

# ARAP

## AZIENDA REGIONALE DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

*Ente Pubblico Economico*

Sede legale via Nazionale SS 602 km 51+355 Cepagatti (PE)

Unità Territoriale n. 6 del Vastese

Impianto di trattamento rifiuti  
sito in Località Santa Rufina del Comune di Sulmona (AQ)

Autorizzazione Unica – variante sostanziale dell'autorizzazione DN7/109 del 2005 e s.m.i.  
(art. 208 del D.Lgs. 152/2006, art. 45 della L.R. 45/2007)

### ALLEGATO 14

## MISURE OLFATTOMETRICHE

IL TECNICO

Dott. Vincenzo Magnacca



IL RUP

Ing. Emanuela Fattori



**Spettabile:**ARAP AZIENDA REGIONALE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
VIA NAZIONALE SS 602 - Km 51+355  
65012 CEPAGATTI (PE)

## Localizzazione punto di prelievo:

Tipo di campione:

Luogo della prova:

Campionatore:

Effettuato in data:

Data inizio prove:

Data fine prove:

Data rapporto di prova:

Verbale di campionamento:

Piano di campionamento:

Coordinate satellitari:

**BIANCO IMPIANTO**

Aria ambiente

IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI SITO IN LOC. SANTA RUFINA - SULMONA (AQ)

Di Donato Alessio - LASER LAB srl

06/03/2023

07/03/2023

07/03/2023

13/03/2023

88981/1

LSL-OR-23-04708

42° 4'29.55"N - 13°53'45.86"E

## Condizioni ambientali inizio campionamento:

Temperatura: 10,3 °C

Pressione atmosferica: 973,4 mbar

Velocità del vento (m/s) - direzione: 0,1 - SE

Umidità: 62 %

Prova	Data e ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM
[EXT] Metodo di Prova UNI EN 13725:2004/EC 1:2021 concentrazione di odore	06/03/2023 09:30	istantaneo	OUe/m <sup>3</sup>	32	19÷54

**NOTE**

[EXT] = analisi eseguita presso Laboratorio in subappalto (LabAnalysis S.r.l., società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.).

LabAnalysis S.r.l., Via Europa, 5, Casanova Lonati (PV)

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

&lt;x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e 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.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

## Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C):

22

data/ora analisi:

07/03/2023 08:56

N°1 Allegato al Rapporto di Prova:

- planimetria indicante i punti di monitoraggio

**Il Direttore del Laboratorio**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A**  
**Dott. Federico Perin**

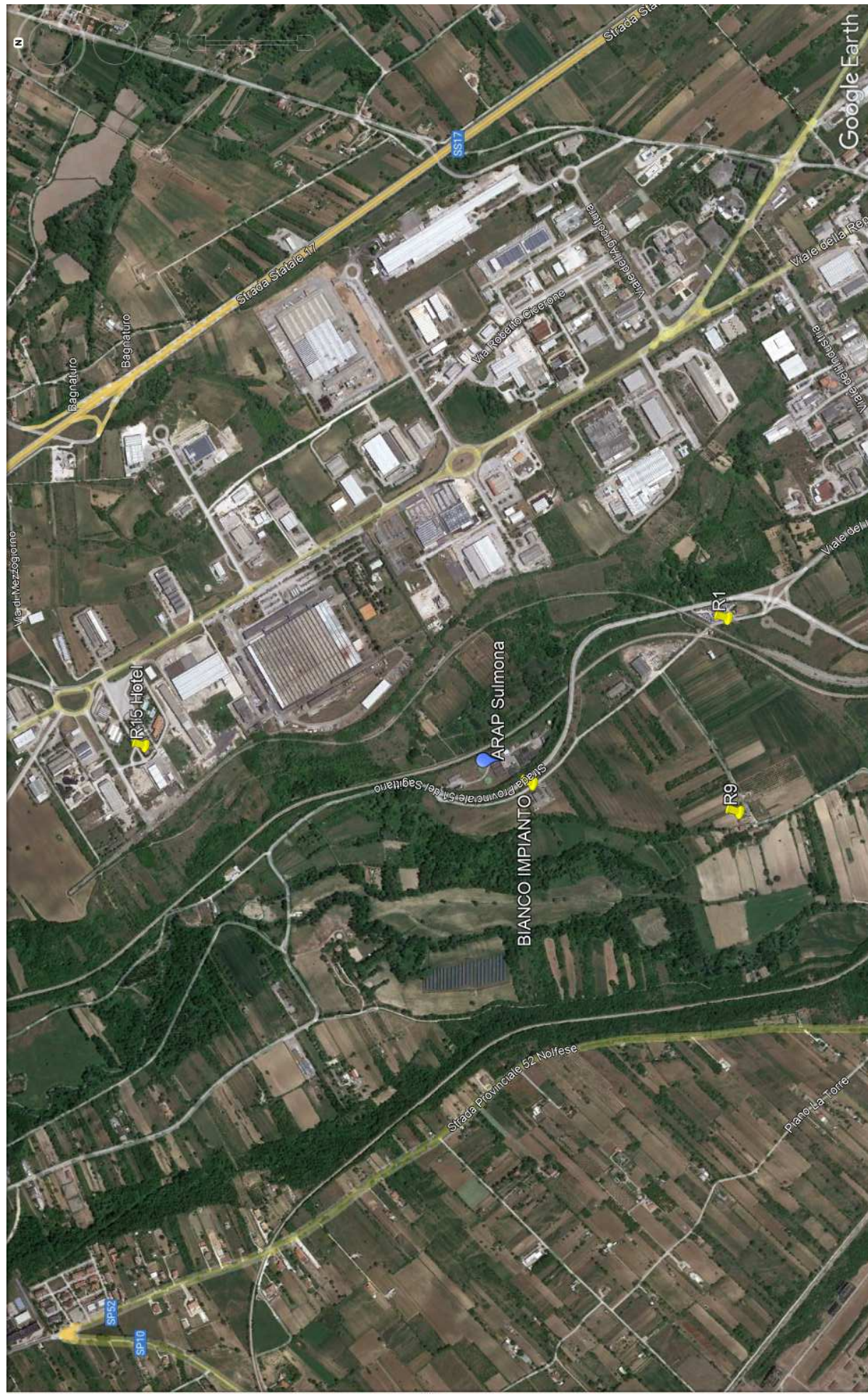
Fine rapporto di prova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento,  
il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l..



## Planimetria indicante i punti di monitoraggio





**Spettabile:**ARAP AZIENDA REGIONALE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
VIA NAZIONALE SS 602 - Km 51+355  
65012 CEPAGATTI (PE)

Localizzazione punto di prelievo:

Tipo di campione:

Luogo della prova:

Campionatore:

Effettuato in data:

Data inizio prove:

Data fine prove:

Data rapporto di prova:

Verbale di campionamento:

Piano di campionamento:

Coordinate satellitari:

**R9**

Aria ambiente

IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI SITO IN LOC. SANTA RUFINA - SULMONA (AQ) - RECETTORE SENSIBILE

Di Donato Alessio - LASER LAB srl

06/03/2023

07/03/2023

07/03/2023

13/03/2023

88981/2

LSL-OR-23-04708

42° 4'12.12"N - 13°53'42.78"E

Condizioni ambientali inizio campionamento:

Temperatura: 10,7 °C

Pressione atmosferica: 972,6 mbar

Velocità del vento (m/s) - direzione: 0,2 - NE

Umidità: 58 %

Prova	Data e ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM
[EXT] Metodo di Prova UNI EN 13725:2004/EC 1:2021 concentrazione di odore	06/03/2023 10:00	istantaneo	OUe/m³	76	45÷130

**NOTE**

[EXT] = analisi eseguita presso Laboratorio in subappalto (LabAnalysis S.r.l., società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.).

LabAnalysis S.r.l., Via Europa, 5, Casanova Lonati (PV)

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

&lt;x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e 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.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C):

22

data/ora analisi:

07/03/2023 09:09

N°1 Allegato al Rapporto di Prova:

- planimetria indicante i punti di monitoraggio

**Il Direttore del Laboratorio**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A**  
**Dott. Federico Perin**

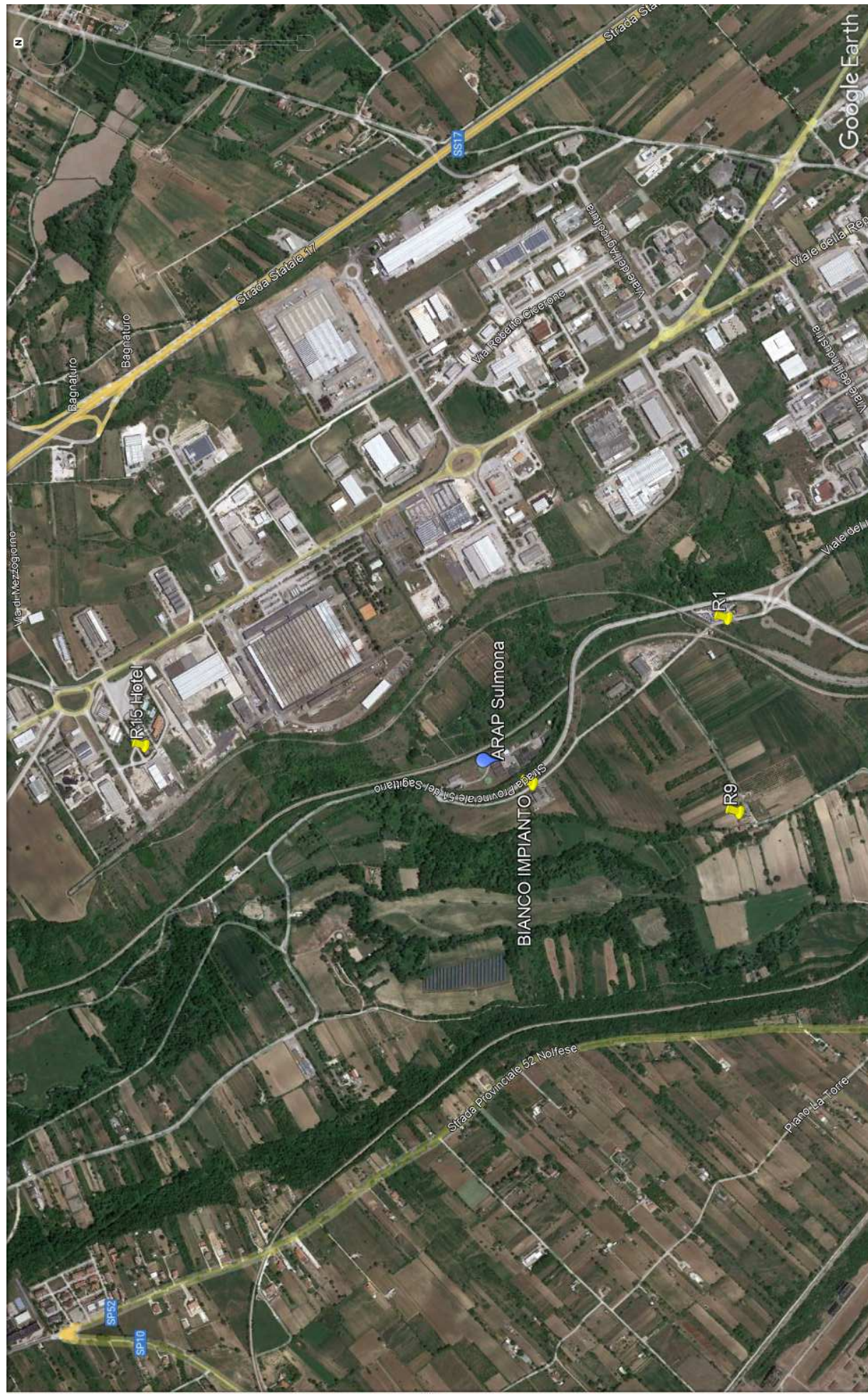
Fine rapporto di prova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento,  
il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l..



## Planimetria indicante i punti di monitoraggio





**Spettabile:**ARAP AZIENDA REGIONALE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
VIA NAZIONALE SS 602 - Km 51+355  
65012 CEPAGATTI (PE)

## Localizzazione punto di prelievo:

Tipo di campione:

Luogo della prova:

Campionatore:

Effettuato in data:

Data inizio prove:

Data fine prove:

Data rapporto di prova:

Verbale di campionamento:

Piano di campionamento:

Coordinate satellitari:

**R1**

Aria ambiente

IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI SITO IN LOC. SANTA RUFINA - SULMONA (AQ) - RECETTORE SENSIBILE

Di Donato Alessio - LASER LAB srl

06/03/2023

07/03/2023

07/03/2023

13/03/2023

88981/3

LSL-OR-23-04708

42° 4'13.08"N - 13°54'4.96"E

## Condizioni ambientali inizio campionamento:

Temperatura: 11,1 °C

Pressione atmosferica: 976,5 mbar

Velocità del vento (m/s) - direzione: 0,1 - NE

Umidità: 56 %

Prova	Data e ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM
[EXT] Metodo di Prova UNI EN 13725:2004/EC 1:2021 concentrazione di odore	06/03/2023 10:15	istantaneo	OUe/m <sup>3</sup>	60	35÷100

**NOTE**

[EXT] = analisi eseguita presso Laboratorio in subappalto (LabAnalysis S.r.l., società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.).

LabAnalysis S.r.l., Via Europa, 5, Casanova Lonati (PV)

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

&lt;x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e 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.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

## Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C):

22

data/ora analisi:

07/03/2023 09:24

N°1 Allegato al Rapporto di Prova:

- planimetria indicante i punti di monitoraggio

**Il Direttore del Laboratorio**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A**  
**Dott. Federico Perin**

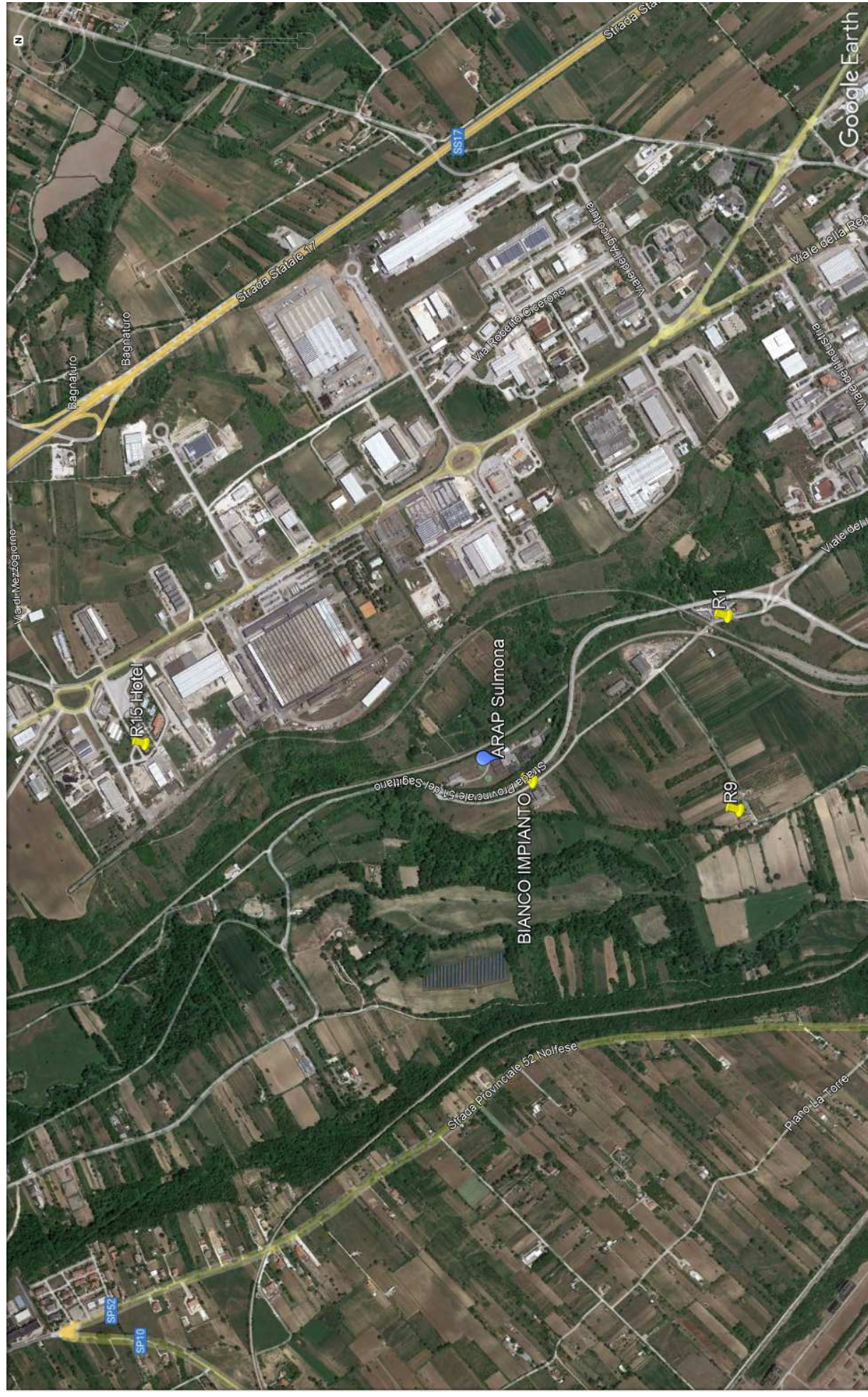
Fine rapporto di prova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento,  
il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l..



## Planimetria indicante i punti di monitoraggio





**Spettabile:**ARAP AZIENDA REGIONALE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
VIA NAZIONALE SS 602 - Km 51+355  
65012 CEPAGATTI (PE)

## Localizzazione punto di prelievo:

Tipo di campione:

Luogo della prova:

Campionatore:

Effettuato in data:

Data inizio prove:

Data fine prove:

Data rapporto di prova:

Verbale di campionamento:

Piano di campionamento:

Coordinate satellitari:

**R15**

Aria ambiente

IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI SITO IN LOC. SANTA RUFINA - SULMONA (AQ) - RECETTORE SENSIBILE

Di Donato Alessio - LASER LAB srl

06/03/2023

07/03/2023

07/03/2023

13/03/2023

88981/4

LSL-OR-23-04708

42° 5'4.12"N - 13°53'50.08"E

## Condizioni ambientali inizio campionamento:

Temperatura: 11,6 °C

Pressione atmosferica: 982,3 mbar

Velocità del vento (m/s) - direzione: 0,3 - NE

Umidità: 51 %

Prova	Data e ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM
[EXT] Metodo di Prova UNI EN 13725:2004/EC 1:2021 concentrazione di odore	06/03/2023 10:40	istantaneo	OUe/m <sup>3</sup>	72	42÷120

**NOTE**

[EXT] = analisi eseguita presso Laboratorio in subappalto (LabAnalysis S.r.l., società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.).

LabAnalysis S.r.l., Via Europa, 5, Casanova Lonati (PV)

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

&lt;x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e 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.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

## Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C):

22

data/ora analisi:

07/03/2023 09:37

N°1 Allegato al Rapporto di Prova:

- planimetria indicante i punti di monitoraggio

**Il Direttore del Laboratorio**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A**  
**Dott. Federico Perin**

Fine rapporto di prova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento,  
il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l..



## Planimetria indicante i punti di monitoraggio

