REPORT MENSILE DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA, DEL BIOGAS, DEL PERCOLATO, DELLE ACQUE PRESSO L'IMPIANTO DI SMALTIMENTO RIFIUTI DI CORINALDO (AN)



ASAS.R.L AZIENDA SERVIZI AMBIENTALI
VIA SAN VINCENZO, 18-60013 CORINALDO (AN)



HYDROLAB S.R.L.

Z.I. BORGO MACCHIA - 75013 FERRANDINA (MT)

Periodo di riferimento: Agosto 2025

Data relazione: Settembre 2025

INDICE

I	NDICE	2
1	PREMESSA	3
2	ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	4
3	QUALITA' DELL'ARIA (MONITORAGGIO MENSILE)	8
	3.1 CONDIZIONI METEOCLIMATICHE	9
4	RISULTATI ANALITICI QUALITA' DELL'ARIA	11
5	BIOGAS (MONITORAGGIO MENSILE)	12
	5.1 RISULTATI ANALITICI BIOGAS	12
6	PERCOLATO (MONITORAGGIO MENSILE)	13
7	CONCLUSIONI	16
8	ALLEGATI	17

1 PREMESSA

La presente relazione riguarda il monitoraggio mensile della qualità dell'aria, del biogas e del percolato presso l'impianto di smaltimento rifiuti sito in via San Vincenzo a Corinaldo (AN).

Le attività di monitoraggio sono state eseguite in data 06 e 07 Agosto 2025.

Il monitoraggio rientra nel programma di sorveglianza ambientale dell'impianto che prevede campagne di misura periodiche così distribuite:

- campagne mensili volte alla valutazione della qualità dell'aria, alla caratterizzazione del biogas e del percolato;
- campagne trimestrali volte alla caratterizzazione chimico-fisica delle acque sotterranee (sub superficiali e di impregnazione), di sottotelo e di ruscellamento;
- campagne annuali volte alla caratterizzazione dei sedimenti del fosso della Casalta.

2 ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO

Le attività di campionamento previste per l'impianto di smaltimento rifiuti di Corinaldo (AN) riguardano il monitoraggio della qualità dell'aria, del biogas, del percolato, delle acque e dei sedimenti del fosso della Casalta.

Si riportano a seguire l'elenco di tutti i punti di monitoraggio da eseguirsi presso l'impianto e le figure di localizzazione degli stessi:

Qualità dell'aria

• n°6 punti di misura della qualità dell'aria (QA1, QA2, QA3, QA4, QA5, QA6).

Biogas

n°2 punti di misura del biogas (Biogas 1, Biogas 2);

Percolato

n°4 punti di prelievo del percolato;

Acque sotterranee (sub superficiali e di impregnazione)

 n°10 punti di prelievo delle acque sotterranee "sub superficiali e di impregnazione" (Piezometri ASM1, ASM2, ASV1, ASV2, ASV3, ASV4, ASV5, ASV6, Cisterne di raccolta acque pozzo grande diametro e Cisterne di raccolta acque dreni verticali);

Acque di sottotelo

• N.02 punti di prelievo acque di sottotelo (AS1, AS2);

Acque di ruscellamento

 N.9 punti di prelievo acque di ruscellamento (AR1, AR2, AR3, AR4, AR5, ARCM1, ARCM2, ARCM3, ARCV);

Sedimenti del Fosso della Casalta

 N.04 punti di campionamento dei sedimenti del fosso della Casalta (in corrispondenza dei punti AR1, AR2, AR5 e ARCV)

Le attività di campionamento eseguite nel mese di Agosto 2025 hanno riguardato il monitoraggio della qualità dell'aria, del biogas e del percolato (monitoraggio mensile).

Si rimanda ai paragrafi a seguire per la descrizione delle attività svolte e per i risultati delle determinazioni analitiche effettuate.

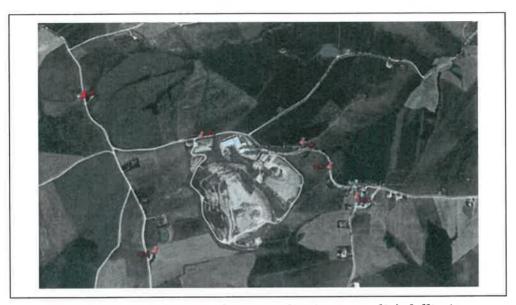


Figura 1 - Localizzazione dei punti di misura qualità dell'aria



Figura 2 - Localizzazione dei punti di misura biogas

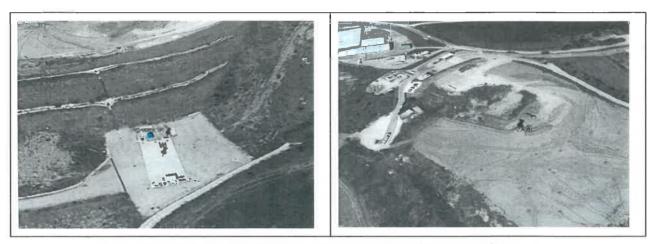


Figura 3 - Localizzazione dei punti di prelievo percolato

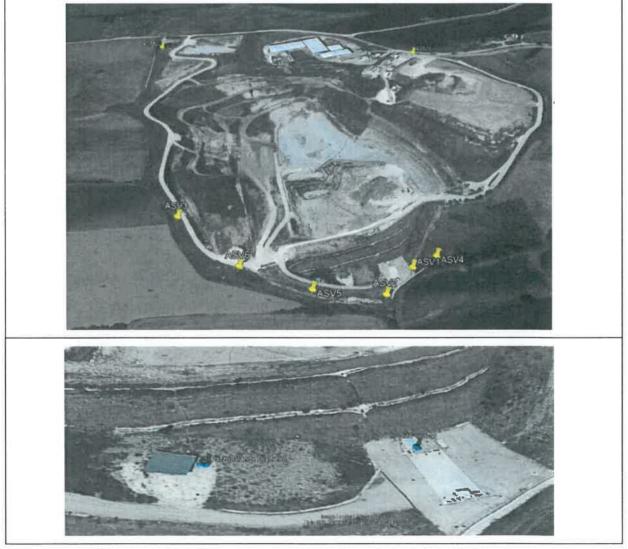


Figura 4 - Localizzazione dei punti di prelievo acque sotterranee

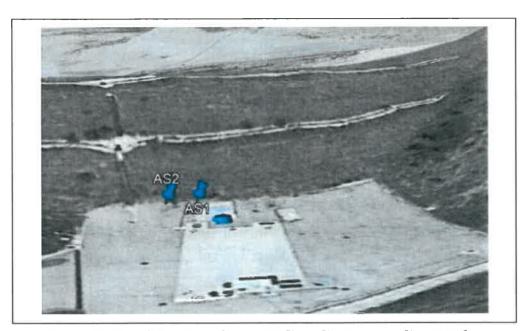


Figura 5 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di sottotelo

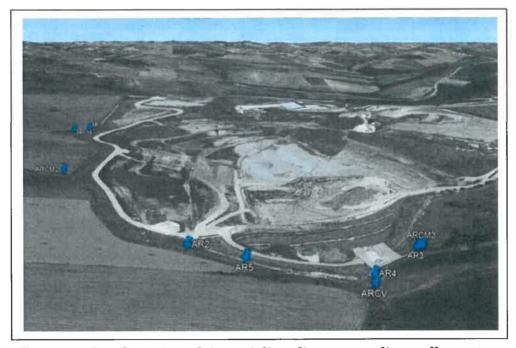


Figura 6 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di ruscellamento

3 QUALITA' DELL'ARIA (MONITORAGGIO MENSILE)

Scopo dell'indagine è la valutazione dell'influenza delle attività dell'impianto di smaltimento rifiuti sulla qualità dell'aria delle aree limitrofe.

Come previsto nella Documentazione Tecnica sono state individuate n.6 postazioni di misura (Tabella 1) nelle quali sono stati misurati, nell'arco delle 24 ore, gli inquinanti aerodispersi ritenuti potenzialmente dannosi o pericolosi per la salute umana e l'ambiente. I dati sono riportati nella Tabella 2.

Tabella 1 - Punti di misura

Denominazione	Ubicazione
QA1	Ex Scuola
QA2	Gasperini
QA3	Uffici ASA
QA4	Sandreani
QA5	Romani
QA6	Fienile a Nord

Tabella 2 – Parametri ricercati e metodiche utilizzate

Parametro ricercato	Metodiche
Polveri PM10	UNI EN 12341:2014
Idrocarburi non metanici	CONCAWE 8/02
Metano	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)
Ammoniaca NH ₃	NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020
Acido Solfidrico H ₂ S	NIOSH 6013 1994
Mercaptani	NIOSH 2542 1994
Benzene	UNI EN 14662-2 2015
Toluene	UNI EN 14662-2 2015
Etilbenzene	UNI EN 14662-2 2015
Xileni	UNI EN 14662-2 2015
ODORE	UNI EN 13725 2004

3.1 CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

Durante il periodo di misura considerato (06/08/2025 ore 08.00 – 07/08/2025 ore 08:30) si è riscontrata la presenza di venti prevalenti in direzione NE (22 %), SW (16 %), WSW (12 %). In Tab.3 è riportata l'ubicazione di ciascuna postazione rispetto alla sorgente, rappresentata dall'impianto di smaltimento rifiuti, ottenuta in base alla direzione ai venti predominanti, nel periodo di riferimento. Nella tabella successiva, Tab.4, viene indicata la direzione del vento rispetto al periodo di campionamento delle sostanze odorigene.

Tabella 3 - Ubicazione dei punti di misura qualità dell'aria rispetto alla direzione del vento predominante

Punto di misura	Ubicazione
QA1	0
QA2	M
QA3	M
QA4	M
QA5	V
QA6	0

M = Monte; V = Valle; O = Assimilabile all'ortogonale

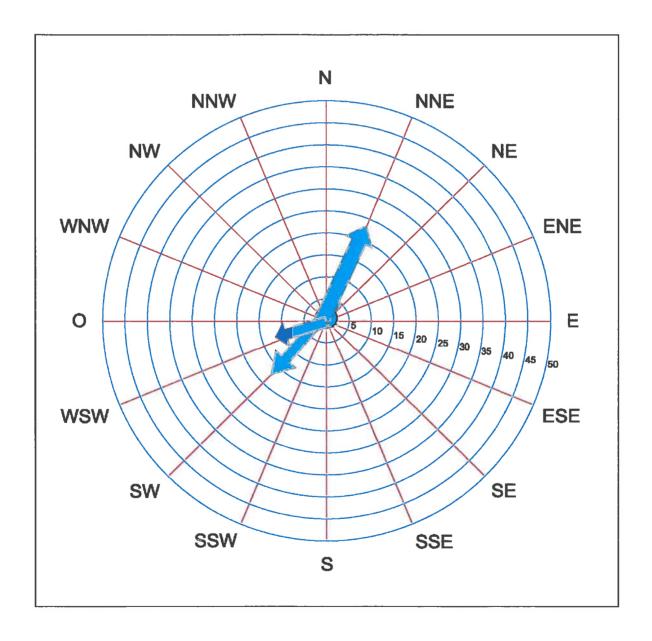
Tabella 4 - Ubicazione punti di misura delle sostanze odorigene rispetto alla direzione del vento

Punto di misura	Data Campionamento	Ora Campionamento	Direzione del vento	Ubicazione
QA1	06/08/2025	08:00	WNW	V
QA2	06/08/2025	08:10	WNW	0
QA3	06/08/2025	08:20	WNW	0
QA4	06/08/2025	08:30	NW	M
QA5	06/08/2025	08:40	NW	0
QA6	06/08/2025	08:50	NW	M

M = Monte; V = Valle; O = Assimilabile all'ortogonale

Di seguito si riporta il grafico riassuntivo dei venti prevalenti osservati nel periodo di campionamento (06/08/2025 ore 08.00 - 07/08/2025 ore 08:30).

I dati sono stati forniti dalla stazione meteorologica presente all'interno dell'impianto di smaltimento rifiuti.



4 RISULTATI ANALITICI QUALITA' DELL'ARIA

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campionamenti della qualità dell'aria eseguiti in data 06/08/2025.

Tabella 5 - Risultati analitici qualità dell'aria

RDP	Descrizione	PM 10	Metano	Idrocarburi non metanici	Ammoniaca NH3	Acido solfidrico H2S	Mercaptani	Odore	Benzene	Toluene	Etilbenzene	Xileni
		(µg/Nm3)	(mg/m3)	(mg/Nm3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(U.O.E./m3)	(µg/m3)	(µg/m3)	(μg/m3)	(µg/m3)
25LA35942	QA1 ex scuola	10,8	2,5	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	<11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
25LA35943	QA2 Gasperini	11,5	2,6	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	<11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
25LA35944	QA3 Uffici ASA	15,3	2,3	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	<11	<0.02 <0.02 <		< 0.02	< 0.02
25LA35945	QA4 Sandreani	12,6	2,4	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	<11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
25LA35946	QA5 Romani	20,3	2,2	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	<11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
25LA35947	QA6 fienile a nord	19,4	2,8	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	<11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02

5 BIOGAS (MONITORAGGIO MENSILE)

Il monitoraggio del biogas è stato effettuato in corrispondenza di 2 punti di captazione, il primo presso la vecchia linea di captazione del biogas (Biogas 1) e il secondo presso la nuova linea di captazione (Biogas 2). Nella tabella seguente, Tab.6, sono riportati i parametri monitorati con le relative metodiche utilizzate.

Tabella 6 - Parametri ricercati e metodiche utilizzate

Parametro ricercato	Metodiche				
Polveri Totali	UNIEN13284/1 2017				
Metano	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)				
Ossigeno	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)				
Anidride Carbonica	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)				
Ammoniaca NH ₃	ISO 21877 2019				
Acido Solfidrico H ₂ S	UNICHIM 634 1984				
Mercaptani	NIOSH 2542 1994				
SOV (Come COT)	UNI EN 12619 2013				
Idrogeno	UNI EN ISO 6974-6 2022				

5.1 RISULTATI ANALITICI BIOGAS

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campionamenti del Biogas eseguiti in data 06/08/2025.

Tabella 7 - Risultati analitici biogas

RDP	Descrizione	Metano (%)	Anidride carbonica (%)	Ossigeno (%)	Idrogeno (%)	Acido solfidrico H2S (mg/m3)	Ammoniaca NH3 (mg/m3)	Poveri Totali (mg/m3)	Mercaptani (mg/m3)	SOV (come COT) (mg/m3)
25LA35948	Biogas 1 Line vecchia	43,39	34,43	3,46	< 0.1	1,59	51	< 0.2	6,4	390
25LA35949	Biogas 2 Linea nuova	41,19	33,91	3,54	< 0.1	8	54	< 0.2	5,6	410

6 PERCOLATO (MONITORAGGIO MENSILE)

Le analisi del percolato prodotto dai rifiuti sono state effettuate per verificarne l'andamento della qualità nel tempo e per determinare i relativi processi di degradazione dei rifiuti.

Il percolato è stato prelevato in corrispondenza dei seguenti punti:

- Percolato del terzo lotto della vecchia discarica (stoccato nella Vasca V3);
- Percolato del primo e secondo lotto della vecchia discarica (in corrispondenza del pozzetto prima della Vasca V4);
- Percolato della nuova discarica (in corrispondenza del pozzetto prima della Vasca V4);
- Percolato all'interno della Vasca V4 (composto da quello prodotto dal 2 e 3 lotto della vecchia discarica e da quello del primo lotto della nuova discarica).

Di seguito si riportano i risultati analitici delle analisi effettuate sui campioni prelevati in data 06/08/2025.

Tabella 8 - Risultati analitici e metodiche percolato

Parametri	Metodiche	RDP 25LA35950	RDP 25LA35951	RDP 25LA35952	RDP 25LA35953
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
pH (U.pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,5	8,5	8,4	7,8
Conducibilità a 20 °C (mS/cm)	UNI EN 27888 1995	17,5	17	16,8	15,5
Temperatura (°C)	UNI 10500 1996	20,6	20,8	20,3	20,9
Ossidabilità Kubel (mg/L O2)	UNI EN ISO 8467 1997	11200	12000	8000	10400
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD5) (mg/LO2)	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	1230	1750	1630	1580
Domanda Chimica di ossigeno (COD) (mg/L O2)	ISO 15705 par 10.2:2002	3990	4470	4530	4030
TOC (mg/L)	UNI EN 1484 1999	1496	1676	566	1511
Cloruri (Cl) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	2100	2300	2000	2200
Fluoruri (F) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	2,8	4,5	4	3,8
Solfati (SO4) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	360	350	340	400
Azoto ammoniacale (NH4+) (mg/L NH4+)	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	1152	1016	1334	706
Azoto Nitrico (N-NO3) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	7

Parametri	Metodiche	RDP 25LA35950	RDP 25LA35951	RDP 25LA35952	RDP 25LA35953
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Azoto Nitroso (N-NO2) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0.01	< 0.01	<0.01	< 0.01
Cianuri (CN) (mg/L)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	< 0.02	< 0.02	<0.02	< 0.02
Cromo esavalente (Cr VI) (mg/L)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Arsenico (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cadmio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Cromo totale (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2,304	2,449	1,552	1,648
Ferro (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	3,655	3,539	2,353	1,874
Manganese (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,227	0,203	0,146	0,143
Nichel (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,408	0,389	0,269	0,277
Piombo (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.01	0,09	< 0.01	0,03
Rame (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,071	0,096	0,045	0,021
Zinco (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,37	0,261	0,139	0,125
Sodio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2892,98	2896,82	1982,46	1818,84
Potassio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	1170,28	1173,16	793,52	732,82
Calcio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	108	93	71,6	65,6
Magnesio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	139,48	137,6	96,42	90,92
Mercurio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Solventi organici aromatici (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Benzene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Toluene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Etilbenzene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xileni (m+p) (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	<0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xileni (o) (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Stirene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Solventi organici clorurati (mg/L)	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Cloruro di vinile (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Solventi organici azotati (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Pesticidi fosforati (mg/L)	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Pesticidi totali (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Composti organici alogenati (mg/L)	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Parametri	Metodiche ·	RDP 25LA35950	RDP 25LA35951	RDP 25LA35952	RDP 25LA35953
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Fenoli (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Naftalene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Acenaftilene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	<0.01	< 0.01
Acenaftene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01
Fluorene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fenantrene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(a)antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Crisene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(b)fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(k)fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(a)pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenzo(a,h)antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(g,h,i)perilene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01

Abbreviazioni su Tabella:

Percolato 1 = Vasca V3 terzo lotto

Percolato 2 = Vasca V4 primo e secondo lotto

Percolato 3 = Nuova discarica

Percolato 4 = Vasca V4 (composto da quello prodotto dal 2 e 3 lotto della vecchia discarica e da quello del primo lotto della nuova discarica)

7 CONCLUSIONI

I dati riscontrati nell'ambito della campagna di monitoraggio (mensile) eseguita nel mese di Agosto 2025 rientrano nel programma di sorveglianza ambientale dell'impianto che prevede campagne di misura periodiche.

Con riferimento alla campagna mensile eseguita, relativa alla <u>qualità dell'aria, alla caratterizzazione del biogas e del percolato</u>, i dati restituiti hanno mostrato il sostanziale mantenimento dei valori riscontrati nelle precedenti campagne di monitoraggio.

Il Direttore Tecnico di Laboratorio Dott. Chim. Salvatore LOFIEGO

		Data	Rev.	Foglio	di
HYDROLAB	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Settembre 2025	00	17	17

8 ALLEGATI

Rapporti di Prova.



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 05/09/2025 Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 25LA35942

25LA35942

Data accettazione: 07/08/2025

Data inizio analisi: 07/08/2025

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Data fine analisi: 05/09/2025

Emissioni in atmosfera

Qualità aria QA1 - ex scuola

Stato fisico: AERIFORME
Produttore: ASA S.r.I.

Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da: personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento: come da capitolato speciale d'appalto

Nome prelevatore: M. Chatzistamatiou

Data - Ora prelievo: 06/08/2025 - 08.00

Contenitore: n.a.

ASA S.r.I. Via San Vincenzo 18 60013 Corinaldo (AN)

Spett.

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 UNI EN 12341:2014	μg/Nm3	10,8	5
Metano Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	2,5	0,1
Idrocarburi non metanici CONCAWE 8/02	mg/Nm3	< 0,1	0,1
Ammoniaca (NH3) NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) NIOSH 6013 1994	mg/m3	< 0,1	0,1
Mercaptani NIOSH 2542 1994	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore UNI EN 13725 2022	U.O.E./m3	< 11	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	μg/m3	< 0,02	0,02
Toluene UNI EN 14662-2 2015	μg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene UNI EN 14662-2 2015	μg/m3	< 0,02	0,02
Xileni UNI EN 14662-2 2015	μg/m3	< 0,02	0,02

Note: La determinazione degli odori è stata eseguita da Ecol Studio S.p.A. - Osmotech



N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova nº: 25LA35942 del 05/09/2025

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Matera Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° 25LA35942



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 05/09/2025 Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova nº 25LA35943

Spett.

ASA S.r.I.

Via San Vincenzo 18 60013 Corinaldo (AN)

25T.A35943

Data accettazione: 07/08/2025

Data inizio analisi: 07/08/2025
Categoria merceologica:
Descrizione campione:

Data fine analisi: 05/09/2025
Emissioni in atmosfera

Qualità aria QA2 - Gasperini

Stato fisico: AERIFORME
Produttore: ASA S.r.I.

Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da: personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento: come da capitolato speciale d'appalto

Nome prelevatore: A. Scialpi

Data - Ora prelievo: 06/08/2025 - 08.10

Contenitore: n.a.

U.M.	Risultato	LOQ
μg/Nm3	11,5	5
mg/m3	2,6	0,1
mg/Nm3	< 0,1	0,1
mg/m3	< 0,001	0,001
mg/m3	< 0,1	0,1
mg/m3	< 0,001	0,001
U.O.E./m3	< 11	11
μg/m3	< 0,02	0,02
μg/m3	< 0,02	0,02
µg/m3	< 0,02	0,02
μg/m3	< 0,02	0,02
	μg/Nm3 mg/m3 mg/m3 mg/m3 u.O.E./m3 μg/m3 μg/m3	μg/Nm3 11,5 mg/m3 2,6 mg/Nm3 < 0,1 mg/m3 < 0,001 mg/m3 < 0,001 U.O.E./m3 < 11 μg/m3 < 0,02 μg/m3 < 0,02 μg/m3 < 0,02

Note: La determinazione degli odori è stata eseguita da Ecol Studio S.p.A. - Osmotech



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

seque Rapporto di prova n°: 25LA35943 del 05/09/2025

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Matera Iscrizione nº 39A

Fine del rapporto di prova n° 25LA35943



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 05/09/2025 Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova nº 25LA35944

Spett.
ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18 60013 Corinaldo (AN)

25LA35944

Data accettazione: 07/08/2025

Data inizio analisi: 07/08/2025

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Data fine analisi: 05/09/2025

Emissioni in atmosfera

Qualità aria QA3 - Uffici ASA

Stato fisico: AERIFORME
Produttore: ASA S.r.I.

Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da: personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento: come da capitolato speciale d'appalto

Nome prelevatore: A. Scialpi

Data - Ora prelievo: 06/08/2025 - 08.20

Contenitore: n.a.

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	μg/Nm3	15,3	5
Metano Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	2,3	0,1
Idrocarburi non metanici CONCAWE 8/02	mg/Nm3	< 0,1	0,1
Ammoniaca (NH3) NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) NIOSH 6013 1994	mg/m3	< 0,1	0,1
Mercaptani NIOSH 2542 1994	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2022</i>	U.O.E./m3	< 11	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	μg/m3	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	μg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	μg/m3	< 0,02	0,02
Xileni UNI EN 14662-2 2015	μg/m3	< 0,02	0,02

Note: La determinazione degli odori è stata eseguita da Ecol Studio S.p.A. - Osmotech



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (I.v)

Pagina 2 di 2

seque Rapporto di prova nº: 25LA35944 del 05/09/2025

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Matera Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° 25LA35944

Ed 1 Rev 1 del 09.05.2025



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 05/09/2025 Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova nº 25LA35945

251.435945

Spett.

ASA S.r.I.

Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 07/08/2025

Data inizio analisi: 07/08/2025

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Data fine analisi: 05/09/2025

Emissioni in atmosfera

Qualità aria QA4 - Sandreani

Stato fisico: AERIFORME
Produttore: ASA S.r.I.

Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da: personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento: come da capitolato speciale d'appalto

Nome prelevatore: A. Scialpi

Data - Ora prelievo: 06/08/2025 - 08.30

Contenitore: n.a.

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 UNI EN 12341:2014	μg/Nm3	12,6	5
Metano Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	2,4	0,1
Idrocarburi non metanici CONCAWE 8/02	mg/Nm3	< 0,1	0,1
Ammoniaca (NH3) NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) NIOSH 6013 1994	mg/m3	< 0,1	0,1
Mercaptani NIOSH 2542 1994	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2022</i>	U.O.E./m3	<11	11
Benzene UNI EN 14662-2 2015	μg/m3	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	μg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	μg/m3	< 0,02	0,02
Xileni UNI EN 14662-2 2015	μg/m3	< 0,02	0,02

Note: La determinazione degli odori è stata eseguita da Ecol Studio S.p.A. - Osmotech



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: 25LA35945 del 05/09/2025

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Matera Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° 25LA35945



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 05/09/2025 Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova nº 25LA35946

Spett.

µg/m3

ASA S.r.I.

Via San Vincenzo 18 60013 Corinaldo (AN)

251.335946

Data accettazione: 07/08/2025

Data inizio analisi: 07/08/2025
Categoria merceologica:
Descrizione campione:
Data fine analisi: 05/09/2025
Emissioni in atmosfera
Qualità aria QA5 - Romani

Stato fisico: AERIFORME
Produttore: ASA S.r.I.

Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da: personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento: come da capitolato speciale d'appalto

Nome prelevatore: A. Scialpi

Data - Ora prelievo: 06/08/2025 - 08.40

Contenitore: n.a.

UNI EN 14662-2 2015

UNI EN 14662-2 2015

Xileni

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 UNI EN 12341:2014	μg/Nm3	20,3	5
Metano Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	2,2	0,1
Idrocarburi non metanici CONCAWE 8/02	mg/Nm3	< 0,1	0,1
Ammoniaca (NH3) NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) NIOSH 6013 1994	mg/m3	< 0,1	0,1
Mercaptani NIOSH 2542 1994	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore UNI EN 13725 2022	U.O.E./m3	< 11	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	μg/m3	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	μg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene	μg/m3	< 0,02	0,02

Note: La determinazione degli odori è stata eseguita da Ecol Studio S.p.A. - Osmotech

< 0,02

0,02



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: 25LA35946 del 05/09/2025

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Matera Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova nº 25LA35946



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 05/09/2025 Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova nº 25LA35947

Spett.

ASA S.r.I.

Via San Vincenzo 18 60013 Corinaldo (AN)

251.A35.947

Data accettazione: 07/08/2025

Data inizio analisi: 07/08/2025

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza:

Campionato da:

Metodo di campionamento:

Nome prelevatore:

Data - Ora prelievo:

Contenitore:

Data fine analisi: 05/09/2025

Emissioni in atmosfera

Emissioni in atmostera

Qualità aria QA6 - fienile a nord

AERIFORME

ASA S.r.I.

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

personale tecnico del laboratorio

come da capitolato speciale d'appalto

A. Scialpi

06/08/2025 - 08.50

n.a.

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 UNI EN 12341:2014	μg/Nm3	19,4	5
Metano Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	2,8	0,1
Idrocarburi non metanici CONCAWE 8/02	mg/Nm3	< 0,1	0,1
Ammoniaca (NH3) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) NIOSH 6013 1994	mg/m3	< 0,1	0,1
Mercaptani NIOSH 2542 1994	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2022</i>	U.O.E./m3	< 11	11
Benzene UNI EN 14662-2 2015	μg/m3	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	μg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	μg/m3	< 0,02	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	μg/m3	< 0,02	0,02

Note: La determinazione degli odori è stata eseguita da Ecol Studio S.p.A. - Osmotech



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova nº: 25LA35947 del 05/09/2025

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Matera Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° 25LA35947



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 05/09/2025 Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova nº 25LA35948

Spett.

ASA S.r.I.

Via San Vincenzo 18 60013 Corinaldo (AN)

25LA35948

Data accettazione: 07/08/2025

Data inizio analisi: 07/08/2025
Categoria merceologica:
Descrizione campione:
Data fine analisi: 05/09/2025
Emissioni in atmosfera
Biogas 1 linea vecchia

Stato fisico: AERIFORME Produttore: ASA S.r.i.

Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da: personale tecnico del laboratorio
Metodo di campionamento: come da capitolato speciale d'appalto

Nome prelevatore: M. Chatzistamatiou

Data - Ora prelievo: 06/08/2025 - 09.10

Contenitore: n.a.

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LOQ	
Metano Pilovetera revitiga (MI 004 Pay 0 2024)	%	43,39	0,1	
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021) Anidride Carbonica Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	%	34,43	0,1	
Ossigeno Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	%	3,46	0,1	
drogeno UNI EN ISO 6974-6 2002	%	< 0,1	0,1	
Acido solfidrico (H2S) UNICHIM 634 1984	mg/m3	1,59	0,01	
Ammoniaca (NH3) SO 21877 2019	mg/m3	51	0,01	
Polveri totali UNIEN13284/1 2017	mg/m3	< 0,2	0,2	
Mercaptani NIOSH 2542 1994	mg/m3	6,4	0,001	
SOV (come COT) UNI EN 12619 2013	mg/m3	390	0,01	



File firmato digitalmente.

HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835
554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: 25LA35948 del 05/09/2025

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Matera Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° 25LA35948



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 05/09/2025 Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova nº 25LA35949

Spett.

ASA S.r.I.

Via San Vincenzo 18 60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 07/08/2025

Data inizio analisi: 07/08/2025 Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza:

Campionato da:

Metodo di campionamento:

Nome prelevatore: Data - Ora prelievo:

Contenitore:

Data fine analisi: 05/09/2025

Emissioni in atmosfera

Biogas 2 linea nuova

AERIFORME

ASA S.r.I.

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

personale tecnico del laboratorio

come da capitolato speciale d'appalto

M. Chatzistamatiou 06/08/2025 - 09.20

n.a.

arametro letodo	U.M.	Risultato	LOQ
Metano Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	%	41,19	0,1
Anidride Carbonica Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	%	33,91	0,1
Ossigeno Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	%	3,54	0,1
drogeno UNI EN ISO 6974-6 2002	%	< 0,1	0,1
Acido solfidrico (H2S) UNICHIM 634 1984	mg/m3	8,0	0,01
Ammoniaca (NH3) ISO 21877 2019	mg/m3	54	0,01
Polveri totali UNIEN13284/1 2017	mg/m3	< 0,2	0,2
Mercaptani NIOSH 2542 1994	mg/m3	5,6	0,001
SOV (come COT) UNI EN 12619 2013	mg/m3	410	0,01



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835

554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova nº: 25LA35949 del 05/09/2025

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Matera Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° 25LA35949





Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



Ferrandina: 05/09/2025 Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova nº 25LA35950

25LA35950

Spett. **ASA S.r.I.** Via San Vincenzo 18 60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 07/08/2025

Data inizio analisi: 07/08/2025 Data fine analisi: 05/09/2025

Categoria merceologica: Rifiuti liquidi

Descrizione campione: Percolato 1 - Vasca V3 terzo lotto

Stato fisico: liquido
Produttore: ASA S.r.I.

Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da: personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento: UNI 10802:2023

Nome prelevatore: A. Scialpi

Data - Ora prelievo: 06/08/2025 - 08.30

Contenitore: 2 bottiglie

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,05		0,05
Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,002		0,002
Mercurio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005
Pesticidi fosforati APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001		0,001
Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,001		0,001
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	8,5	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C UNI EN 27888 1995	mS/cm	17,5		0,147
Temperatura UNI 10500 1996	°C	20,6		0
Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	11200		0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	1230		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	3990		10



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



Pagina 2 di 4

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
' TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	1496		1
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2100		2,5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2,8		0,1
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	360		2,5
Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	1152		0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	2,304		0,01
Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3,655		0,01
Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,227		0,01
Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,408		0,01
* Piombo UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,01		0,01
* Rame UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,071		0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,370		0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	2892,98		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1170,28		0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	108		0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	139,48		0,01



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



			Paç ——	jina 3 di 4
segue Rapporto di prova n°: 25LA35950 del 05/09/2025 Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5
* Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5
* Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5
* Xileni (m+p) EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5
* Xileni (o) EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5
* Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5
* Solventi organici clorurati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5		0,5
Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Composti organici alogenati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5		0,5
* Fenoli APAT CNR (RSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Acenaftene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



Pagina 4 di 4

			,	g
segue Rapporto di prova n°: 25LA35950 del 05/09/2025 Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Crisene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Solventi organici aromatici EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento. File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Matera Iscrizione n° 39A



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



Ferrandina: 05/09/2025

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 25LA35951



Spett. **ASA S.r.I.** Via San Vincenzo 18 60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 07/08/2025

Data inizio analisi: 07/08/2025

Data fine analisi: 05/09/2025

Categoria merceologica:

Rifiuti liquidi

Descrizione campione:

Percolato 2 - Vasca V4 primo e secondo lotto

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.I.

Luogo di provenienza:

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da:

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento:

UNI 10802:2023

Nome prelevatore:

A. Scialpi

Data - Ora prelievo:

06/08/2025 - 08.40

Contenitore:

2 bottiglie

Parametro				
Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,05		0,05
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,002		0,002
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Pesticidi fosforati APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,001		0,001
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	8,5	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C UNI EN 27888 1995	mS/cm	17		0,147
* Temperatura	°C	20,8		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	12000		0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	1750		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	4470		10



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	1676		1
Cloruri (CI) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2300		2,5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	4,5		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO</i> 10304-1 2009	mg/L	350		2,5
Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	1016		0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO</i> 10304-1 2009	mg/L	< 0,1		0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,01		0,01
Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,005		0,008
Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	2,449		0,01
Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	3,539		0,01
Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,203		0,01
Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,389		0,01
Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,09		0,01
Rame UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,096		0,01
Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,261		0,01
Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2896,82		0,01
Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1173,16		0,01
Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	93		0,01
Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	137,6		0,01



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LO
Benzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5
Etilbenzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,9
Xileni (m+p) EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,
Xileni (o) EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,
Stirene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,
Solventi organici clorurati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5		0,
Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,0
Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,0
Composti organici alogenati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5		0,
Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,005		0,0
Naftalene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,0
Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,0
Acenaftene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,0
Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,0
Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,
Antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,
Fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,
Pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,
Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,0



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



Pagina 4 di 4

			Pag	gina 4 di 4
segue Rapporto di prova n°: 25LA35951 del 05/09/2025 Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Crisene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Solventi organici aromatici EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico Ordine del chimici - Provincia di Matera Iscrizione n° 39A



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



Ferrandina: 05/09/2025 Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova nº 25LA35952

25LA35952

Spett. **ASA S.r.I.** Via San Vincenzo 18 60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 07/08/2025

Data inizio analisi: 07/08/2025 Data fine analisi: 05/09/2025

Categoria merceologica: Rifiuti liquidi

Descrizione campione: Percolato 3 - nuova discarica

Stato fisico: liquido
Produttore: ASA S.r.I.

Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da: personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento: UNI 10802:2023

Nome prelevatore: A. Scialpi

Data - Ora prelievo: 06/08/2025 - 08.50

Contenitore: 2 bottiglie

Parametro				
Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,05		0,05
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,002		0,002
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Pesticidi fosforati APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,001		0,001
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	8,4	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C UNI EN 27888 1995	mS/cm	16,8		0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	20,3		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	8000		0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	1630		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	4530		10



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo			incertezza	LOQ
TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	566		1
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2000		2,5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	4		0,1
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	340		2,5
Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	1334		0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,01		0,01
Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par 7.3	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1,552		0,01
Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2,353		0,01
Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,146		0,01
Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,269		0,01
Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
Rame UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,045		0,01
Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,139		0,01
Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1982,46		0,01
Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	793,52		0,01
Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	71,6		0,01
Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	96,42		0,01



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



			Pa	gina 3 di 4
segue Rapporto di prova n°: 25LA35952 del 05/09/2025 Parametro		Discolante		1.00
Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOC
Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5
Toluene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Etilbenzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Xileni (m+p) EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5
Xileni (o) EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5
Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5
Solventi organici clorurati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5		0,5
Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Composti organici alogenati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5		0,5
Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
Naftalene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
Acenaftene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
Fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
Pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01



Sede operativa: Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: 25LA35952 del 05/09/2025				
Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Crisene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Solventi organici aromatici EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Matera Iscrizione n° 39A



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



Ferrandina: 05/09/2025 Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova nº 25LA35953

25LA35953

Spett. **ASA S.r.I.** Via San Vincenzo 18 60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 07/08/2025

Data inizio analisi: 07/08/2025

Data fine analisi: 05/09/2025

Categoria merceologica:

Rifiuti liquidi

Descrizione campione:

Percolato 4 - vasca V4 (composto da quello prodotto dal 2 e 3 lotto della vecchia discarica

e da quello del primo lotto della nuova discarica)

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.I.

Luogo di provenienza:

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da:

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento:

UNI 10802:2023

Nome prelevatore:

A. Scialpi

Data - Ora prelievo:

06/08/2025 - 09.00

Contenitore:

2 bottiglie

Parametro				
Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,05		0,05
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,002		0,002
* Mercurio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Pesticidi fosforati APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,001		0,001
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,8	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C UNI EN 27888 1995	mS/cm	15,5		0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	20,9		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	10400		0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	1580		5



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



segue Rapporto di prova n°: 25LA35953 del 05/09/2025 Parametro		Disulati	la sa t	
Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	4030		10
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	1511		1
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2200		2,5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	3,8		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	400		2,5
Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	706		0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	7,00		0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,01		0,01
Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,648		0,01
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,874		0,01
Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,143		0,01
Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,277		0,01
* Piombo UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,03		0,01
* Rame UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,021		0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,125		0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1818,84		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	732,82		0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	65,6		0,01



Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



egue Rapporto di prova n°: 25LA35953 del 05/09/2025				
Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	90,92		0,01
Benzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Toluene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Etilbenzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Xileni (m+p) <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Xileni (o) <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Stirene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Solventi organici clorurati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5		0,5
Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Composti organici alogenati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5		0,5
Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
Naftalene <i>EPA</i> 3510C 1996+ <i>EPA</i> 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
Acenaftene <i>EPA</i> 3510C 1996+ <i>EPA</i> 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
Fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01



N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Sede operativa:
2.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771



Pagina 4 di 4

			r agilla 4 di 4	
segue Rapporto di prova n°: 25LA35953 del 05/09/2025 Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Crisene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Solventi organici aromatici EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5

^{*} Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Matera Iscrizione n° 39A