

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9301/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP1

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	38,4	µg/m ³	4,6	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,36	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	2,58	µg/m ³	0,05	
Xileni	2,07	µg/m ³	0,06	
Etilbenzene	1,48	µg/m ³	0,04	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015


Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9302/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP2

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	19,3	µg/m ³	2,3	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,80	µg/m ³	0,02	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	1,25	µg/m ³	0,03	
Xileni	1,15	µg/m ³	0,03	
Etilbenzene	0,79	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9303/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP3

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	22,4	µg/m ³	2,7	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,77	µg/m ³	0,02	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	0,79	µg/m ³	0,02	
Xileni	1,27	µg/m ³	0,04	
Etilbenzene	0,49	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9304/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP4

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	21,7	µg/m ³	2,6	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,58	µg/m ³	0,01	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	0,61	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,56	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,38	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9305/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP5

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	19,8	µg/m ³	2,4	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,95	µg/m ³	0,02	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	1,05	µg/m ³	0,02	
Xileni	1,41	µg/m ³	0,04	
Etilbenzene	0,53	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9306/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP6

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	33,6	µg/m ³	4,0	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,49	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	1,68	µg/m ³	0,03	
Xileni	1,66	µg/m ³	0,05	
Etilbenzene	0,98	µg/m ³	0,03	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9307/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

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

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	29,7	µg/m ³	3,6	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,39	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	2,79	µg/m ³	0,06	
Xileni	1,79	µg/m ³	0,05	
Etilbenzene	0,62	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9308/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP7 BIS

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	13,7	µg/m ³	1,6	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,52	µg/m ³	0,01	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	0,62	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,44	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,38	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

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

Rapporto di prova n° 9309/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

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

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	15,1	µg/m ³	1,8	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,95	µg/m ³	0,02	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	1,12	µg/m ³	0,02	
Xileni	1,38	µg/m ³	0,04	
Etilbenzene	0,60	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9310/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP9

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	33,9	µg/m ³	4,1	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,51	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	2,41	µg/m ³	0,05	
Xileni	1,73	µg/m ³	0,05	
Etilbenzene	0,76	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9311/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP10

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	11,1	µg/m ³	1,3	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,56	µg/m ³	0,01	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	0,61	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,63	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,34	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9312/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP11

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	17,4	µg/m ³	2,1	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,62	µg/m ³	0,01	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	0,76	µg/m ³	0,02	
Xileni	0,67	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,27	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9313/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP12

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	31,3	µg/m ³	3,8	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,44	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	3,03	µg/m ³	0,06	
Xileni	2,81	µg/m ³	0,08	
Etilbenzene	0,83	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9314/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione 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
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	13,1	µg/m ³	1,6	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,80	µg/m ³	0,02	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	0,95	µg/m ³	0,02	
Xileni	1,21	µg/m ³	0,04	
Etilbenzene	0,35	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accertamento 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9315/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP14

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	34,1	µg/m ³	4,1	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,46	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	3,10	µg/m ³	0,06	
Xileni	2,48	µg/m ³	0,07	
Etilbenzene	0,74	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9316/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP15

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	10,9	µg/m ³	1,3	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,86	µg/m ³	0,02	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	1,00	µg/m ³	0,02	
Xileni	1,18	µg/m ³	0,04	
Etilbenzene	0,43	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9317/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP16

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	32,8	µg/m ³	3,9	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,17	µg/m ³	0,02	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	2,42	µg/m ³	0,05	
Xileni	1,82	µg/m ³	0,05	
Etilbenzene	0,62	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9318/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP17

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	11,8	µg/m ³	1,4	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,51	µg/m ³	0,01	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	0,47	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,62	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,19	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9319/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP18

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	32,9	µg/m ³	3,9	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,41	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	3,01	µg/m ³	0,06	
Xileni	1,99	µg/m ³	0,06	
Etilbenzene	0,66	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9320/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP19

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	10,8	µg/m ³	1,3	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,81	µg/m ³	0,02	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	0,99	µg/m ³	0,02	
Xileni	1,17	µg/m ³	0,04	
Etilbenzene	0,51	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9321/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP20

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	32,1	µg/m ³	3,9	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,64	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	2,84	µg/m ³	0,06	
Xileni	2,28	µg/m ³	0,07	
Etilbenzene	0,58	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

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

Rapporto di prova n° 9322/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP21

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	32,6	µg/m ³	3,9	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,60	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	2,82	µg/m ³	0,06	
Xileni	2,00	µg/m ³	0,06	
Etilbenzene	0,56	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9323/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP22

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	30,8	µg/m ³	3,7	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,22	µg/m ³	0,02	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	1,86	µg/m ³	0,04	
Xileni	1,56	µg/m ³	0,05	
Etilbenzene	0,54	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9324/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP23

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	17,6	µg/m ³	2,1	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,52	µg/m ³	0,01	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	0,48	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,53	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,27	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9325/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP24

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	39,7	µg/m ³	4,8	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	0,51	µg/m ³	0,01	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	0,64	µg/m ³	0,01	
Xileni	0,56	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,25	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9326/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP25

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	30,8	µg/m ³	3,7	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,34	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	2,10	µg/m ³	0,04	
Xileni	1,57	µg/m ³	0,05	
Etilbenzene	0,51	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

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

Rapporto di prova n° 9327/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP26

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	16,6	µg/m ³	2,0	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,41	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	1,52	µg/m ³	0,03	
Xileni	0,72	µg/m ³	0,02	
Etilbenzene	0,58	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9328/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

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

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	33,4	µg/m ³	4,0	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,52	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	1,98	µg/m ³	0,04	
Xileni	0,93	µg/m ³	0,03	
Etilbenzene	0,57	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9329/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP28

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	37,3	µg/m ³	4,5	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	2,17	µg/m ³	0,04	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	2,93	µg/m ³	0,06	
Xileni	1,20	µg/m ³	0,04	
Etilbenzene	0,81	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9330/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP29

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	13,2	µg/m ³	1,6	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,81	µg/m ³	0,04	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	1,93	µg/m ³	0,04	
Xileni	0,49	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,58	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9331/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

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

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	13,4	µg/m ³	1,6	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,58	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	1,46	µg/m ³	0,03	
Xileni	0,40	µg/m ³	0,01	
Etilbenzene	0,39	µg/m ³	0,01	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9332/2015

Data Inizio Prelievo: 09/03/2015

Data Fine Prelievo: 09/04/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP31

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	17,9	µg/m ³	2,1	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,49	µg/m ³	0,03	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	1,53	µg/m ³	0,03	
Xileni	0,84	µg/m ³	0,03	
Etilbenzene	0,50	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/04/2015

Data Fine Analisi: 17/04/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9333/2015

Data Inizio Prelievo: 09/02/2015

Data Fine Prelievo: 09/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori passivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CP32

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	32,1	µg/m ³	3,9	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in spettrofotometria visibile
Benzene	1,98	µg/m ³	0,04	UNI EN 838/10 – Prelievo con dosimetri passivi tipo Radiello e successiva analisi in Gas-cromatografia con detector MS (rif. OSHA 111)
Toluene	2,43	µg/m ³	0,05	
Xileni	1,38	µg/m ³	0,04	
Etilbenzene	0,50	µg/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 10/03/2015

Data Fine Analisi: 17/03/2015

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.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato.

- 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 e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- 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

Fine del Rapporto di Prova