

Reggio Emilia, 03/06/2019

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

Rapporto di prova n° 14974/2019

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

Data Inizio Prelievo: 08/04/2019

Data Fine Prelievo: 12/04/2019

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

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
Polveri Totali di cui:	30,2	µg/m³	3,3	DPCM 28/03/1983 n.30 All.2
Polveri PM10	23,6	µg/m³	2,6	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 12341:2011)
Polveri PM2,5 – 1° giorno media giornaliera	15,1	µg/m³	1,7	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 14907:2005)
Polveri PM2,5 – 2° giorno media giornaliera	16,1	µg/m³	1,8	
Polveri PM2,5 – 3° giorno media giornaliera	17,3	µg/m³	1,9	
Polveri PM2,5 – 4° giorno media giornaliera	19,7	µg/m³	2,2	
Polveri PM2,5 media periodo campionamento (08/04 – 12/04)	17,1	µg/m³	1,9	

Data Inizio Analisi: 29/04/2019

Data Fine Analisi: 03/05/2019

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

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

Riconoscimenti del laboratorio

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



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

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

Rapporto di prova n° 14975/2019

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

Data Inizio Prelievo: 11/03/2019

Data Fine Prelievo: 15/03/2019

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 Totali di cui:	29,6	µg/m³	3,3	DPCM 28/03/1983 n.30 All.2
Polveri PM10	25,3	µg/m³	2,8	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 12341:2011)
Polveri PM2,5 – 1° giorno media giornaliera	19,9	µg/m³	2,2	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 14907:2005)
Polveri PM2,5 – 2° giorno media giornaliera	22,5	µg/m³	2,5	
Polveri PM2,5 – 3° giorno media giornaliera	21,7	µg/m³	2,4	
Polveri PM2,5 – 4° giorno media giornaliera	24,4	µg/m³	2,7	
Polveri PM2,5 media periodo campionamento (11/03 – 15/03)	22,1	µg/m³	2,4	

Data Inizio Analisi: 28/03/2019

Data Fine Analisi: 02/04/2019

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

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

Riconoscimenti del laboratorio

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



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

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

Rapporto di prova n° 14976/2019

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

Data Inizio Prelievo: 08/04/2019

Data Fine Prelievo: 12/04/2019

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

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
Polveri Totali di cui:	45,6	µg/m³	5,0	DPCM 28/03/1983 n.30 All.2
Polveri PM10	38,7	µg/m³	4,3	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 12341:2011)
Polveri PM2,5 – 1° giorno media giornaliera	19,0	µg/m³	2,1	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 14907:2005)
Polveri PM2,5 – 2° giorno media giornaliera	19,7	µg/m³	2,2	
Polveri PM2,5 – 3° giorno media giornaliera	23,5	µg/m³	2,6	
Polveri PM2,5 – 4° giorno media giornaliera	25,9	µg/m³	2,8	
Polveri PM2,5 media periodo campionamento (08/04 – 12/04)	22,0	µg/m³	2,4	

Data Inizio Analisi: 29/04/2019

Data Fine Analisi: 03/05/2019

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

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

Riconoscimenti del laboratorio

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



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

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

Rapporto di prova n° 14977/2019

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

Data Inizio Prelievo: 25/03/2019

Data Fine Prelievo: 29/03/2019

Denominazione Campione: Controllo qualità dell'aria tramite campionatori attivi presso area PAI – IREN Parma. Punto **CA4**.

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
Polveri Totali di cui:	42,8	µg/m³	4,7	DPCM 28/03/1983 n.30 All.2
Polveri PM10	36,0	µg/m³	4,0	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 12341:2011)
Polveri PM2,5 – 1° giorno media giornaliera	21,2	µg/m³	2,3	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 14907:2005)
Polveri PM2,5 – 2° giorno media giornaliera	18,4	µg/m³	2,0	
Polveri PM2,5 – 3° giorno media giornaliera	17,4	µg/m³	1,9	
Polveri PM2,5 – 4° giorno media giornaliera	16,1	µg/m³	1,8	
Polveri PM2,5 media periodo campionamento (25/03 – 29/03)	18,3	µg/m³	2,0	

Data Inizio Analisi: 11/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

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

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

Riconoscimenti del laboratorio

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



Responsabile del Laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

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

Rapporto di prova n° 14978/2019

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

Data Inizio Prelievo: 11/03/2019

Data Fine Prelievo: 15/03/2019

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

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
Polveri Totali di cui:	27,9	µg/m ³	3,1	DPCM 28/03/1983 n.30 All.2
Polveri PM10	21,2	µg/m ³	2,3	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 12341:2011)
Polveri PM2,5 – 1° giorno media giornaliera	8,3	µg/m ³	0,9	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 14907:2005)
Polveri PM2,5 – 2° giorno media giornaliera	10,8	µg/m ³	1,2	
Polveri PM2,5 – 3° giorno media giornaliera	12,2	µg/m ³	1,3	
Polveri PM2,5 – 4° giorno media giornaliera	20,0	µg/m ³	2,2	
Polveri PM2,5 media periodo campionamento (11/03 – 15/03)	12,8	µg/m ³	1,4	

Data Inizio Analisi: 28/03/2019

Data Fine Analisi: 02/04/2019

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

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

Riconoscimenti del laboratorio

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



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Reggio Emilia, 03/06/2019

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

Rapporto di prova n° 14979/2019
Impianto: PAIP – Polo Ambientale Integrato, sito in Comune di Parma, Strada Ugozzolo

Data Inizio Prelievo: 25/03/2019

Data Fine Prelievo: 29/03/2019

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

RISULTATO DELL'ANALISI

<i>Denominazione Parametro</i>	<i>Risultato Finale</i>	<i>Unità di Misura</i>	<i>Incertezza</i>	<i>Metodo</i>
Polveri Totali di cui:	36,3	µg/m³	4,0	DPCM 28/03/1983 n.30 All.2
Polveri PM10	29,9	µg/m³	3,3	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 12341:2011)
Polveri PM2,5 – 1° giorno media giornaliera	18,0	µg/m³	2,0	D.Lgs. 155 del 13/08/2010 All. VI – Paragrafo A Sez. 4 (UNI EN 14907:2005)
Polveri PM2,5 – 2° giorno media giornaliera	18,9	µg/m³	2,1	
Polveri PM2,5 – 3° giorno media giornaliera	23,6	µg/m³	2,6	
Polveri PM2,5 – 4° giorno media giornaliera	26,9	µg/m³	3,0	
Polveri PM2,5 media periodo campionamento (25/03 – 29/03)	21,9	µg/m³	2,4	

Data Inizio Analisi: 11/04/2019

Data Fine Analisi: 16/04/2019

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

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

Riconoscimenti del laboratorio

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



Responsabile del Laboratorio


Dott. Massimo Ferrari