



**eni rewind**  
remediation & waste into development

Via Toniolo, 1  
61032 Fano (PU)  
Tel. centralino 02520.1  
enirewind.com

Spett.li

**Comune di Creazzo**

**AREA III – Territorio e Lavori Pubblici**

*c.a. Arch. Bergamin*

PEC: [creazzo.vi@cert.ip-veneto.net](mailto:creazzo.vi@cert.ip-veneto.net)

**REGIONE VENETO**

**Area Tutela e Sviluppo del Territorio**

**Direzione Ambiente Rifiuti e Bonifica Siti Inquinati**

PEC: [ambiente@pec.regione.veneto.it](mailto:ambiente@pec.regione.veneto.it)

**ARPAV - Dipartimento Provinciale di Vicenza**

*c.a. Dott.ssa Epulandi*

PEC: [dapvi@pec.arpav.it](mailto:dapvi@pec.arpav.it)

**AULSS8BERICA**

**Servizio Igiene e Sanità Pubblica (SISP)**

*c.a. Dott.ssa Padovan*

PEC: [protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it](mailto:protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it)

**Provincia di Vicenza**

**Settore Ambiente – U.C. Suolo Rifiuti**

*c.a. Sig. Baldisseri*

PEC: [provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net](mailto:provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net)

e p.c. Spett.li

**Eni S.p.A. Sustainable Mobility**

Area Commerciale Nord Est

*c.a. Ing. Antonio Tamponi*

PEC: [rm\\_retail\\_rim2nordest@pec.eni.com](mailto:rm_retail_rim2nordest@pec.eni.com)

**ACR Reggiani di Reggiani Albertino S.p.A.**

*c.a. Dott. Gabriele Coppola*

PEC: [ambiente.acrspa@arubapec.it](mailto:ambiente.acrspa@arubapec.it)



**Eni Rewind SpA**

Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Mil.se (MI)  
capitale sociale i.v. euro 101.950.844,46  
Codice fiscale, P.IVA e numero d'iscrizione: 09702540155  
del Registro delle imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi  
R.E.A. Milano n. 1309478  
Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento dell'Eni S.p.A.



Prot. PANIND/1889/2023/P

Fano, 18/10/2023

**SITO: PV AGIP/ENI N. 3929 – VIALE ITALIA N. 180, CREAZZO (VI).**

**OGGETTO: RISPOSTA A RICHIESTA AD ARPAV VENETO (PROT.0076792 DEL 31/08/2023) IN MERITO ALLA VERIFICA DIRETTA DEL RISCHIO CON I DATI DELL'ULTIMO MONITORAGGIO SGS DEL 8 AGOSTO 2023 ESEGUITO IN CONTRADDITTORIO.**

La scrivente società Eni Rewind S.p.A, in qualità di mandataria di Eni Sustainable Mobility S.p.A. per la gestione del procedimento ambientale afferente al sito in oggetto, per il quale sono in corso le procedure ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 "Norme in materia ambientale", trasmette con la presente comunicazione un riscontro alla richiesta di ARPAV avanzata in data 31/08/2023 PROT. n.0076792 (Allegato 1) in cui venivano trasmessi gli esiti analitici del monitoraggio eseguito in contraddittorio in data 08/08/2023.

Di seguito si riporta un estratto della richiesta di ARPAV

*"Si evidenzia che le concentrazioni di tutti i parametri analizzati risultano inferiori ai rispettivi limiti di rilevabilità. Dalla disamina dei risultati del laboratorio della Parte, ricevuti per le vie brevi sotto forma di riassunto tabellare, emerge che le concentrazioni determinate, superiori al limite di rilevabilità, sono comunque compatibili con quanto ottenuto dal laboratorio della scrivente Agenzia, quantomeno in termini di ordine di grandezza. Sarà cura della Parte considerare anche questi ultimi dati nell'AdR sviluppata a verifica della consistenza delle conclusioni espresse con il quarto report di aggiornamento, pervenuto con prot. 113139 del 22/12/2022."*

Si ricorda che i dati del monitoraggio in contraddittorio sono stati trasmessi tramite comunicazione eni rewind PANIND/2408/2023/P del 31/08/2023, si riporta la comunicazione in Allegato 2.

Si evidenzia che i valori misurati sono di due ordini di grandezza inferiori rispetto a quelli utilizzati nell'ultima simulazione riportata all'interno del documento RM1004-ENG-U-U1-3886 "Report finale del monitoraggio acque di falda e soil gas e aggiornamento dell'analisi di rischio sanitario ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/06 e D.M. 31/2015" del dicembre 2022 trasmesso con Prot. 4883/2022/PVR del 20/12/2022.

Nella seguente tabella si riassumono i risultati ottenuti con i campionamenti:

Punto di Prelievo	Data di campionamento	Idrocarburi Alifatici C5-C8 (µg/m³)	Idrocarburi Alifatici C9-C12 (µg/m³)	Idrocarburi Aromatici C9-C10 (µg/m³)	Idrocarburi aromatici C11-C12 (mg/mc)	Benzene (µg/m³)	Etilbenzene (µg/m³)	Stirene (µg/m³)	Toluene (µg/m³)	Xileni (µg/m³)	MtBE (µg/m³)
SGS1	09/08/2023	0,0255	0,0618	0,0151	< 0,00017	0,0051	0,018	0,011	0,021	0,067	0,0031
SGS2	09/08/2023	0,015	0,0903	0,0181	< 0,00017	0,0096	0,021	0,013	0,018	0,09	0,0032



Punto di Prelievo	Data di campionamento	Idrocarburi Alifatici C5-C8 (µg/m³)	Idrocarburi Alifatici C9-C12 (µg/m³)	Idrocarburi Aromatici C9-C10 (µg/m³)	Idrocarburi aromatici C11-C12 (mg/mc)	Benzene (µg/m³)	Etilbenzene (µg/m³)	Stirene (µg/m³)	Toluene (µg/m³)	Xileni (µg/m³)	MtBE (µg/m³)
<b>SGS2 - ARPAV</b>	09/08/2023	<22,8	<30,2	<14,7		<3,3	<4,4		<3,8	<4,4	<3,7
SGS3	09/08/2023	0,023	0,0218	0,0073	< 0,00017	0,003	0,0049	0,0088	0,014	0,019	0,0027
SGS4	08/08/2023	0,0202	0,0258	0,0116	< 0,00017	0,0069	0,012	0,0088	0,012	0,046	0,0025
SGS5	08/08/2023	0,0099	0,069	0,015	< 0,00017	0,0048	0,017	< 0,0016	0,015	0,07	0,0028
<b>SGS5 - ARPAV</b>	08/08/2023	<22,8	<30,2	<14,7		<3,3	<4,4		<3,8	<4,4	<3,7
SGS6	08/08/2023	0,0185	0,0518	0,00741	< 0,00017	0,004	0,0059	0,0089	0,01	0,024	0,0024
SGS7	09/08/2023	0,022	0,0733	0,012	< 0,00017	0,0075	0,012	0,0092	0,015	0,045	0,0023
SGS8	08/08/2023	0,00364	0,0298	0,0109	< 0,00017	0,0064	0,011	< 0,0016	0,013	0,044	0,0024

Si evidenzia che i limiti di rilevabilità riportati nei risultati ARPAV risultano superiori rispetto ai rimanenti dati tuttavia, come evidenziato dall'Ente di controllo, i valori misurati risultano compatibili tra loro.

Nella successiva tabella, si riportano i valori massimi, sia di Parte che ArpaV, confrontati con i valori delle C<sub>soglia</sub>, previste dalle LG SNPA 2018. Da tale confronto emerge la piena conformità tra i valori massimi e le C<sub>soglia</sub> sia per il bersaglio commerciale (indoor e outdoor) che per il residenziale (outdoor off site).

	Idrocarburi Alifatici C5-C8 (mg/mc)	Idrocarburi Alifatici C9-C12 (mg/m³)	Idrocarburi Aromatici C9-C10 (mg/m³)	Idrocarburi aromatici C11-C12 (mg/mc)	Benzene (mg/m³)	Etilbenzene (mg/m³)	Stirene (mg/m³)	Toluene (mg/m³)	Xileni (mg/m³)	MtBE (mg/m³)
MAX Eni	0,0000255	0,0000903	0,0000181	0,00017	0,0000096	0,000021	0,000013	0,000021	0,00009	0,0000032
Max ArpaV	0,0228	0,0302	0,0147	-	0,0033	0,0044	-	0,0038	0,0044	0,0037
Csoglia comm IN/OUT	8,74	8,74	1,1	1,1	0,0157	0,0491	0,245	219	4,38	131
Csoglia resid. OUT	26,3	26,3	3,29	3,29	0,0718	0,224	1,12	659	13,2	395

A conferma del confronto sopra riportato, si trasmette in Allegato 3 il file Rome utilizzato per le simulazioni. Analogamente a quanto fatto nei precedenti documenti di AdR, sono state eseguite anche delle simulazioni con il software Risk-net che hanno confermato l'assenza di rischio per i percorsi individuati.

Si riporta in Annesso xx il file utilizzato per simulazioni e di seguito le tabelle riassuntive delle simulazioni effettuate:

1. Bersaglio lavoratore indoor/outdoor: rischio sempre accettabile.



Rischio dal soil-gas (Outdoor)						<a href="#">Copia Tabella</a>	<a href="#">Help</a>
Contaminante	CRS	f	CRS*f	R (H0)	RI (H0)		
	mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>				
MBE	3.70e-3		3.70e-3	-	-		
Alifatici C5-C8	2.29e-2		2.29e-2	-	1.05e-8		
Alifatici C9-C12	3.02e-2		3.02e-2	-	1.04e-6		
Aromatici C9-C10	1.47e-2		1.47e-2	-	1.21e-6		
Aromatici C11-C12	1.70e-4		1.70e-4	-	4.70e-8		
Benzene	3.30e-3		3.30e-3	9.39e-11	1.12e-6		
Etilbenzene	4.40e-3		4.40e-3	3.07e-11	3.44e-8		
Stirene	1.30e-5		1.30e-5	1.86e-14	1.05e-10		
Toluene	3.80e-3		3.80e-3	-	6.75e-9		
Xileni	4.40e-3		4.40e-3	-	4.25e-7		
Rischio Cumulato				1.25e-10	8.55e-6		

Rischio dal soil-gas (Indoor)						<a href="#">Copia Tabella</a>	<a href="#">Help</a>
Contaminante	CRS	f	CRS*f	R (H0)	RI (H0)		
	mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>				
MBE	3.70e-3		3.70e-3	-	1.55e-8		
Alifatici C5-C8	2.29e-2		2.29e-2	-	1.52e-6		
Alifatici C9-C12	1.47e-2		1.47e-2	-	8.60e-7		
Aromatici C9-C10	1.47e-2		1.47e-2	-	6.89e-6		
Aromatici C11-C12	1.70e-4		1.70e-4	-	6.82e-8		
Benzene	3.30e-3		3.30e-3	1.37e-10	1.65e-6		
Etilbenzene	1.30e-5		1.30e-5	1.33e-13	1.43e-10		
Stirene	1.30e-5		1.30e-5	2.75e-14	1.54e-10		
Toluene	3.80e-3		3.80e-3	-	9.80e-9		
Xileni	4.40e-3		4.40e-3	-	6.23e-7		
Rischio Cumulato				1.38e-10	1.16e-5		

## 2. Bersaglio residenziale outdoor (off site): rischio sempre accettabile.

Rischio dal soil-gas (Outdoor)						<a href="#">Copia Tabella</a>	<a href="#">Help</a>
Contaminante	CRS	f	CRS*f	R (H0)	RI (H0)		
	mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>				
MBE	3.70e-3		3.70e-3	-	4.45e-8		
Alifatici C5-C8	2.29e-2		2.29e-2	-	4.37e-6		
Alifatici C9-C12	3.02e-2		3.02e-2	-	5.06e-6		
Aromatici C9-C10	1.47e-2		1.47e-2	-	1.97e-5		
Aromatici C11-C12	1.70e-4		1.70e-4	-	1.95e-7		
Benzene	3.30e-3		3.30e-3	4.73e-10	4.72e-6		
Etilbenzene	4.40e-3		4.40e-3	1.55e-10	1.44e-7		
Stirene	1.30e-5		1.30e-5	9.49e-14	4.43e-10		
Toluene	3.80e-3		3.80e-3	-	2.83e-8		
Xileni	4.40e-3		4.40e-3	-	1.75e-5		
Rischio Cumulato				6.28e-10	3.81e-5		

I risultati della verifica diretta del rischio confermano in pieno le conclusioni riportate nel documento RM1004-ENG-U-U1-3886 "Report finale del monitoraggio acque di falda e soil gas e aggiornamento dell'analisi di rischio sanitario ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/06 e D.M. 31/2015" del dicembre 2022 trasmesso con Prot. 4883/2022/PVR del 20/12/2022.



In particolare, a seguito degli aggiornamenti dell'Analisi di Rischio per le acque di falda e sulla base delle verifiche dirette dei rischi da soil gas eseguite in conformità alle Linea Guida SNPA 17/2018, si confermano, quali nuovi obiettivi di bonifica per il sito, le CSR calcolate nel documento RM1004-ENG-U-U1-3886 "Report finale del monitoraggio acque di falda e soil gas e aggiornamento dell'analisi di rischio sanitario ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/06 e D.M. 31/2015" del dicembre 2022 e di seguito riportate.

Parametro	Obiettivo di bonifica (µg/l)	
	POC	Pozzi interni al sito
Idrocarburi totali (come n-esano)	350	6310*
Benzene	1	177
p-Xilene	10	525
MtBE	40	126000

*\* L'obiettivo indicato corrisponde alla massima concentrazione finora rilevata, alla quale, in base ai calcoli eseguiti, non si evidenzia rischio sanitario.*

Visti:

- i risultati dei monitoraggi delle acque di falda e degli SGS (riportati dettagliatamente nel documento citato sopra) nel periodo da luglio 2022 a ottobre 2022, con le modalità previste dal piano di monitoraggio approvato, per un totale di n. 4 campagne di monitoraggio acque e n.1 monitoraggio dei gas interstiziali. I monitoraggi delle acque di falda di luglio ed ottobre 2022 sono stati condotti in contraddittorio con ARPAV per la validazione dei risultati analitici;
- i risultati delle analisi del laboratorio ARPAV che sono stati trasmessi con prot n.0008419 del 27/01/2023 ed evidenziano il rispetto delle CSC di Tabella 2, All.5 alla Parte VI del D.lgs 152/2006 e del DM 31/2015 per entrambi i piezometri campionati, in particolare per il PM7 che costituisce punto di conformità per le acque sotterranee;
- i risultati dell'ultimo monitoraggio SGS eseguito in data 08/08/2023 in contraddittorio con ARPAV i cui risultati, sia della Parte che dell'Ente evidenziano la totale assenza di rischio sanitario come esplicitato dettagliatamente sopra;
- le verifiche dirette del rischio sanitario effettuate che confermano le CSR calcolate nel documento RM1004-ENG-U-U1-3886 "Report finale del monitoraggio acque di falda e soil gas e aggiornamento dell'analisi di rischio sanitario ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/06 e D.M. 31/2015" del dicembre 2022;
- la conformità delle acque sotterranee alle CSR (punti interni) e CSC (punti PoC);

Il sito può essere considerato non contaminato e si richiede la chiusura del relativo procedimento ambientale.



Per chiarimenti tecnici si prega di contattare la società Eni Rewind S.p.A. ai seguenti riferimenti:

Dott.ssa Laura Renga

Tel: +39 0721 049860

Mob. +39 348 6340045

e-mail: [laura.renga@enirewind.com](mailto:laura.renga@enirewind.com)

Pec: [pvenv.rete.nord@pec.eni.com](mailto:pvenv.rete.nord@pec.eni.com)

Dott. Stefano Galbiati

e-mail: [stefano.galbiati@enirewind.com](mailto:stefano.galbiati@enirewind.com)

Tel: +39 02 52042595

Mob. +39 345 8398360

Distinti saluti.

ENI REWIND SPA  
PROGRAM MANAGER PUNTI VENDITA E  
ASSET NON INDUSTRIALI

Ing. Genni Repoli  


**ALLEGATI:**

**ALLEGATO 1** – Comunicazione ARPAV PROT. n.0076792 del 31/08/2023

**ALLEGATO 2** – Comunicazione Eni Rewind PANIND/2408/2023/P del 31/08/2023

**ALLEGATO 3** – File Rome+ e Risk-net



**ALLEGATO 1** – Comunicazione ARPAV PROT. n.0076792 del 31/08/2023

**Area Tecnica e Gestionale**

**U.O. Bonifiche dei siti contaminati Veneto Occidentale**

**Ufficio macroarea nord ovest (VR-VI-RO)**

**Protocollo**

(vedi file Segnatura.xml allegato)

**Classificazione 10.20.09**

**Fascicolo 10/10.1.2063**

POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA

Spett.li

Eni S.p.A. – Direzione Generale Energy  
Evolution Green/Traditional Refining and  
Marketing – Area Commerciale Nord Est  
c.a. Geom. Renzo Rosso  
[rm\\_retail\\_rim2nordest@pec.eni.com](mailto:rm_retail_rim2nordest@pec.eni.com)

Eni Rewind S.p.a.  
c.a Ing. Laura Renga  
[enirewind@pec.enirewind.com](mailto:enirewind@pec.enirewind.com)

ACR Reggiani di Reggiani Albertino S.p.A.  
c.a. Dott. Gabriele Coppola  
[ambiente.acrspa@arubapec.it](mailto:ambiente.acrspa@arubapec.it)

Comune di Creazzo  
Ufficio Ambiente  
[creazzo.vi@cert.ip-veneto.net](mailto:creazzo.vi@cert.ip-veneto.net)

e, p.c.

Provincia di Vicenza  
Settore ambiente U.C. Suolo rifiuti  
[provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net](mailto:provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net)

Ulss n. 8 Berica  
Servizio Igiene e Sanità Pubblica (SISP)  
[protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it](mailto:protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it)

**OGGETTO:** Sito PV AGIP/ENI N.3929, V.le Italia 180 nel Comune di Creazzo (VI) - **Trasmissione RdP n. 926278 e 926286 (verb. 561/UOBSC del 08/08/2023) relativi al campionamento di soil gas**

Si trasmettono in allegato alla presente gli esiti analitici di cui ai RdP indicati in oggetto.

Si evidenzia che le concentrazioni di tutti i parametri analizzati risultano inferiori ai rispettivi limiti di rilevabilità.

Dalla disamina dei risultati del laboratorio della Parte, ricevuti per le vie brevi sotto forma di riassunto tabellare, emerge che le concentrazioni determinate, superiori al limite di rilevabilità, sono comunque compatibili con quanto ottenuto dal laboratorio della scrivente Agenzia, quantomeno in termini di ordine di grandezza. Sarà cura della Parte considerare anche questi ultimi dati nell'AdR sviluppata a verifica della consistenza delle conclusioni espresse con il quarto report di aggiornamento, pervenuto con prot. 113139 del 22/12/2022.

Successivamente, come già richiamato dalla scrivente con comunicazione di cui al nostro prot. 8419 del 27/01/2023, potrà essere convocata, da parte dell'Ente procedente, la CdS per la valutazione delle nuove CSR e delle succitate conclusioni.

Cordiali saluti

**IL DIRIGENTE**

**U.O. BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI VENETO OCCIDENTALE**

(Ing. Paolo Zilli)

(firmato digitalmente ex art. 24 del D.Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

**ALLEGATI:**

- RdP n. 926278 e 926286
- Verb. 561/UOBSC del 08/08/2023

Responsabile del procedimento: ing. Paolo Zilli

Responsabile dell'istruttoria: dott. ssa Laura Epulandi

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV

pag. 1 di 1



**ALLEGATO 2** – Comunicazione Eni Rewind PANIND/2408/2023/P del 31/08/2023



**eni rewind**  
remediation & waste into development

Via Toniolo, 1  
61032 Fano (PU)  
Tel. centralino 02520.1  
enirewind.com

Spett.li

**Comune di Creazzo**

**AREA III – Territorio e Lavori Pubblici**

*c.a. Arch. Bergamin*

PEC: [creazzo.vi@cert.ip-veneto.net](mailto:creazzo.vi@cert.ip-veneto.net)

**REGIONE VENETO**

**Area Tutela e Sviluppo del Territorio**

**Direzione Ambiente Rifiuti e Bonifica Siti Inquinati**

PEC: [ambiente@pec.regione.veneto.it](mailto:ambiente@pec.regione.veneto.it)

**ARPAV - Dipartimento Provinciale di Vicenza**

*c.a. Dott.ssa Epulandi*

PEC: [dapvi@pec.arpav.it](mailto:dapvi@pec.arpav.it)

**AULSS8BERICA**

**Servizio Igiene e Sanità Pubblica (SISP)**

*c.a. Dott.ssa Padovan*

PEC: [protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it](mailto:protocollo.prevenzione.aulss8@pecveneto.it)

**Provincia di Vicenza**

**Settore Ambiente – U.C. Suolo Rifiuti**

*c.a. Sig. Baldisseri*

PEC: [provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net](mailto:provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net)

e p.c. Spett.li

**Eni S.p.A. Sustainable Mobility**

Area Commerciale Nord Est

*c.a. Ing. Antonio Tamponi*

PEC: [rm\\_retail\\_rim2nordest@pec.eni.com](mailto:rm_retail_rim2nordest@pec.eni.com)

**ACR Reggiani di Reggiani Albertino S.p.A.**

*c.a. Dott. Gabriele Coppola*

PEC: [ambiente.acrspa@arubapec.it](mailto:ambiente.acrspa@arubapec.it)



**Eni Rewind SpA**

Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Mil.se (MI)  
capitale sociale i.v. euro 101.950.844,46  
Codice fiscale, P.IVA e numero d'iscrizione: 09702540155  
del Registro delle imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi  
R.E.A. Milano n. 1309478  
Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento dell'Eni S.p.A.



Prot. PANIND/2408/2023/P

Fano, 31/08/2023

**SITO: PV AGIP/ENI N. 3929 – VIALE ITALIA N. 180, CREAZZO (VI).**

**OGGETTO: TRASMISSIONE RISULTATI ANALITICI MONITORAGGIO SGS AGOSTO 2023 ESEGUITO IN CONTRADDITTORIO CON ARPAV.**

La scrivente società Eni Rewind S.p.A, in qualità di mandataria di Eni Sustainable Mobility S.p.A. per la gestione del procedimento ambientale afferente al sito in oggetto, per il quale sono in corso le procedure ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 "Norme in materia ambientale", trasmette gli esiti del monitoraggio delle sonde SGS prelevati da Eni Rewind.

**Si resta in attesa dei risultati del campionamento eseguito dalla Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente (ARPAV) e delle indicazioni per il proseguimento dell'iter ambientale.**

Per chiarimenti tecnici si prega di contattare la società Eni Rewind S.p.A. ai seguenti riferimenti:

Dott.ssa Laura Renga

Tel: +39 0721 049860

Mob. +39 348 6340045

e-mail: [laura.renga@enirewind.com](mailto:laura.renga@enirewind.com)

Pec: [pvenv.rete.nord@pec.eni.com](mailto:pvenv.rete.nord@pec.eni.com)

Dott. Stefano Galbiati

e-mail: [stefano.galbiati@enirewind.com](mailto:stefano.galbiati@enirewind.com)

Tel: +39 02 52042595

Mob. +39 345 8398360



Distinti saluti.

**Eni Rewind S.p.A**

remediation & waste into development

Project Manager punti vendita e asset non industriali – Area Nord

Stefano Galbiati



## Annesso 1 – tabella risultati analitici SGS

Punto di Prelievo	Data di campionamento	Idrocarburi Alifatici C5-C8 (µg/m³)	Idrocarburi Alifatici C9-C12 (µg/m³)	Idrocarburi Aromatici C9- C10 (µg/m³)	Idrocarburi aromatici C11- C12 (mg/mc)	Benzene (µg/m³)	Etilbenzene (µg/m³)	Stirene (µg/m³)	Toluene (µg/m³)	Xileni (µg/m³)	MtBE (µg/m³)
SGS1	09/08/2023	0.0255	0.0618	0.0151	< 0,00017	0.0051	0.018	0.011	0.021	0.067	0.0031
SGS2	09/08/2023	0.0150	0.0903	0.0181	< 0,00017	0.0096	0.021	0.013	0.018	0.090	0.0032
SGS3	09/08/2023	0.0230	0.0218	0.00730	< 0,00017	0.0030	0.0049	0.0088	0.014	0.019	0.0027
SGS4	08/08/2023	0.0202	0.0258	0.0116	< 0,00017	0.0069	0.012	0.0088	0.012	0.046	0.0025
SGS5	08/08/2023	0.00990	0.0690	0.0150	< 0,00017	0.0048	0.017	< 0.0016	0.015	0.070	0.0028
SGS6	08/08/2023	0.0185	0.0518	0.00741	< 0,00017	0.0040	0.0059	0.0089	0.010	0.024	0.0024
SGS7	09/08/2023	0.0220	0.0733	0.0120	< 0,00017	0.0075	0.012	0.0092	0.015	0.045	0.0023
SGS8	08/08/2023	0.00364	0.0298	0.0109	< 0,00017	0.0064	0.011	< 0.0016	0.013	0.044	0.0024



## Annesso 2 . rapporti di prova

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316594.001 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316594.001**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 10:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Vacuum bottle proveniente da campionamento soil gas  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS1  
Campionamento a cura di: cliente  
Data prelievo: 09/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0051	
Etilbenzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.018	
Toluene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.021	
m+p-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.044	
o-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.023	
Xileni EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.067	
Stirene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.011	
Idrocarburi Alifatici C5-C8 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0255	
Alifatici C9-C12 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0618	
Aromatici C9-C10 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0151	
metil ter-butil etere (MTBE) EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0031	

*Data fine analisi: 24/08/2023*

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.001 DEL 30/08/2023**

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.001

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.001 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.001**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di testa  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS1  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 26.3°C  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.001

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.002 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.002**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di guardia  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS1  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 26.3°C  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.002

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316594.002 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316594.002**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 10:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Vacuum bottle proveniente da campionamento soil gas  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS2  
Campionamento a cura di: cliente  
Data prelievo: 09/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0096	
Etilbenzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.021	
Toluene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.018	
m+p-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.057	
o-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.033	
Xileni EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.090	
Stirene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.013	
Idrocarburi Alifatici C5-C8 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0150	
Alifatici C9-C12 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0903	
Aromatici C9-C10 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0181	
metil ter-butil etere (MTBE) EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0032	

*Data fine analisi: 24/08/2023*

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.002 DEL 30/08/2023**

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Campione in contraddittorio con Arpav.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.002

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.003 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.003**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di testa  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS2  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 23.1°C  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.003

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.004 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.004**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di guardia  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS2  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 23.1°C  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.004

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316594.003 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316594.003**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 10:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Vacuum bottle proveniente da campionamento soil gas  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS3  
Campionamento a cura di: cliente  
Data prelievo: 09/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0030	
Etilbenzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0049	
Toluene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.014	
m+p-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.013	
o-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0062	
Xileni EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.019	
Stirene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0088	
Idrocarburi Alifatici C5-C8 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0230	
Alifatici C9-C12 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0218	
Aromatici C9-C10 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.00730	
metil ter-butil etere (MTBE) EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0027	

*Data fine analisi: 24/08/2023*

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.003 DEL 30/08/2023**

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.003

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.005 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.005**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di testa  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS3  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 23.6°C  
Data prelievo: 09/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.005

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.006 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.006**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di guardia  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS3  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 23.6°C  
Data prelievo: 09/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.006

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316594.004 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316594.004**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 10:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Vacuum bottle proveniente da campionamento soil gas  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS4  
Campionamento a cura di: cliente  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0069	
Etilbenzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.012	
Toluene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.012	
m+p-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.030	
o-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.016	
Xileni EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.046	
Stirene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0088	
Idrocarburi Alifatici C5-C8 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0202	
Alifatici C9-C12 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0258	
Aromatici C9-C10 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0116	
metil ter-butil etere (MTBE) EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0025	

*Data fine analisi: 24/08/2023*

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.004 DEL 30/08/2023**

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.004

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.007 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.007**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di testa  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS4  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 24.7°C  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.007

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.008 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.008**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di guardia  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS4  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 24.7°C  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.008

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316594.005 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316594.005**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 10:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Vacuum bottle proveniente da campionamento soil gas  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS5  
Campionamento a cura di: cliente  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0048	
Etilbenzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.017	
Toluene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.015	
m+p-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.045	
o-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.025	
Xileni EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.070	
Stirene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	< 0.0016	
Idrocarburi Alifatici C5-C8 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.00990	
Alifatici C9-C12 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0690	
Aromatici C9-C10 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0150	
metil ter-butil etere (MTBE) EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0028	

*Data fine analisi: 24/08/2023*

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.005 DEL 30/08/2023**

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Campione in contraddittorio con Arpav.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.005

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.009 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.009**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di testa  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS5  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 23.9°C  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.009

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.010 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.010**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di guardia  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS5  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 23.9°C  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.010

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316594.006 DEL 30/08/2023**

**CAMPIONE N°: 2316594.006**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**

Via Statale Nord, 162

41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere

Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 10:00:00

Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Vacuum bottle proveniente da campionamento soil gas

Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)

Punto di prelievo: SGS6

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0040	
Etilbenzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0059	
Toluene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.010	
m+p-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.016	
o-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0079	
Xileni EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.024	
Stirene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0089	
Idrocarburi Alifatici C5-C8 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0185	
Alifatici C9-C12 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0518	
Aromatici C9-C10 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.00741	
metil ter-butil etere (MTBE) EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0024	

*Data fine analisi: 24/08/2023*

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.006 DEL 30/08/2023**

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.006

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.011 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.011**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di testa  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS6  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 26.2°C  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.011

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.012 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.012**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di guardia  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS6  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 26.2°C  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.012

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316594.007 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316594.007**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 10:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Vacuum bottle proveniente da campionamento soil gas  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS7  
Campionamento a cura di: cliente  
Data prelievo: 09/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0075	
Etilbenzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.012	
Toluene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.015	
m+p-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.029	
o-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.016	
Xileni EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.045	
Stirene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0092	
Idrocarburi Alifatici C5-C8 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0220	
Alifatici C9-C12 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0733	
Aromatici C9-C10 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0120	
metil ter-butil etere (MTBE) EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0023	

*Data fine analisi: 24/08/2023*

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.007 DEL 30/08/2023**

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.007

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.013 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.013**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di testa  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS7  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 24.5°C  
Data prelievo: 09/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.013

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.014 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.014**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di guardia  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS7  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 24.5°C  
Data prelievo: 09/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.014

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316594.008 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316594.008**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 10:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Vacuum bottle proveniente da campionamento soil gas  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS8  
Campionamento a cura di: cliente  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0064	
Etilbenzene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.011	
Toluene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.013	
m+p-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.028	
o-Xilene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.016	
Xileni EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.044	
Stirene EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	< 0.0016	
Idrocarburi Alifatici C5-C8 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.00364	
Alifatici C9-C12 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0298	
Aromatici C9-C10 MADEP APH 2009 SGS rev.1	mg/m <sup>3</sup>	0.0109	
metil ter-butil etere (MTBE) EPA TO-15 1999	mg/m <sup>3</sup>	0.0024	

*Data fine analisi: 24/08/2023*

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.008 DEL 30/08/2023**

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316594.008

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.015 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.015**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di testa  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS8  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 24.1°C  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.015

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2316448.016 DEL 30/08/2023**  
**CAMPIONE N°: 2316448.016**

Spett.

**ACR di Reggiani Albertino SPA**  
Via Statale Nord, 162  
41037 Mirandola (MO)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: Corriere  
Data Ricezione: 10/08/2023 - Ora Ricezione: 11:00:00  
Data accettazione: 10/08/2023

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Fiala proveniente da campionamento soil gas - Sezione di guardia  
Prelievo eseguito presso: PV n. 3929 - Viale Italia n. 180, Creazzo (VI)  
Punto di prelievo: SGS8  
Campionamento a cura di: cliente  
Note campionamento: 0,2 l/min per 60 min ; T: 24.1°C  
Data prelievo: 08/08/2023

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 10/08/2023*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Aromatici C11-C12 MP 382 rev 0 2021	mg/m <sup>3</sup>	< 0.00017	

*Data fine analisi: 22/08/2023*

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio  
**Dr. Chim. Lorenzo Pontorno**  
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2316448.016



### ALLEGATO 3 – File Rome+ e Risk-net