

RAFTA/DIR/RP/145 del 28/04/2016

Con riferimento a quanto in oggetto, si trasmette in allegato alla presente il rapporto contenente i risultati relativi alla campagna di monitoraggio olfattometrico 1° trim. 2016. Si precisa che il suddetto monitoraggio è stato effettuato in accordo a quanto contenuto nel "*Piano di Monitoraggio delle Emissioni Odorigene - Rev.2*" (trasmesso nel DIC 2015) e conformemente a quanto riportato nella nota ISPRA prot. 24131 del 20 APR 2016.

Distinti Saluti

Ns. rif. EV-16-002615\_EV-16-002793

Casanova Lonati, li 7 aprile 2016

Spett.

**Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing and Chemicals**

Raffineria di Taranto

C.da Rondinella - S.S. Jonica 106

74100 TARANTO

**Alla c.a. Ing. Picardi Francesco**

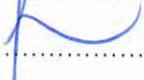
Vi facciamo pervenire i risultati (R.I. EV-16-002615\_EV-16-002793, da R.P. n°EV-16-002615-011718 a R.P. n°EV-16-002615-011737, da R.P. n°EV-16-002793-012460 a R.P. n°EV-16-002793-012479, Planimetrie e CD con rapporto fotografico) delle analisi olfattometriche effettuate sui campioni prelevati in data 24 e 30 marzo 2016.

Restando a Vs. disposizione per qualsiasi ulteriore richiesta o chiarimento porgiamo distinti saluti.

Il Responsabile Area Chimico Sicurezza

LabAnalysis srl

**Dott.ssa Giulia Bellomo**

.....  


Casanova Lonati, 07/04/2016

R.I. EV-16-002615\_EV-16-002793

***Rapporto di Indagine n° EV-16-002615\_EV-16-002793***  
***Risultati del monitoraggio olfattometrico***  
***in ottemperanza all'AIA della Raffineria di Taranto***

**ENI S.p.A. Divisione Refining & Marketing and Chemicals**  
**Raffineria di Taranto**  
**C.da Rondinella – S.S. Ionica 106**  
**74100 Taranto**

Casanova Lonati, 07/04/2016

R.I. EV-16-002615\_EV-16-002793

## 1. Premessa

In ottemperanza ad una specifica prescrizione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), avanzata nell'ambito del rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) del 24/05/2010 (prot DVA – DEC – 2010 – 0000273 del 24/05/2010) e in conformità al “Piano di Monitoraggio delle Emissioni Odorigene-Rev.2”, trasmesso dalla Raffineria all’Autorità Competente ed Enti di Controllo nel Dicembre 2015, il 24 e il 30 marzo 2016 è stata effettuata una campagna di monitoraggio delle emissioni odorigene presso la Raffineria di Taranto.

La localizzazione dei punti di campionamento all'interno della Raffineria (*sorgenti emissive*) scelta in base a quanto rappresentato nel suddetto piano, è la seguente:

- serbatoio T6003;
- serbatoio T3005;
- serbatoio T9301;
- serbatoio T3104;
- serbatoio T3216;
- serbatoio T3118;
- pensiline di carico autobotti;
- varco 7, presso sala controllo;
- varco pontile Raffineria di Taranto;
- idrante n°80

Analogamente la localizzazione dei punti di campionamento all'esterno della Raffineria (*ricettori sensibili*) è la seguente:

- Centro sportivo presso Parrocchia di S.Francesco, via Lisippo - Rione Tamburi;
- Scuola elementare, via Verdi, 1 – Rione Tamburi;
- Casa di Cura S.Camillo, via Masaccio, 12 – Rione Tamburi;
- Parrocchia Stella Maris, piazza della Libertà – Rione Tamburi/Città vecchia;
- Parrocchia SS Croce, via Metaponto – ingresso Statale Jonica 106;
- ASL TA 1, via Rondinella – Statale Jonica 106 – ex Ospedale Testa;
- Ufficio Comunale, via Paisiello – Città vecchia;
- Scuola, via Dante Alighieri, 95 – Taranto.
- Ospedale SS Annunziata, Via Francesco Bruno, 1 – Taranto
- Scuola, Corso Vittorio Emanuele II - Taranto

Il programma di monitoraggio ha previsto il campionamento degli odori nelle postazioni sopra descritte in due giornate differenti, per valutare i due scenari espositivi possibili: *worst case*, scegliendo la direzione di provenienza del vento critica rispetto ai ricettori sensibili (Nord-Ovest); *best case*, scegliendo la direzione di provenienza opposta (Sud-Sud/Est).

Casanova Lonati, 07/04/2016

R.I. EV-16-002615\_EV-16-002793

## **2. La metodica di riferimento per la misura delle emissioni odorigene**

Per quanto riguarda la metodica di prelievo e di analisi, i campionamenti sono stati eseguiti utilizzando un sistema di prelievo diretto (metodo UNI EN 13725:2004): l'aria è stata introdotta con l'ausilio di una pompa in sacche Nalophan ed è stata poi estratta in laboratorio per l'analisi olfattometrica (odore).

Il metodo di analisi dei campioni è detto di "olfattometria dinamica" e si basa essenzialmente sull'identificazione della soglia di rilevazione olfattiva del campione da parte di un gruppo di esaminatori addestrati e selezionati con criteri sensoriali e comportamentali.

In pratica la prova si svolge presentando il campione odorigeno al gruppo di esaminatori secondo una serie di diluizioni decrescenti, effettuate per miscelazione del campione stesso con aria neutra (priva di odori) mediante un olfattometro, e, ad ogni diluizione, l'esaminatore deve segnalare quando percepisce un odore e quando non ne percepisce alcuno. Le risposte del gruppo di prova vengono registrate ed elaborate, al fine di fornire un risultato in concentrazione di odore ( $UO/m^3$  = unità odorimetriche per  $m^3$  di aria campionato). Questa concentrazione esprime quanto il campione debba essere diluito perchè il 50% degli esaminatori ne percepisca ancora l'odore, ovvero la soglia di rilevazione olfattiva.

Casanova Lonati, 07/04/2016

R.I. EV-16-002615\_EV-16-002793

### 3. I risultati delle misure olfattometriche

In Tabella 1 si riporta una sintesi dei risultati delle indagini (rif. campagna "worst case" R.P. da n°EV-16-002615-011718 a n°EV-16-002615-011737; rif. campagna "best case" R.P. da n°EV-16-002793-012460 a n°EV-16-002793-012479

Tabella 1: sunto delle concentrazioni di odore rilevate nelle campagne di indagine

	<i>Punti di campionamento</i>	<i>Conc. odore (UO/m<sup>3</sup>) campagna "best case" (rif. EV-16-002615)</i>	<i>Conc. odore (UO/m<sup>3</sup>) campagna "worst case" (rif. EV-16-002793)</i>
<b>SORGENTI EMISSIVE</b>	serbatoio T6003	30	25
	serbatoio T3005	22	25
	serbatoio T9301	40	37
	serbatoio T3104	30	25
	serbatoio T3216	35	28
	serbatoio T3118	48	35
	pensiline di carico autobotti	25	25
	varco 7, presso sala controllo	22	25
	varco pontile Raffineria di Taranto	22	20
	idrante n°80	40	35
<b>RICETTORI SENSIBILI</b>	Centro sportivo presso Parrocchia di S.Francesco, via Lisippo - Rione Tamburi	20	22
	Scuola elementare, via Verdi, 1 – Rione Tamburi	20	20
	Casa di Cura S.Camillo, via Masaccio, 12 – Rione Tamburi;	20	25
	Parrocchia Stella Maris, piazza della Libertà – Rione Tamburi/Città vecchia;	22	18
	Parrocchia SS Croce, via Metaponto – ingresso Statale Jonica 106	25	22
	ASL TA 1, via Rondinella – Statale Jonica 106 – ex Ospedale Testa.	20	21
	Ufficio Comunale, via Paisiello – Città vecchia	18	20
	Scuola, via Dante Alighieri, 95 - Taranto	20	19
	Ospedale SS Annunziata, Via Francesco Bruno 1 - Taranto	20	22
	Scuola, Corso Vittorio Emanuele II - Taranto	20	20

Ulteriori dettagli sulle misurazioni sono riportati nei Rapporti di Prova da n° EV-16-002615-011718 a n°EV-16-002615-011737 e da n° EV-16-002793-012460 a n°EV-16-002793-012479, che costituiscono parte integrante del presente Rapporto di Indagine.

Casanova Lonati, 07/04/2016

R.I. EV-16-002615\_EV-16-002793

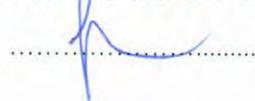
#### 4. Allegati

- 1- Rapporti di Prova da n° EV-16-002615-011718 a n°EV-16-002615-011737: risultati della campagna "worst case"
- 2- Rapporti di Prova da n° EV-16-002793-012460 a n°EV-16-002793-012479: risultati della campagna "best case"
- 3- Planimetrie
- 4 - CD contenente Rapporto Fotografico

Il Responsabile Area Chimico Sicurezza

LabAnalysis srl

**Dott.ssa Giulia Bellomo**



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002793-012460



**Spettabile:**  
 ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
 S.S. JONICA 106  
 74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo: Serbatoio T6003 - rif. Planimetria Punto 1  
 Luogo della prova: ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto  
 Riferimento fotografico: foto non disponibile  
 Matrice: Aria ambiente  
 Campionatore: Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl  
 Effettuato in data: 30/03/2016  
 Data inizio prove: 31/03/2016  
 Data fine prove: 31/03/2016  
 Data rapporto di prova: 07/04/2016  
 Verbale di campionamento: AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
<i>Metodo di Prova UNI EN 13725:2004</i>						
odore	30/03/2016 14:54	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	25	11+55	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C): 17,6  
 velocità del vento media (m/s): 7  
 direzione del vento (°): 125

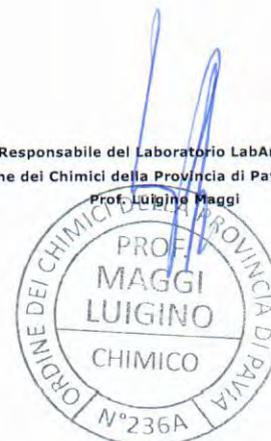
Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24  
 data/ora analisi 31/03/2016 12:41

**Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A**





**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Serbatoio T3005 - rif. Planimetria Punto 2
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 13:37	Istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	25	11÷55	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	18,5
velocità del vento media (m/s):	5,8
direzione del vento (°):	150

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 11:13

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi





**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Serbatoio T9301 - rif. Planimetria Punto 3
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 13:54	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	37	17+82	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	18,2
velocità del vento media (m/s):	5,5
direzione del vento (°):	150

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 11:37

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002793-012463



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Serbatoio T3104 - rif. Planimetria Punto 4
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 13:45	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	25	11+55	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	18,1
velocità del vento media (m/s):	6
direzione del vento (°):	150

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 11:22

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigi Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002793-012464



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Serbatoio T3216 - rif. Planimetria Punto 5
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 14:02	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	28	13±62	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	17,8
velocità del vento media (m/s):	5,6
direzione del vento (°):	145

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche	
temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 11:46

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002793-012465



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo: Serbatoio T3118 - rif. Planimetria Punto 6  
Luogo della prova: ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto  
Riferimento fotografico: v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615\_EV-16-002793\_002  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 30/03/2016  
Data inizio prove: 31/03/2016  
Data fine prove: 31/03/2016  
Data rapporto di prova: 07/04/2016  
Verbale di campionamento: AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 14:10	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	35	16±77	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C): 17,8  
velocità del vento media (m/s): 5,3  
direzione del vento (°): 140

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24  
data/ora analisi 31/03/2016 11:59

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito Internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002793-012466



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Pensiline di carico autobotti - rif. Planimetria Punto 7
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
<i>Metodo di Prova UNI EN 13725:2004</i>						
odore	30/03/2016 14:26	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	25 11+55		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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%

Nei casi di metodi che prevedono fasi di pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	17,7
velocità del vento media (m/s):	6,7
direzione del vento (°):	140

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 12:09

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Gandiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002793-012467



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo: Varco 7, presso sala controllo - rif. Planimetria Punto 8  
Luogo della prova: ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto  
Riferimento fotografico: v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615\_EV-16-002793\_002  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 30/03/2016  
Data inizio prove: 31/03/2016  
Data fine prove: 31/03/2016  
Data rapporto di prova: 07/04/2016  
Verbale di campionamento: AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 14:33	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	25	11+55	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C): 17,6  
velocità del vento media (m/s): 6,4  
direzione del vento (°): 145

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24  
data/ora analisi 31/03/2016 12:18

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi





**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo: Varco pontile Raffineria di Taranto - rif. Planimetria Punto 9  
Luogo della prova: ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto  
Riferimento fotografico: v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615\_EV-16-002793\_002  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 30/03/2016  
Data inizio prove: 31/03/2016  
Data fine prove: 31/03/2016  
Data rapporto di prova: 07/04/2016  
Verbale di campionamento: AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 11:12	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	20	9,0+44	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C): 19,8  
velocità del vento media (m/s): 4,1  
direzione del vento (°): 200

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24  
data/ora analisi 31/03/2016 09:30

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002793-012469



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Idrante n° 80 - rif. Planimetria Punto 10
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 14:45	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	35	16+77	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	17,6
velocità del vento media (m/s):	6,1
direzione del vento (°):	130

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 12:27

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002793-012470



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Centro sportivo presso Parrocchia di S.Francesco, via Lisippo - Rione Tamburi - rif. Planimetria Punto 11
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonla Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 11:57	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	22	10+49	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	19,8
velocità del vento media (m/s):	5,3
direzione del vento (°):	190

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 10:05

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002793-012471.



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Scuola, via Verdi, 1 - Rione Tamburi - rif. Planimetria Punto 12
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonja Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 12:18	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	20	9,0+44	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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 fiduciarci 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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	19,7
velocità del vento media (m/s):	5,4
direzione del vento (°):	150

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 10:24

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo: Casa di Cura S. Camillo, via Masaccio, 12 - Rione Tamburi - rif. Planimetria Punto 13  
Luogo della prova: ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto  
Riferimento fotografico: v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615\_EV-16-002793\_002  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Pampillonia Vincenzo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 30/03/2016  
Data inizio prove: 31/03/2016  
Data fine prove: 31/03/2016  
Data rapporto di prova: 07/04/2016  
Verbale di campionamento: AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 12:09	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	25	11+55	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C): 19,7  
velocità del vento media (m/s): 5  
direzione del vento (°): 180

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche  
temperatura camera olfattometrica (°C) 24  
data/ora analisi 31/03/2016 10:15

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A

Prof. Luigino Maggi





**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Parrocchia Stella Maris, Piazza della Libertà - Rione Tamburi/Città vecchia - rif. Planimetria Punto 14
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 11:41	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	18	8,0±40	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	19,8
velocità del vento media (m/s):	4,8
direzione del vento (°):	200

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 09:54

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi





**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Parrocchia SS Croce, via Metaponto - ingresso S.S. Jonica 106 - rif. Planimetria Punto 15
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 11:33	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	22	10÷49	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	19,8
velocità del vento media (m/s):	5
direzione del vento (°):	200

Dettaglio prove analitiche  
**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche	
temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 09:46

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002793-012475



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo: ASL TA 1, Contrada Rondinella - S.S. Jonica 106 - ex Ospedale Testa - rif. Planimetria Punto 16  
Luogo della prova: ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto  
Riferimento fotografico: v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615\_EV-16-002793\_002  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Pampillonia Vincenzo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 30/03/2016  
Data inizio prove: 31/03/2016  
Data fine prove: 31/03/2016  
Data rapporto di prova: 07/04/2016  
Verbale di campionamento: AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 11:26	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	21	10+46	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C): 19,8  
velocità del vento media (m/s): 4,7  
direzione del vento (°): 205

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24  
data/ora analisi 31/03/2016 09:37

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi





**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Ufficio Comunale, Via Paisiello - Città vecchia - rif. Planimetria Punto 17
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 12:30	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	20 9,0÷44		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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 fiduciarî 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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	19,7
velocità del vento media (m/s):	6,2
direzione del vento (°):	140

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 10:31

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002793-012477



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Scuola, Via Dante Alighieri, 95 - Taranto - rif. Planimetria Punto 18
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 12:42	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	19,9,0±42		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	19,7
velocità del vento media (m/s):	6,1
direzione del vento (°):	145

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 10:40

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi





**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Ospedale SS Annunziata, Via Francesco Bruno, 1 - Taranto - rif. Planimetria Punto 19
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonina Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 12:51	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	22	10+49	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	19,7
velocità del vento media (m/s):	5,5
direzione del vento (°):	150

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 10:52

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi





**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Scuola, Corso Vittorio Emanuele II - Taranto - rif. Planimetria Punto 20
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Pampillonìa Vincenzo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	30/03/2016
Data inizio prove:	31/03/2016
Data fine prove:	31/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-30-VP-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	30/03/2016 13:03	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	20	9,0+44	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	18,5
velocità del vento media (m/s):	6
direzione del vento (°):	155

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	24
data/ora analisi	31/03/2016 11:04

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011718



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Serbatoio T6003 - rif. Planimetria Punto 1
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	foto non disponibile
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 12:55	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	30 14+66		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	14
velocità del vento media (m/s):	5,8
direzione del vento (°):	300

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 09:57

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011719



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Serbatoio T3005 - rif. Planimetria Punto 2
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 13:06	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	22	10÷49	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	14
velocità del vento media (m/s):	1,2
direzione del vento (°):	317

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche	
temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 10:08

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011720



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo: Serbatoio T9301 - rif. Planimetria Punto 3  
Luogo della prova: ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto  
Riferimento fotografico: v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615\_EV-16-002793\_002  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Versace Cosimo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 24/03/2016  
Data inizio prove: 25/03/2016  
Data fine prove: 25/03/2016  
Data rapporto di prova: 07/04/2016  
Verbale di campionamento: AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 13:11	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	40 18÷88		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C): 13  
velocità del vento media (m/s): 2,4  
direzione del vento (°): 321

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche  
temperatura camera olfattometrica (°C) 23,7  
data/ora analisi 25/03/2016 10:17

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011721



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Seratoio T3104 - rif. Planimetria Punto 4
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 13:30	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	30	14÷66	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	14
velocità del vento media (m/s):	4,4
direzione del vento (°):	350

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 10:43

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011722



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Serbatoio T3216 - rif. Planimetria Punto 5
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 13:16	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	35 16÷77		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	13
velocità del vento media (m/s):	1,8
direzione del vento (°):	288

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 10:25

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A

Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011723



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Serbatoio T3118 - rif. Planimetria Punto 6
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 13:22	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	48 22±110		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	14
velocità del vento media (m/s):	1,3
direzione del vento (°):	319

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 10:36

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011724



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Pensiline di carico autobotti - rif. Planimetria Punto 7
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 13:37	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	25 11÷55		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	14
velocità del vento media (m/s):	5,1
direzione del vento (°):	337

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 10:50

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A

Prof. Eugenio Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011725



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
 S.S. JONICA 106  
 74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo: Varco 7, presso sala controllo - rif. Planimetria Punto 8  
 Luogo della prova: ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto  
 Riferimento fotografico: v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615\_EV-16-002793\_002  
 Matrice: Aria ambiente  
 Campionatore: Versace Cosimo - LabAnalysis srl  
 Effettuato in data: 24/03/2016  
 Data inizio prove: 25/03/2016  
 Data fine prove: 25/03/2016  
 Data rapporto di prova: 07/04/2016  
 Verbale di campionamento: AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 13:48	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	22 10+49		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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 fiduciar inferiori e superiori 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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C): 14  
 velocità del vento media (m/s): 4,8  
 direzione del vento (°): 326

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 23,7  
 data/ora analisi 25/03/2016 11:05

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
 Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
 Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
 Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011726



**Spettabile:**  
 ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
 S.S. JONICA 106  
 74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Varco pontile Raffineria di Taranto - rif. Planimetria Punto 9
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 15:50	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	22 10÷49		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	14
velocità del vento media (m/s):	2,6
direzione del vento (°):	275

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 11:14

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
 Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
 Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011727



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Idrante n° 80 - rif. Planimetria Punto 10
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
<i>Metodo di Prova UNI EN 13725:2004</i>						
odore	24/03/2016 13:42	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	40 18+88		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i

limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	14
velocità del vento media (m/s):	6,2
direzione del vento (°):	290

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 10:55

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A

Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011728



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Centro sportivo presso Parrocchia di S.Francesco, via Lisippo - Rione Tamburi - rif. Planimetria Punto 11
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 16:26	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	20	9,0+44	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	14
velocità del vento media (m/s):	2,5
direzione del vento (°):	249

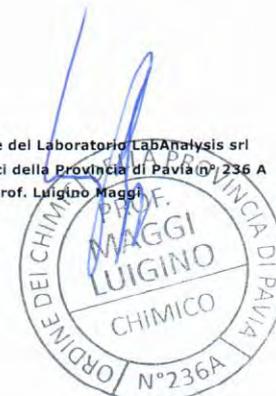
Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 11:54

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011729



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Scuola, via Verdi, 1 - Rione Tamburi - rif. Planimetria Punto 12
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
<i>Metodo di Prova UNI EN 13725:2004</i>						
odore	24/03/2016 16:40	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	20 9,0+44		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i

limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	14
velocità del vento media (m/s):	1,9
direzione del vento (°):	319

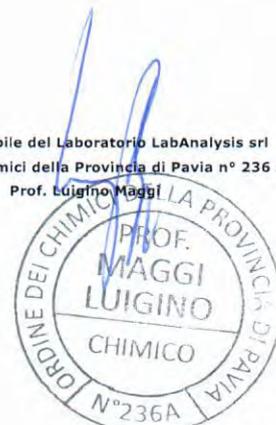
Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 12:16

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011730



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo: Casa di Cura S. Camillo, via Masaccio, 12 - Rione Tamburi - rif. Planimetria Punto 13  
Luogo della prova: ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto  
Riferimento fotografico: v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615\_EV-16-002793\_002  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Versace Cosimo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 24/03/2016  
Data inizio prove: 25/03/2016  
Data fine prove: 25/03/2016  
Data rapporto di prova: 07/04/2016  
Verbale di campionamento: AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 16:32	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	20 9,0±44		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C): 14  
velocità del vento media (m/s): 1,2  
direzione del vento (°): 260

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 23,7  
data/ora analisi 25/03/2016 12:09

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011731



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo: Parrocchia Stella Maris, Piazza della Libertà - Rione Tamburi/Città vecchia - rif. Planimetria Punto 14  
Luogo della prova: ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto  
Riferimento fotografico: v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615\_EV-16-002793\_002  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Versace Cosimo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 24/03/2016  
Data inizio prove: 25/03/2016  
Data fine prove: 25/03/2016  
Data rapporto di prova: 07/04/2016  
Verbale di campionamento: AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 16:18	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	22	10+49	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C): 14  
velocità del vento media (m/s): 1,7  
direzione del vento (°): 320

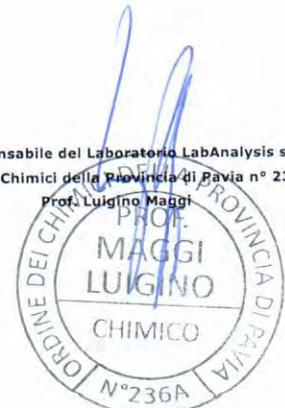
Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 23,7  
data/ora analisi 25/03/2016 11:46

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi





**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Parrocchia SS Croce, via Metaponto - ingresso S.S. Jonica 106 - rif. Planimetria Punto 15
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 16:07	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	25	11+55	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	14
velocità del vento media (m/s):	2,1
direzione del vento (°):	270

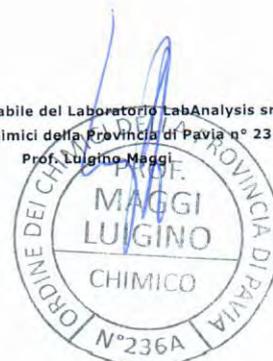
Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 11:36

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi





**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo: ASL TA 1, Contrada Rondinella - S.S. Jonica 106 - ex Ospedale Testa - rif. Planimetria Punto 16  
Luogo della prova: ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto  
Riferimento fotografico: v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615\_EV-16-002793\_002  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Versace Cosimo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 24/03/2016  
Data inizio prove: 25/03/2016  
Data fine prove: 25/03/2016  
Data rapporto di prova: 07/04/2016  
Verbale di campionamento: AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 16:00	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	20	9,0±44	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C): 14  
velocità del vento media (m/s): 3,3  
direzione del vento (°): 244

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 23,7  
data/ora analisi 25/03/2016 11:27

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011734



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Ufficio Comunale, Via Paisiello - Città vecchia - rif. Planimetria Punto 17
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 16:52	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	18	8,0+40	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	13
velocità del vento media (m/s):	4,4
direzione del vento (°):	319

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 12:23

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A

Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011735



**Spettabile:**

ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Scuola, Via Dante Alighieri, 95 - Taranto - rif. Planimetria Punto 18
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 17:16	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	20	9,0±44	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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 fiduciarî 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.

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	13
velocità del vento media (m/s):	3,1
direzione del vento (°):	311

Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 12:49

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011736



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo:	Ospedale SS Annunziata, Via Francesco Bruno, 1 - Taranto - rif. Planimetria Punto 19
Luogo della prova:	ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto
Riferimento fotografico:	v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615_EV-16-002793_002
Matrice:	Aria ambiente
Campionatore:	Versace Cosimo - LabAnalysis srl
Effettuato in data:	24/03/2016
Data inizio prove:	25/03/2016
Data fine prove:	25/03/2016
Data rapporto di prova:	07/04/2016
Verbale di campionamento:	AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 17:25	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	20	9,0±44	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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 fiduciarî 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.

"<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 pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

temperatura (°C):	14
velocità del vento media (m/s):	2,2
direzione del vento (°):	325

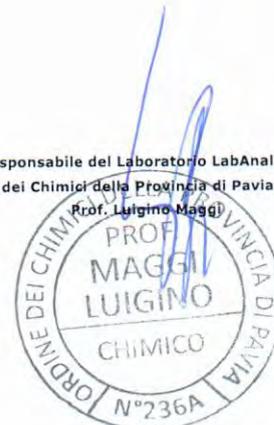
Dettaglio prove analitiche

**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C)	23,7
data/ora analisi	25/03/2016 13:00

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Rapporto di prova n° EV-16-002615-011737



**Spettabile:**  
ENI SPA - REFINING & MARKETING AND CHEMICALS  
S.S. JONICA 106  
74100 TARANTO (TA)

Localizzazione punto di prelievo: Scuola, Corso Vittorio Emanuele II - Taranto - rif. Planimetria Punto 20  
Luogo della prova: ENI S.p.A. - Raffineria di Taranto  
Riferimento fotografico: v. CD Allegato - rapporto fotografico: foto n°EV-16-002615\_EV-16-002793\_002  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Versace Cosimo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 24/03/2016  
Data inizio prove: 25/03/2016  
Data fine prove: 25/03/2016  
Data rapporto di prova: 07/04/2016  
Verbale di campionamento: AMB-2016-03-24-CV-1

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM	Note
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	24/03/2016 17:01	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	20	9,0+44	

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

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.

"<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%

Nei casi di metodi che prevedono fasi di pre-concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Condizioni ambientali durante il prelievo

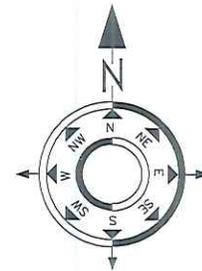
temperatura (°C): 13  
velocità del vento media (m/s): 5,7  
direzione del vento (°): 331

Dettaglio prove analitiche  
**olfattometria**

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche  
temperatura camera olfattometrica (°C) 23,7  
data/ora analisi 25/03/2016 12:34

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A  
Prof. Luigino Maggi





LEGENDA	
	CONFINI DI STABILIMENTO
	RECETTORI GIA' SOGGETTI A MONITORAGGIO E PREVISTI NEL PIANO DDC 2013
	RECETTORI GIA' SOGGETTI A MONITORAGGIO ED ASSIEME CON PIANO DDC 2014
	ULTERIORI RECETTORI PREVISTI NEL PRESENTE PIANO

PUNTO	TIPOLOGIA RECELTTORE	INDIRIZZO	DISTANZA STABILIMENTO (KM)	COORDINATE WGS84	
				X	Y
01	SCUOLA	VIA VERDI, 1	2,3	639123,8100	4484681,0300
02	UFFICIO COMUNALE	VIA PABIELLO	3,0	639115,2219	4482022,1037
04	CASA DI CURA S. GAMBELLO	VIA MASACCIO, 12	2,2	639032,8238	4484642,0910
05	ABITAZIONE	CORTINA RONDINELLA	6,1	636430,2041	4483932,6155
06	OSPEDALE SS ANNUNZIATA	VIA FRANCESCO BRUNO, 1	4,9	636042,2032	4481865,6540
07	SCUOLA	VIA DANTE ALIGHIERI, 95	9,2	631693,4842	4481834,7681
08	CENTRO SPORTIVO PRESSO PARROCCHIA S. FRANCESCO	VIA LIEPPO	1,7	638463,5340	4484742,8819
10	PARROCCHIA S. STELLA MARIS	PIAZZA DELLA LIBERTA'	2,8	638520,0033	4483791,6662
12	PARROCCHIA SS CRISTO	VIA METAPONTO	1,3	637721,6108	4483876,1891
14	SCUOLA	CORSO VITTORIO EMANUELE III*	2,5	638719,8729	4483103,5589

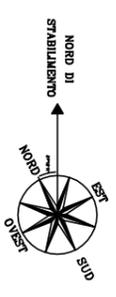
0 300m 1,5km  
SCALA GRAFICA

**ENI S.p.a.**  
**RAFFINERIA DI TARANTO**

**Oggetto:**  
PIANO DI MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI ODORIGENE  
REVISIONE 02

**Titolo:**  
ALLEGATO 3:  
UBICAZIONE DEI RECETTORI SENSIBILI  
OGGETTO DI MONITORAGGIO - PLANIMETRIA

EDICEMBRE	ALLEGATO 3	SCALA:	1:25.000	DATA:	Dicembre 2015	PROG.:	1:1	Foglio:	1	di:	1
-----------	------------	--------	----------	-------	---------------	--------	-----	---------	---	-----	---



**LEGENDA**  
● Punti di Montaggio Interni del Piano di  
Montorreggio dalle Emissioni Odorigene



SCALA 1:10.000