

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14986/2019

Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/02/2019

Data Fine Prelievo: 12/03/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP1**.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	29,2	µg/m ³	3,5	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,98	µg/m ³	0,02	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,40	µg/m ³	0,03	
Xileni	0,89	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,23	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

Data Fine Analisi: 15/03/2019

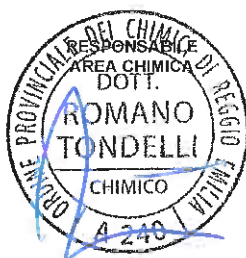
I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.


Rapporto di prova n° 14986/2019

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14987/2019

Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/03/2019

Data Fine Prelievo: 12/04/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP2**.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	16,3	µg/m ³	1,9	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,81	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,96	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,69	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,25	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Rapporto di prova n° 14987/2019

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14988/2019Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/03/2019Data Fine Prelievo: 12/04/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP3**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	15,7	µg/m ³	1,9	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,44	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,65	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,41	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,19	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Rapporto di prova n° 14988/2019

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14989/2019

Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/03/2019

Data Fine Prelievo: 12/04/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP4**.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	20,8	µg/m ³	2,5	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,46	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,73	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,40	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,16	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14990/2019Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/03/2019Data Fine Prelievo: 12/04/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP5**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	33,8	µg/m ³	4,0	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,44	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,69	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,37	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,15	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità $P = 95\%$, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura $K=2$.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14991/2019

Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/02/2019

Data Fine Prelievo: 12/03/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP6**.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	29,3	µg/m ³	3,5	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,73	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,10	µg/m ³	0,02	
Xileni	0,66	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,24	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

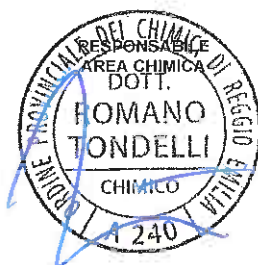
Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.


Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14992/2019
Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/02/2019

Data Fine Prelievo: 12/03/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto CP7.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	18,7	µg/m ³	3,5	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,70	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,00	µg/m ³	0,02	
Xileni	0,63	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,27	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.


Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14993/2019

Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/03/2019

Data Fine Prelievo: 12/04/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP7bis**.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	19,3	µg/m ³	2,3	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,42	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,61	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,37	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,12	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

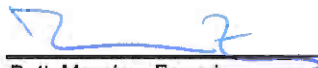
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14994/2019

Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/03/2019

Data Fine Prelievo: 12/04/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto CP8.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	18,4	µg/m ³	2,2	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,49	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,73	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,31	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,16	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Rapporto di prova n° 14994/2019

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14995/2019Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/02/2019Data Fine Prelievo: 12/03/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP9**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	22,3	µg/m ³	2,7	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,76	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,94	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,61	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,26	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Rapporto di prova n° 14995/2019

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14996/2019Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/03/2019Data Fine Prelievo: 12/04/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP10**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	19,8	µg/m ³	2,4	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,51	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,82	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,47	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,21	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14997/2019

Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/03/2019

Data Fine Prelievo: 12/04/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP11**.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	18,2	µg/m ³	2,2	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,45	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,69	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,44	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,20	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

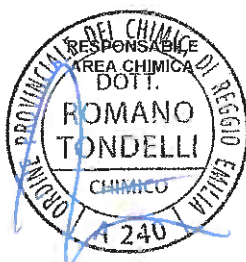
Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità $P = 95\%$, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura $K=2$.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14998/2019Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/02/2019Data Fine Prelievo: 12/03/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI -- IREN Parma. Punto **CP12**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	26,3	µg/m ³	3,1	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,91	µg/m ³	0,02	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,40	µg/m ³	0,03	
Xileni	0,81	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,21	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

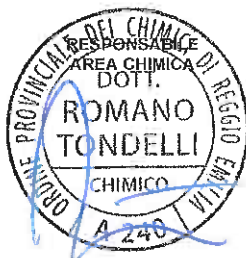
Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 14999/2019

Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/03/2019

Data Fine Prelievo: 12/04/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP13**.

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
NOx (espressi come NO ₂)	19,9	µg/m ³	2,4	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,47	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,81	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,39	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,18	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

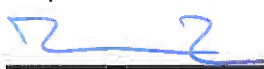
Rapporto di prova n° 14999/2019

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15000/2019Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/02/2019Data Fine Prelievo: 12/03/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP14**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	16,1	µg/m ³	1,9	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	1,10	µg/m ³	0,02	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,70	µg/m ³	0,03	
Xileni	1,00	µg/m ³	0,03	
Etilbenzene	0,52	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15001/2019

Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/03/2019

Data Fine Prelievo: 12/04/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP15**.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	15,6	µg/m ³	1,9	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,63	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,94	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,54	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,21	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

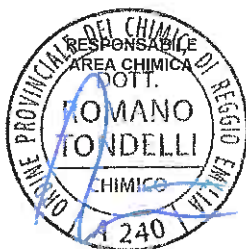
Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15002/2019
Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/02/2019

Data Fine Prelievo: 12/03/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP16**.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	18,1	µg/m ³	2,2	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,86	µg/m ³	0,02	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,00	µg/m ³	0,02	
Xileni	0,72	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,25	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Rapporto di prova n° 15002/2019

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15003/2019
Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/03/2019

Data Fine Prelievo: 12/04/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP17**.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	14,8	µg/m ³	1,8	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,41	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,66	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,35	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,13	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

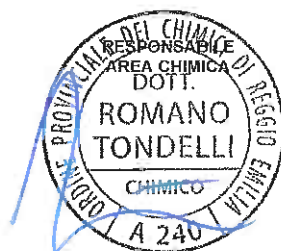
Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.


Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15004/2019Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/02/2019Data Fine Prelievo: 12/03/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP18**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	34,7	µg/m ³	4,1	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,85	µg/m ³	0,02	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,98	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,81	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,24	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15005/2019Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/03/2019Data Fine Prelievo: 12/04/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP19**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	17,9	µg/m ³	2,1	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,47	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,81	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,35	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,14	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

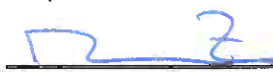
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15006/2019Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/02/2019Data Fine Prelievo: 12/03/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP20**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	23,4	µg/m ³	2,8	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,96	µg/m ³	0,02	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,20	µg/m ³	0,02	
Xileni	0,85	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,31	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)**Rapporto di prova n° 15007/2019**Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/02/2019Data Fine Prelievo: 12/03/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto CP21.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	35,1	µg/m ³	4,2	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,93	µg/m ³	0,02	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,00	µg/m ³	0,02	
Xileni	0,81	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,27	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15008/2019
Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/02/2019

Data Fine Prelievo: 12/03/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP22**.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	41,7	µg/m ³	5,0	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	1,00	µg/m ³	0,02	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,50	µg/m ³	0,03	
Xileni	0,86	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,32	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15009/2019

Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/03/2019

Data Fine Prelievo: 12/04/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP23**.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	17,5	µg/m ³	2,1	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,39	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,53	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,28	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,11	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

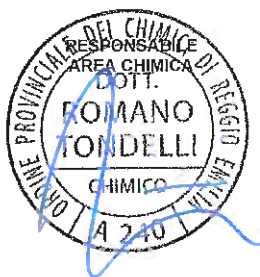
Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)**Rapporto di prova n° 15010/2019**Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/03/2019Data Fine Prelievo: 12/04/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP24**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	21,0	µg/m ³	2,5	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,49	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,74	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,38	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,15	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

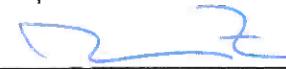
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15011/2019Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/02/2019Data Fine Prelievo: 12/03/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP25**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	21,3	µg/m ³	2,5	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,89	µg/m ³	0,02	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,10	µg/m ³	0,02	
Xileni	0,77	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,29	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità $P = 95\%$, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura $K=2$.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)**Rapporto di prova n° 15012/2019**Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UguzzoloData Inizio Prelievo: 12/03/2019Data Fine Prelievo: 12/04/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP26**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	21,0	µg/m ³	2,5	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,42	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,67	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,37	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,16	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

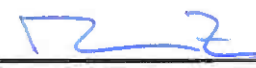
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15013/2019
Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/02/2019

Data Fine Prelievo: 12/03/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto CP27.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	36,6	µg/m ³	4,4	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	1,00	µg/m ³	0,02	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,30	µg/m ³	0,03	
Xileni	0,89	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,32	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

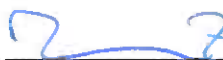
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15014/2019Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/02/2019Data Fine Prelievo: 12/03/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP28**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	28,1	µg/m ³	3,3	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,88	µg/m ³	0,02	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,20	µg/m ³	0,03	
Xileni	0,74	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,29	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)**Rapporto di prova n° 15015/2019**Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/03/2019Data Fine Prelievo: 12/04/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP29**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	42,6	µg/m ³	5,1	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,66	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,94	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,54	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,19	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

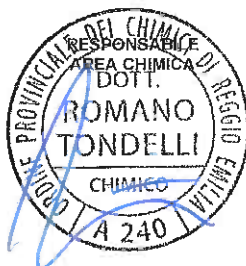
Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

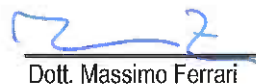
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15016/2019
Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 12/03/2019

Data Fine Prelievo: 12/04/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto CP30.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	12,1	µg/m ³	1,4	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,41	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,76	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,34	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,17	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

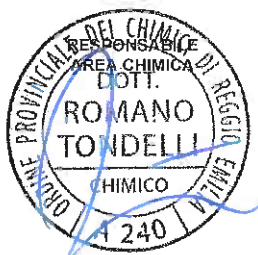
Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)**Rapporto di prova n° 15017/2019**Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/03/2019Data Fine Prelievo: 12/04/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto CP31.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	37,8	µg/m ³	4,5	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,43	µg/m ³	0,01	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	0,73	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,35	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,19	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 15/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

Spett.le Ditta
IREN AMBIENTE S.p.A.
Via Strada Borgoforte, 22
29122 PIACENZA (PC)

Rapporto di prova n° 15018/2019Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada UgozzoloData Inizio Prelievo: 12/02/2019Data Fine Prelievo: 12/03/2019Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CP32**.**RISULTATO DELL'ANALISI**

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
NOx (espressi come NO ₂)	19,7	µg/m ³	2,3	UNI EN 13528:2004 + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Benzene	0,96	µg/m ³	0,02	UNI EN 13528:2004 e Metodo EPA 801D + nota D1 manuale Fondazione Maugeri ed. 02/2003
Toluene	1,20	µg/m ³	0,03	
Xileni	0,88	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,31	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 14/03/2019

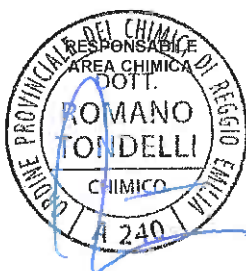
Data Fine Analisi: 15/03/2019

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P = 95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4).
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari