



**DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
INTEGRATA NEL POLO AMBIENTALE
DENOMINATO CASSAGNA**

**LOCALITA' CASSAGNA
COMUNE DI PIANEZZA (TO)**

**COMUNICAZIONI GENERALI D'OBBLIGO
IN FASE OPERATIVA**

1° TRIMESTRE 2026

REDATTO DA:



STUDIO TECNICO ASSOCIATO

Corso Trapani, 39 - 10139 TORINO

Tel. 011 / 447 07 00 (r.a.) - Fax 011 / 447 16 38

E-mail: info@geostudiotorino.it C. F. e P.I. 04664840016

SOMMARIO

1	PREMESSA	3
2	ANALISI DELLE ACQUE SOTTERRANEE	4
2.1	GENERALITÀ	4
2.2	RISULTATI DELLE ANALISI CHIMICHE SULLE ACQUE SOTTERRANEE	5
2.3	RISULTATI DELLE MISURE DI SOGGIACENZA MENSILI	7
3	MONITORAGGIO DELLE ACQUE METEORICHE DI RUSCELLAMENTO.....	8
4	MONITORAGGIO DEL PERCOLATO.....	9
5	MONITORAGGIO DEL BIOGAS.....	10
5.1	RISULTATI DELLE ANALISI DEL GAS RILEVATO DAL SISTEMA DI MONITORAGGIO DEL SOTTOSUOLO ESTERNO	10
5.2	EVENTUALI INTERVENTI DI EMERGENZA	17
5.3	RISULTATI DELLE ANALISI DEL GAS RILEVATO DAI POZZI DEL SISTEMA DI ESTRAZIONE FORZATA DEL BIOGAS	18
6	MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA	21
ALLEGATO 1: RISULTATI DELLE ANALISI DELLE ACQUE METEORICHE E DI RUSCELLAMENTO.....		23
ALLEGATO 2: RISULTATI DELLE ANALISI DEL PERCOLATO		30
ALLEGATO 3: RISULTATI DELLE ANALISI DEI GAS INTERSTIZIALI.....		34

1 PREMESSA

La discarica per rifiuti non pericolosi integrata nel polo ambientale denominato Cassagna, in località Cassagna, Comune di Pianezza (TO), è stata autorizzata mediante Determinazione Dirigenziale del Dipartimento Ambiente e Vigilanza Ambientale, Direzione Rifiuti, Bonifiche e Sicurezza dei Siti Produttivi n. 998 del 09/03/2021.

La suddetta Determina autorizzativa, alla Sezione 7 definisce le prescrizioni relative al Piano di Sorveglianza e Controllo, per la fase di gestione operativa della discarica, illustrando inoltre le modalità di elaborazione e di comunicazione di tali dati agli Enti competenti e distinguendo fra i contenuti della “*relazione trimestrale*”, della “*relazione semestrale*” e della “*relazione annuale*”.

La discarica in oggetto è entrata in fase di gestione operativa in data 3 dicembre 2024.

Nel seguito sono riportate le informazioni previste nell’ambito della “*relazione trimestrale*” dalla suddetta Sezione 7.

2 ANALISI DELLE ACQUE SOTTERRANEE

2.1 Generalità

Come previsto dall'autorizzazione in vigore, le analisi delle acque sotterranee, sono effettuate con cadenza minima trimestrale, presso tutti i pozzi di monitoraggio a servizio della discarica.

Durante i campionamenti si ha la rilevazione dei seguenti parametri chimico – fisici: soggiacenza della falda (in m s.l.m.), temperatura delle acque di falda (°C), temperatura atmosferica (°C), potenziale redox (Eh, mV), presenza di eventuali fasi libere separate; si ha inoltre la rilevazione dei seguenti dati: data e ora di campionamento, portata di campionamento, nome o sigla dell'operatore, profondità di campionamento, condizioni meteorologiche generali al momento del campionamento, aspetto del campione (colore, odore, torbidità, ecc.), durata e portata dello spurgo preliminare del pozzo, metodo di conservazione del campione.

Sui campioni prelevati nelle campagne di monitoraggio vengono effettuate le determinazioni analitiche minime dei parametri contenuti nel Piano di Sorveglianza e Controllo approvato. Le procedure di riferimento adottate per il prelievo e l'analisi dei campioni sono quelle indicate nell'allegato 2, titolo V, parte IV del D.Lgs. n. 152/2006.

2.2 Risultati delle analisi chimiche sulle acque sotterranee

Per il trimestre in esame, è stata effettuata un'unica campagna di monitoraggio della falda in data 05/03/2026, per i piezometri S19, S20, S21 e S22.

Alle pagine seguenti si riportano i risultati delle analisi in forma tabellare.

Dall'esame dei risultati si evince che non vi sono superamenti dei limiti di concentrazione previsti dalla Tabella 2, Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/06.

CASSAGNA SRL Discarica per rifiuti non pericolosi integrata nel polo ambientale denominato Cassagna sita in Località Cascina Cassagna nel Comune di Pianezza MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE					
Giorno di campionamento:		05/03/2026			
MODALITA' DEL PRELIEVO		S19	S20	S21	S22
Ora		12.00	14.00	12.20	12.15
Quota ass. imbocco pozzo (m s.l.m.)		286,71	286,81	286,01	286,51
Quota assoluta della falda (m s.l.m.)		258,12	258,64	257,68	257,91
Temperatura acqua (°C)		14,4	14,7	14,7	14,6
Potenziale Redox (Eh, Mv)		55	-50	-42	-38
Temperatura atmosferica (°C)		11,1	12,4	11,5	11,4
Operatore		A/P	A/P	A/P	A/P
Condizioni meteorologiche		sereno	sereno	sereno	sereno
Durata spurgo (min)		15	15	15	15
Portata spurgo (l/min)		20	20	20	20
Portata di campionamento (l/min)		5	5	5	5
Profondità di campionamento (m)		32	35	35	35
Metodo di Conservazione dei campioni	Secondo prescrizioni allegato 3 del DPR 236/88, 4°C in frigo, in bottiglie di vetro e/o polietilene (PE)				
PARAMETRI DETERMINATI		S19	S20	S21	S22
Colore (mg/l)		assente	assente	assente	assente
Torbidità (mg/l)		0,4	2,2	0,4	<0,4
Odore		assente	assente	assente	assente
Conducibilità a 20°C	µS/cm	659	782	676	644
Ossidabilità Kübel	mg/l O2	0,6	0,8	0,9	0,6
pH (a 25°C)		7,4	7,1	7,3	7,3
Alcalinità	mg/l CaCO3	270	280	250	260
Durezza totale	°F	42,6	53,3	43,0	43,1
Cloruri	mg/l Cl	20	23	20	20
Solfati	mg/l SO4	96	167	107	92
Azoto ammoniacale	mg/l NH4	0,03	<0,013	0,02	0,02
Azoto nitrico	mg/l NO3	27	36	30	25
Azoto nitroso	mg/l NO2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Ferro	µg/l Fe	<10	36	<10	<10
Manganese	µg/l Mn	0,3	7,1	0,5	<0,1
Nichel	µg/l Ni	2,7	6,2	3,9	3,8

Punti di prelievo:

Piezometro S19, S20, S21, S22

Protocollo spurgo e campionamento:

Secondo norme tecniche International standard ISO 5667-11, 2009 (E)
Water quality: Sampling Part. 11, "Guidance on sampling of groundwaters".

Identificazione campioni:

Piezometro S19: Rapporto di prova n. 260572.022 del 20/03/2026
Piezometro S20: Rapporto di prova n. 260572.023 del 20/03/2026
Piezometro S21: Rapporto di prova n. 260572.024 del 20/03/2026
Piezometro S22: Rapporto di prova n. 260572.025 del 20/03/2026

P.S. Le analisi dei campioni prelevati sono state eseguite presso il laboratorio chimico "ECOANALITICA SRL"
Via Primo Maggio 1 - Orbassano (TO)

Analisi acque sotterranee/pozzi nuova discarica/settimana 10 - 05.03.2026

2.3 Risultati delle misure di soggiacenza mensili

Nella tabella seguente vengono riportati i risultati delle misure di soggiacenza del livello statico della falda freatica effettuate mensilmente presso i pozzi di monitoraggio a servizio della discarica.

La superficie piezometrica ha mostrato un progressivo abbassamento in tutte le misurazioni effettuate, in accordo con l'andamento abituale della stagione invernale.

In linea generale, comunque, l'escursione si mantiene sostanzialmente coerente con quanto riscontrato nella misurazione effettuata nel medesimo trimestre dell'anno precedente.

CASSAGNA SRL Discarica per rifiuti non pericolosi integrata nel polo ambientale denominato Cassagna sita in Località Cascina Cassagna nel Comune di Pianezza MONITORAGGIO DELLA SOGGIACENZA DELLA FALDA GENNAIO - MARZO 2026					
DATA:	05/01/2026	S19	S20	S21	S22
Quota ass.imbocco pozzo (in m s.l.m.)		286,71	286,81	286,01	286,51
Lettura piezometrica (in m.)		-27,80	-27,35	-27,48	-27,76
Quota assoluta della falda (in m s.l.m.)		258,91	259,46	258,53	258,75
DATA:	06/02/2026	S19	S20	S21	S22
Quota ass.imbocco pozzo (in m s.l.m.)		286,71	286,81	286,01	286,51
Lettura piezometrica (in m.)		-28,34	-27,89	-28,03	-28,30
Quota assoluta della falda (in m s.l.m.)		258,37	258,92	257,98	258,21
DATA:	05/03/2026	S19	S20	S21	S22
Quota ass.imbocco pozzo (in m s.l.m.)		286,71	286,81	286,01	286,51
Lettura piezometrica (in m.)		-28,59	-28,17	-28,33	-28,60
Quota assoluta della falda (in m s.l.m.)		258,12	258,64	257,68	257,91

3 MONITORAGGIO DELLE ACQUE METEORICHE DI RUSCELLAMENTO

In conformità con quanto previsto dal Piano di Sorveglianza e Controllo le analisi delle acque meteoriche e di ruscellamento, sono effettuate con cadenza minima trimestrale.

Le suddette analisi sono state effettuate su due campioni, D1 e D2, prelevati il giorno 10 marzo 2026.

Nell'Allegato 1 si riportano i risultati delle analisi chimiche effettuate sui campioni consegnati al laboratorio il giorno 10 marzo 2026.

Tutti i dati risultano pienamente conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 152/06 per le acque superficiali ed inferiori al Livello di Allarme, corrispondente al singolo superamento del 95% del limite di legge stabilito per lo scarico in acque superficiali (Allegato 5, tabella 3 del D.lgs. n. 152/2006 e smi).

4 MONITORAGGIO DEL PERCOLATO

I risultati delle analisi trimestrali del percolato effettuate sul campione prelevato il giorno 6 febbraio 2026 in corrispondenza della vasca vengono riportati al fondo del presente elaborato nell'Allegato 2.

Per tutti i parametri i risultati analitici sono conformi ai limiti concessi in deroga dal gestore della fognatura (indicati nel provvedimento di aggiornamento dell'A.I.A. D.D.7257 del 11/12/2025).

5 MONITORAGGIO DEL BIOGAS

5.1 Risultati delle analisi del gas rilevato dal sistema di monitoraggio del sottosuolo esterno

Nel corso del 1° trimestre 2026 sono proseguite le rilevazioni dei tenori di CH₄, CO₂ ed O₂ nei pozzetti di monitoraggio dell'aria interstiziale. I dati rilevati sono riportati nell'Allegato 3 e nei grafici alle pagine seguenti.

Per quanto concerne il fenomeno emissivo riferito al CH₄, in tutti i pozzi si sono registrati valori pari a zero durante l'intero trimestre.

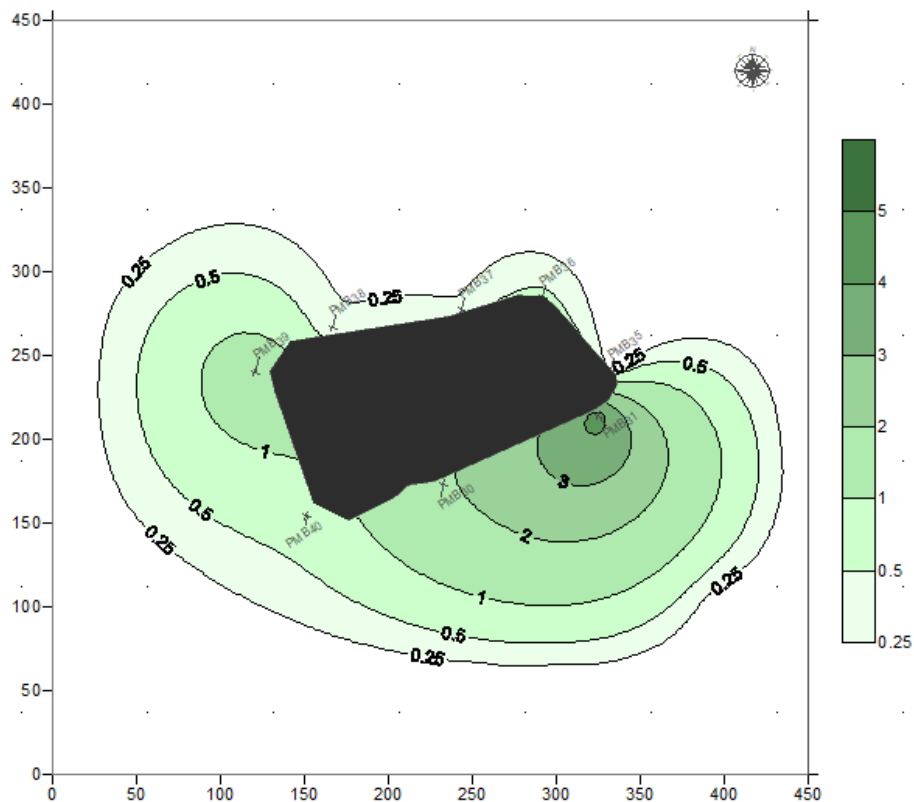
I dati del trimestre mostrano, in generale, una leggera crescita delle percentuali di CO₂, che risulta comunque, per la maggior parte dei pozzi, inferiore all'1%, e una leggera diminuzione delle percentuali di O₂ durante il corso del 1° trimestre 2026, nonostante andamenti medi altalenanti. Infatti, nel mese di gennaio si osserva un valore medio di CO₂ pari a 0,95% e un valore medio di O₂ pari a 15,29%; mentre, nel mese di marzo si è registrato un valore medio di CO₂ pari a 1,09% e un valore medio di O₂ pari a 14,63%.

Fanno eccezione i pozzi PMB30, PMB37, PMB38 e PMB39 i quali mostrano un andamento irregolare all'interno del trimestre in oggetto. In generale, i pozzi PMB30, PMB31 e PMB35 mostrano livelli di O₂ sensibilmente più bassi. Mentre, in corrispondenza del pozzo PMB31, come già avvenuto nell'anno 2025, si è misurato il valore massimo di CO₂; in particolare, si può osservare un leggero incremento della percentuale di CO₂, la quale è passata dal 3,8% nel mese di gennaio al 4,4% nel mese di marzo. Nel pozzo suddetto all'incremento della CO₂ è corrisposta una diminuzione della percentuale di O₂, la quale è passata dal 9,2% del mese di gennaio al 6,7% del mese di marzo. Questa correlazione inversa tra O₂ e CO₂ indica un consumo di ossigeno dovuto a fenomeni di biodegradazione.

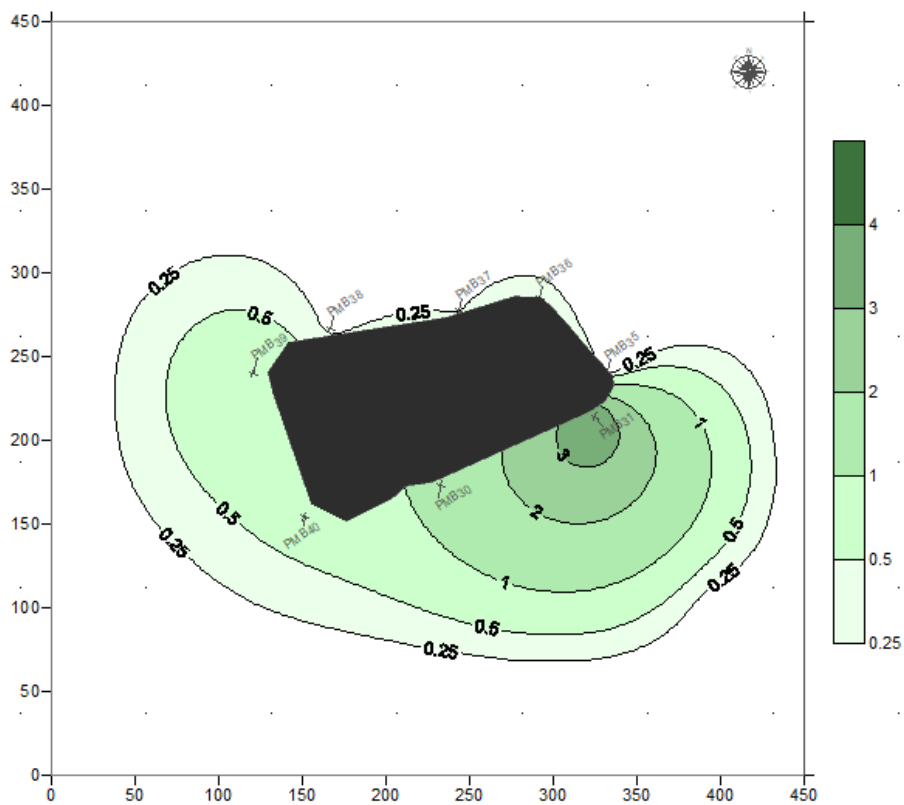
In corrispondenza del pozzo PMB35 si osserva come siano registrate le percentuali minime di CO₂, in alcuni mesi anche nulle, come già avvenuto durante il corso dell'anno 2025; diversamente, la percentuale di O₂ è aumentata progressivamente durante il 1° trimestre 2026 passando dal 6,4% nel mese di gennaio all'8,7% nel mese di marzo.

I pozzi PMB37, PMB38, PMB39 e PMB40 sono caratterizzati da una percentuale di O₂ sostanzialmente costante durante il trimestre e prossima o pari al 20%.

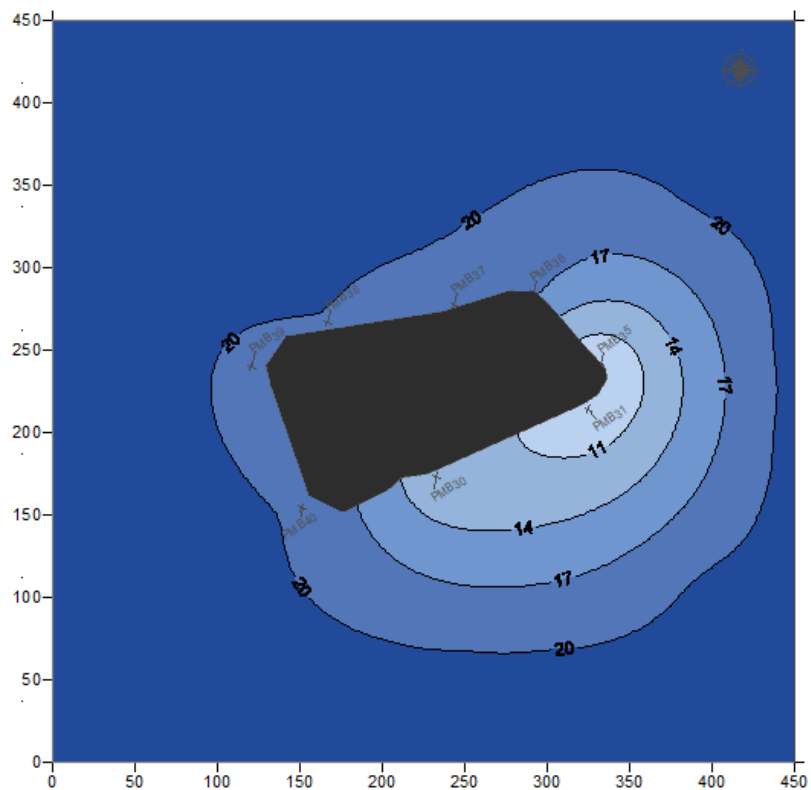
Nel seguito si riportano le elaborazioni sull'estensione dell'area interessata dalla dispersione del biogas nel primo trimestre. Essendo le concentrazioni di CH₄ pari a zero in tutti i pozzi durante l'intero trimestre, non viene riportata la modellazione areale di tale parametro in quanto la stessa risulterebbe non significativa.



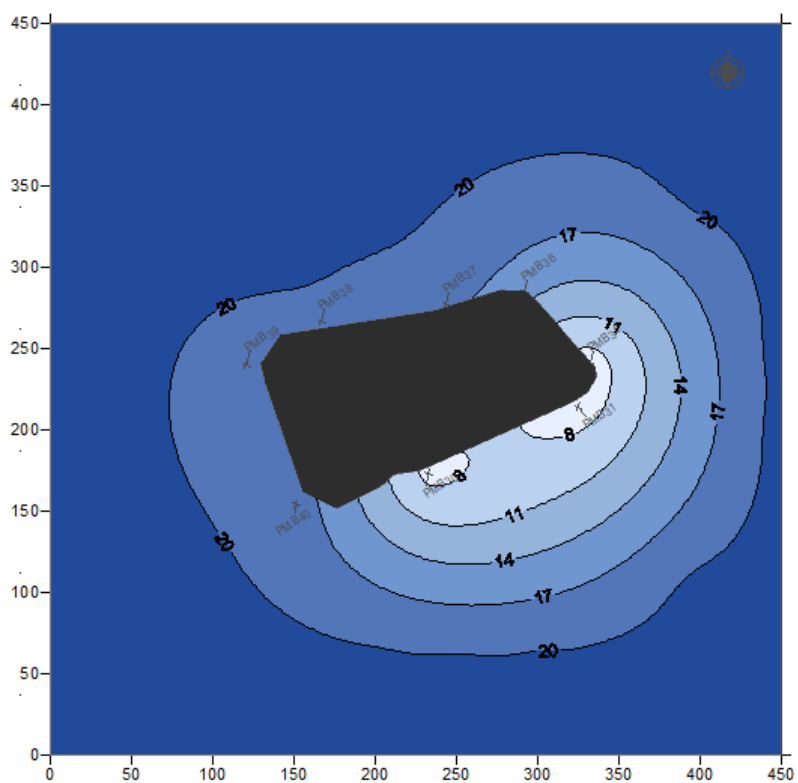
*Distribuzione della concentrazione % di CO₂
Valori massimi del 1° trimestre 2026*



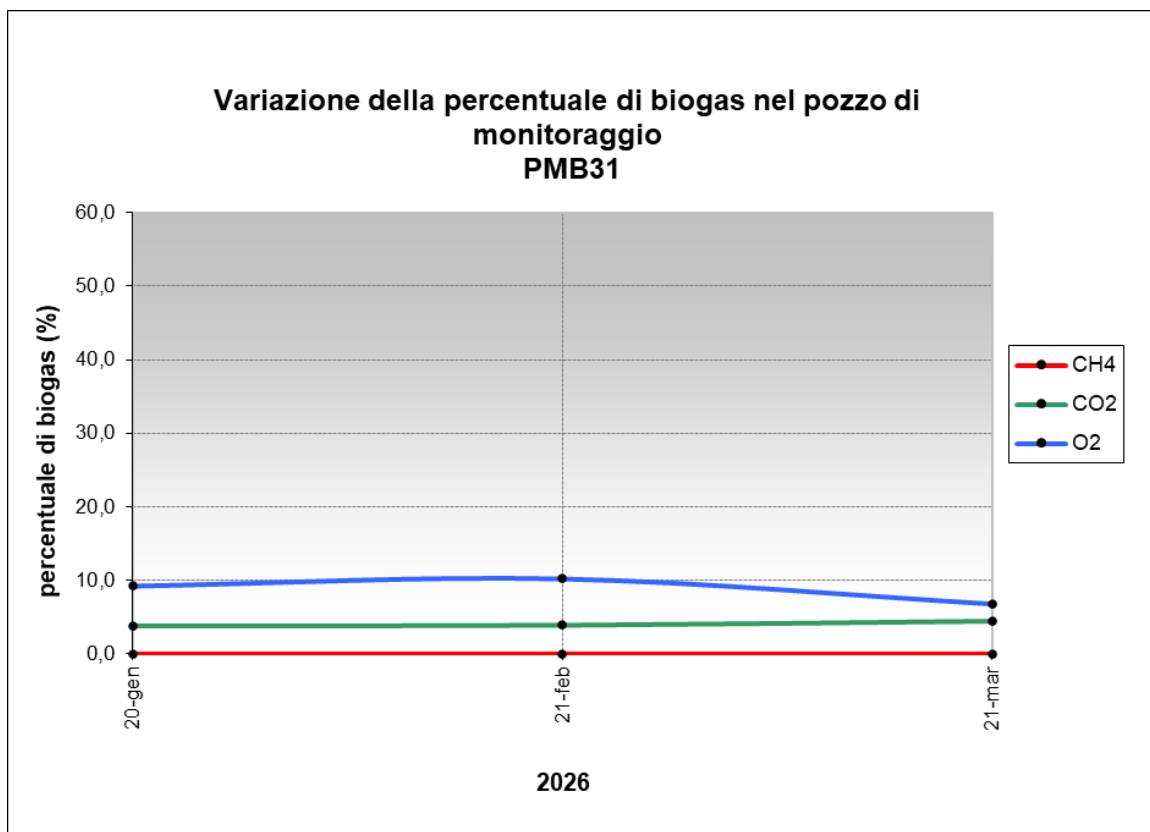
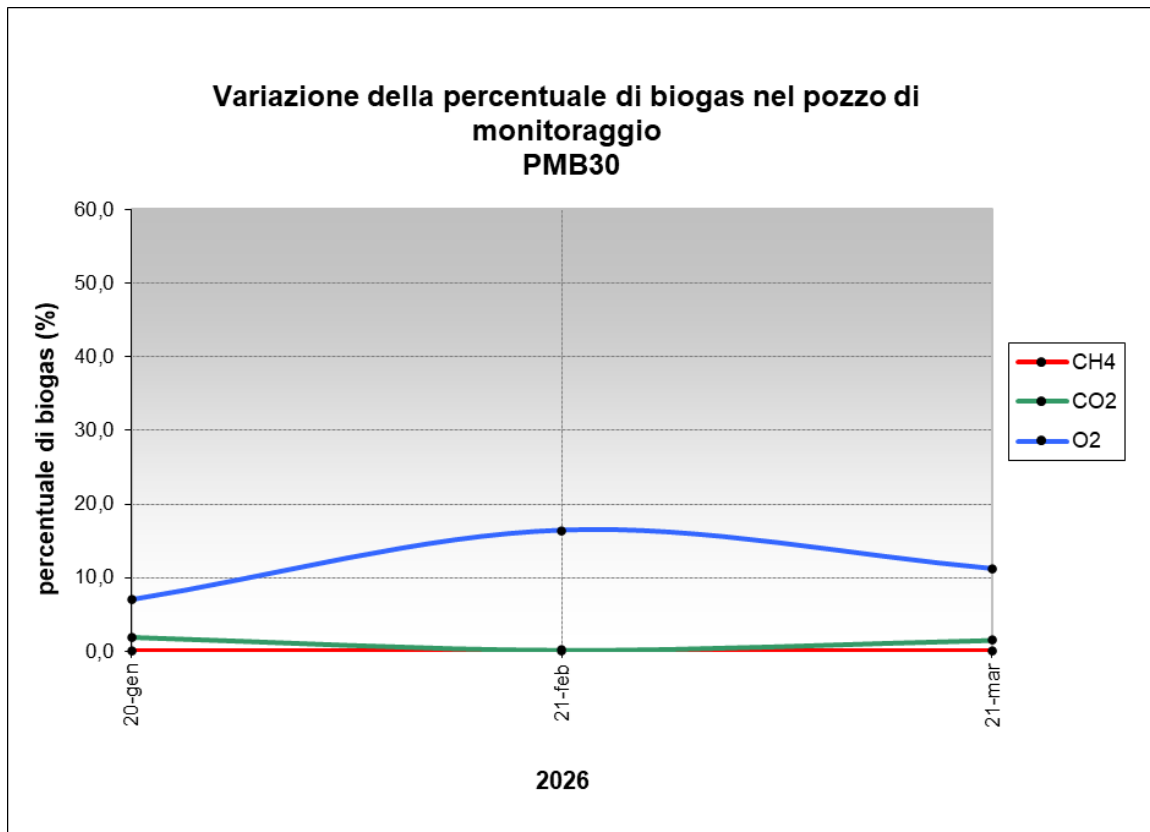
*Distribuzione della concentrazione % di CO₂
Valori medi del 1° trimestre 2026*

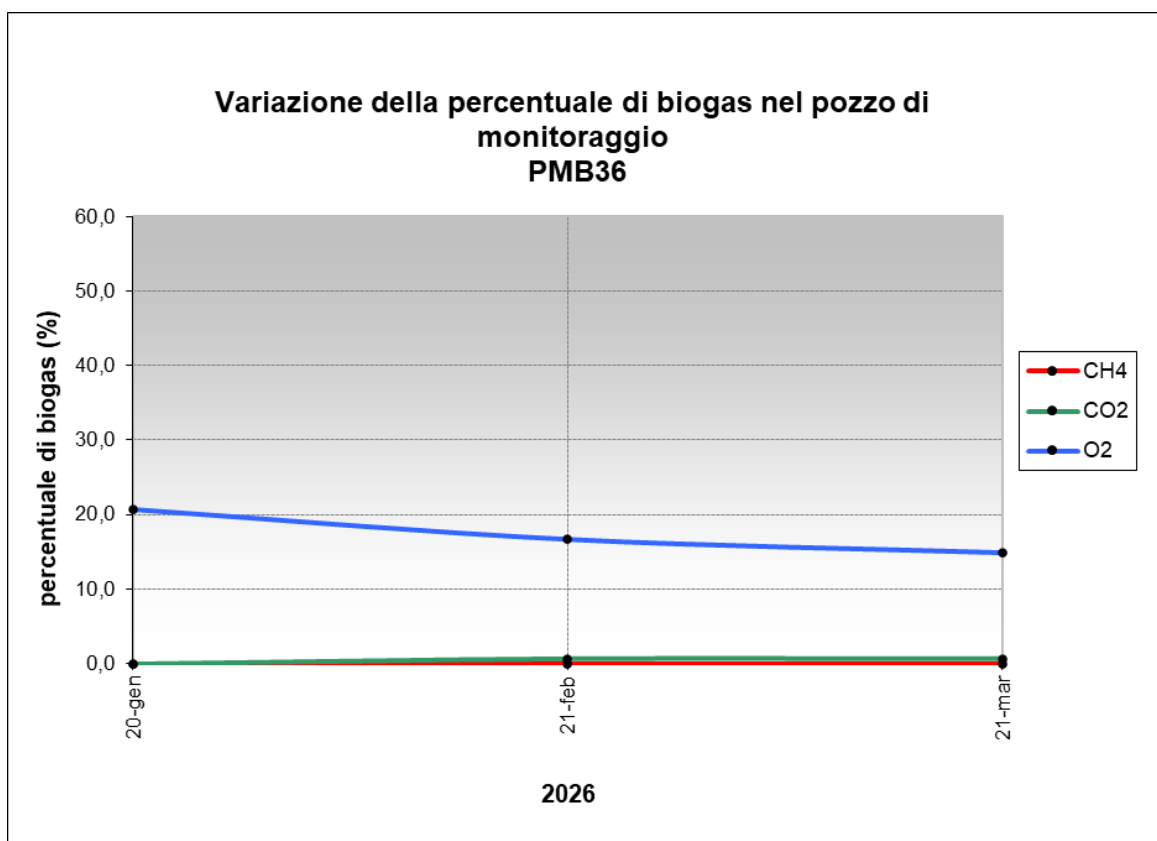
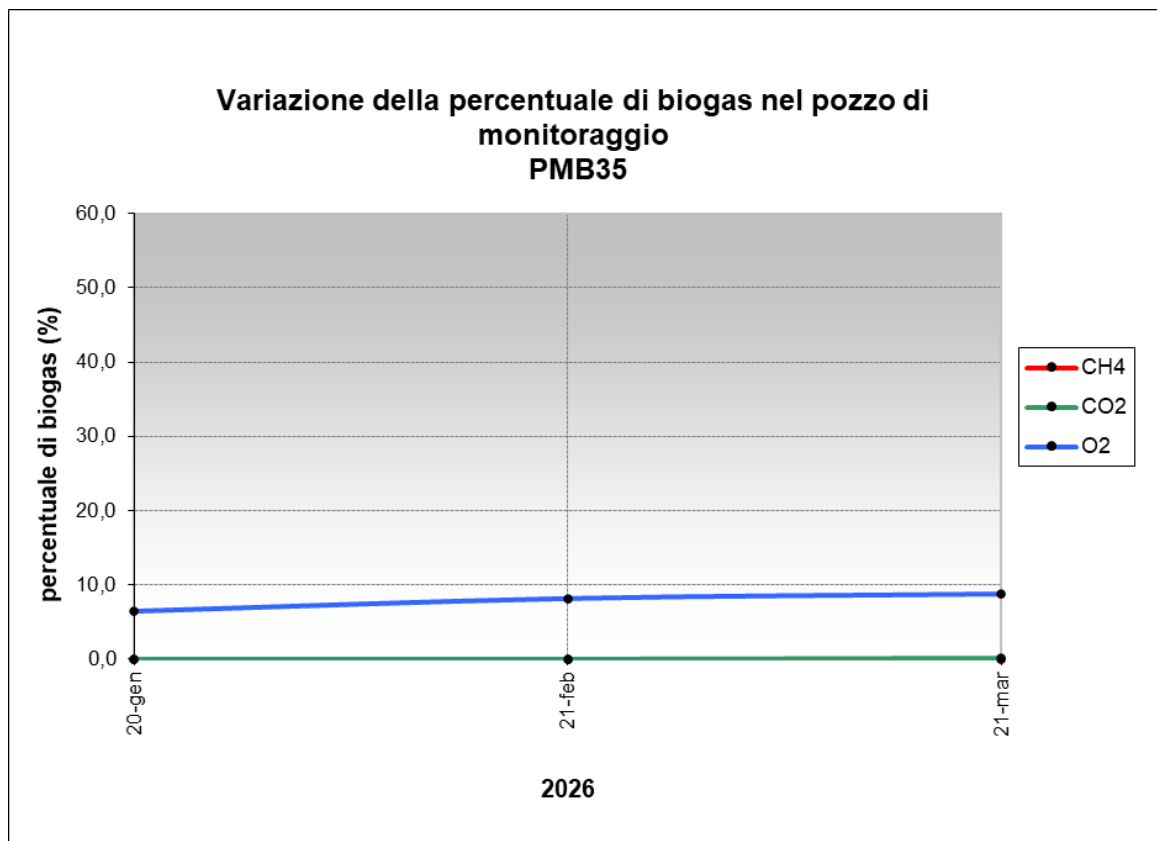


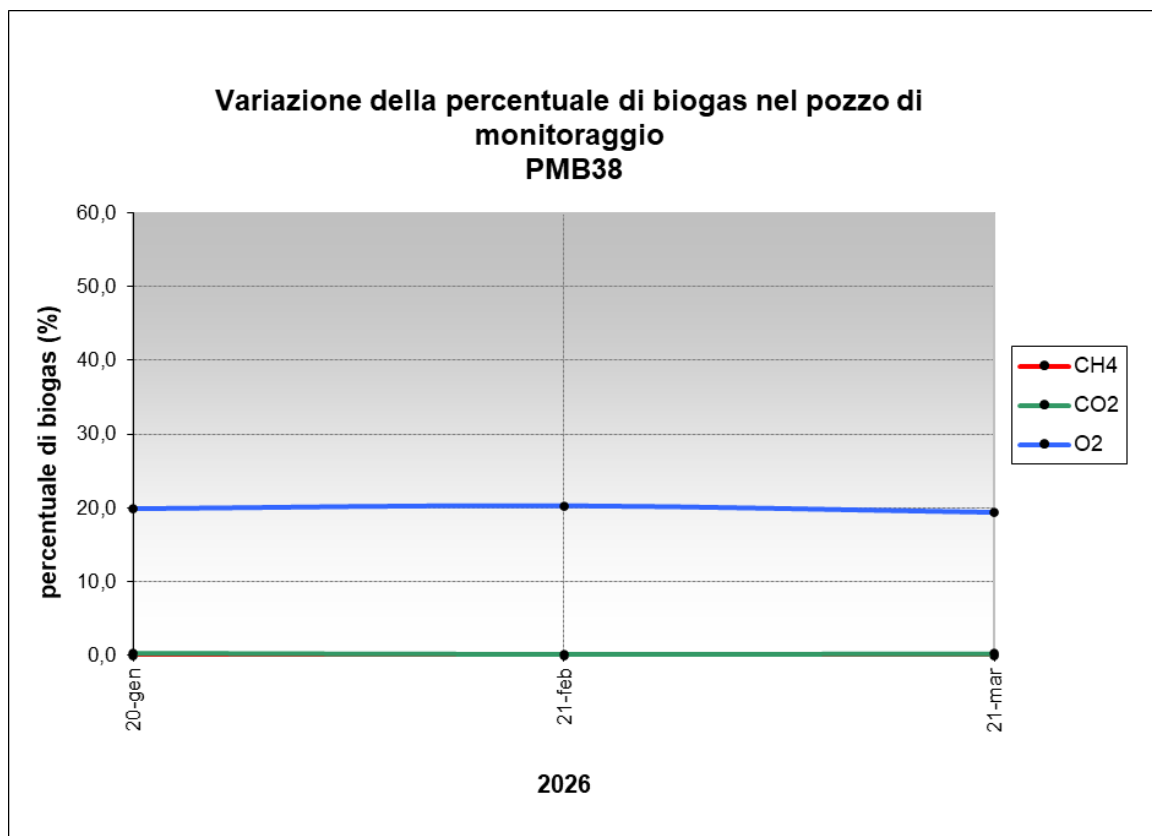
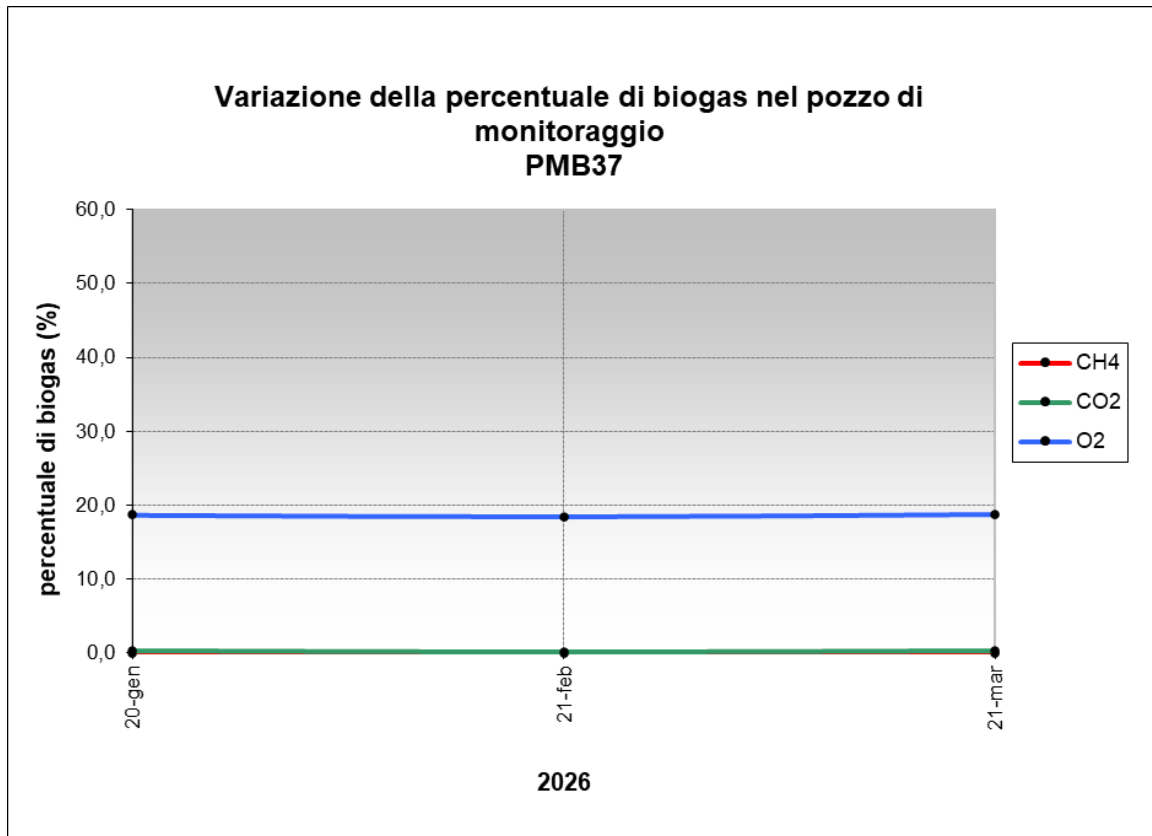
*Distribuzione della concentrazione % di O_2
Valori medi del 1° trimestre 2026*

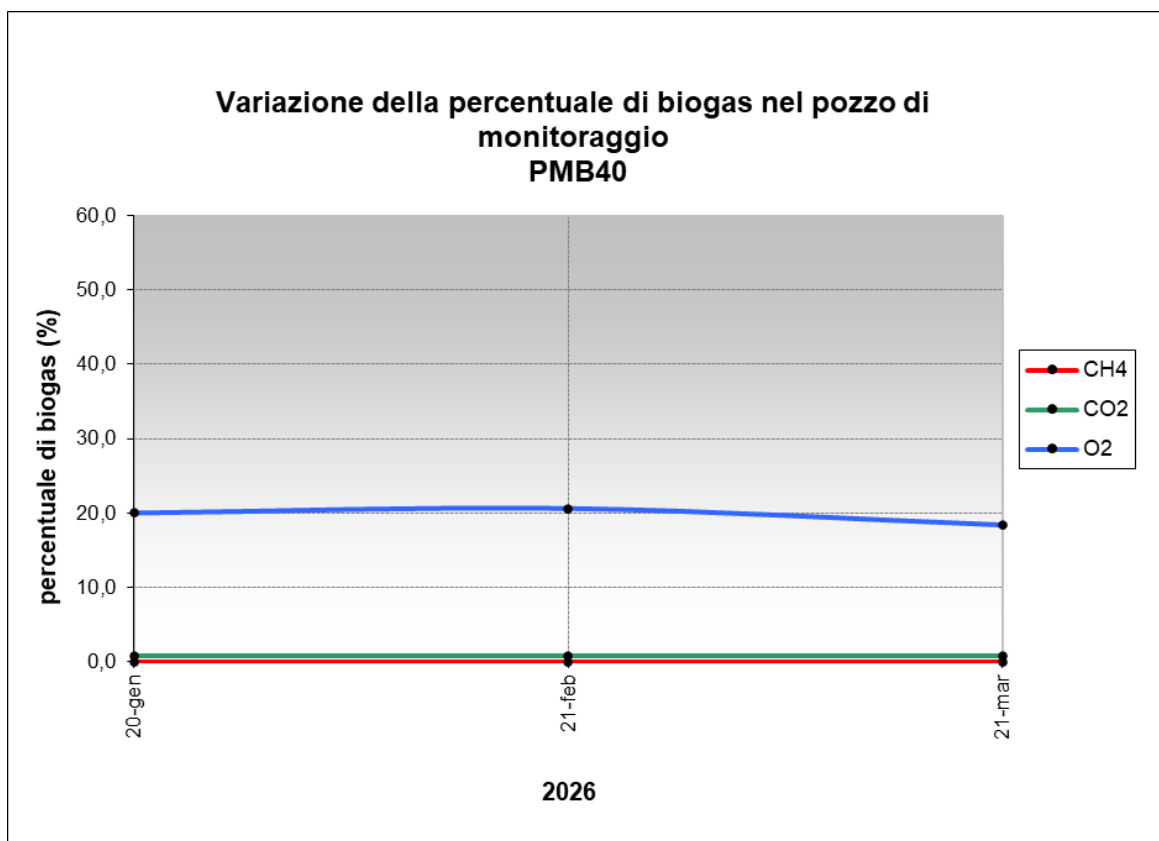
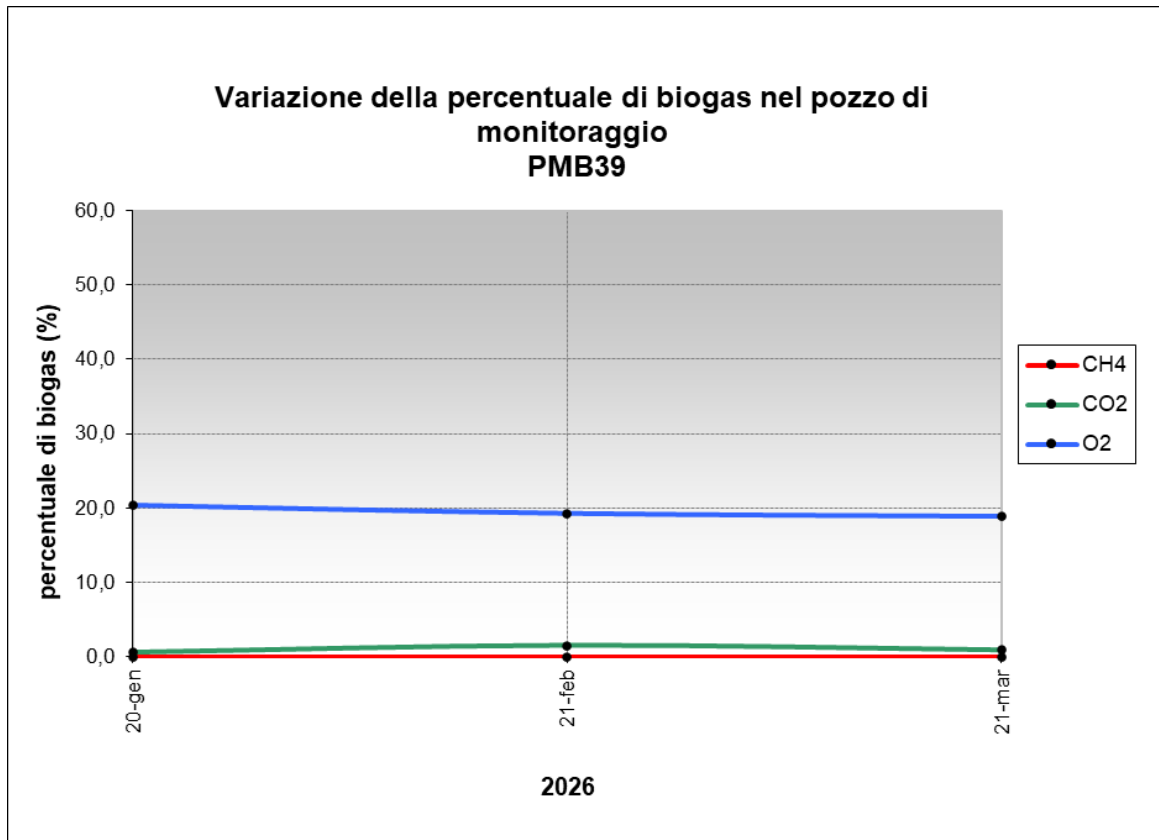


*Distribuzione della concentrazione % di O_2
Valori minimi del 1° trimestre 2026*









5.2 Eventuali interventi di emergenza

Nell'ambito del trimestre considerato non si sono manifestate situazioni tali da richiedere interventi di emergenza.

Si ritiene, peraltro, che il grado di rischio d'incendio sia stato sempre modesto. Si fa del resto presente che non sono mai stati rilevati in discarica casi di principio d'incendio.

5.3 Risultati delle analisi del gas rilevato dai pozzi del sistema di estrazione forzata del biogas

Si allegano nel seguito i risultati dei monitoraggi effettuati mensilmente sul gas estratto dai singoli pozzi interni alla discarica. Questa tipologia di monitoraggio è stata attivata a partire da luglio 2025.

Nel primo trimestre del 2026 risultano attivi tutti i pozzi di monitoraggio (G1 – G17).

Le concentrazioni maggiori di CH_4 e di CO_2 , pari ad alcune decine di unità percentuali, sono state registrate nel mese di gennaio presso i pozzi G1, G2, G3, G5, G11, G12 e G13; nel mese di febbraio oltre ai precedenti citati, presentano concentrazioni rilevanti anche i pozzi G6 e G14. Per quanto riguarda il mese di marzo, le concentrazioni maggiori sono state rilevate nei pozzi G1, G2, G3, G5, G6, G7, G8, G9, G12, G13 e G14

Nel mese di gennaio si è registrato un valore di concentrazione di CO_2 superiore al 15% anche in corrispondenza del pozzo G14. In generale, nel corso del trimestre in esame, le concentrazioni di CH_4 e CO_2 sono rimaste abbastanza costanti; l'aumento maggiore nel corso del trimestre si è registrato nei pozzi G6 e G14, mentre in corrispondenza del pozzo G11 si è registrata la massima diminuzione.

Per quanto riguarda la concentrazione di O_2 , i valori massimi sono stati registrati presso i pozzi G6 e G8 in gennaio; presso i pozzi G10 e G17 nel mese di febbraio e per quanto riguarda il mese di marzo sempre presso i pozzi G10 e G17 ed anche presso il G15.

Si evidenzia che tutti i pozzi di estrazione sono stati attrezzati con torce statiche, che si attivano quando i valori di metano superano il 5%; lo spegnimento (esaurimento) della torcia per mancanza di metano avviene dopo pochi minuti dall'attivazione della stessa.

CASSAGNA SRL						
Discarica per rifiuti non pericolosi integrata nel polo ambientale denominato Cassagna sita in Località Cascina Cassagna nel Comune di Pianezza						
MONITORAGGIO DEI POZZI DI ESTRAZIONE INTERNI ALLA DISCARICA						
Giorno di campionamento: 20/01/2026						
P _{atm} [mbar]: alle ore 8.00: 1023,5						
T _{atm} [°C]: alle ore 8.00: 0,9 alle ore 11.00: 2,5						
Cod. pozzo	Spurgo [sec]	CH ₄ [%]	CO ₂ [%]	CO [ppm]	O ₂ [%]	T [°C]:
G1	300	43,7	35,2	20	1,9	6,3
G2	300	50,4	39,9	20	0,0	6,7
G3	300	46,6	37,5	15	0,5	7,3
G4	300	0,2	9,0	2	9,5	5,4
G5	300	12,3	14,5	6	8,7	6,7
G6	300	1,7	5,9	1	14,3	7,3
G7	300	1,3	9,5	11	8,0	6,8
G8	300	0,0	0,7	6	19,5	8,8
G9	300	7,7	15,2	4	5,8	8,5
G10	300	1,6	6,9	1	12,9	4,0
G11	300	15,1	21,2	5	1,5	8,3
G12	300	25,1	25,1	16	0,3	8,4
G13	300	10,1	17,4	8	3,8	10,1
G14	300	7,3	19,3	5	5,7	7,4
G15	300	0,6	10,0	2	10,2	5,6
G16	300	0,3	10,5	2	9,4	6,1
G17	300	4,3	9,5	8	11,4	6,2

CASSAGNA SRL						
Discarica per rifiuti non pericolosi integrata nel polo ambientale denominato Cassagna sita in Località Cascina Cassagna nel Comune di Pianezza						
MONITORAGGIO DEI POZZI DI ESTRAZIONE INTERNI ALLA DISCARICA						
Giorno di campionamento: 21/02/2026						
P _{atm} [mbar]: alle ore 8.00: 1020,3						
T _{atm} [°C]: alle ore 8.00: 4,7 alle ore 11.00: 8,7						
Cod. pozzo	Spurgo [sec]	CH ₄ [%]	CO ₂ [%]	CO [ppm]	O ₂ [%]	T [°C]:
G1	300	46,6	40,7	24	0,0	11,6
G2	300	50,4	40,0	16	0,0	11,1
G3	300	40,5	32,9	11	1,6	11,3
G4	300	0,2	12,2	5	6,9	11,0
G5	300	23,3	25,0	13	1,8	12,0
G6	300	23,8	27,5	15	0,6	13,1
G7	300	6,4	16,1	5	5,3	12,6
G8	300	2,6	8,4	12	6,8	13,0
G9	300	6,7	16,0	1	5,5	13,1
G10	300	1,6	5,7	1	14,3	9,3
G11	300	9,2	17,9	4	3,2	10,2
G12	300	30,1	27,0	15	0,3	9,5
G13	300	38,3	29,3	19	0,3	10,0
G14	300	18,8	25,1	7	5,4	11,1
G15	300	3,9	10,0	4	12,5	10,8
G16	300	0,2	10,7	2	9,4	11,2
G17	300	3,7	5,0	3	17,4	10,9

CASSAGNA SRL						
Discarica per rifiuti non pericolosi integrata nel polo ambientale denominato Cassagna sita in Località Cascina Cassagna nel Comune di Pianezza						
MONITORAGGIO DEI POZZI DI ESTRAZIONE INTERNI ALLA DISCARICA						
Giorno di campionamento: 21/03/2026						
P_{atm} [mbar]: alle ore 8.00: 1010,8 T_{atm} [°C]: alle ore 8.00: 7,0 alle ore 11.00: 12,8						
Cod. pozzo	Spurgo [sec]	CH4 [%]	CO2 [%]	CO [ppm]	O2 [%]	T [°C]:
G1	300	45,0	38,1	19	0,1	13,4
G2	300	49,2	38,6	16	0,0	11,1
G3	300	45,1	36,8	17,0	0,1	11,3
G4	300	0,8	12,6	2	7,9	13,1
G5	300	27,8	27,5	11	2,0	12,8
G6	300	40,5	34,3	23	0,2	13,2
G7	300	39,3	31,7	18	0,5	12,8
G8	300	31,5	29,9	14	0,0	15,0
G9	300	19,5	23,2	9	3,0	15,6
G10	300	1,0	5,6	0	14,5	9,9
G11	300	6,1	17,1	3	3,0	10,6
G12	300	32,6	27,5	18	0,2	10,0
G13	300	30,1	24,9	16	1,4	10,8
G14	300	42,0	39,0	16	0,2	11,8
G15	300	6,1	7,1	4	16,4	12,2
G16	300	1,4	12,0	2	8,1	12,5
G17	300	5,4	5,2	4	15,5	14,0

6 MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Durante il 1° trimestre 2026 è stato eseguito, come previsto dall'A.I.A., il monitoraggio della qualità dell'aria atto alla rilevazione dei seguenti parametri:

- PM₁₀;
- NMHC/CH₄;
- H₂S;
- NH₃.

In fase di monitoraggio sono stati individuati due punti di campionamento (QA1 e QA2) ubicati uno a monte ed uno a valle della discarica rispetto alla direzione dominante del vento. L'ubicazione di tali punti di misura è indicata nella planimetria riportata nella specifica relazione in allegato al presente documento.

Si allega su elaborato a parte la relazione di *“Monitoraggio della qualità dell'aria I trimestre 2026 [V Relazione sul monitoraggio della qualità dell'aria, con cadenza semestrale, presso due punti di prelievo ubicati in posizione di monte e di valle della discarica, in fase post operativa, in relazione alla direzione dominante del vento, come da determinazione del dirigente del servizio pianificazione e gestione rifiuti, bonifiche... della Città Metropolitana di Torino]”*, redatta a cura del chimico dott. Chiono, relativa ai prelievi nelle giornate del 03, 04 e 05 febbraio 2026.

Dai risultati dei prelievi e delle analisi presso i due punti di prelievo per la qualità dell'aria, QA1 e QA2, non emergono modifiche significative della qualità dell'aria nell'intorno della nuova discarica nelle condizioni attuali.

Torino, 10/04/2026



GEOSTUDIO

ing. geol. Giuseppe BIOLATTI

(n. 5340 Ordine Ingegneri Provincia di Torino)

(n. 165 Ordine Reg. Geologi del Piemonte – Sez. A)

Collaborazione: dott. Luca Mattana

**ALLEGATO 1: RISULTATI DELLE ANALISI DELLE ACQUE
METEORICHE E DI RUSCELLAMENTO**



Ecoanalitica srl

Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)

Tel. +39 0119004230

P.IVA: 08844840010 - C.F. 08844840010



RAPPORTO DI PROVA N° 260598.001

Data di emissione 18/03/2026

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Cliente:	Cassagna Srl - Corso Giuseppe Siccardi 11 bis, 10122 Torino (TO)
Matrice:	acqua reflua
Codice campione:	260598.001
Descrizione Campione:	Acque meteoriche di ruscellamento D1
Sito Prelievo:	Discarica Cassagna srl - Via Cassagna, 28 - 10044 Pianezza TO
Data Prelievo:	10/03/2026
Prelevatore:	Committente
Tipologia di scarico:	scarico in corpo idrico superficiale
Data accettazione:	10/03/2026
Inizio analisi:	10/03/2026
Fine analisi:	17/03/2026

RISULTATI ANALITICI

Determinazione	UM	Risultato	Limite	LOQ	Note
Parametri chimico-fisici					
ione idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	pH	8,2	5,5/9,5 (BM)		
alcalinità APAT CNR IRSA 2010B Mar 29 2003 - alc (*)	meq/l	4,4		0,2	
conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003	µS/cm (20°C)	531			
durezza (da calcolo da calcio e magnesio) UNI EN ISO 17294-2:2023 (*)	°F	34,6		0,2	
ossidabilità (indice di permanganato espresso come ossigeno) UNI EN ISO 8457:1997 (*)	mg/l	1,4		0,3	
torbidità (espresso come NTU) APAT CNR IRSA 2110 Mar 29 2003 (*)	NTU	4,3		0,4	
Anioni					
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/l	15	1200 (BM)	0,1	
solfati (come SO ₄) APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/l	73	1000 (BM)	0,1	
azoto nitrico (come N) APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 (*)	mg/l	4,4	20 (BM)	0,023	
azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 (*)	mg/l	0,05	0,6 (BM)	0,003	
Elementi metallici e non metallici					
calcio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	93		0,25	

Pagina 1 di 3

Ecoanalitica srl

info@ecoanalitica.it - www.ecoanalitica.it

Eco2025.1.2



Ecoanalitica srl
Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)
Tel. +39 0119004230
P.IVA: 08844840010 - C.F. 08844840010



RAPPORTO DI PROVA N° 260598.001

Data di emissione 18/03/2026

RISULTATI ANALITICI

Determinazione	UM	Risultato	Limite	LOQ	Note
magnesio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	27		0,25	
potassio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	2,3		0,25	
sodio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	6,1		0,25	
cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	<0,0001	0,02 (BM)	0,0001	
cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,0029	2 (BM)	0,001	
ferro UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,019	2 (BM)	0,01	
manganese UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,0061	2 (BM)	0,0001	
nichel UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,0034	2 (BM)	0,001	
piombo UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,0005	0,2 (BM)	0,0001	
zinco UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,026	0,5 (BM)	0,01	

Costituenti inorganici non metallici

azoto ammoniacale (come NH ₄) UNI ISO 23596:2023 - reazione cromatica par 9.3	mg NH ₄ /l	0,4	15 (BM)	0,013	
--	-----------------------	-----	---------	-------	--

RIFERIMENTI LIMITI:

BM D.Lgs. n.152/06 parte III all.V tab.3

NOTE:

Le prove contrassegnate da asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Dichiarazione di conformità

In base ai parametri analizzati il campione risulta conforme ai requisiti di norma o indicati dal cliente, specificati nel presente rapporto di prova. Il giudizio di conformità riguarda solo i parametri per cui è indicato un limite.



Ecoanalitica srl
Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)
Tel. +39 0119004230
P.IVA: 08844840010 - C.F. 08844840010



RAPPORTO DI PROVA N° 260598.001

Data di emissione 18/03/2026

Il Responsabile del Laboratorio
dr Antonio Rolle



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Legenda

LIMITI: Limiti di legge o di specifica
UM: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato
U: Incertezza di misura
N.A.: Non applicabile
CAT III: Prova di categoria III (prova eseguita in campo)

Criteri di espressione del risultato

L'incertezza di misura viene espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $k=2$ e con livello di fiducia 95%, ove non diversamente specificato.

L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per analisi microbiologiche di alimenti e tamponi: l'incertezza estesa è stata stimata in accordo con la ISO 19036 ed è basata sull'incertezza tipo composta, considerata uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$ al livello di fiducia di circa il 95%.

Per analisi microbiologiche di acque e aria l'incertezza estesa è stata stimata in accordo alla ISO 8199 ed espressa come intervallo fiduciale.

Il Laboratorio nell'indicazione nella somma di parametri applica l'approccio Lower Bound.

La valutazione di conformità viene operata sull'esito refertato senza tenere conto dell'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa tecnica di riferimento.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova, si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.

Qualora Ecoanalitica srl non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a Prova così come ricevuto.

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Dati forniti da committente

Descrizione Campione:	Acque meteoriche di ruscellamento D1
Sito Prelievo:	Discarica Cassagna srl - Via Cassagna, 28 - 10044 Pianezza TO
Data Prelievo:	10/03/2026
Prelevatore:	Committente



Ecoanalitica srl
Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)
Tel. +39 0119004230
P.IVA: 08844840010 - C.F. 08844840010



RAPPORTO DI PROVA N° 260598.002

Data di emissione 18/03/2026

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Cliente: Cassagna Srl - Corso Giuseppe Siccardi 11 bis, 10122 Torino (TO)
Matrice: acqua reflua
Codice campione: 260598.002
Descrizione Campione: Acque meteoriche di ruscellamento D2
Sito Prelievo: Discarica Cassagna srl - Via Cassagna, 28 - 10044 Pianezza TO
Data Prelievo: 10/03/2026
Prelevatore: Committente
Tipologia di scarico: scarico in corpo idrico superficiale
Data accettazione: 10/03/2026
Inizio analisi: 10/03/2026
Fine analisi: 17/03/2026

RISULTATI ANALITICI

Determinazione	UM	Risultato	Limite	LOQ	Note
Parametri chimico-fisici					
ione idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	pH	7,9	5,5/9,5 (BM)		
alcalinità APAT CNR IRSA 2010B Mar 29 2003 - alc (*)	meq/l	5,0		0,2	
conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003	µS/cm (20°C)	623			
durezza (da calcolo da calcio e magnesio) UNI EN ISO 17294-2:2023 (*)	°F	43,1		0,2	
ossidabilità (indice di permanganato espresso come ossigeno) UNI EN ISO 8457:1997 (*)	mg/l	2,9		0,3	
torbidità (espresso come NTU) APAT CNR IRSA 2110 Mar 29 2003 (*)	NTU	7,9		0,4	
Anioni					
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/l	18	1200 (BM)	0,1	
solfati (come SO ₄) APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	mg/l	120	1000 (BM)	0,1	
azoto nitrico (come N) APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 (*)	mg/l	3,0	20 (BM)	0,023	
azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 (*)	mg/l	0,30	0,6 (BM)	0,003	
Elementi metallici e non metallici					
calcio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	127		0,25	

Pagina 1 di 3



Ecoanalitica srl
Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)
Tel. +39 0119004230
P.IVA: 08844840010 - C.F. 08844840010



RAPPORTO DI PROVA N° 260598.002

Data di emissione 18/03/2026

RISULTATI ANALITICI

Determinazione	UM	Risultato	Limite	LOQ	Note
magnesio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	28		0,25	
potassio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	3,1		0,25	
sodio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	8,6		0,25	
cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	<0,0001	0,02 (BM)	0,0001	
cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,0013	2 (BM)	0,001	
ferro UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,060	2 (BM)	0,01	
manganese UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,015	2 (BM)	0,0001	
nicel UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,0045	2 (BM)	0,001	
piombo UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,0005	0,2 (BM)	0,0001	
zinco UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,046	0,5 (BM)	0,01	

Costituenti inorganici non metallici

azoto ammoniacale (come NH ₄) UNI ISO 23696:2023 - reazione cromatica par 9.3	mg NH ₄ /l	0,2	15 (BM)	0,013	
--	-----------------------	-----	---------	-------	--

RIFERIMENTI LIMITI:

BM D.Lgs. n.152/06 parte III all. V tab.3

NOTE:

Le prove contrassegnate da asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Dichiarazione di conformità

In base ai parametri analizzati il campione risulta conforme ai requisiti di norma o indicati dal cliente, specificati nel presente rapporto di prova. Il giudizio di conformità riguarda solo i parametri per cui è indicato un limite.



Ecoanalitica srl

Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)
Tel. +39 0119004230
P.IVA: 08844840010 - C.F. 08844840010



RAPPORTO DI PROVA N° 260598.002

Data di emissione 18/03/2026

Il Responsabile del Laboratorio
dr Antonio Rolle



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Legenda

LIMITI: Limiti di legge o di specifica
UM: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato
U: Incertezza di misura
N.A.: Non applicabile
CAT III: Prova di categoria III (prova eseguita in campo)

Criteri di espressione del risultato

L'incertezza di misura viene espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $k=2$ e con livello di fiducia 95%, ove non diversamente specificato.

L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per analisi microbiologiche di alimenti e tamponi: l'incertezza estesa è stata stimata in accordo con la ISO 19036 ed è basata sull'incertezza tipo composta, considerata uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$ al livello di fiducia di circa il 95%.

Per analisi microbiologiche di acque e aria l'incertezza estesa è stata stimata in accordo alla ISO 8199 ed espressa come intervallo fiduciale.

Il Laboratorio nell'indicazione nella somma di parametri applica l'approccio Lower Bound.

La valutazione di conformità viene operata sull'esito refertato senza tenere conto dell'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa tecnica di riferimento.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova, si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.

Qualora Ecoanalitica srl non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a Prova così come ricevuto.

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Dati forniti da committente

Descrizione Campione:	Acque meteoriche di ruscellamento D2
Sito Prelievo:	Discarica Cassagna srl - Via Cassagna, 28 - 10044 Pianezza TO
Data Prelievo:	10/03/2026
Prelevatore:	Committente

ALLEGATO 2: RISULTATI DELLE ANALISI DEL PERCOLATO



Ecoanalitica srl
Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)
Tel. +39 0119004230
P.IVA: 08844840010 - C.F. 08844840010



RAPPORTO DI PROVA N° 260314.001

Data di emissione 20/02/2026

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Cliente: Cassagna Srl - Corso Giuseppe Siccardi 11 bis, 10122 Torino (TO)
Matrice: acqua reflua
Codice campione: 260314.001
Descrizione Campione: acqua di percolamento - fase operativa
Sito Prelievo: Discarica Cassagna srl - Via Cassagna, 28 - 10044 Pianezza TO
Data Prelievo: 08/02/2026
Prelevatore: Committente
Data accettazione: 08/02/2026
Inizio analisi: 08/02/2026
Fine analisi: 19/02/2026

RISULTATI ANALITICI

Determinazione	UM	Risultato	Limite	LOQ	Note
Parametri chimico-fisici					
ione idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	pH	7,2	5,5/9,5 (BM)		
solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003	mg/l	56	2000 (GX)	1	
conduttività elettrica APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003	mS/cm (20°C)	2,43			
Costituenti organici					
fenoli APAT CNR IRSA 6070 Mar 29 2003 (*)	mg/l	<0,002	7,5 (EZ)	0,002	
grassi e oli animali e vegetali APAT CNR IRSA 6160 B1 + B2 Mar 29 2003	mg/l	<0,05	60 (GX)	0,05	
idrocarburi totali APAT CNR IRSA 6160 B2 Mar 29 2003	mg/l	<0,05	10 (BM)	0,05	
BOD5 (come O2) APAT CNR IRSA 6120 Mar 29 2003 (*)	mg/l	180	4800 (GX)	0,5	
COD (come O2) ISPRA Mar 117 2014	mg/l	514	6000 (GX)	5,0	
ossidabilità (indice di permanganato espresso come ossigeno) UNI EN ISO 8467:1997 (*)	mg/l	134		0,3	
Elementi metallici e non metallici					
alluminio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	0,088	10 (GX)	0,001	
boro UNI EN ISO 17294-2:2023 (*)	mg/l	4,1	30 (GX)	0,01	
ferro	mg/l	9,2	300 (GX)	0,01	

Pagina 1 di 3

Ecoanalitica srl
info@ecoanalitica.it - www.ecoanalitica.it

Eco2025.1.2



Ecoanalitica srl
Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)
Tel. +39 0119004230
P.IVA: 08844840010 - C.F. 08844840010



RAPPORTO DI PROVA N° 260314.001

Data di emissione 20/02/2026

RISULTATI ANALITICI

Determinazione	UM	Risultato	Limite	LOQ	Note
UNI EN ISO 17294-2:2023					
manganese	mg/l	1,4	30 (GX)	0,0001	
UNI EN ISO 17294-2:2023					
rame	mg/l	<0,01	1 (GX)	0,01	
UNI EN ISO 17294-2:2023					
zinco	mg/l	0,15	7 (GX)	0,01	
UNI EN ISO 17294-2:2023					
fosforo totale (come P)	mg/l	1,2	30 (GX)	0,25	
UNI EN ISO 17294-2:2023					
Anioni					
cloruri	mg/l	249	5000 (GX)	0,1	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
fluoruri	mg/l	0,4	15 (GX)	0,01	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
solfati (come SO4)	mg/l	15	1000 (BM)	0,1	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
azoto nitrico (come N)	mg/l	0,2	20 (BM)	0,023	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (*)					
azoto nitroso (come N)	mg/l	<0,003	0,6 (BM)	0,003	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (*)					
Costituenti inorganici non metallici					
azoto totale (TKN)	mg/l	180			
APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 (*)					
azoto ammoniacale (come NH4)	mg NH4/l	63	2500 (GX)	0,013	
UNI ISO 23596:2023 - reazione cromatica par 9.3					
Tensioattivi					
tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	0,44		0,05	
MI C 9 rev 1 2023					
tensioattivi cationici	mg/l	0,10		0,05	
MI C 45 rev 1 2023					
tensioattivi non ionici (TBPE)	mg/l	2,67		0,10	
MI C 8 rev 1 2023					
tensioattivi totali (somma)	mg/l	3,21	60 (GX)	0,10	
MI C 45 rev 1 2023 + MI C 8 rev 1 2023 + MI C 9 rev 1 2023					
RIFERIMENTI LIMITI:					
BM	D.Lgs. n.152/06 parte III all.V tab.3				
EZ	Limiti tratti da DD 915 del 13/03/2020, All A, pt. A3, art. 1, aggiornamento AUA 06/09/2019				
GX	Limiti tratti da D.D. n. 7257 del 11/12/2025				
NOTE:					
Le prove contrassegnate da asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.					

Pagina 2 di 3



Ecoanalitica srl
Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)
Tel. +39 0119004230
P.IVA: 08844840010 - C.F. 08844840010



RAPPORTO DI PROVA N° 260314.001

Data di emissione 20/02/2026

Dichiarazione di conformità

In base ai parametri analizzati il campione risulta conforme ai requisiti di norma o indicati dal cliente, specificati nel presente rapporto di prova. Il giudizio di conformità riguarda solo i parametri per cui è indicato un limite.

Il Responsabile del Laboratorio
dr Antonio Rolle



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Legenda

LIMITI: Limiti di legge o di specifica
UM: Unità di misura
LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato
U: Incertezza di misura
N.A.: Non applicabile
CAT III: Prova di categoria III (prova eseguita in campo)

Criteri di espressione del risultato

L'incertezza di misura viene espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $k=2$ e con livello di fiducia 95%, ove non diversamente specificato.

L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per analisi microbiologiche di alimenti e tamponi: l'incertezza estesa è stata stimata in accordo con la ISO 19036 ed è basata sull'incertezza tipo composta, considerata uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$ al livello di fiducia di circa il 95%.

Per analisi microbiologiche di acque e aria l'incertezza estesa è stata stimata in accordo alla ISO 8199 ed espressa come intervallo fiduciale.

Il Laboratorio nell'indicazione nella somma di parametri applica l'approccio Lower Bound.

La valutazione di conformità viene operata sull'esito refertato senza tenere conto dell'incertezza ad esso associata, a meno di specifica richiesta del cliente di tenerla in considerazione o di specifica prescrizione legislativa o della normativa tecnica di riferimento.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova, si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.

Qualora Ecoanalitica srl non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a Prova così come ricevuto.

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

Dati forniti da committente

Descrizione Campione:	acqua di percolamento - fase operativa
Sito Prelievo:	Discarica Cassagna srl - Via Cassagna, 28 - 10044 Pianezza TO
Data Prelievo:	06/02/2026
Prelevatore:	Committente

ALLEGATO 3: RISULTATI DELLE ANALISI DEI GAS INTERSTIZIALI

CASSAGNA SRL						
Discarica per rifiuti non pericolosi integrata nel polo ambientale denominato Cassagna sita in Località Cascina Cassagna nel Comune di Pianezza MONITORAGGIO DELL'ARIA INTERSTIZIALE DEI POZZI ESTERNI ALLA DISCARICA						
Giorno di campionamento:		20/01/2026				
P _{atm} [mbar]:	alle ore 8.00:	1023,5				
T _{atm} [°C]:	alle ore 8.00:	0,9		alle ore 11.00:	2,5	
COD. POZZO	SPURGO [sec]	CH ₄ [%]	CO ₂ [%]	O ₂ [%]	L.E.L. [%]	DP [mbar]
PMB 30	300	0,0	1,9	7,0	0	0,00
PMB 31	300	0,0	3,8	9,2	0	0,00
PMB 35	300	0,0	0,0	6,4	0	0,00
PMB 36	300	0,0	0,0	20,7	0	0,00
PMB 37	300	0,0	0,3	18,7	0	0,00
PMB 38	300	0,0	0,3	19,9	0	0,00
PMB 39	300	0,0	0,6	20,4	0	0,00
PMB 40	300	0,0	0,7	20,0	0	0,00
Legenda: PMB: Pozzo monitoraggio biogas N.B. : Le valvole di tutti i pozzi sono chiuse						

CASSAGNA SRL						
Discarica per rifiuti non pericolosi integrata nel polo ambientale denominato Cassagna sita in Località Cascina Cassagna nel Comune di Pianezza MONITORAGGIO DELL'ARIA INTERSTIZIALE DEI POZZI ESTERNI ALLA DISCARICA						
Giorno di campionamento:		21/02/2026				
P _{atm} [mbar]:	alle ore 8.00:	1020,3				
T _{atm} [°C]:	alle ore 8.00:	4,7		alle ore 11.00:	8,7	
COD. POZZO	SPURGO [sec]	CH ₄ [%]	CO ₂ [%]	O ₂ [%]	L.E.L. [%]	DP [mbar]
PMB 30	300	0,0	0,2	16,4	0	0,00
PMB 31	300	0,0	3,9	10,2	0	0,00
PMB 35	300	0,0	0,0	8,1	0	0,00
PMB 36	300	0,0	0,6	16,7	0	0,00
PMB 37	300	0,0	0,1	18,5	0	0,00
PMB 38	300	0,0	0,1	20,3	0	0,00
PMB 39	300	0,0	1,5	19,3	0	0,00
PMB 40	300	0,0	0,7	20,6	0	0,00
Legenda: PMB: Pozzo monitoraggio biogas N.B. : Le valvole di tutti i pozzi sono chiuse						

CASSAGNA SRL						
Discarica per rifiuti non pericolosi integrata nel polo ambientale denominato Cassagna sita in Località Cascina Cassagna nel Comune di Pianezza						
MONITORAGGIO DELL'ARIA INTERSTIZIALE DEI POZZI ESTERNI ALLA DISCARICA						
Giorno di campionamento:		21/03/2026				
P _{atm} [mbar]:	alle ore 8.00:	1010,8				
T _{atm} [°C]:	alle ore 8.00:	7,0	alle ore 11.00:	12,8		
COD. POZZO	SPURGO [sec]	CH ₄ [%]	CO ₂ [%]	O ₂ [%]	L.E.L. [%]	DP [mbar]
PMB 30	300	0,0	1,5	11,2	0	0,00
PMB 31	300	0,0	4,4	6,7	0	0,00
PMB 35	300	0,0	0,1	8,7	0	0,00
PMB 36	300	0,0	0,6	14,9	0	0,00
PMB 37	300	0,0	0,3	18,8	0	0,00
PMB 38	300	0,0	0,2	19,4	0	0,00
PMB 39	300	0,0	0,9	18,9	0	0,00
PMB 40	300	0,0	0,7	18,4	0	0,00
Legenda: PMB: Pozzo monitoraggio biogas						