

Reggio Emilia, 30/04/2015

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

Rapporto di prova n° 9295/2015

Data Inizio Prelievo: 16/02/2015

Data Fine Prelievo: 20/02/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CA1

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Polveri totali di cui:	46,5	µg/m³	5,1	DPCM 28/03/1983 n.30 All. 2
Polveri PM10	42,4	µg/m³	4,7	D.Lgs n. 155 del 13/08/2010 All.VI – Paragrafo A – Sez. 4 (UNI EN 12341 :2011)
Polveri PM2,5 – 1° giorno media giornaliera	27,1	µg/m³	3,0	D.Lgs n. 155 del 13/08/2010 All.VI – Paragrafo A – Sez. 4 (UNI EN 14907 :2005)
Polveri PM2,5 – 2° giorno media giornaliera	37,8	µg/m³	4,2	
Polveri PM2,5 – 3° giorno media giornaliera	30,2	µg/m³	3,3	
Polveri PM2,5 – 4° giorno media giornaliera	30,5	µg/m³	3,4	

Data Inizio Analisi: 23/02/2015

Data Fine Analisi: 24/02/2015

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° 9296/2015

Data Inizio Prelievo: 23/02/2015

Data Fine Prelievo: 27/02/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CA2

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Polveri totali di cui:	24,1	µg/m³	2,7	DPCM 28/03/1983 n.30 All. 2
Polveri PM10	20,9	µg/m³	2,3	D.Lgs n. 155 del 13/08/2010 All.VI – Paragrafo A – Sez. 4 (UNI EN 12341 :2011)
Polveri PM2,5 – 1° giorno media giornaliera	16,9	µg/m³	1,9	D.Lgs n. 155 del 13/08/2010 All.VI – Paragrafo A – Sez. 4 (UNI EN 14907 :2005)
Polveri PM2,5 – 2° giorno media giornaliera	11,2	µg/m³	1,2	
Polveri PM2,5 – 3° giorno media giornaliera	11,1	µg/m³	1,2	
Polveri PM2,5 – 4° giorno media giornaliera	6,4	µg/m³	0,7	

Data Inizio Analisi: 02/03/2015


Data Fine Analisi: 03/03/2015

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° 9297/2015

Data Inizio Prelievo: 16/02/2015

Data Fine Prelievo: 20/02/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CA3

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Polveri totali di cui:	48,8	µg/m³	5,4	DPCM 28/03/1983 n.30 All. 2
Polveri PM10	44,7	µg/m³	4,9	D.Lgs n. 155 del 13/08/2010 All.VI – Paragrafo A – Sez. 4 (UNI EN 12341 :2011)
Polveri PM2,5 – 1° giorno media giornaliera	28,7	µg/m³	3,2	D.Lgs n. 155 del 13/08/2010 All.VI – Paragrafo A – Sez. 4 (UNI EN 14907 :2005)
Polveri PM2,5 – 2° giorno media giornaliera	39,9	µg/m³	4,4	
Polveri PM2,5 – 3° giorno media giornaliera	31,1	µg/m³	3,4	
Polveri PM2,5 – 4° giorno media giornaliera	35,6	µg/m³	3,9	

Data Inizio Analisi: 23/02/2015

Data Fine Analisi: 24/02/2015

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 ACCREDITIA 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° 9298/2015

Data Inizio Prelievo: 02/03/2015

Data Fine Prelievo: 06/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CA4

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Polveri totali di cui:	33,9	µg/m³	3,7	DCPM 28/03/1983 n.30 All. 2
Polveri PM10	28,7	µg/m³	3,2	D.Lgs n. 155 del 13/08/2010 All.VI – Paragrafo A – Sez. 4 (UNI EN 12341 :2011)
Polveri PM2,5 – 1° giorno media giornaliera	28,6	µg/m³	3,1	D.Lgs n. 155 del 13/08/2010 All.VI – Paragrafo A – Sez. 4 (UNI EN 14907 :2005)
Polveri PM2,5 – 2° giorno media giornaliera	27,1	µg/m³	3,0	
Polveri PM2,5 – 3° giorno media giornaliera	13,8	µg/m³	1,5	
Polveri PM2,5 – 4° giorno media giornaliera	7,2	µg/m³	0,8	

Data Inizio Analisi: 09/03/2015


Data Fine Analisi: 10/03/2015

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 ACCREDITIA 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 "COVERTURE 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° 9299/2015

Data Inizio Prelievo: 23/03/2015

Data Fine Prelievo: 27/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CA5

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Polveri totali di cui:	19,5	µg/m³	2,1	DPCM 28/03/1983 n.30 All. 2
Polveri PM10	15,2	µg/m³	1,7	D.Lgs n. 155 del 13/08/2010 All.VI – Paragrafo A – Sez. 4 (UNI EN 12341 :2011)
Polveri PM2,5 – 1° giorno media giornaliera	16,3	µg/m³	1,8	D.Lgs n. 155 del 13/08/2010 All.VI – Paragrafo A – Sez. 4 (UNI EN 14907 :2005)
Polveri PM2,5 – 2° giorno media giornaliera	10,1	µg/m³	1,1	
Polveri PM2,5 – 3° giorno media giornaliera	10,7	µg/m³	1,2	
Polveri PM2,5 – 4° giorno media giornaliera	9,8	µg/m³	1,1	

Data Inizio Analisi: 30/03/2015


Data Fine Analisi: 31/03/2015

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° 9300/2015

Data Inizio Prelievo: 02/03/2015

Data Fine Prelievo: 06/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CA5 BIS

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Polveri totali di cui:	34,2	µg/m³	3,8	DPCM 28/03/1983 n.30 All. 2
Polveri PM10	29,3	µg/m³	3,2	D.Lgs n. 155 del 13/08/2010 All.VI – Paragrafo A – Sez. 4 (UNI EN 12341 :2011)
Polveri PM2,5 – 1° giorno media giornaliera	25,1	µg/m³	2,8	D.Lgs n. 155 del 13/08/2010 All.VI – Paragrafo A – Sez. 4 (UNI EN 14907 :2005)
Polveri PM2,5 – 2° giorno media giornaliera	31,1	µg/m³	3,4	
Polveri PM2,5 – 3° giorno media giornaliera	14,1	µg/m³	1,6	
Polveri PM2,5 – 4° giorno media giornaliera	7,2	µg/m³	0,8	

Data Inizio Analisi: 09/03/2015

Data Fine Analisi: 10/03/2015

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° 23339/2015

Data Inizio Prelievo: 16/02/2015

Data Fine Prelievo: 20/02/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CA1

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Metalli:				Metodi EPA 3052, 6010B e 3060
Arsenico (As)	0,48	ng/m ³	0,07	
Cadmio (Cd)	0,19	ng/m ³	0,03	
Cromo (Cr)	4,83	ng/m ³	0,77	
Mercurio (Hg)	<0,19	ng/m ³	-	
Manganese (Mn)	9,66	ng/m ³	2,32	
Nichel (Ni)	1,45	ng/m ³	0,22	
Vanadio (V)	0,48	ng/m ³	0,10	
Cobalto (Co)	<0,19	ng/m ³	-	
Rame (Cu)	14,48	ng/m ³	2,17	
Zinco (Zn)	33,79	ng/m ³	5,41	
Stagno (Sn)	9,66	ng/m ³	1,55	
Antimonio (Sb)	1,45	ng/m ³	0,28	
Tallio (Tl)	<0,19	ng/m ³	-	
Piombo (Pb)	0,0097	µg/m ³	0,0017	

Data Inizio Analisi: 24/07/2015

Data Fine Analisi: 18/09/2015

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, 30/09/2015

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

Rapporto di prova n° 23340/2015

Data Inizio Prelievo: 23/02/2015

Data Fine Prelievo: 27/02/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CA2

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Metalli:				Metodi EPA 3052, 6010B e 3060
Arsenico (As)	0,46	ng/m ³	0,07	
Cadmio (Cd)	<0,18	ng/m ³	-	
Cromo (Cr)	4,61	ng/m ³	0,74	
Mercurio (Hg)	<0,18	ng/m ³	-	
Manganese (Mn)	3,69	ng/m ³	0,86	
Nichel (Ni)	1,84	ng/m ³	0,28	
Vanadio (V)	<0,18	ng/m ³	-	
Cobalto (Co)	<0,18	ng/m ³	-	
Rame (Cu)	4,61	ng/m ³	0,69	
Zinco (Zn)	18,45	ng/m ³	2,95	
Stagno (Sn)	3,69	ng/m ³	0,59	
Antimonio (Sb)	0,92	ng/m ³	0,17	
Tallio (Tl)	<0,18	ng/m ³	-	
Piombo (Pb)	< 0,0037	µg/m ³	-	

Data Inizio Analisi: 24/07/2015

Data Fine Analisi: 18/09/2015

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, 30/09/2015

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

Rapporto di prova n° 23341/2015

Data Inizio Prelievo: 16/02/2015

Data Fine Prelievo: 20/02/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CA3

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Metalli:				Metodi EPA 3052, 6010B e 3060
Arsenico (As)	0,82	ng/m ³	0,12	
Cadmio (Cd)	0,21	ng/m ³	0,03	
Cromo (Cr)	4,11	ng/m ³	0,66	
Mercurio (Hg)	<0,16	ng/m ³	-	
Manganese (Mn)	8,22	ng/m ³	1,97	
Nichel (Ni)	1,64	ng/m ³	0,25	
Vanadio (V)	0,41	ng/m ³	0,08	
Cobalto (Co)	<0,16	ng/m ³	-	
Rame (Cu)	16,45	ng/m ³	2,47	
Zinco (Zn)	41,11	ng/m ³	6,58	
Stagno (Sn)	12,33	ng/m ³	1,97	
Antimonio (Sb)	1,64	ng/m ³	0,31	
Tallio (Tl)	<0,16	ng/m ³	-	
Piombo (Pb)	0,0082	µg/m ³	0,0015	

Data Inizio Analisi: 24/07/2015

Data Fine Analisi: 18/09/2015

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 ACCREDITIA 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, 30/09/2015

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

Rapporto di prova n° 23342/2015

Data Inizio Prelievo: 02/03/2015

Data Fine Prelievo: 06/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CA4

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Metalli:				Metodi EPA 3052, 6010B e 3060
Arsenico (As)	0,47	ng/m ³	0,07	
Cadmio (Cd)	<0,19	ng/m ³	-	
Cromo (Cr)	9,35	ng/m ³	1,50	
Mercurio (Hg)	<0,19	ng/m ³	-	
Manganese (Mn)	9,35	ng/m ³	2,24	
Nichel (Ni)	2,34	ng/m ³	0,35	
Vanadio (V)	0,47	ng/m ³	0,09	
Cobalto (Co)	<0,19	ng/m ³	-	
Rame (Cu)	4,68	ng/m ³	0,70	
Zinco (Zn)	23,39	ng/m ³	3,74	
Stagno (Sn)	4,68	ng/m ³	0,75	
Antimonio (Sb)	1,40	ng/m ³	0,27	
Tallio (Tl)	<0,19	ng/m ³	-	
Piombo (Pb)	0,0047	µg/m ³	0,0008	

Data Inizio Analisi: 24/07/2015

Data Fine Analisi: 18/09/2015

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, 30/09/2015

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

Rapporto di prova n° 23343/2015

Data Inizio Prelievo: 23/02/2015

Data Fine Prelievo: 27/02/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CA5

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Metalli:				Metodi EPA 3052, 6010B e 3060
Arsenico (As)	0,47	ng/m ³	0,07	
Cadmio (Cd)	<0,19	ng/m ³	-	
Cromo (Cr)	<3,78	ng/m ³	-	
Mercurio (Hg)	<0,19	ng/m ³	-	
Manganese (Mn)	4,73	ng/m ³	1,14	
Nichel (Ni)	1,42	ng/m ³	0,21	
Vanadio (V)	<0,19	ng/m ³	-	
Cobalto (Co)	<0,19	ng/m ³	-	
Rame (Cu)	4,73	ng/m ³	0,71	
Zinco (Zn)	18,91	ng/m ³	3,03	
Stagno (Sn)	<1,89	ng/m ³	-	
Antimonio (Sb)	0,47	ng/m ³	0,09	
Tallio (Tl)	<0,19	ng/m ³	-	
Piombo (Pb)	0,0047	µg/m ³	0,0008	

Data Inizio Analisi: 24/07/2015

Data Fine Analisi: 18/09/2015

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° 23344/2015

Data Inizio Prelievo: 02/03/2015

Data Fine Prelievo: 06/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma. Punto CA5 bis

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Metalli:				Metodi EPA 3052, 6010B e 3060
Arsenico (As)	0,48	ng/m ³	0,07	
Cadmio (Cd)	<0,19	ng/m ³	-	
Cromo (Cr)	4,80	ng/m ³	0,77	
Mercurio (Hg)	<0,19	ng/m ³	-	
Manganese (Mn)	4,80	ng/m ³	1,15	
Nichel (Ni)	4,80	ng/m ³	0,72	
Vanadio (V)	0,48	ng/m ³	0,10	
Cobalto (Co)	<0,19	ng/m ³	-	
Rame (Cu)	4,80	ng/m ³	0,72	
Zinco (Zn)	38,38	ng/m ³	6,14	
Stagno (Sn)	9,59	ng/m ³	1,53	
Antimonio (Sb)	0,96	ng/m ³	0,18	
Tallio (Tl)	<0,19	ng/m ³	-	
Piombo (Pb)	0,0096	µg/m ³	0,0017	

Data Inizio Analisi: 24/07/2015

Data Fine Analisi: 18/09/2015

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, 30/09/2015

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

Rapporto di prova n° 23338/2015

Data Inizio Prelievo: 16/02/2015

Data Fine Prelievo: 06/03/2015

Descrizione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI - IREN Parma.
Campione medio Punti CA1- CA2- CA3- CA4- CA5- CA5bis

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Microinquinanti organici:				
PCB Totali	0,34	pg/m ³	0,05	Metodo Interno MP- 0217 R5/04
PCDD-PCDF (TE)	44,0	fg/m ³	-	UNI EN 1948 2 e 3
Idrocarburi policiclici aromatici di cui:	1,47	ng/m ³	0,22	DM 25/08/2000 - All. 3
Benzo(a)pirene	0,15	ng/m ³	0,02	

Data Inizio Analisi: 18/08/2015

Data Fine Analisi: 20/08/2015

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