

Reggio Emilia, 28/04/2017

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

Rapporto di prova n° 12089/2017

Data Inizio Prelievo: 13/02/2017

Data Fine Prelievo: 27/02/2017

Denominazione 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 PM _{2,5} media periodo campionamento	25,5	µg/m ³	2,8	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 14907:2005)
Polveri PM _{2,5} – 13/02 media giornaliera	30,7	µg/m ³	3,4	
Polveri PM _{2,5} – 14/02 media giornaliera	22,3	µg/m ³	2,5	
Polveri PM _{2,5} – 15/02 media giornaliera	23,7	µg/m ³	2,6	
Polveri PM _{2,5} – 16/02 media giornaliera	18,8	µg/m ³	2,1	
Polveri PM _{2,5} – 17/02 - 19/02 media del periodo	24,7	µg/m ³	2,7	
Polveri PM _{2,5} – 20/02 media giornaliera	29,5	µg/m ³	3,3	
Polveri PM _{2,5} – 21/02 media giornaliera	31,2	µg/m ³	3,4	
Polveri PM _{2,5} – 22/02 media giornaliera	26,2	µg/m ³	2,9	
Polveri PM _{2,5} – 23/02 media giornaliera	21,0	µg/m ³	2,3	
Polveri PM _{2,5} – 24/02 - 27/02 media del periodo	26,5	µg/m ³	2,9	

Data Inizio Analisi: 28/02/2017

Data Fine Analisi: 01/03/2017

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

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

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



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 28/04/2017

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

Rapporto di prova n° 12090/2017

Data Inizio Prelievo: 27/02/2017

Data Fine Prelievo: 13/03/2017

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

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
Polveri PM _{2,5} media periodo campionamento	17,6	µg/m ³	1,9	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 14907:2005)
Polveri PM _{2,5} – 27/02 - 28/02 media del periodo	16,9	µg/m ³	1,9	
Polveri PM _{2,5} – 01/03 media giornaliera	15,4	µg/m ³	1,7	
Polveri PM _{2,5} – 02/03 media giornaliera	16,7	µg/m ³	1,8	
Polveri PM _{2,5} – 03/03 – 05/03 media del periodo	19,6	µg/m ³	2,2	
Polveri PM _{2,5} – 06/03 media giornaliera	16,9	µg/m ³	1,9	
Polveri PM _{2,5} – 07/03 media giornaliera	20,4	µg/m ³	2,3	
Polveri PM _{2,5} – 08/03 media giornaliera	12,8	µg/m ³	1,4	
Polveri PM _{2,5} – 09/03 media giornaliera	16,1	µg/m ³	1,8	
Polveri PM _{2,5} – 10/03 – 13/03 media del periodo	18,3	µg/m ³	2,0	

Data Inizio Analisi: 14/03/2017

Data Fine Analisi: 15/03/2017

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

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

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



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 28/04/2017

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

Rapporto di prova n° 12091/2017

Data Inizio Prelievo: 13/02/2017

Data Fine Prelievo: 27/02/2017

Denominazione 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 PM _{2,5} media periodo campionamento	25,4	µg/m ³	2,8	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 14907:2005)
Polveri PM _{2,5} – 13/02 media giornaliera	30,2	µg/m ³	3,3	
Polveri PM _{2,5} – 14/02 media giornaliera	27,9	µg/m ³	3,1	
Polveri PM _{2,5} – 15/02 media giornaliera	19,5	µg/m ³	2,2	
Polveri PM _{2,5} – 16/02 media giornaliera	24,3	µg/m ³	2,7	
Polveri PM _{2,5} – 17/02 - 19/02 media del periodo	29,3	µg/m ³	3,2	
Polveri PM _{2,5} – 20/02 media giornaliera	30,0	µg/m ³	3,3	
Polveri PM _{2,5} – 21/02 media giornaliera	20,9	µg/m ³	2,3	
Polveri PM _{2,5} – 22/02 media giornaliera	24,1	µg/m ³	2,7	
Polveri PM _{2,5} – 23/02 media giornaliera	32,1	µg/m ³	3,5	
Polveri PM _{2,5} – 24/02 - 27/02 media del periodo	19,8	µg/m ³	2,2	

Data Inizio Analisi: 28/02/2017

Data Fine Analisi: 01/03/2017

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

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

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



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 28/04/2017

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

Rapporto di prova n° 12092/2017

Data Inizio Prelievo: 13/03/2017

Data Fine Prelievo: 27/03/2017

Denominazione 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 PM _{2,5} media periodo campionamento	31,6	µg/m ³	3,6	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 14907:2005)
Polveri PM _{2,5} – 13/03 media giornaliera	28,5	µg/m ³	3,1	
Polveri PM _{2,5} – 14/03 media giornaliera	43,8	µg/m ³	4,8	
Polveri PM _{2,5} – 15/03 media giornaliera	38,2	µg/m ³	4,2	
Polveri PM _{2,5} – 16/03 media giornaliera	33,2	µg/m ³	3,7	
Polveri PM _{2,5} – 17/03 - 19/03 media del periodo	23,2	µg/m ³	2,6	
Polveri PM _{2,5} – 20/03 media giornaliera	38,3	µg/m ³	4,2	
Polveri PM _{2,5} – 21/03 media giornaliera	21,0	µg/m ³	2,3	
Polveri PM _{2,5} – 22/03 media giornaliera	29,3	µg/m ³	3,2	
Polveri PM _{2,5} – 23/03 media giornaliera	36,4	µg/m ³	4,0	
Polveri PM _{2,5} – 24/03 - 27/03 media del periodo	32,6	µg/m ³	3,6	

Data Inizio Analisi: 28/03/2017

Data Fine Analisi: 29/03/2017

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

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

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



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 28/04/2017

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

Rapporto di prova n° 12093/2017

Data Inizio Prelievo: 27/02/2017

Data Fine Prelievo: 13/03/2017

Denominazione 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 PM2,5 media periodo campionamento	20,9	µg/m³	2,3	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 14907:2005)
Polveri PM2,5 – 27/02 media giornaliera	26,2	µg/m³	2,9	
Polveri PM2,5 – 28/02 media giornaliera	15,4	µg/m³	1,7	
Polveri PM2,5 – 01/03 media giornaliera	22,5	µg/m³	2,5	
Polveri PM2,5 – 02/03 media giornaliera	23,5	µg/m³	2,6	
Polveri PM2,5 – 03/03 – 05/03 media del periodo	21,0	µg/m³	2,3	
Polveri PM2,5 – 06/03 media giornaliera	20,2	µg/m³	2,2	
Polveri PM2,5 – 07/03 media giornaliera	18,6	µg/m³	2,1	
Polveri PM2,5 – 08/03 media giornaliera	19,2	µg/m³	2,1	
Polveri PM2,5 – 09/03 media giornaliera	23,6	µg/m³	2,6	
Polveri PM2,5 – 10/03 – 13/03 media del periodo	20,2	µg/m³	2,2	

Data Inizio Analisi: 14/03/2017

Data Fine Analisi: 15/03/2017

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

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

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



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 28/04/2017

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

Rapporto di prova n° 12094/2017

Data Inizio Prelievo: 13/03/2017

Data Fine Prelievo: 27/03/2017

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI – IREN Parma. Punto CA5bis.

RISULTATO DELL'ANALISI

Denominazione Parametro	Risultato Finale	Unità di Misura	Incertezza	Metodo
Polveri PM2,5 media periodo campionamento	35,0	µg/m³	3,8	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 14907:2005)
Polveri PM2,5 – 13/03 media giornaliera	31,0	µg/m³	3,4	
Polveri PM2,5 – 14/03 media giornaliera	48,9	µg/m³	5,4	
Polveri PM2,5 – 15/03 media giornaliera	36,5	µg/m³	4,0	
Polveri PM2,5 – 16/03 media giornaliera	27,6	µg/m³	3,0	
Polveri PM2,5 – 17/03 – 19/03 media del periodo	33,2	µg/m³	3,7	
Polveri PM2,5 – 20/03 media giornaliera	37,8	µg/m³	4,2	
Polveri PM2,5 – 21/03 media giornaliera	35,1	µg/m³	3,9	
Polveri PM2,5 – 22/03 media giornaliera	32,2	µg/m³	3,6	
Polveri PM2,5 – 23/03 media giornaliera	28,2	µg/m³	3,1	
Polveri PM2,5 – 24/03 – 27/03 media del periodo	38,6	µg/m³	4,3	

Data Inizio Analisi: 28/03/2017

Data Fine Analisi: 29/03/2017

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

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

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



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari