di rifiuti pericolosi allontanati dallo stabilimento pari a 394.322 tonnellate, di cui 338.597 tonnellate inviati a recupero e 55.725 tonnellate inviati a smaltimento.

COMPONENTI AMBIENTALI

Nel seguito sono esposti i dati rilevati dall'applicazione del piano di monitoraggio e controllo in riferimento all'anno 2025 per quanto concerne i consumi di materiali e risorse.

Nella seguente tabella 1.1 vengono riportati i consumi di materie prime e la produzione per gli anni indicati.

1.1 Consumo materie prime e produzione

Materie prime[kg]	2021	2022	2023	2024	2025
Acido acetico	2.062.429	1.593.050	2.036.610	1.025.252	931.386
Acido acetico in c/l	896.000	793.600	0	595.200	492.800
Acido benzoico	255.376	316.247	135.650	163.400	160.578
Acido citrico	782.819	522.614	572.067	744.395	646.400
Acido fumarico granular	0	0	614.600	0	0
Acido fumarico tecnico	652.700	361.322	0	767.205	599.537
Acido sebacico	15.834	67.160	112.000	224.000	18
ACIDO SEBACICO in C/L	1.056.000	968.000	0	0	0
Acido succinico	18.250	7.680	9.000	0	0
Alcole 2 etilesilico	2.285.187	1.473.204	1.909.482	2.303.286	2.056.900
Alcool butilico	20.098	23.752	22.685	24.874	10.333
Alcool etilico	2.073.552	1.522.763	0	0	0
Alcool etilico bio	895.260	935.437	2.480.110	2.605.450	1.949.700
Alcool isobutilico	44.672	52.592	88.256	81.912	15.944
Alcool metilico	492.238	607.664	447.400	459.900	312.144
Anidride acetica	662.449	579.379	624.294	615.318	508.704
Anidride ftalica fusa	2.532.160	2.131.763	2.135.900	1.902.387	1.492.275
Anidride ftalica solida	312.000	180.000	92.000	972.970	439.000
Anidride maleica fusa	612.253	686.432	1.063.210	786.394	606.776
Anidride trimellitica	18.836	38.090	0	20.000	20.000
Butildiglicole	70.679	0	183.262	221.093	292.516
Butilglicole	47.790	0	124.361	186.848	166.144
Etildiglicole	675.522	509.178	418.934	347.452	132.520
Glicerina	1.007.003	852.547	639.434	525.392	425.424
Glicole propilenico in c/l	571.200	505.920	518.160	379.440	314.160
TOTALE	18.060.306	14.728.395	14.227.415	14.952.167	11.573.260

Semilavorati [ton]	2021	2022	2023	2024	2025
Ftalati	4.041	3.397	3.130	4.005	2.698
Triacetine	2.244	1.861	1.411	1.173	1.709
Acetati	1.933	1.403	1.502	1.558	948
Conto lavorazione	2.244	2.073	1.133	2.188	1.518
Fumarati	1.810	1.078	1.733	977	616
Maleati	1.044	1.092	1.707	1.284	1.008
Citrati	1.203	898	986	1.400	1.133
Benzoati	273	338	145	173	173
Altri	49	52	10	24	22
Totale	14.841	12.192	11.756	12.783	9.826

1.2 Consumo risorse idriche per uso industriale

Per quanto riguarda il consumo di risorse idriche per uso civile ed industriale nella seguente tabella vengono riportati i dati rilevati per gli anni indicati.

ATINGIMENTO IDRICO ANNUO				
	anno	2023	2024	2025
Pozzo BI-P-0901	m ³	226.130	102.330	28.240
Pozzo BI-P-0847	m ³	524.820	576.230	518.640
Pozzo BI-P-0902	m ³	289.640	309.110	311.080
Totale acqua approvvigionata	m ³	1.040.590	987.670	857.960
Acquedotto (uso igienico e potabile)	m ³	1.000	1.000	1.000

2025	P1 m³/mese	P2 m³/mese	P3 m³/mese
gennaio	11.180	51.474	40.718
febbraio	1.110	45.546	43.732
marzo	0	50.950	46.860
aprile	0	51.270	27.100
maggio	3.540	52.380	29.870
giugno	12.410	51.290	17.280
luglio	0	48.200	0
agosto	0	12.730	9.170
settembre	0	36.530	46.070
ottobre	0	48.850	21.290
novembre	0	21.590	19.400
dicembre	0	47.830	9.590

Per quanto concerne i misuratori di portata dello scarico si evidenzia come non siano presenti misuratori della portata scaricata e, stante la conformazione del sistema di scarico, risulta di difficile attuazione l'implementazione di una strumentazione di misura idonea sulla condotta terminale di scarico.

Pertanto il volume di reflu scaricato, è rappresentato dalla totalità del volume misurato in ingresso dai tre misuratori di portata sulla linea di approvvigionamento.

1.3 Energia e 1.4 Consumo combustibili

Nella seguente tabella vengono riportati i consumi di energia elettrica e di energia termica, riportati sia come consumo di metano che di apporto di energia in kWh, con dettaglio dei consumi complessivi mensili ed annui, così come rilevati dalla documentazione ricevuta dal fornitore della risorsa.

Consumi	En. elettrica acquistata [kWh]	Metano	Energia Termica*
		[Sdm ³]	[kWh]
Gennaio	251.774	260.304	2.819.960
Febbraio	267.091	288.976	3.130.573
Marzo	268.956	280.717	3.041.101
Aprile	199.043	170.542	1.847.538
Maggio	231.247	204.118	2.211.278
Giugno	228.358	218.003	2.361.699
Luglio	228.283	188.467	2.041.726
Agosto	163.845	61.526	666.532
Settembre	206.000	165.562	1.793.588
Ottobre	244.947	241.659	2.617.973
Novembre	241.215	220.621	2.390.061
Dicembre	220.918	162.564	1.761.110
Totale anno 2025	2.751.677	2.463.059	26.683.139
Totale anno 2024	3.341.715	3.105.344	30.694.600
Totale anno 2023	3.259.979	2.753.996	26.774.961
Totale anno 2022	3.682.252	2.910.910	28.573.007
Totale anno 2021	4.719.399	Olio Combustibile [t]	37.410.285
		3.282	

*L'energia termica è calcolata utilizzando quale PCI il valore di riferimento definito dal Ministero dell'Ambiente nell'ambito dell'Emission Trading System.

A fine anno 2021 le due caldaie esistenti alimentate ad olio combustibile sono state sostituite con due caldaie alimentate a metano e le quali sono state messe a regime a gennaio 2022 come da

comunicazione di modifica non sostanziale dell'AIA recepita con Prot. N.8194 del 16/04/2021 della Provincia di Biella.

Nell'anno 2025 non è stato utilizzato gasolio in quanto le caldaie per il riscaldamento dei locali sono state dismesse e sostituite con una pompa di calore.

1.5 Emissioni in atmosfera

Nel corso dell'anno 2025 sono state effettuate le rilevazioni analitiche sulle emissioni in atmosfera dello impianto produttivo prescritte nella Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata al sito in esame le cui risultanze sono riportate nella seguente tabella.

1.5.1 Inquinanti monitorati

Numero emissioni	Data	N° rapporto di prova	Parametro	Concentrazione misurata [mg/Nm ³]	Concentrazione autorizzata [mg/Nm ³]	Flusso di massa misurato [kg/h]	Flusso di massa autorizzato [kg/h]
E2	29/01/2025	250074-001	CO	1	100	0,005	1,4
E2	29/01/2025	250074-001	NOx	61	100	0,325	1,4
E3	29/01/2025	250074-002	CO	1	100	0,003	1,4
E3	29/01/2025	250074-002	NOx	70	100	0,364	1,4
E21	14/05/2025	250474-001	TVOC	851,5	-	0,0284	0,400

Le risultanze degli stessi hanno evidenziato il pieno rispetto dei limiti di emissione autorizzati per i parametri analizzati.

1.5.2 Rumore

Nel corso del 2025 non sono state eseguite modifiche che abbiano comportato la presentazione di una verifica di impatto acustico.

1.6 Emissioni in acqua – inquinanti monitorati all’uscita del depuratore

Punto 1 “Pozzetto campionamento uscita trattamento”

"=<limite rilevabilità

Data	N. rapporto di prova	COD	Solidi sospesi totali	Azoto totale	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Fosforo totale (come P)	AOX	Cromo totale	Rame	Nichel	Piombo	Zinco	Daphnia (Daphnia magna Straus)	Batteri luminescenti (Vibrio fischeri)
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
LIMITE		160	80	n/a	15	20	0,60	10	n/a	2,00	0,10	2,00	0,20	0,50	50,00	50,00
22/01/25	250051-001	13	<5	7,20	1,40	4,40	0,050	2,940								
11/02/25	250104-001	31	<5	4,30	0,20	4,20	<0,02	1,200								
18/03/25	250262-001	10	<5	9,10	6,40	4,60	0,040	3,420							10,00	0,00
08/04/25	250359-001	38	17	4,40	1,00	2,30	0,110	0,950								
21/05/25	250526-001	7	<5	8,00	0,90	1,20	0,090	0,890	0,400	0,013	0,018	0,060	0,005	0,041		
24/06/25	250706-001	36	<5	2,60	0,80	1,50	0,040	1,180								
22/07/25	250841-001	7	<5	3,90	0,70	3,60	0,060	0,740								
04/08/25	250897-001	40	<5	3,05	0,50	2,10	0,060	1,400								
15/09/25	250972-001	54	<5	11,00	4,20	7,10	0,210	0,380								
23/10/25	251170-001	26	<5	1,83	0,20	8,80	<0,02	0,920								
24/11/25	251325-001	21	7	1,83	<0,10	2,80	<0,02	0,750								
10/12/25	251394-001	35	<5	2,30	0,20	3,80	<0,02	1,750								

Punto 2 “Pozzetto campionamento uscita stabilimento”

'=<limite rilevabilità

Data	N. rapporto di prova	COD	Solidi sospesi totali	Azoto totale	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Fosforo totale (come P)	AOX	Cromo totale	Rame	Nichel	Piombo	Zinco	Daphnia (Daphnia magna Straus)	Batteri luminescenti (Vibrio fischeri)
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
LIMITE		40	10	20	15	20	0,60	10	n/a	2,00	0,10	2,00	0,20	0,5	50,00	50,00
22/01/25	250051-002	<6,9	<5	10,50	0,20	9,00	<0,02	0,56								
11/02/25	250104-002	<6,9	<5	8,20	<0,10	9,40	<0,02	0,17								
18/03/25	250263-002	<6,9	<5	8,60	0,80	9,50	<0,02	0,34							0,000	0,000
08/04/25	250359-002	<6,9	<5	8,20	<0,10	8,90	0,03	0,17								
21/05/25	250526-002	<6,9	<5	15,70	<0,10	8,30	<0,02	0,18	2,10	0,004	0,013	0,006	0,006	0,012		
24/06/25	250706-002	<6,9	<5	6,10	<0,10	7,90	<0,02	0,22								
22/07/25	250841-002	8	<5	6,40	<0,10	7,70	<0,02	0,13								
04/08/25	250897-002	<6,9	<5	8,70	<0,10	8,10	<0,02	<0,01								
15/09/25	250972-002	7	<5	8,20	0,40	9,10	0,03	0,07								
23/10/25	251170-002	5	<5	5,70	<0,10	8,70	<0,02	0,13								
24/11/25	251325-002	<6,9	<5	6,90	<0,10	<0,10	<0,02	<0,01								
10/12/25	251394-002	<6,9	<5	5,60	<0,10	9,20	<0,02	0,33								

1.8 Rifiuti prodotti

Descrizione	Cod.CER	R/D	2021 [kg]	2022 [kg]	2023 [kg]	2024 [kg]	2025 [kg]
Acido solforico ed acido solforoso	060601*	R	5.660	-	-	-	-
Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	070701*	D	161.680	337.170	109.390	56.620	51.840
Altri residui di distillazione e residui di reazione	070708*	R	580.120	465.960	402.500	447.749	284.090
Altri residui di distillazione e residui di reazione	070708*	D	33.880	-	-	-	3.180
Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	070710*	R	-	640	281	338	158
Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	070710*	D	-	-	-	-	260
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	070712	R	71.420	160.880	117.580	47.580	87.280
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	070712	D	630.410	535.320	526.540	343.860	262.400
Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici	080111*	R	-	-	-	652	-
Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	080318	R	100	72	-	74	-
Ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia	100104*	R	-	-	1.860	-	-
Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	130307*	R	-	-	-	1.010	-
Oli sintetici isolanti e oli termoconduttori	130308*	R	-	10.060	-	-	-

Descrizione	Cod.CER	R/D	2021 [kg]	2022 [kg]	2023 [kg]	2024 [kg]	2025 [kg]
Imballaggi in carta e cartone	150101	R	3.320	6.380	2.920	1.740	3.380
Imballaggi di plastica	150102	R	-	-	-	-	240
Imballaggi in legno	150103	R	79.360	47.420	26.300	49.080	19.460
Imballaggi metallici	150104	D	-	-	1.180	620	6.900
Imballaggi in materiali misti	150106	R	30.420	22.980	8.840	683	-
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110*	D	1.370	1.325	-	8.100	-
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110*	R	-	6.460	19.400	38.267	15.262
Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	150202*	D	111	285	29	413	558
Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	150202*	R	-	-	-	-	160
Soluzioni acquose di scarto diverse da quelle di cui alla voce 161001	160102	D	10.770	-	-	-	-
Apparecchiature fuori uso, contenenti cloro fluoro carburi	160211	D	89	-	-	-	-
Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi	160213	R	-	-	-	-	107
Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce da 16 02 09 a 16 02 13	160214	R	561	361	600	420	413
Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	160216	R	960	2.380	1.580	-	-

Descrizione	Cod.CER	R/D	2021 [kg]	2022 [kg]	2023 [kg]	2024 [kg]	2025 [kg]
Rifiuti inorganici contenente sostanze pericolose	160303*		-	-	-	1.090	-
Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303	160304	D	1.800	-	-	-	-
Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	160305*	R	8.350	4.892	-	10.460	34.960
Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	160305*	D	-	-	-	-	5
Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	160504*	R	99	-	6	-	-
Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	160506*	R	120	-	120	-	-
Batterie al piombo	160601*	R	-	-	-	422	-
Batterie al nichel - cadmio	160602	R	-	-	-	26	-
Altre batterie e accumulatori	160605	R	-	-	-	52	-
Rifiuti contenenti oli	160708*	R	-	20.240	-	-	-
Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	160709*	R	20.540	-	-	8.189	3.393
Rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose	161001*	R	-	-	-	460	-
Alluminio	170402	R	315	110	340	-	-
Ferro e acciaio	170405	R	49.410	14.620	42.440	20.920	5.720

Descrizione	Cod.CER	R/D	2021 [kg]	2022 [kg]	2023 [kg]	2024 [kg]	2025 [kg]
Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	170411	R	460	2.370	940	560	2.150
Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	170603*	D	178	630	-	1.416	280
Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	170904	R	8.740	-	-	-	-
Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	200121*	R	20	25	22	26	69
Fanghi delle fosse settiche	200304	D	4.000	-	-	-	-

I dati complessivi relativi alla produzione di rifiuti speciali sopra riportati evidenziano tipologie qualitative pienamente coerenti con l'attività sviluppata e valori dimensionali quantitativi pienamente coerenti con una oculata conduzione operativa di questa ultima.

Pertanto gli stessi confermano, per la parte di relativa competenza, la validità della analisi complessiva di congruità ed accettabilità dello impatto ambientale generato dalla attività produttiva sviluppata nello insediamento.

2 GESTIONE DELL'IMPIANTO PRODUTTIVO

2.1 Verifica e manutenzione serbatoi

Nel merito della valutazione del rischio di eventi incidentali, l'Azienda predispone di un programma di controllo e manutenzione dello stato di integrità dei recipienti, dei sistemi di contenimento e delle tubazioni, comprese le linee interrato e quelle fognarie, degli organi di tenuta e dei sistemi di intercettazione.

Il registro dei controlli è aggiornato e a disposizione per il controllo presso lo stabilimento.

2.2 Manutenzione ordinaria su macchinari

Per quanto concerne la registrazione delle attività di manutenzione ordinaria programmata sugli impianti si rileva per l'anno 2025 la presenza di un registro delle manutenzioni effettuate.

Le stesse sono effettuate in modo continuativo ed all'occorrenza tanto dal personale interno addetto alla manutenzione quanto da soggetti esterni debitamente incaricati per specifiche attività di manutenzione ordinaria e straordinaria rese necessarie nell'esercizio degli impianti produttivi.

3 INDICATORI DI PRESTAZIONE

Si riportano nel seguito gli indicatori prestazionali calcolati.

Anno	Semilavorato [t]	Consumo idrico del sito [m ³ /t]	Consumo di Energia termica [MWh/t]	Consumo di Energia elettrica [MWh/t]
2021	14.841	67,97	2,52	0,32
2022	12.192	80,87	2,34	0,30
2023	11.756	88,51	2,28	0,28
2024	12.783	77,27	2,36	0,26
2025	9.826	87,32	2,72	0,28

CONCLUSIONI

Da quanto sopra complessivamente esposto in riferimento agli indicatori di consumo, di impatto ambientale e di gestione operativa degli impianti produttivi e di servizio caratterizzante la conduzione della attività sviluppata nel sito in esame nel corso dello anno 2025 si rilevano le considerazioni conclusive sotto esposte.

Si rileva primariamente che nel corso del 2025 l'attività produttiva sviluppata nell'insediamento ha subito un calo rispetto al 2024 di circa il 23%.

Per quanto riguarda i consumi, si osserva, per ognuno di essi un leggero aumento rispetto al 2024.

Si ritiene pertanto la attività sviluppata nel sito produttivo in esame, quale descritta attraverso le informazioni riportate, pienamente ed ampiamente compatibile nel contesto del quadro complessivo di esigenze di tutela ambientale del territorio circostante.

NOTIFICAZIONE DI RISERVATEZZA DEI DATI PRESENTATI

Il comma 2 dello articolo 29-decies del D.Lgs. 152/06 recita testualmente:

“A far data dall'invio della comunicazione di cui al comma 1, il gestore trasmette all'autorità competente e ai comuni interessati, nonché all'ente responsabile degli accertamenti di cui al comma 3, i dati relativi ai controlli delle emissioni richiesti dall'autorizzazione integrata ambientale, secondo modalità e frequenze stabilite nell'autorizzazione stessa. L'autorità competente provvede a mettere tali dati a disposizione del pubblico tramite gli uffici individuati ai sensi dell'articolo 29-quater, comma 3, ovvero mediante pubblicazione sul sito internet dell'autorità competente ai sensi dell'articolo 29-quater, comma 2. Il gestore provvede, altresì, ad informare immediatamente i medesimi soggetti in caso di violazione delle condizioni dell'autorizzazione, adottando nel contempo le misure necessarie a ripristinare nel più breve tempo possibile la conformità.”.

Appare pertanto chiaro che da una parte il diritto di accesso ai dati da parte del pubblico stabilito dalla normativa è da questa ultima rigorosamente limitato ai risultati dei controlli delle emissioni e che da altra parte i dati raccolti ed esposti nel presente report si estendono ad altri fattori e contesti non ricadenti nella fattispecie sopra riportata.

Questi ultimi sono ritenuti integrare aspetti gestionali dell'attività produttiva considerati riservati dalla scrivente e pertanto non divulgabili al pubblico.

Quanto sopra premesso si riporta in Allegato 1 ed in estratto dallo insieme dei dati e delle informazioni riportate il quadro complessivo dei dati concernenti le risultanze dei controlli delle emissioni prodotte dallo insediamento nel 2025 al fine di consentire il relativo accesso normativamente tutelato da parte del pubblico interessato.

ALLEGATI

ALLEGATO 1 - Quadro integrato risultanze controlli emissioni

ALLEGATO 1 – QUADRO INTEGRATO RISULTANZE CONTROLLI EMISSIONI

Nel presente allegato sono riportate le risultanze dei controlli delle emissioni effettuati presso lo insediamento indicato nel corso del 2025 in ottemperanza alle prescrizioni specifiche riportate nella Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata al sito produttivo in questione.

Dette risultanze sono poste a disposizione del pubblico interessato in ottemperanza a quanto disposto dal comma 2 dello articolo 29-decies del D.Lgs. 152/06 nelle forme previste dalla normativa indicata.

Le rilevazioni analitiche sopra citate hanno evidenziato, in ognuna delle singole emissioni sottoposte a controllo, impatti ambientali specifici significativamente inferiori ai corrispondenti valori limite disposti dal provvedimento autorizzativo sopra citato.

Le sopra citate risultanze delle rilevazioni analitiche effettuate sono esposte in forma sinottica nelle tabelle di seguito riportate.

Rilevazioni analitiche effettuate sulle emissioni di aeriformi in atmosfera

Numero emissione	Data	N° rapporto di prova	Parametro	Concentrazione misurata [mg/Nm³]	Concentrazione autorizzata [mg/Nm³]	Flusso di massa misurato [kg/h]	Flusso di massa autorizzato [kg/h]
E2	29/01/2025	250074-001	CO	1	100	0,005	1,4
E2	29/01/2025	250074-001	NOx	61	100	0,325	1,4
E3	29/01/2025	250074-002	CO	1	100	0,003	1,4
E3	29/01/2025	250074-002	NOx	70	100	0,364	1,4
E21	14/05/2025	250474-001	TVOC	851,5	-	0,0284	0,400

Rilevazioni analitiche delle emissioni in acqua

Punto 1 “Pozzetto campionamento uscita trattamento”

! =< limite rilevabilità

Data	N. rapporto di prova	COD	Solidi sospesi totali	Azoto totale	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Fosforo totale (come P)	AOX	Cromo totale	Rame	Nichel	Piombo	Zinco	Daphnia (Daphnia magna Straus)	Batteri luminescenti (Vibrio fischeri)
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
LIMITE		160	80	n/a	15	20	0,60	10	n/a	2,00	0,10	2,00	0,20	0,50	50,00	50,00
22/01/25	250051-001	13	<5	7,20	1,40	4,40	0,050	2,940								
11/02/25	250104-001	31	<5	4,30	0,20	4,20	<0,02	1,200								
18/03/25	250262-001	10	<5	9,10	6,40	4,60	0,040	3,420							10,00	0,00
08/04/25	250359-001	38	17	4,40	1,00	2,30	0,110	0,950								
21/05/25	250526-001	7	<5	8,00	0,90	1,20	0,090	0,890	0,400	0,013	0,018	0,060	0,005	0,041		
24/06/25	250706-001	36	<5	2,60	0,80	1,50	0,040	1,180								
22/07/25	250841-001	7	<5	3,90	0,70	3,60	0,060	0,740								
04/08/25	250897-001	40	<5	3,05	0,50	2,10	0,060	1,400								
15/09/25	250972-001	54	<5	11,00	4,20	7,10	0,210	0,380								
23/10/25	251170-001	26	<5	1,83	0,20	8,80	<0,02	0,920								
24/11/25	251325-001	21	7	1,83	<0,10	2,80	<0,02	0,750								
10/12/25	251394-001	35	<5	2,30	0,20	3,80	<0,02	1,750								

Punto 2 “Pozzetto campionamento uscita stabilimento”

'=<limite rilevabilità

Data	N. rapporto di prova	COD	Solidi sospesi totali	Azoto totale	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Fosforo totale (come P)	AOX	Cromo totale	Rame	Nichel	Piombo	Zinco	Daphnia (Daphnia magna Straus)	Batteri luminescenti (Vibrio fischeri)
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
LIMITE		40	10	20	15	20	0,60	10	n/a	2,00	0,10	2,00	0,20	0,5	50,00	50,00
22/01/25	250051-002	<6,9	<5	10,50	0,20	9,00	<0,02	0,56								
11/02/25	250104-002	<6,9	<5	8,20	<0,10	9,40	<0,02	0,17								
18/03/25	250263-002	<6,9	<5	8,60	0,80	9,50	<0,02	0,34							0,000	0,000
08/04/25	250359-002	<6,9	<5	8,20	<0,10	8,90	0,03	0,17								
21/05/25	250526-002	<6,9	<5	15,70	<0,10	8,30	<0,02	0,18	2,10	0,004	0,013	0,006	0,006	0,012		
24/06/25	250706-002	<6,9	<5	6,10	<0,10	7,90	<0,02	0,22								
22/07/25	250841-002	8	<5	6,40	<0,10	7,70	<0,02	0,13								
04/08/25	250897-002	<6,9	<5	8,70	<0,10	8,10	<0,02	<0,01								
15/09/25	250972-002	7	<5	8,20	0,40	9,10	0,03	0,07								
23/10/25	251170-002	5	<5	5,70	<0,10	8,70	<0,02	0,13								
24/11/25	251325-002	<6,9	<5	6,90	<0,10	<0,10	<0,02	<0,01								
10/12/25	251394-002	<6,9	<5	5,60	<0,10	9,20	<0,02	0,33								

CN = Calogero Alessandro
 O = Ordine Chimici e Fisici Piemonte e Val d'Aosta
 C = IT

IMPRESA				CAMPAGNA DEI RILIEVI ALLE EMISSIONI				Timbro e firma Responsabile laboratorio di parte			
Ragione sociale: Polynt S.p.A.		Codice impresa: 1732		Data dell'autocontrollo	29 gennaio 2025						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Emanuele Cutellè				N. di giornate effettuate per il campionamento del camino	1						
ESTREMI AUTORIZZATIVI				Ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i	09:00 - 14.:30						
Aut. n. 128	Del 02/02/2022			Tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)	Periodico						
Provvedimento conclusivo del SUAP ---				Scadenza prossimo autocontrollo	Gennaio 2026						
Denominazione del punto di emissione oggetto di verifica: E2				Accettazione Laboratorio CRAB	250074-001 del 29/01/2025						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione:				EVENTUALI NOTE				Firma tecnico abilitato			
Generatore di calore SIAT 1 (Pot. 9.825 kW)				È vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio. I valori di concentrazione e flusso di massa esposti sono riferiti al flusso aeriforme secco alle condizioni fisiche normali e con tenore di ossigeno pari al 3% in volume.				Data emissione rapporto di prova 04/02/2025			
Provenienza effluenti:		Tipo di impianto d'abbattimento:		LABORATORI COINVOLTI							
Generatore di calore SIAT 1 (Pot. 9.825 kW)		Nessuno		Laboratori che hanno effettuato i campionamenti:				CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l. P.IVA e C.F.01650590027 Sede Legale ed operativa Via Torino, 54 - 13900 Biella Tel.: 015.848.05.11 www.crab.it – crab@crab.it			
ENTE DI CONTROLLO				Laboratori d'analisi (Se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti):				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:			
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti		Sì <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>		CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)							
Riportare eventuali osservazioni dell'Ente di controllo: Nessuno				Criteri di campionamento				Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione			
								Punto di emissione		Parametri fisici dell'emissione	
Livello di emissione	Costante	<input checked="" type="checkbox"/>	Variabile	<input type="checkbox"/>			Altezza dal piano campagna [m]	14	Temperatura media [°C]	112	
Andamento emissione	Continuo	<input type="checkbox"/>	Discontinuo	<input checked="" type="checkbox"/>			Altezza del punto di prelievo [m]	9	Umidità [%V]	15	
Conduzione d'impianto	Costante	<input checked="" type="checkbox"/>	Variabile	<input type="checkbox"/>			Direzione allo sbocco (vert / orizz)	∇	Ossigeno libero sul secco [%V]	5.2	
Marcia impianto	Continuo	<input type="checkbox"/>	Discontinuo	<input checked="" type="checkbox"/>			Diametro/lato x lato camino al punto di prelievo [m]	0.85	Velocità lineare [m/s]	5.0	
Classe di emissione	I		II		III		Sezione [m²]	0.568	Portata autorizzata [Nm³/h]	14000	
Numero di campionamenti	≥3		≥3per fase		≥5		N° bocchelli presenti nel piano di misura	2	Portata umida [m³/h]	10200	
Durata del campionamento	≥30'	<input type="checkbox"/>	≥30'	<input checked="" type="checkbox"/>	≥30'	<input type="checkbox"/>	Pressione barometrica [hPa]	985	portata norm. umida [Nm³/h]	7000	
Tipo di campionamento	Casuale		Casuale		Casuale		Compilare informazioni di PAG. 2 Sulla verifica di adeguatezza del punto di prelievo		Portata norm. secca [Nm³/h]	6000	
Periodo di osservazione	Qualsiasi		Durata fase		Qualsiasi						

Report Verifica adeguatezza punto di prelievo e caratterizzazione flusso gassoso secondo la UNI EN ISO 16911-1, UNI EN 15259, 13284-1											
Composizione Gas:	O2:	5.2	% v/v	CO2:	8.8	%v/v	Umidità	15	% v/v		
Pressione Atmosferica:	Patm:	985	mbar	Cond.Meteocl.	Sereno						
Fattore di taratura Pitot:	0.838	Tipo Pitot:	S <input checked="" type="checkbox"/>				Sezione prelievo:		Orizzontale		<input type="checkbox"/>
			L <input type="checkbox"/>						Verticale		<input checked="" type="checkbox"/>
Posizionamento sezione di prelievo (Rif. UNI EN ISO 16911-1/ UNI EN 15259) 5 diametri idraulici a monte/2 diametri idraulici a valle da ostacoli (curve, ecc.), 5 diametri dallo sbocco a camino:								SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		
Presenza di dispositivi di raddrizzamento del flusso:								SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>		

Nel caso in cui NON risulti rispettato il requisito dei diametri sopra riportato o la presa sia posta su un tratto orizzontale del condotto, ad esclusione dei camini a tiraggio naturale, riportare le seguenti valutazioni in accordo al punto 6.2.1, lettera c, della norma UNI EN 15259:2008.

Bocchello di misura n°...:							Ora inizio misure:														
Affondamento (i) nr. :	1		2		3		4		5		6		7		8		9.....12+4/m2		Media <xi>	Condizione	
Cm	85																				
Angolo flusso gassoso rispetto asse del condotto	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		< 15°	
Flusso negativo locale	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		NO	
<input type="checkbox"/> P [Pa]																					
T [°C]																					
v [m/sec]																				Rapporto v max/v min	v max/v min < 3:1
Bocchello di misura n°...:							Ora inizio misure:														
Affondamento (i) nr. :	1		2		3		4		5		6		7		8		9.....12+4/m2		Media <xi>	Condizione	
cm																					
Angolo flusso gassoso rispetto asse del condotto	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		< 15°	
Flusso negativo locale	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		NO	
<input type="checkbox"/> P [Pa]																					
T [°C]																					
v [m/sec]																				Rapporto v max/v min	v max/v min < 3:1

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

		Monossido di carbonio	Ossidi di azoto	Inquinante 3	Inquinante 4	Inquinante 5	Tarature (Qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
Orario camp. o durata (min)	Metodo	3 misure da 30 minuti						Tipo di miscela di gas	Concentrazione dei singoli componenti presenti
Flusso di campionamento [l/min]		-	-				Monossido di carbonio	CO	49.1 ppm
Diametro ugello polveri (mm)		-	-				Ossidi di azoto	NO	61.4 ppm
Diametro filtro polveri (mm)		-	-				Inquinante 3		
Tipologia filtro polveri		-	-				Inquinante 4		
Eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		Analizzatore Horiba PG 350 s/n EAS0HWKT STA CHILLY 07 s/n CH17N354						Inquinante 5	
Data effettuazione ultima taratura		14/01/2025 In casa madre Verifica calibrazione effettuata in campo						Grafici di eventuali parametri con misure in continuo	
Metodica analitica		UNI EN 15058:2017	UNI EN 14792:2017						
Limite di rivelabilità		< 1						Allegato per metodiche, tarature e grafici misure in continuo	
Conc. prima prova (E1) *		Campionamenti	1	62					
Conc. seconda prova (E2) *	1		61						
Conc. terza prova (E3)	1		61						
Conc. quarta prova (E4)	-		-	-	-	-			
Conc. quinta prova (E5)	-		-	-	-	-			
Livello di emissione medio (\bar{E}) *	Analisi dei dati	1	61				Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
Flusso di massa ($\bar{E} \cdot Q$) **		0.005	0.325				<p>Nella elaborazione statistica dei singoli insiemi di risultati relativi ai singoli analiti il computo del valore medio e della deviazione standard è stato effettuato, nel caso di presenza dello analita variabile tra valori concreti puntualmente determinati e superiori al corrispondente valore limite di rilevabilità e valori inferiori al predetto valore limite di rilevabilità, assegnando a questi ultimi un valore numerico pari alla metà del valore limite di rilevabilità in questione .La deviazione standard come sopra calcolata assume valore meramente numerico ed indicativo ma non significativo della reale distribuzione dei dati. Nel caso in cui tutti i valori rilevati risultino inferiori al valore limite di rilevabilità si assume che il valore medio sia posto inferiore al limite di rilevabilità e non si ritiene significativo produrre un dato di deviazione standard. Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound. Quanto sopra effettuato a titolo cautelativo in accordo a quanto nel merito indicato nel Rapporto Istisan 04/15 - Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità nel calcolo dei risultati analitici - pubblicato nel 2004.</p> <p>Il valore limite di rilevabilità è il valore numerico preceduto dal simbolo "<".</p> <p>Preso atto di quanto previsto dal D.Lgs. 03 Aprile 2006, n° 152 e s.m.i. - Parte Quinta - Allegato VI - Punto 2.3, i valori relativi alle CONCENTRAZIONI MEDIE e ai FLUSSI DI MASSA MEDI rilevate RISULTANO INFERIORI ai limiti autorizzati.</p>		
Deviazione standard (s)		0	1						
Coeff. di variazione (s / \bar{E})		0.00	0.01						
Livello emissivo ($\bar{E} + s$)		1	62						
Flusso di massa [$Q \cdot (\bar{E} + s)$] **		0.005	0.328						
Concentrazione autorizzata		100							
Flusso di massa autorizzato		1.40							

(1) è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

(2) * valore in concentrazione così come previsto dal provv. autorizzativo ** prodotto da effettuarsi tra grandezze coerenti

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Punto di emissione E2: Generatore di calore a metano SIAT 1

Il generatore è stato esercito in condizioni di modulazione termica automatica, il periodo osservato è stato tra il 40 e il 50% della massima potenzialità termica

La pressione d'esercizio media di lavoro è stata di 17 ÷ 18 bar

Eventuali note

SOTTOSCRIZIONE DATI DI PROCESSO DA PARTE DEL GESTORE

Data: 25/01/2024

Firma del Gestore Impianto (o del referente aziendale per l'autocontrollo):

Enrico Dionisotti

Timbro Ditta

POLYNT S.P.A.





Allegato rapporto di Prova 250074-001

Data 04/02/2025

Foglio 1 di 5

Spett.
POLYNT S.p.A.
Via Abate Bertone,10
13881 Cavaglià BI

Accettazione 250074 del 29/01/2025

OGGETTO

Allegato al report relativo alle determinazioni analitiche effettuate come da Vostra richiesta sulle emissioni in atmosfera presso l'insediamento produttivo e nelle attività od impianti sotto identificati.

INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

POLYNT S.p.A. - Via Abate Bertone, 10 – CAVAGLIA'

IMPIANTO

CENTRALE TERMICA

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it;
✉ laboratorio.crab@pec.it



Allegato rapporto di Prova

250074-001

Data 04/02/2025

Foglio 2 di 5

PRELIEVO

Data	29 gennaio 2025
Impresa	Polynt S.p.A.
Codice impianto	1732
Autorizzazione integrata ambientale	n.128 del 02/02/2022

ANALISI

Tipo	Autocontrollo periodico
Punto di emissione	E2
Provenienza	Generatore di calore SIAT 1 (Pot. 9.825 kW)

METODI ANALITICI E STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Ossigeno	UNI EN 14789:2017 Strumentazione: Analizzatore HORIBA PG-350 matricola EAS0HWKT con sensore paramagnetico. Ultima taratura: 14/01/2025 In casa madre Verifica calibrazione effettuata in campo
Anidride carbonica	UNI CEN TS 17405:2020 Strumentazione: Analizzatore HORIBA PG-350 matricola EAS0HWKT con sensore a infrarossi non dispersiva (NDIR). Ultima taratura 14/01/2025 in casa madre Verifica calibrazione effettuata in campo
Umidità	
Campionamento	UNI EN 14790:2017 Strumentazione
	MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R matricola 55165 con condensatore e torre di assorbimento a gel di silice Ultima taratura 06/11/2024
	Flusso di aspirazione 5 L/min
	Durata campionamento 30 min

VALORI DI CONTROLLO GAS STANDARD E ZERO MISURATORI IN CONTINUO

Analizzatore Horiba PG 350 s/n EAS0HWKT

Gas di zero: Azoto 5.0 – purezza 99.999%

Inizio operazioni di campionamento CO [ppm]		0.2 ± 0.0
Inizio operazioni di campionamento NO [ppm]	(09:46 – 09:48)	-0.1 ± 0.1
Fine operazioni di campionamento CO [ppm]		0.1 ± 0.2
Fine operazioni di campionamento NO [ppm]	(13:43 – 13:44)	0.1 ± 0.1

Gas di taratura: Monossido di carbonio 49.1 ppm; Monossido di azoto 61.4 ppm; Biossido di zolfo 59.7 ppm; Anidride carbonica 3.01 %; azoto (bilanciato)

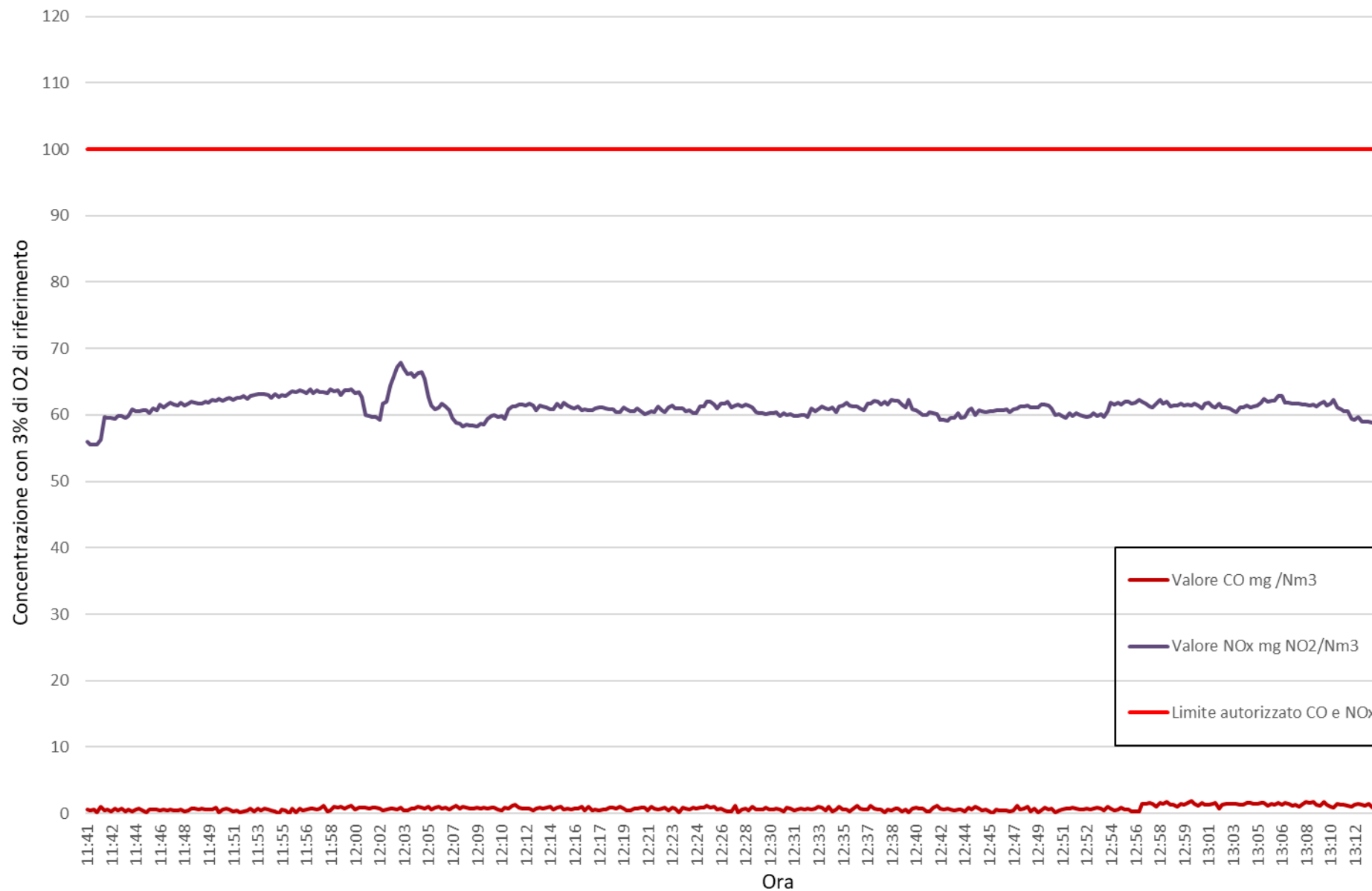
Inizio operazioni di campionamento CO [ppm]		48.1 ± 0.2
Inizio operazioni di campionamento NO [ppm]	(09:49 – 09:52)	63.4 ± 0.2
Fine operazioni di campionamento CO [ppm]		48.3 ± 0.3
Fine operazioni di campionamento NO [ppm]	(13:40 – 13:42)	61.4 ± 0.3



Allegato rapporto di Prova 250074-001

Data 04/02/2025

Foglio 4 di 5



**Allegato rapporto di Prova****250074-001**

Data 04/02/2025

Foglio 5 di 5

Nella elaborazione statistica dei singoli insiemi di risultati relativi ai singoli analiti il computo del valore medio e della deviazione standard è stato effettuato, nel caso di presenza dello analita variabile tra valori concreti puntualmente determinati e superiori al corrispondente valore limite di rilevabilità e valori inferiori al predetto valore limite di rilevabilità, assegnando a questi ultimi un valore numerico pari alla metà del valore limite di rilevabilità in questione.

La deviazione standard come sopra calcolata assume valore meramente numerico ed indicativo ma non significativo della reale distribuzione dei dati.

Nel caso in cui tutti i valori rilevati risultino inferiori al valore limite di rilevabilità si assume che il valore medio sia posto inferiore al limite di rilevabilità e non si ritiene significativo produrre un dato di deviazione standard.

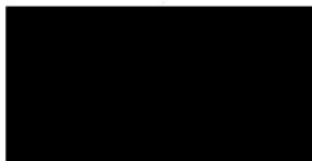
Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound.

Quanto sopra effettuato a titolo cautelativo in accordo a quanto nel merito indicato nel Rapporto Istisan 04/15 - Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità nel calcolo dei risultati analitici - pubblicato nel 2004.

Il valore limite di rilevabilità è il valore numerico preceduto dal simbolo "<".

È vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.



Il Tecnico abilitato
Per. Ind. Nicolò Bilato



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Alessandro Calogero



CN = Calogero Alessandro
 O = Ordine Chimici e Fisici Piemonte e Val d'Aosta
 C = IT

IMPRESA				CAMPAGNA DEI RILIEVI ALLE EMISSIONI				Timbro e firma Responsabile laboratorio di parte			
Ragione sociale: Polynt S.p.A.		Codice impresa: 1732		Data dell'autocontrollo	29 gennaio 2025			 Firma tecnico abilitato  Data emissione rapporto di prova 04/02/2025			
Nominativo del Gestore (o del Referente) Emanuele Cutellè				N. di giornate effettuate per il campionamento del camino	1						
ESTREMI AUTORIZZATIVI				Ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i	09:00 - 14.:30						
Aut. n. 128	Del 02/02/2022			Tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)	Periodico						
Provvedimento conclusivo del SUAP ---				Scadenza prossimo autocontrollo	Gennaio 2026						
Denominazione del punto di emissione oggetto di verifica: E3				Accettazione Laboratorio CRAB	250074-002 del 29/01/2025						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione:				EVENTUALI NOTE							
Generatore di calore SIAT 2 (Pot. 9.825 kW)				È vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio. I valori di concentrazione e flusso di massa esposti sono riferiti al flusso aeriforme secco alle condizioni fisiche normali e con tenore di ossigeno pari al 3% in volume.							
Provenienza effluenti:	Tipo di impianto d'abbattimento:			LABORATORI COINVOLTI							
Generatore di calore SIAT 2 (Pot. 9.825 kW)	Nessuno										
ENTE DI CONTROLLO				Laboratori che hanno effettuato i campionamenti:		CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l. P.IVA e C.F.01650590027 Sede Legale ed operativa Via Torino, 54 - 13900 Biella Tel.: 015.848.05.11 www.crab.it – crab@crab.it					
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti		Sì <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>		Laboratori d'analisi (Se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti):		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:					
Riportare eventuali osservazioni dell'Ente di controllo: Nessuno				CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)							
Criteri di campionamento				Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione							
				Punto di emissione				Parametri fisici dell'emissione			
Livello di emissione	Costante	<input checked="" type="checkbox"/>	Variabile	<input type="checkbox"/>	Altezza dal piano campagna [m]	14	Temperatura media [°C]	97			
Andamento emissione	Continuo	<input type="checkbox"/>	Discontinuo	<input checked="" type="checkbox"/>	Altezza del punto di prelievo [m]	9	Umidità [%V]	11			
Conduzione d'impianto	Costante	<input checked="" type="checkbox"/>	Variabile	<input type="checkbox"/>	Direzione allo sbocco (vert / orizz)	∨	Ossigeno libero sul secco [%V]	4.9			
Marcia impianto	Continuo	<input type="checkbox"/>	Discontinuo	<input checked="" type="checkbox"/>	Diametro/lato x lato camino al punto di prelievo [m]	0.85	Velocità lineare [m/s]	4.4			
Classe di emissione	I	<input type="checkbox"/>	II	<input type="checkbox"/>	Sezione [m²]	0.568	Portata autorizzata [Nm³/h]	14000			
Numero di campionamenti	≥3	<input type="checkbox"/>	≥3per fase	<input type="checkbox"/>	N° bocchelli presenti nel piano di misura	2	Portata umida [m³/h]	9000			
Durata del campionamento	≥30'	<input type="checkbox"/>	≥30'	<input checked="" type="checkbox"/>	Pressione barometrica [hPa]	985	portata norm. umida [Nm³/h]	6500			
Tipo di campionamento	Casuale	<input type="checkbox"/>	Casuale	<input type="checkbox"/>	Compilare informazioni di PAG. 2 Sulla verifica di adeguatezza del punto di prelievo		Portata norm. secca [Nm³/h]	5800			
Periodo di osservazione	Qualsiasi	<input type="checkbox"/>	Durata fase	<input type="checkbox"/>							

Report Verifica adeguatezza punto di prelievo e caratterizzazione flusso gassoso secondo la UNI EN ISO 16911-1, UNI EN 15259, 13284-1										
Composizione Gas:	O2:	4.9	% v/v	CO2:	8.9	%v/v	Umidità	11	% v/v	
Pressione Atmosferica:	Patm:	985	mbar	Cond.Meteocl.	Sereno					
Fattore di taratura Pitot:	0.838	Tipo Pitot:	S <input checked="" type="checkbox"/>		Sezione prelievo:			Orizzontale		<input type="checkbox"/>
			L <input type="checkbox"/>					Verticale		<input checked="" type="checkbox"/>
Posizionamento sezione di prelievo (Rif. UNI EN ISO 16911-1/ UNI EN 15259) 5 diametri idraulici a monte/2 diametri idraulici a valle da ostacoli (curve, ecc.), 5 diametri dallo sbocco a camino:								SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Presenza di dispositivi di raddrizzamento del flusso:								SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	

Nel caso in cui NON risulti rispettato il requisito dei diametri sopra riportato o la presa sia posta su un tratto orizzontale del condotto, ad esclusione dei camini a tiraggio naturale, riportare le seguenti valutazioni in accordo al punto 6.2.1, lettera c, della norma UNI EN 15259:2008.

Bocchello di misura n°...:							Ora inizio misure:											Media <xi>	Condizione	
Affondamento (i) nr. :	1		2		3		4		5		6		7		8		9.....12+4/m2			
Cm	85																			
Angolo flusso gassoso rispetto asse del condotto	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		< 15°
Flusso negativo locale	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		NO
<input type="checkbox"/> P [Pa]																				
T [°C]																				
v [m/sec]																				Rapporto v max/v min < 3:1

Bocchello di misura n°...:							Ora inizio misure:											Media <xi>	Condizione	
Affondamento (i) nr. :	1		2		3		4		5		6		7		8		9.....12+4/m2			
cm																				
Angolo flusso gassoso rispetto asse del condotto	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		< 15°
Flusso negativo locale	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		NO
<input type="checkbox"/> P [Pa]																				
T [°C]																				
v [m/sec]																				Rapporto v max/v min < 3:1

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

		Monossido di carbonio	Ossidi di azoto	Inquinante 3	Inquinante 4	Inquinante 5	Tarature (Qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
Orario camp. o durata (min)	Metodo	3 misure da 30 minuti						Tipo di miscela di gas	Concentrazione dei singoli componenti presenti
Flusso di campionamento [l/min]		-	-				Monossido di carbonio	CO	49.1 ppm
Diametro ugello polveri (mm)		-	-				Ossidi di azoto	NO	61.4 ppm
Diametro filtro polveri (mm)		-	-				Inquinante 3		
Tipologia filtro polveri		-	-				Inquinante 4		
Eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		Analizzatore Horiba PG 350 s/n EAS0HWKT STA CHILLY 07 s/n CH17N354						Inquinante 5	
Data effettuazione ultima taratura		14/01/2025 In casa madre Verifica calibrazione effettuata in campo						Grafici di eventuali parametri con misure in continuo	
Metodica analitica		UNI EN 15058:2017	UNI EN 14792:2017						
Limite di rivelabilità		< 1						Allegato per metodiche, tarature e grafici misure in continuo	
Conc. prima prova (E1) *		Campionamenti	1	70					
Conc. seconda prova (E2) *	< 1		70						
Conc. terza prova (E3)	< 1		70						
Conc. quarta prova (E4)	-		-	-	-	-			
Conc. quinta prova (E5)	-		-	-	-	-			
Livello di emissione medio (Ē) *	Analisi dei dati	1	70				Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
Flusso di massa (Ē · Q) **		0.003	0.364				Nella elaborazione statistica dei singoli insiemi di risultati relativi ai singoli analiti il computo del valore medio e della deviazione standard è stato effettuato, nel caso di presenza dello analita variabile tra valori concreti puntualmente determinati e superiori al corrispondente valore limite di rilevabilità e valori inferiori al predetto valore limite di rilevabilità, assegnando a questi ultimi un valore numerico pari alla metà del valore limite di rilevabilità in questione .La deviazione standard come sopra calcolata assume valore meramente numerico ed indicativo ma non significativo della reale distribuzione dei dati. Nel caso in cui tutti i valori rilevati risultino inferiori al valore limite di rilevabilità si assume che il valore medio sia posto inferiore al limite di rilevabilità e non si ritiene significativo produrre un dato di deviazione standard. Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound. Quanto sopra effettuato a titolo cautelativo in accordo a quanto nel merito indicato nel Rapporto Istan 04/15 - Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità nel calcolo dei risultati analitici - pubblicato nel 2004. Il valore limite di rilevabilità è il valore numerico preceduto dal simbolo "<". Preso atto di quanto previsto dal D.Lgs. 03 Aprile 2006, n° 152 e s.m.i. - Parte Quinta - Allegato VI - Punto 2.3, i valori relativi alle CONCENTRAZIONI MEDIE e ai FLUSSI DI MASSA MEDI rilevate RISULTANO INFERIORI ai limiti autorizzati.		
Deviazione standard (s)		0	0						
Coeff. di variazione (s / Ē)		0.43	0.00						
Livello emissivo (Ē + s)		1	70						
Flusso di massa [Q · (Ē+s)] **		0.005	0.364						
Concentrazione autorizzata		100							
Flusso di massa autorizzato	1.40								

(1) è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

(2) * valore in concentrazione così come previsto dal provv. autorizzativo ** prodotto da effettuarsi tra grandezze coerenti

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Punto di emissione E3: Generatore di calore a metano SIAT 2

Il generatore è stato esercito in condizioni di modulazione termica automatica, il periodo osservato è stato tra il 40 e il 50% della massima potenzialità termica

La pressione d'esercizio media di lavoro è stata di 17 ÷ 18 bar

Eventuali note

SOTTOSCRIZIONE DATI DI PROCESSO DA PARTE DEL GESTORE

Data: 25/01/2024

Firma del Gestore Impianto (o del referente aziendale per l'autocontrollo):

Enrico Dionisotti

Timbro Ditta

POLYNT S.P.A.



Allegato rapporto di Prova 250074-002

Data 04/02/2025

Foglio 1 di 5

Spett.
POLYNT S.p.A.
Via Abate Bertone,10
13881 Cavaglià BI

Accettazione 250074 del 29/01/2025

OGGETTO

Allegato al report relativo alle determinazioni analitiche effettuate come da Vostra richiesta sulle emissioni in atmosfera presso l'insediamento produttivo e nelle attività od impianti sotto identificati.

INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

POLYNT S.p.A. - Via Abate Bertone, 10 – CAVAGLIA'

IMPIANTO

CENTRALE TERMICA

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it;
✉ laboratorio.crab@pec.it



Allegato rapporto di Prova

250074-002

Data 04/02/2025

Foglio 2 di 5

PRELIEVO

Data	29 gennaio 2025
Impresa	Polynt S.p.A.
Codice impianto	1732
Autorizzazione integrata ambientale	n.128 del 02/02/2022

ANALISI

Tipo	Autocontrollo periodico
Punto di emissione	E3
Provenienza	Generatore di calore SIAT 2 (Pot. 9.825 kW)

METODI ANALITICI E STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Ossigeno	UNI EN 14789:2017 Strumentazione: Analizzatore HORIBA PG-350 matricola EAS0HWKT con sensore paramagnetico. Ultima taratura: 14/01/2025 In casa madre Verifica calibrazione effettuata in campo
Anidride carbonica	UNI CEN TS 17405:2020 Strumentazione: Analizzatore HORIBA PG-350 matricola EAS0HWKT con sensore a infrarossi non dispersiva (NDIR). Ultima taratura 14/01/2025 in casa madre Verifica calibrazione effettuata in campo
Umidità	
Campionamento	UNI EN 14790:2017 Strumentazione
	MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R matricola 55165 con condensatore e torre di assorbimento a gel di silice Ultima taratura 06/11/2024
	Flusso di aspirazione 5 L/min
	Durata campionamento 30 min



Allegato rapporto di Prova

250074-002

Data 04/02/2025

Foglio 3 di 5

VALORI DI CONTROLLO GAS STANDARD E ZERO MISURATORI IN CONTINUO

Analizzatore Horiba PG 350 s/n EAS0HWKT

Gas di zero: Azoto 5.0 – purezza 99.999%

Inizio operazioni di campionamento CO [ppm]		0.2 ± 0.0
Inizio operazioni di campionamento NO [ppm]	(09:46 – 09:48)	-0.1 ± 0.1
Fine operazioni di campionamento CO [ppm]		0.1 ± 0.2
Fine operazioni di campionamento NO [ppm]	(13:43 – 13:44)	0.1 ± 0.1

Gas di taratura: Monossido di carbonio 49.1 ppm; Monossido di azoto 61.4 ppm; Biossido di zolfo 59.7 ppm; Anidride carbonica 3.01 %; azoto (bilanciato)

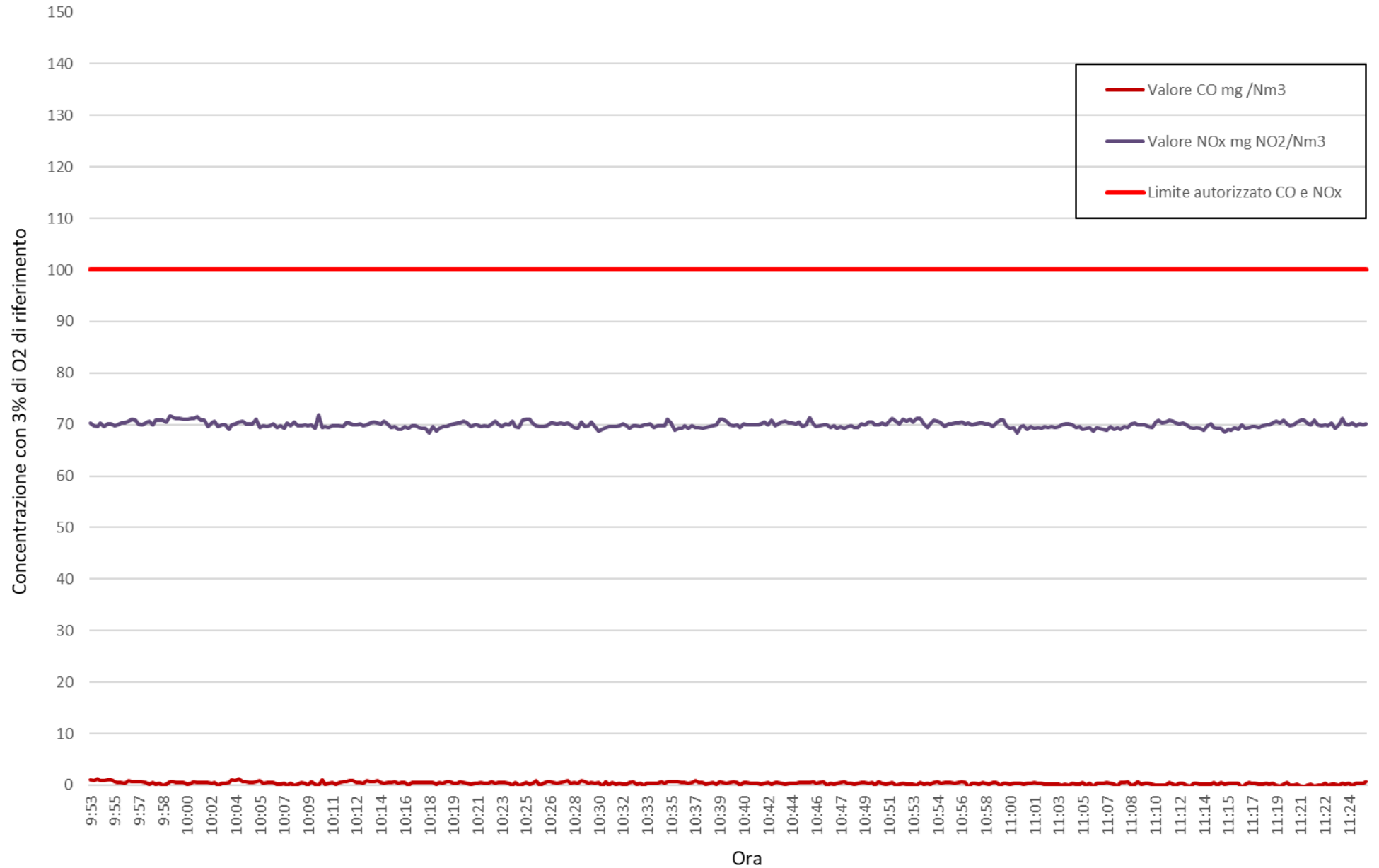
Inizio operazioni di campionamento CO [ppm]		48.1 ± 0.2
Inizio operazioni di campionamento NO [ppm]	(09:49 – 09:52)	63.4 ± 0.2
Fine operazioni di campionamento CO [ppm]		48.3 ± 0.3
Fine operazioni di campionamento NO [ppm]	(13:40 – 13:42)	61.4 ± 0.3



Allegato rapporto di Prova 250074-002

Data 04/02/2025

Foglio 4 di 5



**Allegato rapporto di Prova****250074-002**

Data 04/02/2025

Foglio 5 di 5

Nella elaborazione statistica dei singoli insiemi di risultati relativi ai singoli analiti il computo del valore medio e della deviazione standard è stato effettuato, nel caso di presenza dello analita variabile tra valori concreti puntualmente determinati e superiori al corrispondente valore limite di rilevabilità e valori inferiori al predetto valore limite di rilevabilità, assegnando a questi ultimi un valore numerico pari alla metà del valore limite di rilevabilità in questione. La deviazione standard come sopra calcolata assume valore meramente numerico ed indicativo ma non significativo della reale distribuzione dei dati.

Nel caso in cui tutti i valori rilevati risultino inferiori al valore limite di rilevabilità si assume che il valore medio sia posto inferiore al limite di rilevabilità e non si ritiene significativo produrre un dato di deviazione standard.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound.

Quanto sopra effettuato a titolo cautelativo in accordo a quanto nel merito indicato nel Rapporto Istisan 04/15 - Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità nel calcolo dei risultati analitici - pubblicato nel 2004.

Il valore limite di rilevabilità è il valore numerico preceduto dal simbolo "<".

È vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.


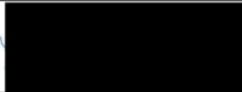
Il Tecnico abilitato
Per. Ind. Nicolò Bilato



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Alessandro Calogero



CN = Calogero Alessandro
O = Ordine Chimici Fisici Piemonte e Val d'Aosta
C = IT

IMPRESA				CAMPAGNA DEI RILIEVI ALLE EMISSIONI				Timbro e firma Responsabile laboratorio di parte			
Ragione sociale: Polynt S.p.A.		Codice impresa: 1732		Data dell'autocontrollo	14 maggio 2025						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Enrico Diosinotti				N. di giornate effettuate per il campionamento del camino	1						
ESTREMI AUTORIZZATIVI				Ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i	09:15 - 13:15						
Aut. n. 128	Del 02/02/2022			Tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)	Periodico						
Provvedimento conclusivo del SUAP ---				Scadenza prossimo autocontrollo	Maggio 2026						
Denominazione del punto di emissione oggetto di verifica: E21				Accettazione Laboratorio CRAB	250474-001 del 14/05/2025						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione:				EVENTUALI NOTE							
AU1 - Sfiati reattori e componenti di impianto (Distillatori, lavatori, serbatoi di impianto)				È vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio. I valori di concentrazione e flusso di massa esposti sono riferiti al flusso aeriforme secco alle condizioni fisiche normali.							
Provenienza effluenti:	Tipo di impianto d'abbattimento:										
AU1 - Sfiati reattori e componenti di impianto (Distillatori, lavatori, serbatoi di impianto)	Colonna di lavaggio			Firma tecnico abilitato 							
ENTE DI CONTROLLO				LABORATORI COINVOLTI							
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti		Sì <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>		Laboratori che hanno effettuato i campionamenti:		CRAB - Medicina Ambiente - S.r.l. P.IVA e C.F.01650590027 Sede Legale ed operativa Via Torino, 54 - 13900 Biella Tel.: 015.848.05.11 www.crab.it - crab@crab.it					
Riportare eventuali osservazioni dell'Ente di controllo:				Laboratori d'analisi (Se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti):		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:					
CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)											
Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
Livello di emissione	Costante	<input type="checkbox"/>	Variabile	<input checked="" type="checkbox"/>		Altezza dal piano campagna [m]	27	Temperatura media [°C]	24		
Andamento emissione	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/>	Discontinuo	<input type="checkbox"/>		Altezza del punto di prelievo [m]	26.8	Umidità [%V]	1		
Conduzione d'impianto	Costante	<input type="checkbox"/>	Variabile	<input checked="" type="checkbox"/>		Direzione allo sbocco (vert / orizz)	∇	Ossigeno libero sul secco [%V]	20.9		
Marcia impianto	Continuo	<input checked="" type="checkbox"/>	Discontinuo	<input type="checkbox"/>		Diametro/lato x lato camino al punto di prelievo [m]	0.11	Velocità lineare [m/s]	1.1		
Classe di emissione	I		II		III	Sezione [m²]	0.010	Portata autorizzata [Nm³/h]	120		
Numero di campionamenti	≥3		≥3per fase		≥5	N° bocchelli presenti nel piano di misura	1	Portata umida [m³/h]	40		
Durata del campionamento	≥30'	<input type="checkbox"/>	≥30'	<input type="checkbox"/>	≥30' <input checked="" type="checkbox"/>	Pressione barometrica [hPa]	987	portata norm. umida [Nm³/h]	30		
Tipo di campionamento	Casuale		Casuale		Casuale	Compilare informazioni di PAG. 2 Sulla verifica di adeguatezza del punto di prelievo		Portata norm. secca [Nm³/h]	30		
Periodo di osservazione	Qualsiasi		Durata fase		Qualsiasi						

Report Verifica adeguatezza punto di prelievo e caratterizzazione flusso gassoso secondo la UNI EN ISO 16911-1, UNI EN 15259, 13284-1											
Composizione Gas:	O2:	20.9	% v/v	CO2:	0.1	%v/v	Umidità	1	% v/v		
Pressione Atmosferica:	Patm:	987	mbar	Cond.Meteocl.	Sereno						
Fattore di taratura Pitot:	0.844	Tipo Pitot:	S <input checked="" type="checkbox"/>		Sezione prelievo:				Orizzontale		<input type="checkbox"/>
			L <input type="checkbox"/>						Verticale		<input checked="" type="checkbox"/>
Posizionamento sezione di prelievo (Rif. UNI EN ISO 16911-1/ UNI EN 15259) 5 diametri idraulici a monte/2 diametri idraulici a valle da ostacoli (curve, ecc.), 5 diametri dallo sbocco a camino:									SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di dispositivi di raddrizzamento del flusso:									SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	

Nel caso in cui NON risulti rispettato il requisito dei diametri sopra riportato o la presa sia posta su un tratto orizzontale del condotto, ad esclusione dei camini a tiraggio naturale, riportare le seguenti valutazioni in accordo al punto 6.2.1, lettera c, della norma UNI EN 15259:2008.

Bocchello di misura n°...: 1							Ora inizio misure: 11:00														
Affondamento (i) nr. :	1	2	3	4	5	6	7	8	9.....12+4/m2	Media <xi>	Condizione										
cm	5.5																				
Angolo flusso gassoso rispetto asse del condotto	SI		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		< 15°	
Flusso negativo locale		NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		NO	
□P [Pa]	1.0																		1.0		
T [°C]	23.9																		23.9		
v [m/sec]	1.1																		1.1	Rapporto v max/v min	v max/v min < 3:1
Bocchello di misura n°...:							Ora inizio misure:														
Affondamento (i) nr. :	1	2	3	4	5	6	7	8	9.....12+4/m2	Media <xi>	Condizione										
cm																					
Angolo flusso gassoso rispetto asse del condotto	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		< 15°	
Flusso negativo locale	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		NO	
□P [Pa]																					
T [°C]																					
v [m/sec]																				Rapporto v max/v min	v max/v min < 3:1

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

		T.O.C.	Inquinante 2	Inquinante 3	Inquinante 4	Inquinante 5	Tarature (Qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
Orario camp. o durata (min)	Metodo	5 misure da 30 minuti						Tipo di miscela di gas	Concentrazione dei singoli componenti presenti
Flusso di campionamento [l/min]		-					T.O.C.	Propano	16.4 mg C/Nm ³
Diametro ugello polveri (mm)		-					Inquinante 2		
Diametro filtro polveri (mm)		-					Inquinante 3		
Tipologia filtro polveri		-					Inquinante 4		
Eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		Analizzatore FID Pollution Polaris SE s/n PF286					Inquinante 5		
Data effettuazione ultima taratura		16/11/2023 In casa madre Verifica calibrazione effettuata in campo					Grafici di eventuali parametri con misure in continuo		
Metodica analitica		UNI EN 12619:2013					Allegato per metodiche, tarature e grafici misure in continuo		
Limite di rivelabilità		< 1.1							
Conc. prima prova (E1) *	Campionamenti	1135.8							
Conc. seconda prova (E2) *		732.0							
Conc. terza prova (E3)		569.0							
Conc. quarta prova (E4)		914.7	-	-	-	-			
Conc. quinta prova (E5)		905.9	-	-	-	-			
Livello di emissione medio (E) *	Analisi dei dati	851.5					Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
Flusso di massa (E · Q) **		0.0284					Nella elaborazione statistica dei singoli insiemi di risultati relativi ai singoli analiti il computo del valore medio e della deviazione standard è stato effettuato, nel caso di presenza dello analita variabile tra valori concreti puntualmente determinati e superiori al corrispondente valore limite di rilevabilità e valori inferiori al predetto valore limite di rilevabilità, assegnando a questi ultimi un valore numerico pari alla metà del valore limite di rilevabilità in questione. La deviazione standard come sopra calcolata assume valore meramente numerico ed indicativo ma non significativo della reale distribuzione dei dati. Nel caso in cui tutti i valori rilevati risultino inferiori al valore limite di rilevabilità si assume che il valore medio sia posto inferiore al limite di rilevabilità e non si ritiene significativo produrre un dato di deviazione standard. Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound. Quanto sopra effettuato a titolo cautelativo in accordo a quanto nel merito indicato nel Rapporto Istisan 04/15 - Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità nel calcolo dei risultati analitici - pubblicato nel 2004. Il valore limite di rilevabilità è il valore numerico preceduto dal simbolo "<". Preso atto di quanto previsto dal D.Lgs. 03 Aprile 2006, n° 152 e s.m.i. - Parte Quinta - Allegato VI - Punto 2.3, i valori relativi alle CONCENTRAZIONI MEDIE e ai FLUSSI DI MASSA MEDI rilevate RISULTANO INFERIORI ai limiti autorizzati.		
Deviazione standard (s)		213.2							
Coeff. di variazione (s / E)		0.25							
Livello emissivo (E + s)		1064.7							
Flusso di massa [Q · (E+s)] **		0.0355							
Concentrazione autorizzata		---							
Flusso di massa autorizzato		0.400							

(1) è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.
 (2) * valore in concentrazione così come previsto dal provv. autorizzativo ** prodotto da effettuarsi tra grandezze coerenti

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Punto di emissione E21: AU1- Sfiati reattori e componenti di impianto (distillatori, lavatori, serbatoi di impianto)

Eventuali note

Gli Impianti produttivi erano in marcia regolare con un utilizzo della capacità produttiva di circa il 60%

SOTTOSCRIZIONE DATI DI PROCESSO DA PARTE DEL GESTORE

Data: 14/05/2025

Firma del Gestore Impianto (o del referente aziendale per l'autocontrollo):

ENRICO DIONISOTTI

Timbro Ditta

POLYNT SpA





Allegato rapporto di Prova 250474-001

Data 20/05/2025

Foglio 1 di 5

Spett.
POLYNT S.p.A.
Via Abate Bertone, 10
13881 CAVAGLIÀ BI

Accettazione 250474 del 14/05/2025

OGGETTO

Allegato al report relativo alle determinazioni analitiche effettuate come da Vostra richiesta sulle emissioni in atmosfera presso l'insediamento produttivo e nelle attività od impianti sotto identificati.

INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

POLYNT S.p.A. – Via Abate Bertone, 10 – CAVAGLIÀ

IMPIANTO

REATTORI E IMPIANTI AUSILIARI

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it;
✉ laboratorio.crab@pec.it



Allegato rapporto di Prova

250474-001

Data 20/05/2025

Foglio 2 di 5

PRELIEVO

Data	14 maggio 2025
Impresa	Polynt S.p.A.
Codice impianto	1732
Autorizzazione integrata ambientale	n. 128 del 02/02/2022

ANALISI

Tipo	Autocontrollo periodico
Punto di emissione	E21
Provenienza	AU1- Sfiati reattori e componenti di impianto (distillatori, lavatori, serbatoi di impianto)

METODI ANALITICI E STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Umidità

Campionamento	UNI EN 14790:2017	
	Strumentazione	SFERA TECHNOLOGY MACH 5 EVOLUTION matricola M5E1087 con condensatore e torre di assorbimento a gel di silice Ultima taratura 10/02/2025
	Flusso di aspirazione	5 L/min
	Durata campionamento	30 min

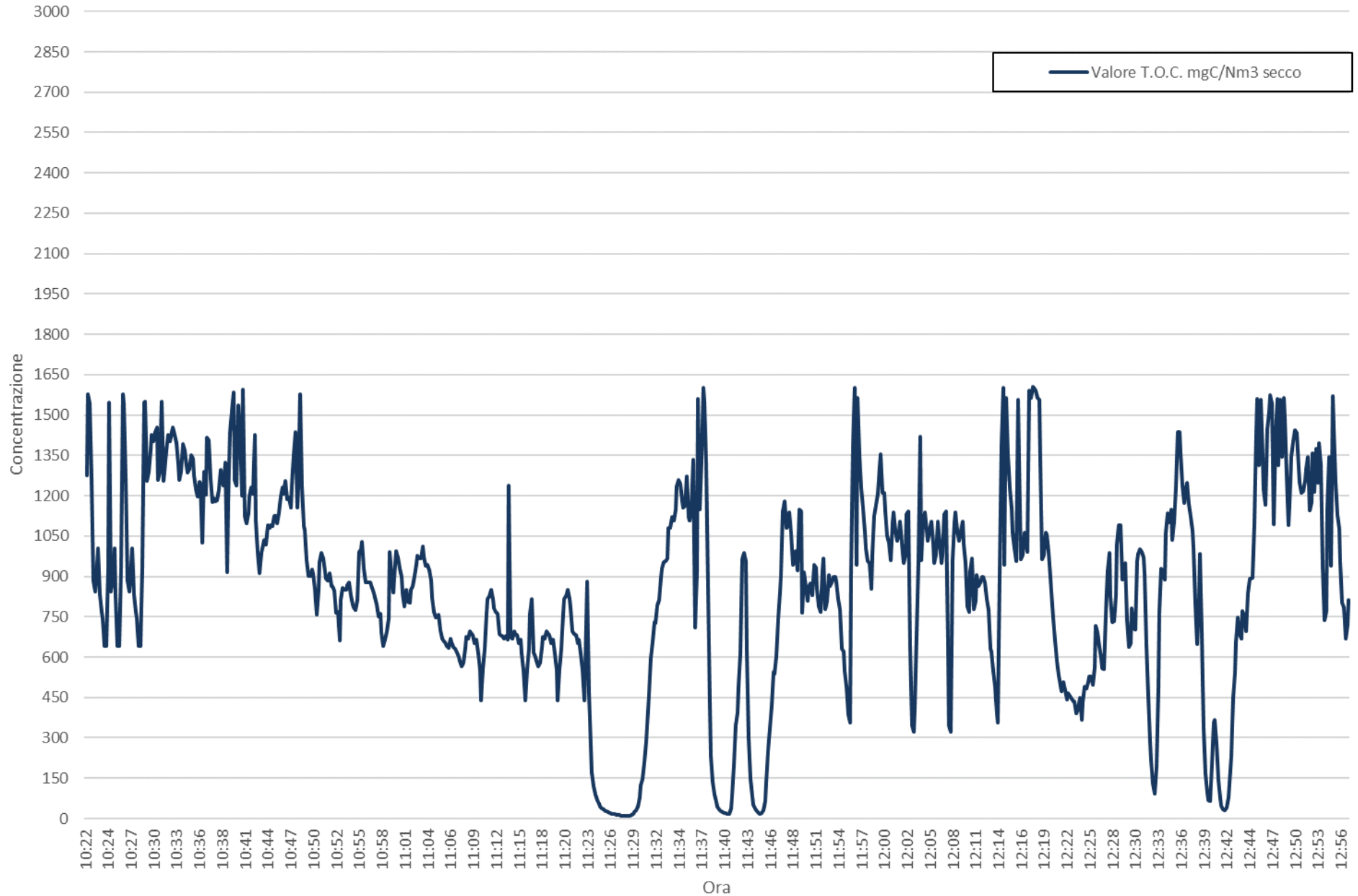
VALORI DI CONTROLLO GAS STANDARD E ZERO MISURATORI IN CONTINUO**Analizzatore Fid pollution polaris SE s/n PF286****Gas di zero: Azoto 5.5 – purezza 99.9995%**Inizio operazioni di campionamento [mg C/Nm³] (10:09 – 10:12) -0.6 ± 0.3Fine operazioni di campionamento [mg C/Nm³] (12:59 – 13:01) 0.2 ± 0.0**Gas di taratura: Propano 16.4 mg C/Nm³**Inizio operazioni di campionamento [mg C/Nm³] (10:13 – 10:15) 17.7 ± 0.0Fine operazioni di campionamento [mg C/Nm³] (13:02 – 13:04) 17.6 ± 0.1



Allegato rapporto di Prova 250474-001

Data 20/05/2025

Foglio 4 di 5



**Allegato rapporto di Prova****250474-001**

Data 20/05/2025

Foglio 5 di 5

Nella elaborazione statistica dei singoli insiemi di risultati relativi ai singoli analiti il computo del valore medio e della deviazione standard è stato effettuato, nel caso di presenza dello analita variabile tra valori concreti puntualmente determinati e superiori al corrispondente valore limite di rilevabilità e valori inferiori al predetto valore limite di rilevabilità, assegnando a questi ultimi un valore numerico pari alla metà del valore limite di rilevabilità in questione. La deviazione standard come sopra calcolata assume valore meramente numerico ed indicativo ma non significativo della reale distribuzione dei dati.

Nel caso in cui tutti i valori rilevati risultino inferiori al valore limite di rilevabilità si assume che il valore medio sia posto inferiore al limite di rilevabilità e non si ritiene significativo produrre un dato di deviazione standard.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound.

Quanto sopra effettuato a titolo cautelativo in accordo a quanto nel merito indicato nel Rapporto Istisan 04/15 - Trattamento dei dati inferiori al limite di rilevabilità nel calcolo dei risultati analitici - pubblicato nel 2004.

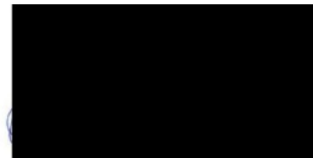
Il valore limite di rilevabilità è il valore numerico preceduto dal simbolo "<".

È vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Tecnico abilitato
Per. Ind. Simone Thomas Colombo



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Alessandro Calogero





Rapporto di prova n°: **250972-001**

Descrizione: **Pozzetto 1 - Uscita TAR - prelievo dalle ore 09:00 alle ore 12:00** Spettabile:
 Accettazione: **250972** **POLYNT S.p.A.**
 Data Prelievo: **15-set-25** Via Abate Bertone,10
 Data Arrivo Camp.: **15-set-25** Data Inizio Prova: **15-set-25** 13881 CAVAGLIA' (BI)
 Data Rapp. Prova: **06-ott-25** Data Fine Prova: **22-set-25**
 Data Stampa Rapp. Prova: **06-ott-25**
 Tipo Prove: **Acqua scarico (in fognatura)**
 Rif.Legge/Autoriz.: **D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3**
 Prelevatore: **Vostro personale**
 Mod.Campionam.: **Committente ***

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	54	± 9	ISO 15705:2002		160	6,9	16/09/2025
BOD5	mg/l	14,7	± 2,1	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)		40	5	22/09/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003		80	5	19/09/2025
Azoto totale	mg/l	• 11,0	± 1,6	UNI EN ISO 11905-1:2001		10	0,1	19/09/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	4,2	± 0,3	ISO 7150-1:1984		15	0,1	16/09/2025
Azoto nitrico	mg/l	7,1	± 0,3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		20	0,1	17/09/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,21	± 0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,6	0,02	17/09/2025
Fosforo totale	mg/l	0,38	± 0,07	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		10	0,01	22/09/2025

• Per le prove contraddistinte dal simbolo a lato, l'incertezza di misura è determinante nella valutazione della conformità del risultato rispetto al limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250932-002-536-5.pdf.p7m

Pagina 1\3

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 FAX 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

250972-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

Il parametro "azoto totale" è conforme al valore limite della legge indicata nell'intestazione con una probabilità maggiore del 50% di essere non conforme tenendo conto dell'incertezza (come da pallino nero a fianco del parametro), come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata (scaricabile all'indirizzo:

https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Gli altri parametri determinati sono conformi ai valori limite della legge indicata nell'intestazione (anche tenendo conto dell'incertezza), come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata (scaricabile all'indirizzo:

https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° IT20005 dell'elenco dei laboratori autorizzati dal Ministero della salute Giapponese che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di controllo degli alimenti destinati all'esportazione verso il Giappone (https://mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryou/shokuhin/yunyu_kanshi/index_00019.html).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).

Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978

- Per le prove contraddistinte dal simbolo a lato, l'incertezza di misura è determinante nella valutazione della conformità del risultato rispetto al limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250932-002-536-5.pdf.p7m

Pagina 2\3

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
FAX 015.848.05.01
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it
✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

250972-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

- Per le prove contraddistinte dal simbolo a lato, l'incertezza di misura è determinante nella valutazione della conformità del risultato rispetto al limite.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP250932-002-536-5.pdf.p7m

Pagina 3\3

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
FAX 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Rapporto di prova n°:	250972-002		
Descrizione:	Pozzetto 2 - Scarico "continui" - prelievo dalle ore 09:00 alle ore 12:00	Spettabile:	
Accettazione:	250972	POLYNT S.p.A.	
Data Prelievo:	15-set-25	Via Abate Bertone,10	
Data Arrivo Camp.:	15-set-25	Data Inizio Prova:	15-set-25
Data Rapp. Prova:	06-ott-25	Data Fine Prova:	22-set-25
Data Stampa Rapp. Prova:	06-ott-25	13881 CAVAGLIA' (BI)	
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)		
Rif. Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3		
Prelevatore:	Vostro personale		
Mod. Campionam.:	Committente *		

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	7	± 1	ISO 15705:2002	40	6,9	6,9	16/09/2025
BOD5	mg/l	< 5		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	40	5	5	22/09/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	10	5	5	19/09/2025
Azoto totale	mg/l	8,2	± 1,2	UNI EN ISO 11905-1:2001	10	0,1	0,1	19/09/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,4	± 0,0	ISO 7150-1:1984	15	0,1	0,1	16/09/2025
Azoto nitrico	mg/l	9,1	± 0,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20	0,1	0,1	17/09/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,03	± 0,00	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6	0,02	0,02	17/09/2025
Fosforo totale	mg/l	0,07	± 0,01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10	0,01	0,01	22/09/2025

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.

P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa

Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ FAX 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI

Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

250972-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
 Responsabile del Laboratorio Analisi
 Dott. Chim. Calogero Alessandro
 Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
 Sigillo n. 1978



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.

P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa

Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI

Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Rapporto di prova n°:	251170-001		
Descrizione:	Pozzetto 1 - Uscita TAR mensile	Spettabile:	POLYNT S.p.A.
Accettazione:	251170		Via Abate Bertone,10
Data Prelievo:	23-ott-25		13881 (BI)
Data Arrivo Camp.:	23-ott-25	Data Inizio Prova:	23-ott-25
Data Rapp. Prova:	24-nov-25	Data Fine Prova:	29-ott-25
Data Stampa Rapp. Prova:	24-nov-25		
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)		
Rif.Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3		
Prelevatore:	Vostro personale		
Mod.Campionam.:	Committente *		

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
BOD5	mg/l	< 5		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)		40	5	29/10/2025
COD	mg/l	26	± 4	ISO 15705:2002		160	6,9	24/10/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003		80	5	29/10/2025
Azoto totale	mg/l	< 1,83		UNI EN ISO 11905-1:2001		20	1,83	24/10/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,2	± 0,0	ISO 7150-1:1984		15	0,1	24/10/2025
Azoto nitrico	mg/l	8,8	± 0,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		20	0,1	24/10/2025
Azoto nitroso	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,6	0,02	24/10/2025
Fosforo totale	mg/l	0,92	± 0,17	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		10	0,01	29/10/2025

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.

P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa

Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ FAX 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI

Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

251170-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di prova n°:	251170-002	
Descrizione:	Pozzetto 2 - Scarico "continui" - mensile	Spettabile:
Accettazione:	251170	POLYNT S.p.A.
Data Prelievo:	23-ott-25	Via Abate Bertone,10
Data Arrivo Camp.:	23-ott-25	13881 (BI)
Data Rapp. Prova:	24-nov-25	Data Inizio Prova: 23-ott-25
Data Stampa Rapp. Prova:	24-nov-25	Data Fine Prova: 29-ott-25
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)	
Rif.Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3	
Prelevatore:	Vostro personale	
Mod.Campionam.:	Committente *	

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
BOD5	mg/l	< 5		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	40		5	29/10/2025
COD	mg/l	< 6,9		ISO 15705:2002	40		6,9	24/10/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	10		5	29/10/2025
Azoto totale	mg/l	5,7	± 0,8	UNI EN ISO 11905-1:2001	20		1,83	24/10/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	< 0,1		ISO 7150-1:1984	15		0,1	24/10/2025
Azoto nitrico	mg/l	8,7	± 0,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		0,1	24/10/2025
Azoto nitroso	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6		0,02	24/10/2025
Fosforo totale	mg/l	0,13	± 0,02	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10		0,01	29/10/2025

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.

P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa

Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI

Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

251170-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di prova n°:	251325-001	
Descrizione:	Pozzetto 1 - Uscita TAR mensile	Spettabile:
Accettazione:	251325	POLYNT S.p.A.
Data Prelievo:	24-nov-25	Via Abate Bertone,10
Data Arrivo Camp.:	24-nov-25	13881 (BI)
Data Rapp. Prova:	16-dic-25	Data Inizio Prova: 24-nov-25
Data Stampa Rapp. Prova:	16-dic-25	Data Fine Prova: 01-dic-25
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)	
Rif.Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3	
Prelevatore:	Vostro personale	
Mod.Campionam.:	Committente *	

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
BOD5	mg/l	< 5		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	40	5		01/12/2025
COD	mg/l	21	± 3	ISO 15705:2002	160	6,9		25/11/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	7	± 2	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	80	5		27/11/2025
Azoto totale	mg/l	< 1,83		UNI EN ISO 11905-1:2001	20	1,83		26/11/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,1	± 0,0	ISO 7150-1:1984	15	0,1		26/11/2025
Azoto nitrico	mg/l	2,8	± 0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20	0,1		26/11/2025
Azoto nitroso	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6	0,02		26/11/2025
Fosforo totale	mg/l	0,75	± 0,14	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10	0,01		27/11/2025



Segue Rapporto di prova n°:

251325-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di prova n°:	251325-002	
Descrizione:	Pozzetto 2 - Scarico "continui" - mensile	Spettabile:
Accettazione:	251325	POLYNT S.p.A.
Data Prelievo:	24-nov-25	Via Abate Bertone,10
Data Arrivo Camp.:	24-nov-25	13881 (BI)
Data Rapp. Prova:	16-dic-25	
Data Stampa Rapp. Prova:	16-dic-25	
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)	
Rif.Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3	
Prelevatore:	Vostro personale	
Mod.Campionam.:	Committente *	

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
BOD5	mg/l	< 5		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	40		5	01/12/2025
COD	mg/l	< 6,9		ISO 15705:2002	40		6,9	25/11/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	10		5	27/11/2025
Azoto totale	mg/l	6,9	± 1,0	UNI EN ISO 11905-1:2001	20		1,83	26/11/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	< 0,1		ISO 7150-1:1984	15		0,1	26/11/2025
Azoto nitrico	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		0,1	26/11/2025
Azoto nitroso	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6		0,02	26/11/2025
Fosforo totale	mg/l	< 0,01		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10		0,01	27/11/2025



Segue Rapporto di prova n°:

251325-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

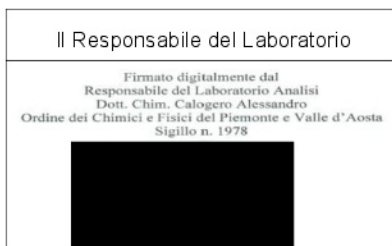
Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).

Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.



FINE RAPPORTO DI PROVA

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Rapporto di prova n°:	251394-001		
Descrizione:	Pozzetto 1 - Uscita TAR mensile	Spettabile:	POLYNT S.p.A.
Accettazione:	251394		Via Abate Bertone,10
Data Prelievo:	10-dic-25		13881 (BI)
Data Arrivo Camp.:	10-dic-25	Data Inizio Prova:	10-dic-25
Data Rapp. Prova:	23-dic-25	Data Fine Prova:	17-dic-25
Data Stampa Rapp. Prova:	23-dic-25		
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)		
Rif.Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3		
Prelevatore:	Vostro personale		
Mod.Campionam.:	Committente *		

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
BOD5	mg/l	< 5		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	40		5	17/12/2025
COD	mg/l	35	± 6	ISO 15705:2002	160		6,9	12/12/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	80		5	12/12/2025
Azoto totale	mg/l	2,3	± 0,3	UNI EN ISO 11905-1:2001	20		1,83	15/12/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,2	± 0,0	ISO 7150-1:1984	15		0,1	11/12/2025
Azoto nitrico	mg/l	3,8	± 0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		0,1	12/12/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,02	± 0,00	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6		0,02	12/12/2025
Fosforo totale	mg/l	1,75	± 0,32	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10		0,01	11/12/2025

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.

P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa

Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ FAX 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI

Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

251394-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di prova n°:	251394-002	
Descrizione:	Pozzetto 2 - Scarico "continui" - mensile	Spettabile:
Accettazione:	251394	POLYNT S.p.A.
Data Prelievo:	10-dic-25	Via Abate Bertone,10
Data Arrivo Camp.:	10-dic-25	13881 (BI)
Data Rapp. Prova:	23-dic-25	
Data Stampa Rapp. Prova:	23-dic-25	
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)	
Rif.Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3	
Prelevatore:	Vostro personale	
Mod.Campionam.:	Committente *	

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
BOD5	mg/l	< 5		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	40		5	17/12/2025
COD	mg/l	< 6,9		ISO 15705:2002	40		6,9	12/12/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	10		5	12/12/2025
Azoto totale	mg/l	5,6	± 0,8	UNI EN ISO 11905-1:2001	20		1,83	15/12/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	< 0,1		ISO 7150-1:1984	15		0,1	11/12/2025
Azoto nitrico	mg/l	9,2	± 0,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		0,1	12/12/2025
Azoto nitroso	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6		0,02	12/12/2025
Fosforo totale	mg/l	0,33	± 0,06	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10		0,01	11/12/2025



Segue Rapporto di prova n°:

251394-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1418 L

Rapporto di prova n°: **250051-001**

Descrizione: Pozzetto 1 - Uscita TAR mensile
Accettazione: 250051
Data Prelievo: 22-gen-25
Data Arrivo Camp.: 22-gen-25 **Data Inizio Prova:** 23-gen-25
Data Rapp. Prova: 06-feb-25
Data Stampa Rapp. Prova: 06-feb-25
Tipo Prove: Acqua scarico (in fognatura)
Rif. Legge/Autoriz.: D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3
Prelevatore: Vostro personale
Mod. Campionam.: Committente *

Spettabile:
POLYNT S.p.A.
 Via Abate Bertone,10
 13881 CAVAGLIA' (BI)

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	13	± 2	ISO 15705:2002	160	6,9		23/01/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	80	5		27/01/2025
Azoto totale	mg/l	7,2	± 1,0	UNI EN ISO 11905-1:2001			1,83	24/01/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	1,4	± 0,2	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15	0,1		24/01/2025
Azoto nitrico	mg/l	4,4	± 0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20	0,1		24/01/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,05	± 0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6	0,02		24/01/2025
Fosforo totale	mg/l	2,94	± 0,53	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10	0,01		23/01/2025



LAB N° 1418 L

Segue Rapporto di prova n°: **250051-001**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1418 L

Rapporto di prova n°:	250051-002	
Descrizione:	Pozzetto 2 - Scarico "continui" - mensile	Spettabile:
Accettazione:	250051	POLYNT S.p.A.
Data Prelievo:	22-gen-25	Via Abate Bertone,10
Data Arrivo Camp.:	22-gen-25	13881 CAVAGLIA' (BI)
Data Rapp. Prova:	06-feb-25	
Data Stampa Rapp. Prova:	06-feb-25	
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)	
Rif. Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3	
Prelevatore:	Vostro personale	
Mod. Campionam.:	Committente *	

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	< 6,9		ISO 15705:2002	40		6,9	23/01/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	10		5	27/01/2025
Azoto totale	mg/l	10,5	± 1,5	UNI EN ISO 11905-1:2001			1,83	24/01/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,2	± 0,0	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		0,1	24/01/2025
Azoto nitrico	mg/l	9,0	± 0,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		0,1	24/01/2025
Azoto nitroso	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6		0,02	24/01/2025
Fosforo totale	mg/l	0,56	± 0,10	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10		0,01	23/01/2025



LAB N° 1418 L

Segue Rapporto di prova n°:

250051-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevanza.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

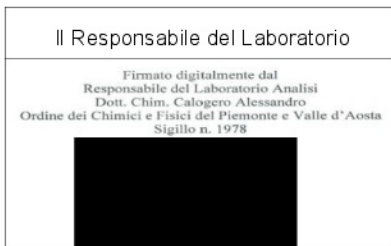
Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).

Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.



FINE RAPPORTO DI PROVA



01048

Rapporto di prova n°:	250104-001	
Descrizione:	Pozzetto 1 - Uscita TAR mensile	Spettabile:
Accettazione:	250104	POLYNT S.p.A.
Data Prelievo:	11-feb-25	Via Abate Bertone,10
Data Arrivo Camp.:	11-feb-25	Data Inizio Prova: 11-feb-25
Data Rapp. Prova:	25-feb-25	13881 CAVAGLIA' (BI)
Data Stampa Rapp. Prova:	25-feb-25	
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)	
Rif.Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3	
Prelevatore:	Vostro personale	
Mod.Campionam.:	Committente *	

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	31	± 5	ISO 15705:2002	160	6,9		12/02/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	80	5		17/02/2025
Azoto totale	mg/l	4,3	± 0,6	UNI EN ISO 11905-1:2001			1,83	17/02/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,2	± 0,0	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15	0,1		13/02/2025
Azoto nitrico	mg/l	4,2	± 0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20	0,1		13/02/2025
Azoto nitroso	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6	0,02		13/02/2025
Fosforo totale	mg/l	1,20	± 0,22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10	0,01		13/02/2025



Segue Rapporto di prova n°: **250104-001**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite della legge indicata nell'instestazione (anche tenendo conto dell'incertezza), come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° IT20005 dell'elenco dei laboratori autorizzati dal Ministero della salute Giapponese che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di controllo degli alimenti destinati all'esportazione verso il Giappone (https://translation.mhlw.go.jp/LUCMHLW/ns/d.cgi/https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/yunyu_kanshi/index_00019.html?SLANG=ja&TLANG=en&XMODE=0&XCHARSET=utf-8&XSID=0).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978





01048

Segue Rapporto di prova n°:

250104-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	--------	--------	-----	-----------------

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----



01048

Rapporto di prova n°:	250104-002	
Descrizione:	Pozzetto 2 - Scarico "continui" - mensile	Spettabile:
Accettazione:	250104	POLYNT S.p.A.
Data Prelievo:	11-feb-25	Via Abate Bertone,10
Data Arrivo Camp.:	11-feb-25	13881 CAVAGLIA' (BI)
Data Rapp. Prova:	25-feb-25	
Data Stampa Rapp. Prova:	25-feb-25	
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)	
Rif. Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3	
Prelevatore:	Vostro personale	
Mod. Campionam.:	Committente *	

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	< 6,9		ISO 15705:2002	40	6,9		12/02/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	10	5		17/02/2025
Azoto totale	mg/l	8,2	± 1,2	UNI EN ISO 11905-1:2001			1,83	17/02/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,1	± 0,0	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15	0,1		13/02/2025
Azoto nitrico	mg/l	9,4	± 0,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20	0,1		13/02/2025
Azoto nitroso	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6	0,02		13/02/2025
Fosforo totale	mg/l	0,17	± 0,03	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10	0,01		13/02/2025



Segue Rapporto di prova n°: **250104-002**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite della legge indicata nell'instestazione (anche tenendo conto dell'incertezza), come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° IT20005 dell'elenco dei laboratori autorizzati dal Ministero della salute Giapponese che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di controllo degli alimenti destinati all'esportazione verso il Giappone (https://translation.mhlw.go.jp/LUCMHLW/ns/d.cgi/https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/yunyu_kanshi/index_00019.html?SLANG=ja&TLANG=en&XMODE=0&XCHARSET=utf-8&XSID=0).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978





01048

Segue Rapporto di prova n°:

250104-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	--------	--------	-----	-----------------

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----



01048

Rapporto di prova n°:	250262-001		
Descrizione:	Pozzetto 1 - Uscita TAR	Spettabile:	POLYNT S.p.A.
Accettazione:	250262		Via Abate Bertone,10
Data Prelievo:	18-mar-25		13881 CAVAGLIA' (BI)
Data Arrivo Camp.:	18-mar-25	Data Inizio Prova:	19-mar-25
Data Rapp. Prova:	11-apr-25		
Data Stampa Rapp. Prova:	11-apr-25		
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)		
Rif. Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3		
Prelevatore:	Vostro personale		
Mod.Campionam.:	Committente *		

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	10	± 2	ISO 15705:2002		160	6,9	19/03/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003		80	5	21/03/2025
Azoto totale	mg/l	9,1	± 1,3	UNI EN ISO 11905-1:2001			1,83	19/03/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	6,4	± 0,8	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		15	0,1	20/03/2025
Azoto nitrico	mg/l	4,6	± 0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		20	0,1	20/03/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,04	± 0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,6	0,02	20/03/2025
Fosforo totale	mg/l	3,42	± 0,62	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		10	0,01	20/03/2025



Segue Rapporto di prova n°: **250262-001**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



01048

Rapporto di prova n°:	250262-002	
Descrizione:	Pozzetto 2 - Scarico "continui"	Spettabile:
Accettazione:	250262	POLYNT S.p.A.
Data Prelievo:	18-mar-25	Via Abate Bertone,10
Data Arrivo Camp.:	18-mar-25	Data Inizio Prova: 19-mar-25
Data Rapp. Prova:	11-apr-25	13881 CAVAGLIA' (BI)
Data Stampa Rapp. Prova:	11-apr-25	
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)	
Rif. Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3	
Prelevatore:	Vostro personale	
Mod. Campionam.:	Committente *	

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	< 6,9		ISO 15705:2002		40	6,9	19/03/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003		10	5	21/03/2025
Azoto totale	mg/l	8,6	± 1,2	UNI EN ISO 11905-1:2001			1,83	19/03/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,8	± 0,1	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		15	0,1	20/03/2025
Azoto nitrico	mg/l	9,5	± 0,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		20	0,1	20/03/2025
Azoto nitroso	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,6	0,02	20/03/2025
Fosforo totale	mg/l	0,34	± 0,06	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		10	0,01	20/03/2025



Segue Rapporto di prova n°: **250262-002**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	--------	--------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di prova n°: **250359-001**

Descrizione: **Pozzetto 1 - Uscita TAR mensile**

Accettazione: **250359**

Data Prelievo: **08-apr-25**

Data Arrivo Camp.: **08-apr-25** Data Inizio Prova: **09-apr-25**

Data Rapp. Prova: **12-mag-25**

Data Stampa Rapp. Prova: **12-mag-25**

Tipo Prove: **Acqua scarico (in fognatura)**

Rif. Legge/Autoriz.: **D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3**

Prelevatore: **Vostro personale**

Mod. Campionam.: **Committente ***

Spettabile:

POLYNT S.p.A.

Via Abate Bertone,10

13881 CAVAGLIA' (BI)

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	38	± 6	ISO 15705:2002		160	6,9	10/04/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	17	± 6	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003		80	5	10/04/2025
Azoto totale	mg/l	4,4	± 0,6	UNI EN ISO 11905-1:2001			1,83	10/04/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	1,0	± 0,1	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		15	0,1	11/04/2025
Azoto nitrico	mg/l	2,3	± 0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		20	0,1	11/04/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,11	± 0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,6	0,02	11/04/2025
Fosforo totale	mg/l	0,95	± 0,17	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		10	0,01	15/04/2025



Segue Rapporto di prova n°:

250359-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 010

Rapporto di prova n°: **250359-002**

Descrizione: **Pozzetto 2 - Scarico "continui" - mensile**
 Accettazione: **250359**
 Data Prelievo: **08-apr-25**
 Data Arrivo Camp.: **08-apr-25** Data Inizio Prova: **09-apr-25**
 Data Rapp. Prova: **12-mag-25**
 Data Stampa Rapp. Prova: **12-mag-25**
 Tipo Prove: **Acqua scarico (in fognatura)**
 Rif. Legge/Autoriz.: **D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3**
 Prelevatore: **Vostro personale**
 Mod. Campionam.: **Committente ***

Spettabile:
POLYNT S.p.A.
 Via Abate Bertone,10
 13881 CAVAGLIA' (BI)

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	< 6,9		ISO 15705:2002	40		6,9	10/04/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	10		5	10/04/2025
Azoto totale	mg/l	8,2	± 1,2	UNI EN ISO 11905-1:2001			1,83	10/04/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	< 0,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		0,1	11/04/2025
Azoto nitrico	mg/l	8,9	± 0,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		0,1	11/04/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,03	± 0,00	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6		0,02	11/04/2025
Fosforo totale	mg/l	0,17	± 0,03	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10		0,01	15/04/2025



Segue Rapporto di prova n°:

250359-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).

Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di prova n°:	250526-001	
Descrizione:	Pozzetto 1 - Uscita TAR mensile	Spettabile:
Accettazione:	250526	POLYNT S.p.A.
Data Prelievo:	21-mag-25	Via Abate Bertone,10
Data Arrivo Camp.:	21-mag-25	13881 CAVAGLIA' (BI)
Data Rapp. Prova:	24-giu-25	
Data Stampa Rapp. Prova:	24-giu-25	
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)	
Rif.Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3	
Prelevatore:	Vostro personale	
Mod.Campionam.:	Committente *	

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	7	± 1	ISO 15705:2002	160	6,9		22/05/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	80	5		23/05/2025
Azoto totale	mg/l	8,0	± 1,1	UNI EN ISO 11905-1:2001			1,83	23/05/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,9	± 0,1	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15	0,1		23/05/2025
Azoto nitrico	mg/l	1,2	± 0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20	0,1		23/05/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,09	± 0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6	0,02		23/05/2025
Fosforo totale	mg/l	0,89	± 0,16	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10	0,01		23/05/2025
* AOX	mg/l	0,4		UNI EN ISO 9562			0,05	23/05/2025
Cromo totale	mg/l	0,013	± 0,003	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	4	0,0005		23/05/2025
Rame	mg/l	0,018	± 0,002	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	0,4	0,005		23/05/2025
Nichel	mg/l	0,060	± 0,014	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	4	0,0005		23/05/2025
Piombo	mg/l	0,005	± 0,001	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	0,3	0,0005		23/05/2025
Zinco	mg/l	0,041	± 0,009	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	1	0,005		23/05/2025



Segue Rapporto di prova n°: **250526-001**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di prova n°:	250526-002	
Descrizione:	Pozzetto 2 - Scarico "continui" - mensile	Spettabile:
Accettazione:	250526	POLYNT S.p.A.
Data Prelievo:	21-mag-25	Via Abate Bertone,10
Data Arrivo Camp.:	21-mag-25	13881 CAVAGLIA' (BI)
Data Rapp. Prova:	24-giu-25	
Data Stampa Rapp. Prova:	24-giu-25	
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)	
Rif. Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3	
Prelevatore:	Vostro personale	
Mod.Campionam.:	Committente *	

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	< 6,9		ISO 15705:2002	40	6,9		22/05/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	10	5		23/05/2025
Azoto totale	mg/l	15,7	± 2,2	UNI EN ISO 11905-1:2001			1,83	23/05/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,1	± 0,0	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15	0,1		23/05/2025
Azoto nitrico	mg/l	8,3	± 0,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20	0,1		23/05/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,02	± 0,00	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6	0,02		23/05/2025
Fosforo totale	mg/l	0,18	± 0,03	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10	0,01		23/05/2025
* AOX	mg/l	2,1		UNI EN ISO 9562			0,05	23/05/2025
Cromo totale	mg/l	0,004	± 0,001	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	4	0,0005		23/05/2025
Rame	mg/l	0,013	± 0,001	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	0,4	0,005		23/05/2025
Nichel	mg/l	0,006	± 0,001	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	4	0,0005		23/05/2025
Piombo	mg/l	0,006	± 0,001	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	0,3	0,0005		23/05/2025
Zinco	mg/l	0,012	± 0,003	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	1	0,005		23/05/2025



Segue Rapporto di prova n°:

250526-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di prova n°:	250706-001		
Descrizione:	Pozzetto 1 - Uscita TAR - prelievo dalle 08:00 alle 11:00	Spettabile:	POLYNT S.p.A.
Accettazione:	250706		Via Abate Bertone,10
Data Prelievo:	24-giu-25		13881 CAVAGLIA' (BI)
Data Arrivo Camp.:	24-giu-25	Data Inizio Prova:	24-giu-25
Data Rapp. Prova:	04-ago-25	Data Fine Prova:	02-lug-25
Data Stampa Rapp. Prova:	04-ago-25		
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)		
Rif.Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3		
Prelevatore:	Vostro personale		
Mod.Campionam.:	Committente *		

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	36	± 6	ISO 15705:2002		160	6,9	25/06/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003		80	5	26/06/2025
Azoto totale	mg/l	2,6	± 0,4	UNI EN ISO 11905-1:2001			1,83	02/07/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,8	± 0,1	ISO 7150-1:1984		15	0,1	26/06/2025
Azoto nitrico	mg/l	1,5	± 0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		20	0,1	26/06/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,04	± 0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,6	0,02	26/06/2025
Fosforo totale	mg/l	1,18	± 0,21	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		10	0,01	26/06/2025



Segue Rapporto di prova n°: **250706-001**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



Reporto di prova n°:	250706-002		
Descrizione:	Pozzetto 2 - Scarico "continui" - prelievo dalle 08:00 alle 11:00	Spettabile:	
Accettazione:	250706	POLYNT S.p.A.	
Data Prelievo:	24-giu-25	Via Abate Bertone,10	
Data Arrivo Camp.:	24-giu-25	Data Inizio Prova:	24-giu-25
Data Rapp. Prova:	04-ago-25	Data Fine Prova:	02-lug-25
Data Stampa Rapp. Prova:	04-ago-25		
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)		
Rif.Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3		
Prelevatore:	Vostro personale		
Mod.Campionam.:	Committente *		

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	< 6,9		ISO 15705:2002		40	6,9	25/06/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003		10	5	26/06/2025
Azoto totale	mg/l	6,1	± 0,9	UNI EN ISO 11905-1:2001			1,83	02/07/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,1	± 0,0	ISO 7150-1:1984		15	0,1	26/06/2025
Azoto nitrico	mg/l	7,9	± 0,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		20	0,1	26/06/2025
Azoto nitroso	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,6	0,02	26/06/2025
Fosforo totale	mg/l	0,22	± 0,04	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		10	0,01	26/06/2025

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 📠 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°: **250706-002**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento, contrassegnato con (*), non è oggetto di accreditamento, così come i parametri contrassegnati dal simbolo (*)

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).


Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura $k = 2$.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura $k = 2$.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



FINE RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di prova n°:	250841-001		
Descrizione:	Pozzetto 1 - Uscita TAR - prelievo dalla 08:00 alle 11:00	Spettabile:	
Accettazione:	250841	POLYNT S.p.A.	
Data Prelievo:	22-lug-25	Via Abate Bertone,10	
Data Arrivo Camp.:	22-lug-25	Data Inizio Prova:	22-lug-25
Data Rapp. Prova:	04-ago-25	Data Fine Prova:	29-lug-25
Data Stampa Rapp. Prova:	04-ago-25	13881 CAVAGLIA' (BI)	
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)		
Rif.Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3		
Prelevatore:	Vostro personale		
Mod.Campionam.:	Committente *		

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	7	± 1	ISO 15705:2002		160	6,9	23/07/2025
BOD5	mg/l	< 5		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)		40	5	29/07/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003		80	5	28/07/2025
Azoto totale	mg/l	3,9	± 0,6	UNI EN ISO 11905-1:2001		10	0,1	23/07/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,7	± 0,1	ISO 7150-1:1984		15	0,1	23/07/2025
Azoto nitrico	mg/l	3,6	± 0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		20	0,1	24/07/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,06	± 0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,6	0,02	24/07/2025
Fosforo totale	mg/l	0,74	± 0,13	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		10	0,01	29/07/2025



Segue Rapporto di prova n°: **250841-001**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° IT20005 dell'elenco dei laboratori autorizzati dal Ministero della salute Giapponese che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di controllo degli alimenti destinati all'esportazione verso il Giappone (https://translation.mhlw.go.jp/LUCMHLW/ns/t.cgi/https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/yunyu_kanshi/index_00019.html?SLANG=ja&TLANG=en&XMODE=0&XCHARSET=utf-8&XSID=0).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento ed i parametri contrassegnati con (*) non sono oggetto di accreditamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).

Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978





Segue Rapporto di prova n°:

250841-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
FAX 015.848.05.01
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it;
✉ laboratorio.crab@pec.it



Reporto di prova n°:	250841-002		
Descrizione:	Pozzetto 2 - Scarico "continui" - prelievo dalla 08:00 alle 11:00	Spettabile:	
Accettazione:	250841	POLYNT S.p.A.	
Data Prelievo:	22-lug-25	Via Abate Bertone,10	
Data Arrivo Camp.:	22-lug-25	Data Inizio Prova:	22-lug-25
Data Rapp. Prova:	04-ago-25	Data Fine Prova:	29-lug-25
Data Stampa Rapp. Prova:	04-ago-25		
Tipo Prove:	Acqua scarico (in fognatura)		
Rif.Legge/Autoriz.:	D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3		
Prelevatore:	Vostro personale		
Mod.Campionam.:	Committente *		

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	8	± 1	ISO 15705:2002		40	6,9	23/07/2025
BOD5	mg/l	< 5		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)		40	5	29/07/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003		10	5	28/07/2025
Azoto totale	mg/l	6,4	± 0,9	UNI EN ISO 11905-1:2001		10	0,1	23/07/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,1	± 0,0	ISO 7150-1:1984		15	0,1	23/07/2025
Azoto nitrico	mg/l	7,7	± 0,3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		20	0,1	24/07/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,02	± 0,00	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,6	0,02	24/07/2025
Fosforo totale	mg/l	0,13	± 0,02	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		10	0,01	29/07/2025

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
 ✉ FAX 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°: **250841-002**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° IT20005 dell'elenco dei laboratori autorizzati dal Ministero della salute Giapponese che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di controllo degli alimenti destinati all'esportazione verso il Giappone (https://translation.mhlw.go.jp/LUCMHLW/ns/t.cgi/https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/yunyu_kanshi/index_00019.html?SLANG=ja&TLANG=en&XMODE=0&XCHARSET=utf-8&XSID=0).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento ed i parametri contrassegnati con (*) non sono oggetto di accreditamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).

Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
FAX 015.848.05.01
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it;
✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

250841-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
 P.IVA e C.F. 01650590027
 REA BI-154080 REA VC-180713
 Capitale Sociale i.v. 93.600€
 www.crab.it
 ✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.11
FAX 015.848.05.01
 ✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
 Via Torino, 54
 13900 Biella (BI)
 ☎ 015.848.05.41
 ✉ labchim@crab.it;
 ✉ laboratorio.crab@pec.it



Rapporto di prova n°: **250897-001**

Descrizione: **Pozzetto 1 - Uscita TAR - prelievo dalle ore 07:00 alle ore 10:00** Spettabile:
 Accettazione: **250897** **POLYNT S.p.A.**
 Data Prelievo: **04-ago-25** Via Abate Bertone,10
 Data Arrivo Camp.: **04-ago-25** Data Inizio Prova: **04-ago-25** 13881 CAVAGLIA' (BI)
 Data Rapp. Prova: **02-set-25** Data Fine Prova: **22-ago-25**
 Data Stampa Rapp. Prova: **02-set-25**
 Tipo Prove: **Acqua scarico (in fognatura)**
 Rif.Legge/Autoriz.: **D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3**
 Prelevatore: **Vostro personale**
 Mod.Campionam.: **Committente ***

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	40	± 6	ISO 15705:2002		160	6,9	04/08/2025
BOD5	mg/l	17,0	± 2,4	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)		40	5	21/08/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003		80	5	04/08/2025
Azoto totale	mg/l	3,5	± 0,5	UNI EN ISO 11905-1:2001		10	0,1	08/08/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	0,5	± 0,0	ISO 7150-1:1984		15	0,1	05/08/2025
Azoto nitrico	mg/l	2,1	± 0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		20	0,1	05/08/2025
Azoto nitroso	mg/l	0,06	± 0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,6	0,02	05/08/2025
Fosforo totale	mg/l	1,40	± 0,25	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		10	0,01	22/08/2025



Segue Rapporto di prova n°: **250897-001**

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° IT20005 dell'elenco dei laboratori autorizzati dal Ministero della salute Giapponese che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di controllo degli alimenti destinati all'esportazione verso il Giappone (https://translation.mhlw.go.jp/LUCMHLW/ns/t.cgi/https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/yunyu_kanshi/index_00019.html?SLANG=ja&TLANG=en&XMODE=0&XCHARSET=utf-8&XSID=0).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento ed i parametri contrassegnati con (*) non sono oggetto di accreditamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).

Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978



CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
FAX 015.848.05.01
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it;
✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

250897-001

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
FAX 015.848.05.01
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it;
✉ laboratorio.crab@pec.it



Rapporto di prova n°: **250897-002**

Descrizione: **Pozzetto 2 - Scarico "continui" - prelievo dalle ore 07:00 alle ore 10:00** Spettabile: **POLYNT S.p.A.**
 Accettazione: **250897** Via Abate Bertone,10
 Data Prelievo: **04-ago-25** 13881 CAVAGLIA' (BI)
 Data Arrivo Camp.: **04-ago-25** Data Inizio Prova: **04-ago-25**
 Data Rapp. Prova: **02-set-25** Data Fine Prova: **22-ago-25**
 Data Stampa Rapp. Prova: **02-set-25**
 Tipo Prove: **Acqua scarico (in fognatura)**
 Rif. Legge/Autoriz.: **D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152 - Titolo V - Allegato 5 - Tab. 3**
 Prelevatore: **Vostro personale**
 Mod. Campionam.: **Committente ***

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min.	L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
COD	mg/l	< 6,9		ISO 15705:2002	40		6,9	04/08/2025
BOD5	mg/l	< 5		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	40		5	21/08/2025
Solidi sospesi totali	mg/l	< 5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	10		5	04/08/2025
Azoto totale	mg/l	8,7	± 1,2	UNI EN ISO 11905-1:2001	10		0,1	21/08/2025
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	< 0,1		ISO 7150-1:1984	15		0,1	05/08/2025
Azoto nitrico	mg/l	8,1	± 0,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		0,1	05/08/2025
Azoto nitroso	mg/l	< 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6		0,02	05/08/2025
Fosforo totale	mg/l	< 0,01		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	10		0,01	22/08/2025



Segue Rapporto di prova n°:

250897-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

GIUDIZIO DI CONFORMITA' COMPLESSIVO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI

I parametri determinati sono conformi ai valori limite concordati con l'Ente Gestore anche tenendo conto dell'incertezza, come previsto dalla Regola Decisionale da noi applicata. (scaricabile all'indirizzo https://www.crab.it/downloads/modelli/labchim/D_006_R0%20-%20Regola%20Decisionale.pdf).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° 59 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è iscritto al n° IT20005 dell'elenco dei laboratori autorizzati dal Ministero della salute Giapponese che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di controllo degli alimenti destinati all'esportazione verso il Giappone (https://translation.mhlw.go.jp/LUCMHLW/ns/t.cgi/https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/yunyu_kanshi/index_00019.html?SLANG=ja&TLANG=en&XMODE=0&XCHARSET=utf-8&XSID=0).

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente S.r.l. è stato qualificato dal Ministero della Salute per l'analisi dell'amianto in manufatti e nell'aria (verificabile al sito <http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/sicurezzaChimica/liste/piemonte.pdf>).

I risultati oggetto del presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

LOQ = limite di quantificazione

Se il valore è preceduto dal simbolo "<", si intende inferiore al limite di quantificazione o rilevabilità.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CRAB, i dati relativi a descrizione, data prelievo e mod. campionamento sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il campionamento ed i parametri contrassegnati con (*) non sono oggetto di accreditamento.

Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati derivanti dalle prove affidate a laboratori esterni qualificati (identificate dal simbolo #).

Per la determinazione dell'incertezza estesa delle prove chimiche, ove presente, si utilizza un fattore di copertura pari alla t di Student calcolata per un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

Per le prove microbiologiche i limiti di confidenza sono riferiti al limite di fiducia al 95% ed un fattore di copertura k = 2.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza l'autorizzazione del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente dal
Responsabile del Laboratorio Analisi
Dott. Chim. Calogero Alessandro
Ordine dei Chimici e Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Sigillo n. 1978

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
FAX 015.848.05.01
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it;
✉ laboratorio.crab@pec.it



Segue Rapporto di prova n°:

250897-002

Prova	U.M	Valore	Incertezza	Metodo	L.Min. L.Max.	LOQ	Data Fine Prova
-------	-----	--------	------------	--------	---------------	-----	-----------------

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l.
P.IVA e C.F. 01650590027
REA BI-154080 REA VC-180713
Capitale Sociale i.v. 93.600€
www.crab.it
✉ crabmedicinaambiente@pec.it

BIELLA sede legale ed operativa
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.11
FAX 015.848.05.01
✉ crab@crab.it

LABORATORIO ANALISI
Via Torino, 54
13900 Biella (BI)
☎ 015.848.05.41
✉ labchim@crab.it;
✉ laboratorio.crab@pec.it