

EDISON NEXT ENVIRONMENT Srl Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO) Tel. +39 011 9513 901 – Fax +39 011 9513 665 info_edisonnextenvironment@edison.it nextenvironment@pec.edison.it www.edisonnext.it Capitale Sociale euro 1.000.000,00 i.v. Reg. Imprese - C.F. e P. IVA n. 11716780017 Direzione e coordinamento ex. Art. 2497 cc da parte di Edison SpA		Protocollo: REL/U/2024/001672		
		Codifica documento: INT_24_04977		
		Descrizione elaborato: Relazione tecnica		
Sede operativa A <input checked="" type="checkbox"/>	Sede operativa B <input type="checkbox"/>	Pagina 1 di 18		
Via Acqui, 86 10098 Rivoli (TO) Tel. +39 011 9513 901 Fax +39 011 9513 665	Via ex Aeroporto c/o Consorzio "Il Sole – Lotto G1 80038 Pomigliano d'arco (NA) Tel. +39 081 3445075 Fax +39 081 3445071	Allegati: 4		
Note: Campo per eventuali ulteriori informazioni				
PEDELOMBARDA NUOVA S.C.P.A. MONITORAGGIO COMPONENTE ATMOSFERA CORSO D'OPERA - 02 - 08 DICEMBRE 2024				
LISTA DI DISTRIBUZIONE: Pedelombarda nuova S.c.p.A. Via Adige 19 20135 Milano				
Rev. [Indicare brevemente motivo della Revisione. In caso di Rev.00 indicare Prima Emissione]				
	Data	Elaborazione	Verifica	Approvazione
00	20/12/2024	Firmato elettronicamente da Donato Troiano Project Manager	Firmato elettronicamente da Nicola Molicacolella Responsabile campionamento e analisi di campo aria	Firmato elettronicamente da Marco Scarrone Responsabile Environment and Safety Advisory

Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

INDICE

1. PREMESSA	3
2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	4
3. PARAMETRI E STAZIONI DI MONITORAGGIO	4
3.1 MONITORAGGIO PM_{2,5}, PM₁₀ E DISSINE: STRUMENTAZIONE, METODICHE ED ATTIVITÀ ESEGUITE 5	
3.2 MONITORAGGIO PARAMETRI METEOROLOGICI	6
4. RISULTATI DEL MONITORAGGIO	7
5. RISULTATI DEL RILIEVO DEI PARAMETRI METEOROLOGICI	12

ALLEGATI:

- ALLEGATO 1: SCHEDE UBICAZIONI STAZIONI RECETTORI
- ALLEGATO 2: GRAFICI STAZIONE METEOROLOGICA ARPA MARIANO COMENSE
- ALLEGATO 3: GRAFICI CURVA LIMITE
- ALLEGATO 4: RAPPORTI DI PROVA

1. PREMESSA

Il presente documento illustra i risultati del monitoraggio ambientale Corso d'opera della componente atmosfera eseguito da Edison Next Environment S.r.l. su incarico di Consorzio Pedelombarda Nuova S.c.p.A. e condotto secondo quanto riportato nel documento *"Siti Contaminati – Progetto esecutivo di bonifica area ex-Icmesa – Piano di monitoraggio polveri e Diossine – Definizione dei limiti di attenzione e di intervento"*.

Le attività di monitoraggio ambientale Corso D'Operam in oggetto sono state svolte, a partire dal 25 novembre al 01 dicembre 2024, su n°4 stazioni recettori situati lungo l'asse viario SS 35 dei Giovi nel comune di Cesano Maderno e Comune di Seveso, in conformità al Piano di monitoraggio di riferimento, di cui sopra.

I parametri monitorati sono stati $PM_{2,5}$, PM_{10} e Diossine.



Figura 1.1: Inquadramento dell'area di intervento.

Nella settimana oggetto della presente relazione non sono state eseguite attività di movimentazione terreno all'interno dell'area sorgente in nessuno dei lotti oggetto del monitoraggio. Le lavorazioni eseguite sono riconducibili al solo accantieramento.

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Le attività sono state eseguite in conformità ai criteri metodologici indicati nel documento di riferimento "Siti Contaminati – Progetto esecutivo di bonifica area ex-Icmesa – Piano di monitoraggio polveri e Diossine – Definizione dei limiti di attenzione e di intervento".

I principali riferimenti tecnico-normativi considerati per eseguire le attività sono le seguenti:

- o D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. "Norme in materia ambientale" – Parte Quinta concernente "Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera"
- o D.Lgs. n. 155/2010 e s.m.i. "Attuazione della Direttiva Europea 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa"
- o Campionamento PM_{2,5} e PM₁₀: Norma EN 12341:2023;
- o Campionamento Diossina: Norma EPA TO-9A.

3. PARAMETRI E STAZIONI DI MONITORAGGIO

In accordo con quanto richiesto, le attività di monitoraggio hanno interessato i seguenti parametri:

- o PM_{2,5};
- o PM₁₀;
- o Diossine.

Le attività di rilievo, descritte nel successivo paragrafo, sono state eseguite in corrispondenza delle n. 4 stazioni recettori previste dal Piano di Monitoraggio ambientale di riferimento.

In particolare, l'ubicazione delle n°4 stazioni recettori sono riportate in tabella 3.1 con coordinate WGS 84 (EPSG 4326). In allegato 1 si riportano le schede dedicate.

Punti di monitoraggio	Coordinate geografiche WGS 84	
	X	Y
PM A4	9.157788	45.642632
PM A5	9.162091	45.634271
PM A6	9.161763	45.630288
PM A9	9.175204	45.625688
Centralina meteo	9.162091	45.634271

Tabella 3.1 – Coordinate stazioni recettori

3.1 MONITORAGGIO PM_{2,5}, PM₁₀ E DIOSSINE: STRUMENTAZIONE, METODICHE ED ATTIVITÀ ESEGUITE

Il monitoraggio delle polveri è stato eseguito in simultanea sulle stazioni recettori PM A 4, PM A5, PM A6 e PM A9 dal 02 al 08 dicembre 2024.

In ognuno dei punti di indagine sopra descritti è stato condotto un monitoraggio per 7 giorni continuativi.

Per l'esecuzione del monitoraggio sono state utilizzate le seguenti strumentazioni:

- Particolato: Campionatore automatico sequenziale per esterni mod SkyPost della TCR Tecora o mod. Gemini di Dadolab. Il sistema di campionamento permette il monitoraggio in continuo del particolato atmosferico. Le caratteristiche pneumatiche garantiscono un campionamento a portata costante ad un valore di 2,3 m³/h. Il prelievo dell'aria avviene attraverso un'appropriata testa di campionamento e un successivo separatore a impatto inerziale che permette la separazione delle diverse frazioni di particolato. La frazione di PM₁₀ e PM_{2,5} così ottenuta viene trasportata su mezzo filtrante costituito da una membrana in fibra di vetro del diametro di 47 mm che viene trasportata in appositi contenitori codificati. I tempi di campionamento vengono programmati dall'operatore. Il campionatore è in grado di ripartire automaticamente dopo ogni eventuale interruzione di corrente e di registrare la data e l'ora di ogni interruzione di corrente che abbia durata superiore al minuto. Il sistema fornisce all'operatore un'interfaccia tramite la quale visualizzare a richiesta i dati relativi al campionamento in corso e quelli relativi a misure già effettuate. In caso di perdita temporanea dell'alimentazione di rete, il sistema mantiene integro il proprio orologio di sistema e i dati fino allora memorizzati per un periodo di almeno 7 giorni senza alimentazione di rete. Al momento del ripristino dell'alimentazione il campionatore può automaticamente riprendere le corrette sequenze di campionamento.

Ogni filtro campionato è stato analizzato per la determinazione di:

- PM_{2,5} e PM₁₀ secondo la UNI EN 12341:2023. L'analisi consiste in una differenza di pesata delle membrane pre e post campionamento opportunamente stabilizzate per temperatura ed umidità come prescritto dalla norma. La concentrazione del parametro è individuata come rapporto tra il delta delle pesate ed il volume di aria campionato.
- Diossine: Campionatore ad alto volume "stand alone" per esterni Echo Hi-Vol della TCR Tecora o Air Flow HVS - Alto volume di AMS Analitica. Il sistema è costituito da una pompa ad alto flusso dotata di un alloggiamento per filtri del diametro di 102 mm e un alloggiamento per cartucce assorbenti conforme alla norma EPA-TO09. Nel monitoraggio condotto sono stati utilizzati filtri in fibra di vetro e cartucce PUF impostando l'aspirazione a 250 l/m per 24 ore. Nel corso del monitoraggio sono stati monitorati 7 giorni consecutivi.

Ogni filtro e PUF campionati sono stati analizzati per la determinazione di:

- DIBENZODIOSSINE e FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF) con metodo EPA TO 09A/99

3.2 MONITORAGGIO PARAMETRI METEOROLOGICI

Nel corso del periodo di monitoraggio si è provveduto al rilievo dei parametri meteorologici in virtù dell'installazione della centralina meteorologica Davis Vantage Pro 2 in corrispondenza di un'ubicazione "baricentrica" rispetto alle varie stazioni ricettori.

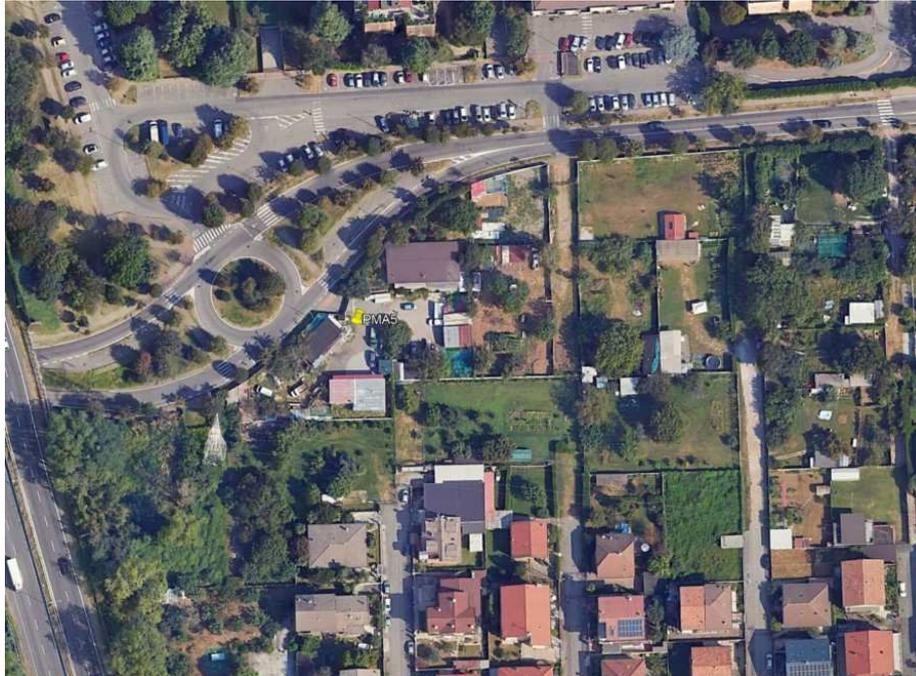


Figura 3.2.1 – Centralina meteorologica con coordinate WGS 84 (EPSG 4326) X 9.162091, Y 45.634271

La centralina è rimasta in funzione per tutta la durata del monitoraggio atmosferico, nel dettaglio sono stati rilevati i dati dalle ore 00:00 del 02/12/2024 alle ore 23:59 del 08/12/2024.

Nel corso del monitoraggio sono stati rilevati i seguenti parametri:

- Temperatura (°C)
- Umidità (%)
- Pressione atmosferica (mBar)
- Direzione dei venti (°N)
- Velocità del vento (m/s)
- Precipitazioni (mm);
- Radiazione solare.

4. RISULTATI DEL MONITORAGGIO

Nella settimana oggetto della presente relazione non sono state eseguite attività di movimentazione terreno all'interno dell'area sorgente in nessuno dei lotti oggetto del monitoraggio. Conseguentemente, non è stato eseguito il monitoraggio con gli analizzatori in continuo a bordo scavo. Il monitoraggio è stato eseguito presso i recettori seguenti:

- PM A4 funzionale al Lotto 2A
- PM A5 funzionale al Lotto 3
- PM A6 funzionale al Lotto 3A
- PM A9 funzionale al Lotto 6.

Si riportano, suddivise per Stazione recettore, le tabelle con i valori medi giornalieri di PM_{2,5} e PM₁₀.

Statistica Monitoraggio PM A4		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
02/12/2024	45,7	63,3
03/12/2024	48	57,4
04/12/2024	44,5	57,3
05/12/2024	42,6	57
06/12/2024	44,6	54
07/12/2024	45,3	54,6
08/12/2024	41,9	44
Media	44,66	55,37
Massimo	44,60	57,00
Mediana	48,00	63,30

Statistica Monitoraggio PM A5		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
02/12/2024	40,8	64,8
03/12/2024	44,4	59,7
04/12/2024	43,2	55,2
05/12/2024	42,8	51,8
06/12/2024	43	67,9
07/12/2024	42	59,4
08/12/2024	63,8	72,3
Media	45,71	61,59
Massimo	43,00	59,70
Mediana	63,80	72,30

Statistica Monitoraggio PM A6		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
02/12/2024	36,2	52,8
03/12/2024	41,8	52,9
04/12/2024	37	47,3
05/12/2024	27,6	48,1
06/12/2024	37	44,3
07/12/2024	38,5	49,7
08/12/2024	31,2	35,7
Media	35,61	47,26
Massimo	37,00	48,10
Mediana	41,80	52,90

Statistica Monitoraggio PM A9		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
02/12/2024	33,5	39,3
03/12/2024	48,1	52,5
04/12/2024	48,9	56,8
05/12/2024	47,9	56,1
06/12/2024	44,4	48,5
07/12/2024	44	55,4
08/12/2024	28,5	29,6
Media	42,19	48,31
Massimo	44,40	52,50
Mediana	48,90	56,80

Secondo quanto riportato nel documento “*Siti Contaminati – Progetto esecutivo di bonifica area ex-Icmesa – Piano di monitoraggio polveri e Diossine – Definizione dei limiti di attenzione e di intervento*”, al capito 5.3.1, si è poi proceduto, secondo il metodo della curva limite, alla verifica di eventuali superamenti delle concentrazioni ottenute presso i recettori con i dati delle centraline ARPA.

Le centraline ARPA di riferimento sono le seguenti:

- Cantù (Co) – codice stazione 6959;
- Meda (MB) - codice stazione 6910;
- Monza Macchiavelli (MB) – codice stazione 9890;
- Monza Parco (MB) – codice stazione 17290;
- Saronno (VA) – codice stazione 6915;
- Milano Marche (MI) – codice stazione 20429;
- Milano Pascal (MI) – codice stazione 10273.

I grafici e le tabelle vengono riportati in allegato 3.

Nella tabella successiva si riportano i valori delle Diossine.

Monitoraggio Diossine					
Data campionamento inizio	Limite line guida L.A.I.	02 -08 dic 2024			
Descrizione Campione		Recettore PM A4	Recettore PM A5	Recettore PM A6	Recettore PM A9
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	0,66	<0,5
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	<0,5	<0,5
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	<0,5	<0,5
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (fg/m3)	-----	<0,702	<0,5	<0,5	<0,5
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD) (fg/m3)	-----	<0,140	<0,1	<0,1	<0,1
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF) (fg/m3)	-----	<0,140	<0,1	<0,1	<0,1
Ottacolorodibenzo-p-diossina (OCDD) (fg/m3)	-----	<1,40	<1,00	<1,00	<1,00
Ottacolorodibenzofurano (OCDF) (fg/m3)	-----	<1,40	<1,00	<1,00	<1,00
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ (fg/m3)	150 (fg/m3)	<1,41	<1,00	<1,00	<1,00

Di seguito vengono sintetizzate le principali risultanze emerse in relazione a ciascuna stazione ricettore oggetto di rilievo:

Stazione recettore PM A4

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 44,66 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 48,00 µg/m³ in data 03 dicembre 2024. Il riferimento (25 µg/m³ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato in tutti i giorni monitorati.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 55,37 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 63,30 µg/m³ in data 02 dicembre 2024. Il riferimento (50 µg/m³ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato in tutti i giorni monitorati, ad eccezione del 08 dicembre.

Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

Tutti i valori relativi al recettore sono risultati essere al di sotto della curva limite e non sono state riscontrate anomalie (vedi allegato 3).

Il parametro Sommatoria Diossine ha registrato valori al di sotto del limite di rilevabilità strumentale (<1.41 fg/m³). Il giorno 07 e 08, per un'anomalia all'impianto elettrico la strumentazione non ha eseguito il campionamento.

Stazione recettore PM A5

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 45,71 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 63,80 µg/m³ in data 08 dicembre 2024. Il riferimento (25 µg/m³ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato in tutti i giorni monitorati.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 61,59 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 72,30 µg/m³ in data 08 dicembre 2024. Il riferimento (50 µg/m³ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato in tutti i giorni monitorati.

Tutti i valori relativi al recettore sono risultati essere al di sotto della curva limite ad eccezione di domenica 08 dicembre, giorno in cui non sono state eseguite lavorazioni (vedi allegato 3).

Il parametro Sommatoria Diossine ha registrato valori al di sotto del limite di rilevabilità strumentale (< 1.00 fg/m³).

Stazione recettore PM A6

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 35,61 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 41,80 µg/m³ in data 03 dicembre. Il riferimento (25 µg/m³ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato in tutti i giorni monitorati.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 47,26 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 52,90 µg/m³ in data 03 dicembre 2024, il valore limite pari a 50 µg/m³ (rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato solamente nei giorni 02 e 03 dicembre.

Tutti i valori relativi al recettore sono risultati essere al di sotto della curva limite e non sono state riscontrate anomalie (vedi allegato 3).

Il parametro Sommatoria Diossine ha registrato valori al di sotto del limite di rilevabilità strumentale (< 1.00 fg/m³).

Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

Stazione recettore PM A9

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 42,19 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 48,90 µg/m³ in data 04 dicembre 2024 (25 µg/m³ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato tutti i giorni monitorati.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 48,31 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 56,80 µg/m³ in data 04 dicembre 2024, il valore limite pari a 50 µg/m³ (rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato nei giorni 03, 04 e 07 dicembre 2024.

Tutti i valori relativi al recettore sono risultati essere al di sotto della curva limite e non sono state riscontrate anomalie (vedi allegato 3).

Il parametro Sommatoria Diossine ha registrato valori al di sotto del limite di rilevabilità strumentale (< 1.00 fg/m³).

5. RISULTATI DEL RILIEVO DEI PARAMETRI METEOROLOGICI

In Tabella 5.1 è riportata una tabella riassuntiva del rilievo dei parametri meteorologici. Per ogni giorno viene riportata la media dei valori registrati, ad eccezione della precipitazione dove è riportato il dato giornaliero cumulativo.

Dalla Figura 5.1 alla Figura 5.6 sono riportati gli andamenti grafici dei parametri osservati nel corso del periodo di monitoraggio.

In generale le condizioni meteorologiche osservate nel periodo hanno fatto registrare una temperatura media di 3,5 °C (Temperatura min -1.80 °C e temperatura max 12,6°C). La velocità del vento media osservata risulta pari a circa 0,21 m/s, con variazione da calma di vento a 1,30 m/s e condirezione prevalente da SE.

Sull'intero periodo si sono registrati 6,4 mm di pioggia cumulati.

Giorno	Temperatura media (°C)	Umidità media (%)	Pressione media (hPa)	Velocità vento media (m/s)	Precipitazione (mm)
02/12/2024	3,3	61,4	998,44	0,1	0,0
03/12/2024	4,8	59,8	993,83	0,2	0,0
04/12/2024	4,3	60,4	997,47	0,1	0,0
05/12/2024	3,0	61,5	1001,55	0,2	0,0
06/12/2024	3,7	61,2	994,10	0,3	0,0
07/12/2024	1,9	67,8	989,34	0,3	4,4
08/12/2024	3,7	68,9	978,90	0,3	2,0

In Allegato 3, in accordo con quanto richiesto nel documento *“Siti Contaminati – Progetto esecutivo di bonifica area ex-Icmesa – Piano di monitoraggio polveri e Diossine – Definizione dei limiti di attenzione e di intervento”*, i dati acquisiti, sono stati confrontati con i dati della stazione meteorologica ARPA più vicina e corrispondente a quella di Mariano Comense.

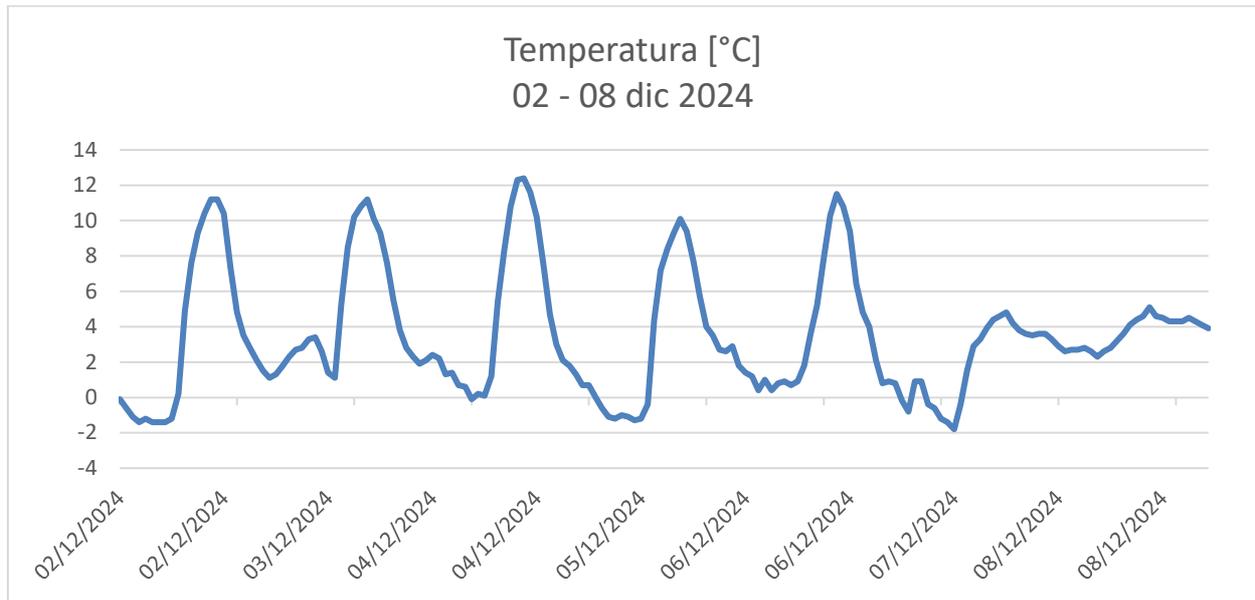


Figura 5.1: Andamento grafico Temperatura

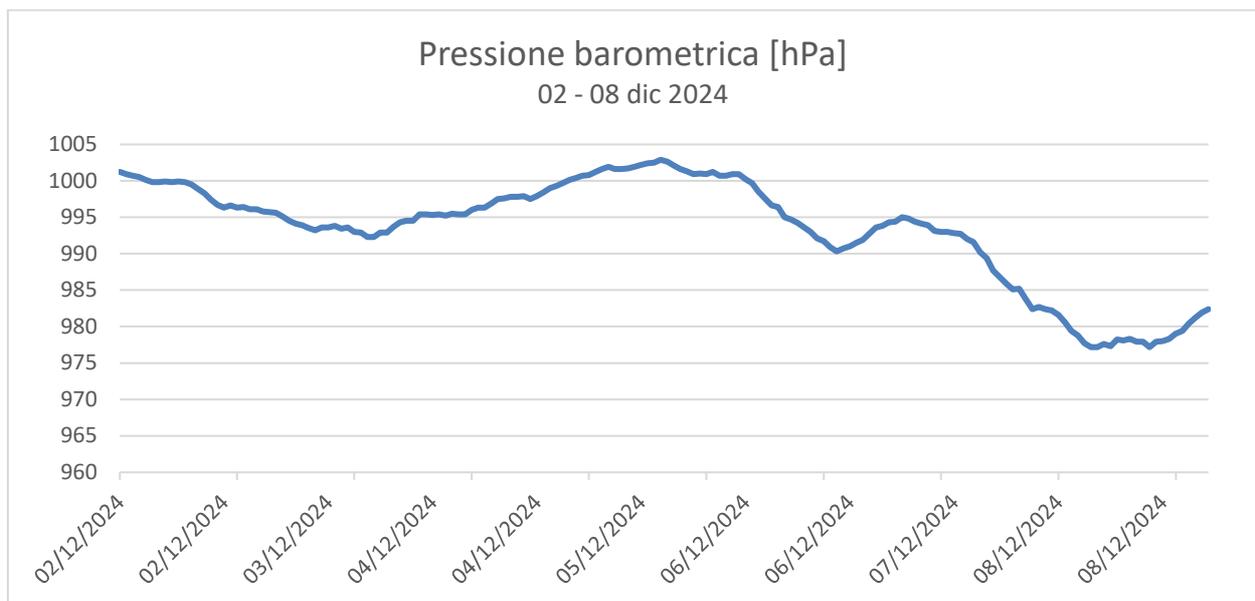


Figura 5.2: Andamento grafico Pressione Barometrica

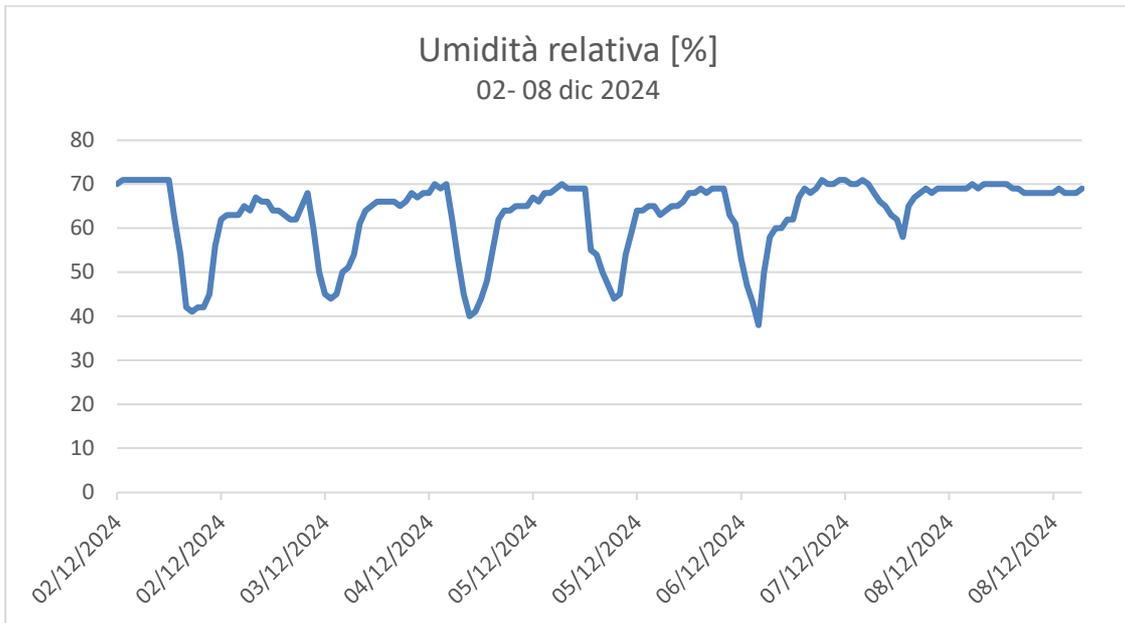


Figura 5.3: Andamento grafico Umidità Relativa

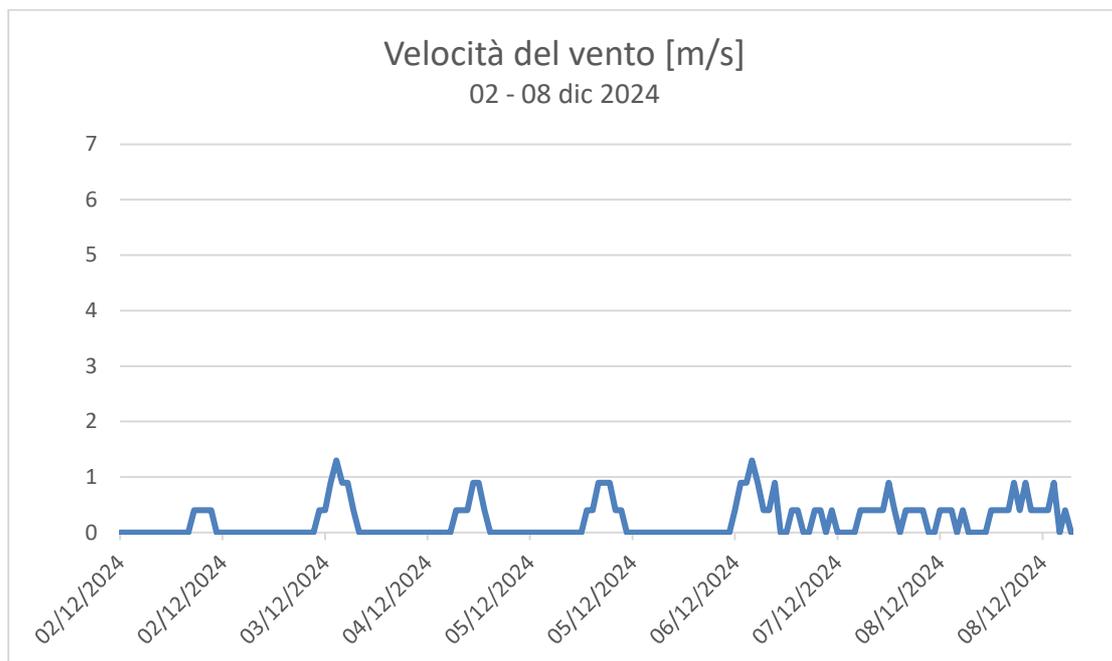


Figura 5.4: Andamento grafico Velocità del Vento

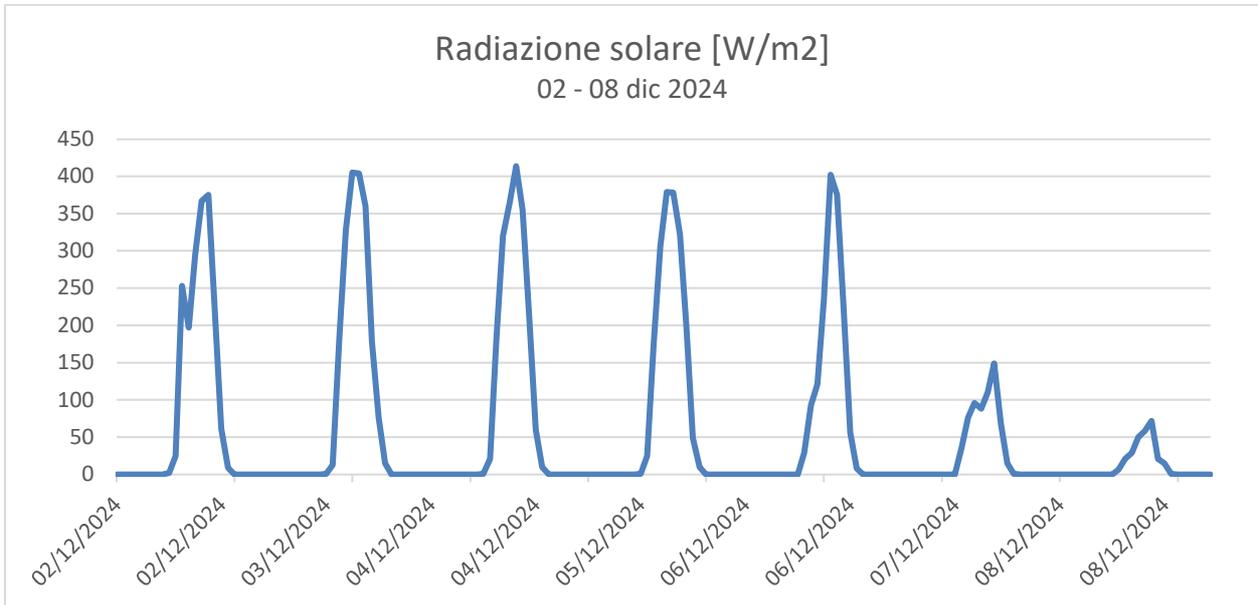


Figura 5.5: Andamento grafico della radiazione solare

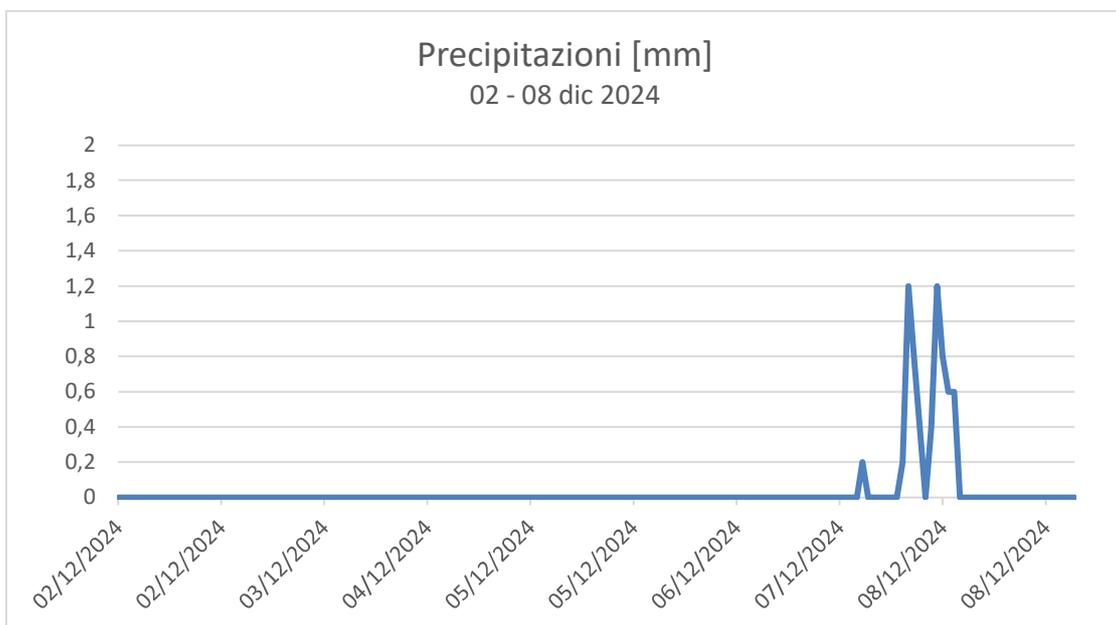


Figura 5.6: Andamento grafico Precipitazioni

Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

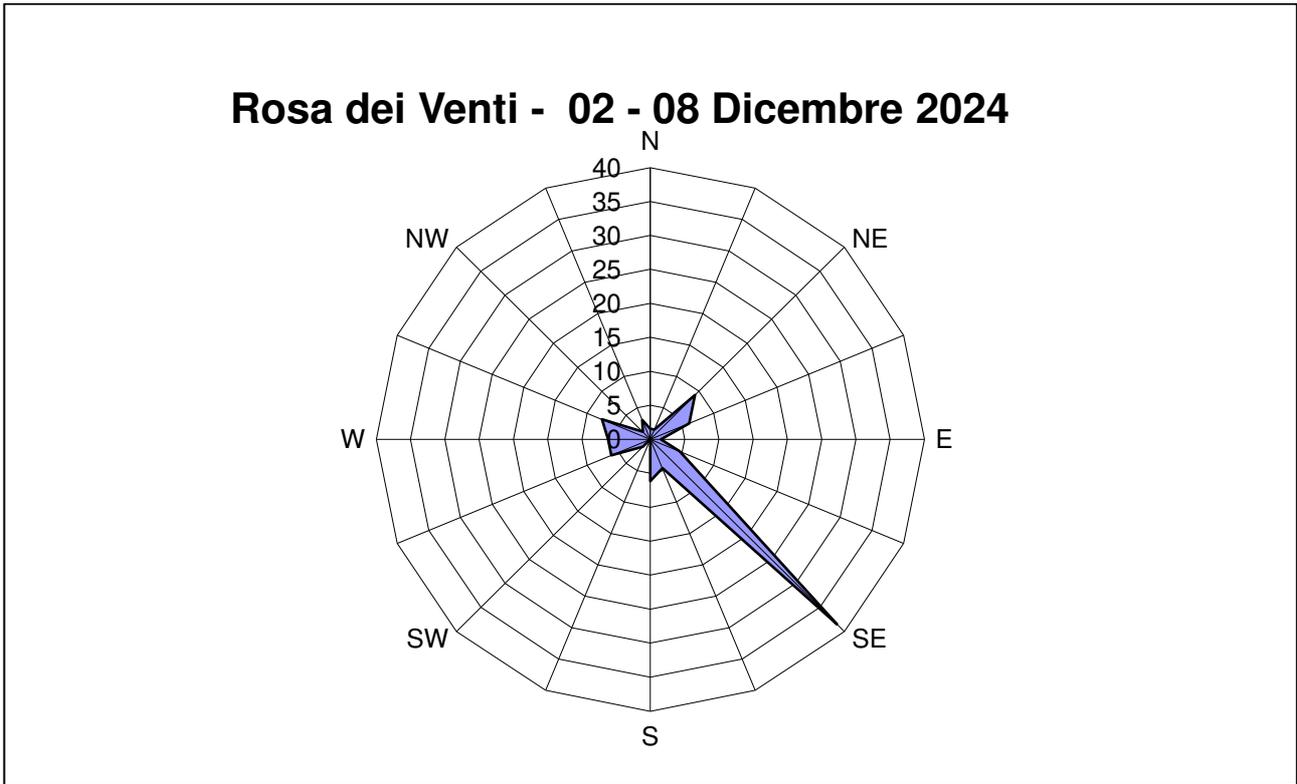
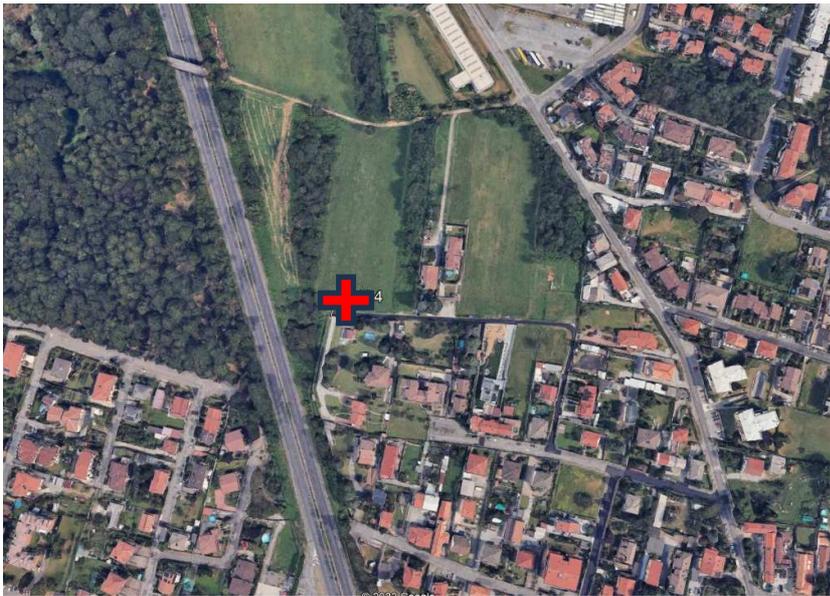
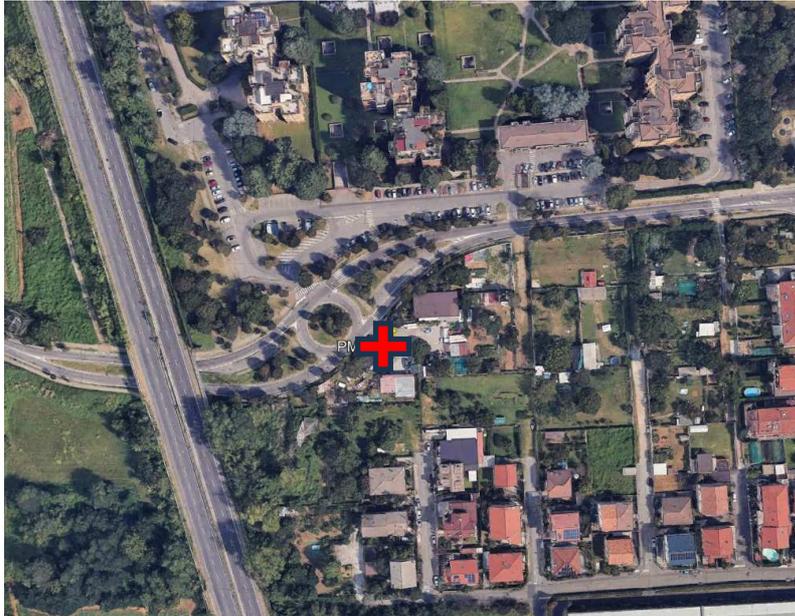


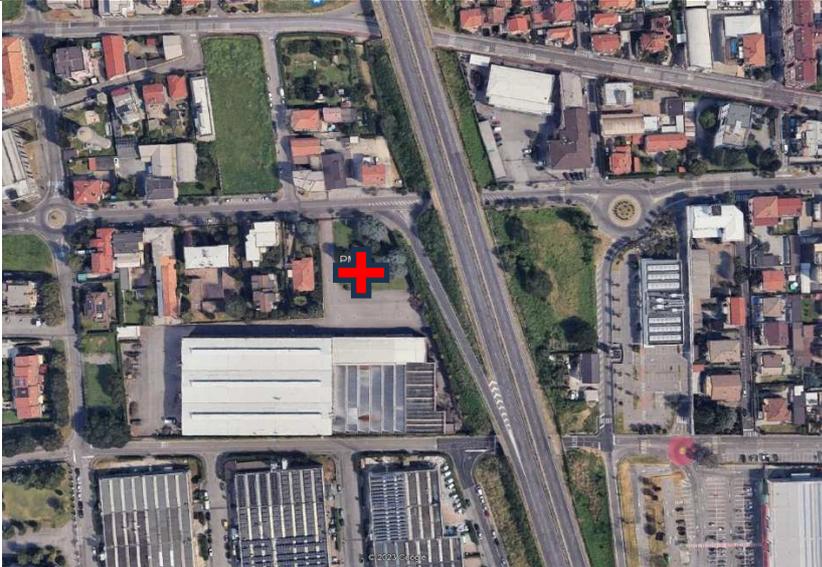
Figura 5.7: Rosa dei Venti

Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 1: Schede Ubicazioni Stazioni Recettori

Monitoraggio Qualità dell'aria		
CODICE PUNTO	PM A4	
WGS 84 EPSG:4326	X: 9.157788	Y: 45.642632
INDIRIZZO	Via del Tramonto 26 – Seveso	
		
Ubicazione da foto aerea		
		
Dettaglio ubicazione strumentazione		

Monitoraggio Qualità dell'aria		
CODICE PUNTO	PM A5	
WGS 84 EPSG:4326	X: 9.162091	Y: 45.634271
INDIRIZZO	Via Giovanni de Medici 60 – Cesano Maderno	
		
Ubicazione da foto aerea		
		
Dettaglio ubicazione strumentazione		

Monitoraggio Qualità dell'aria		
CODICE PUNTO	PM A6	
WGS 84 EPSG:4326	X: 9.161763	Y: 45.630288
INDIRIZZO	Via G. Garibaldi 114 – Cesano Maderno	
		
Ubicazione da fotoaerea		
		
Dettaglio ubicazione strumentazione		

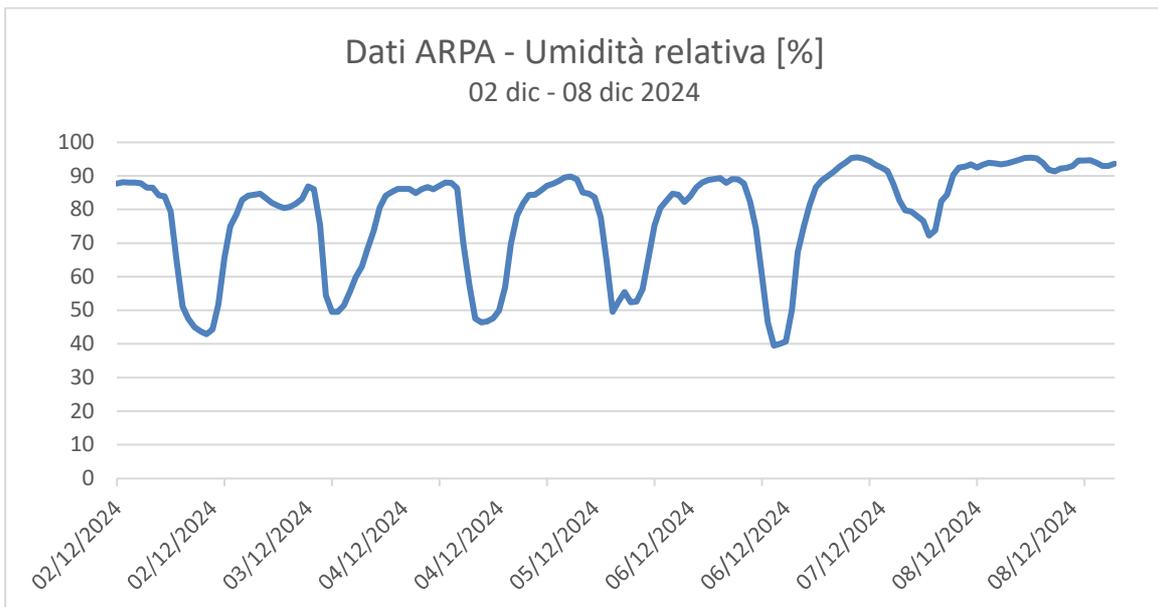
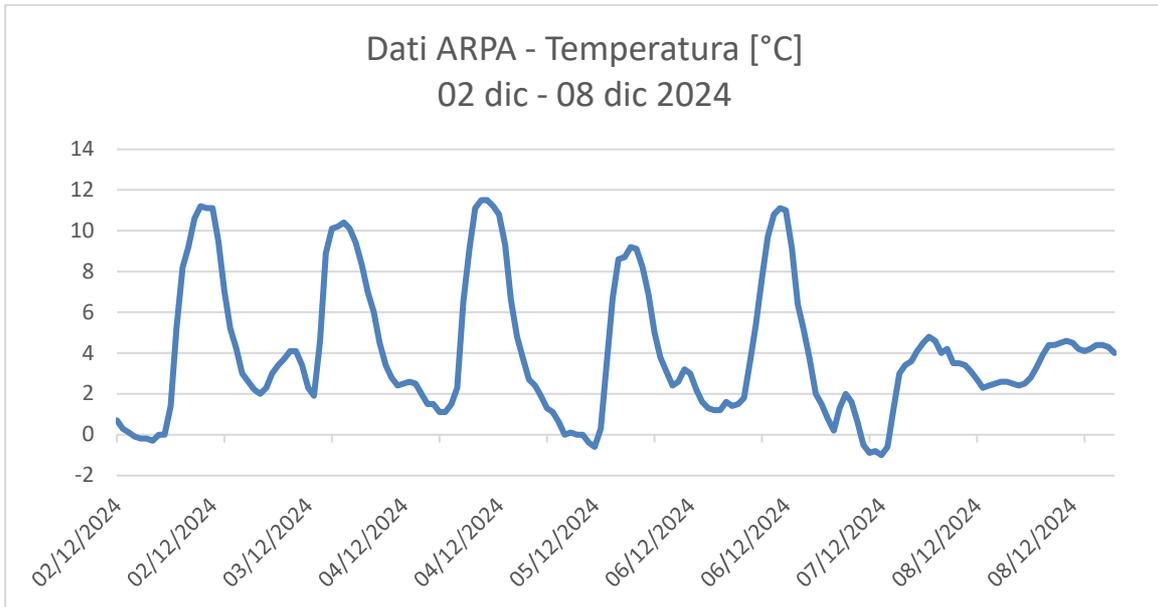
Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

Monitoraggio Qualità dell'aria		
CODICE PUNTO	PM A9	
WGS 84 EPSG:4326	X: 9.175204	Y: 45.625688
INDIRIZZO	Via Filippo Turati – Cesano Maderno	
		
Ubicazione da fotoaerea		
		
Dettaglio ubicazione strumentazione		

Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 2:

Dati stazione meteorologica ARPA di Mariano Comense



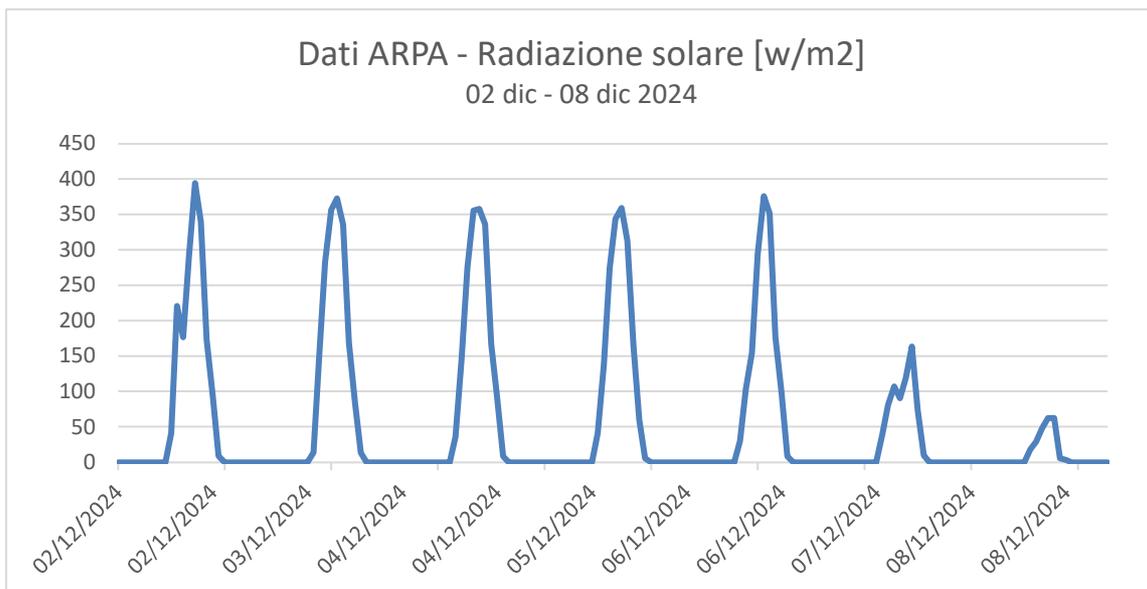
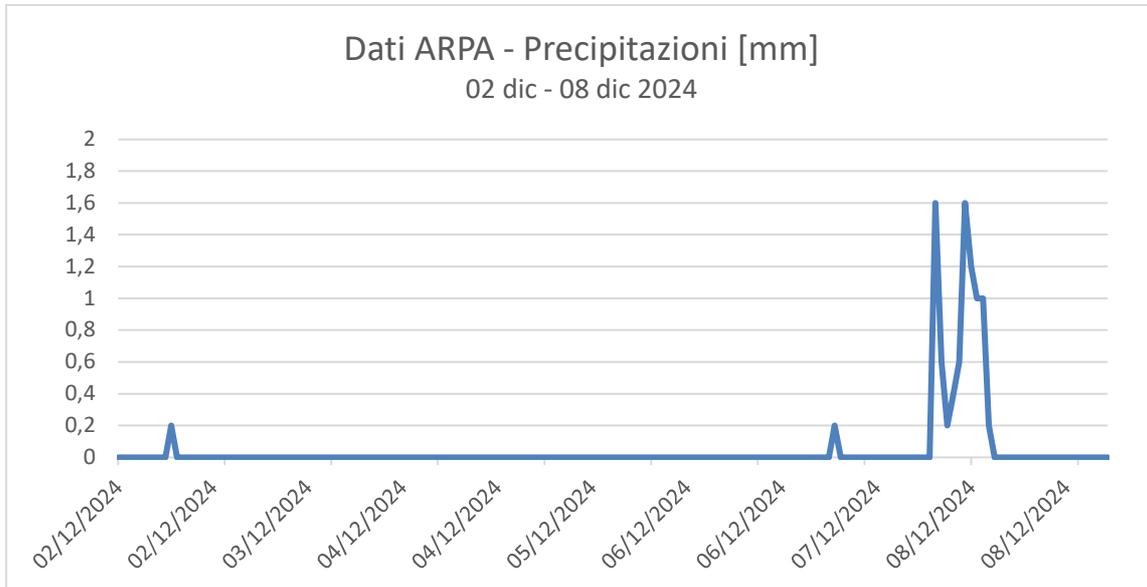


Tabella riepilogativa dati stazione ARPA Mariano Comense

Data-Ora	Temperatura [°C]	Umidità [%]	Pioggia cumulata [mm]	Radiazione solare [w/m2]	Intensità del vento [m/s]	Rose dei venti [gradi Nord]
02/12/2024 00:00	0,7	87,7	0	0	1,7	6
02/12/2024 01:00	0,3	88,1	0	0	1,2	26
02/12/2024 02:00	0,1	88	0	0	1,7	21
02/12/2024 03:00	-0,1	88	0	0	1,6	20
02/12/2024 04:00	-0,2	87,8	0	0	1,8	24
02/12/2024 05:00	-0,2	86,5	0	0	1,9	26
02/12/2024 06:00	-0,3	86,5	0	0	1,8	18
02/12/2024 07:00	0	84,2	0	0	2	22
02/12/2024 08:00	0	83,9	0	0	1,6	21
02/12/2024 09:00	1,4	79,4	0,2	41,1	1,2	26
02/12/2024 10:00	5,2	65	0	220,5	0,9	54
02/12/2024 11:00	8,2	51,1	0	176,6	0,5	158
02/12/2024 12:00	9,2	47,4	0	289,9	0,2	310
02/12/2024 13:00	10,6	45	0	394,3	0,9	174
02/12/2024 14:00	11,2	43,7	0	339,6	0,9	181
02/12/2024 15:00	11,1	42,9	0	172,8	1	172
02/12/2024 16:00	11,1	44,3	0	93,3	1,3	204
02/12/2024 17:00	9,5	51,7	0	8,8	0,7	230
02/12/2024 18:00	7	65,7	0	0	0,7	1
02/12/2024 19:00	5,2	75	0	0	1,4	26
02/12/2024 20:00	4,2	78,5	0	0	0,8	24
02/12/2024 21:00	3	82,9	0	0	1,1	25
02/12/2024 22:00	2,6	84,1	0	0	1,4	45
02/12/2024 23:00	2,2	84,4	0	0	1,7	14
03/12/2024 00:00	2	84,7	0	0	1,7	33
03/12/2024 01:00	2,3	83,3	0	0	1,5	18
03/12/2024 02:00	3	81,9	0	0	1,6	21
03/12/2024 03:00	3,4	81,1	0	0	1,7	9
03/12/2024 04:00	3,7	80,4	0	0	0,9	347
03/12/2024 05:00	4,1	80,8	0	0	1,2	58
03/12/2024 06:00	4,1	81,7	0	0	1,1	27
03/12/2024 07:00	3,4	83,2	0	0	1,1	18
03/12/2024 08:00	2,3	86,9	0	0	1,6	10
03/12/2024 09:00	1,9	86	0	13,8	1,2	20
03/12/2024 10:00	4,6	75,4	0	151,9	0,9	31
03/12/2024 11:00	8,9	54,5	0	282,6	0,1	99
03/12/2024 12:00	10,1	49,5	0	356,1	1	151

03/12/2024 13:00	10,2	49,5	0	372,4	2	156
03/12/2024 14:00	10,4	51,4	0	335,7	2,5	160
03/12/2024 15:00	10,1	55,3	0	168,8	2,2	169
03/12/2024 16:00	9,4	59,9	0	83,5	2,3	165
03/12/2024 17:00	8,3	63	0	13,2	2,1	150
03/12/2024 18:00	7	68,4	0	0	2,1	145
03/12/2024 19:00	6	73,8	0	0	1,1	60
03/12/2024 20:00	4,5	80,5	0	0	1,3	29
03/12/2024 21:00	3,4	84,1	0	0	1	15
03/12/2024 22:00	2,8	85,2	0	0	1,6	13
03/12/2024 23:00	2,4	86,1	0	0	1,3	11
04/12/2024 00:00	2,5	86,1	0	0	1,3	26
04/12/2024 01:00	2,6	86,1	0	0	1,8	8
04/12/2024 02:00	2,5	84,9	0	0	1,6	16
04/12/2024 03:00	2	86	0	0	1,5	14
04/12/2024 04:00	1,5	86,7	0	0	1,7	2
04/12/2024 05:00	1,5	86	0	0	1,4	20
04/12/2024 06:00	1,1	87,1	0	0	1,1	25
04/12/2024 07:00	1,1	88	0	0	1,6	15
04/12/2024 08:00	1,5	87,9	0	0	1,7	23
04/12/2024 09:00	2,3	86,3	0	35,7	1,7	15
04/12/2024 10:00	6,5	70	0	145,6	0,5	13
04/12/2024 11:00	9,1	57,4	0	274,3	0,2	57
04/12/2024 12:00	11,1	47,5	0	355,3	0,6	225
04/12/2024 13:00	11,5	46,4	0	357,7	2	225
04/12/2024 14:00	11,5	46,7	0	335,8	2,6	215
04/12/2024 15:00	11,2	47,6	0	166,9	2,9	221
04/12/2024 16:00	10,8	49,9	0	93	2,4	235
04/12/2024 17:00	9,3	56,9	0	8,1	1,5	233
04/12/2024 18:00	6,6	69,9	0	0	0,3	206
04/12/2024 19:00	4,8	78,2	0	0	1,2	351
04/12/2024 20:00	3,7	81,8	0	0	1,6	20
04/12/2024 21:00	2,7	84,3	0	0	1,9	13
04/12/2024 22:00	2,4	84,4	0	0	2	17
04/12/2024 23:00	1,9	85,6	0	0	1,8	34
05/12/2024 00:00	1,3	87,1	0	0	1,5	32
05/12/2024 01:00	1,1	87,6	0	0	1,5	26
05/12/2024 02:00	0,6	88,5	0	0	1,8	34
05/12/2024 03:00	0	89,5	0	0	1,9	39
05/12/2024 04:00	0,1	89,8	0	0	2,3	36
05/12/2024 05:00	0	89	0	0	2,3	30

05/12/2024 06:00	0	85,1	0	0	2,1	27
05/12/2024 07:00	-0,4	84,7	0	0	1,8	20
05/12/2024 08:00	-0,6	83,6	0	0	1,6	23
05/12/2024 09:00	0,3	77,7	0	41,1	1,6	33
05/12/2024 10:00	3,4	64,8	0	137,7	1	47
05/12/2024 11:00	6,7	49,5	0	273,9	1	91
05/12/2024 12:00	8,6	52,6	0	343,8	1,3	197
05/12/2024 13:00	8,7	55,4	0	358,8	1,8	180
05/12/2024 14:00	9,2	52,4	0	312,5	1,4	220
05/12/2024 15:00	9,1	52,6	0	164,4	1,4	229
05/12/2024 16:00	8,2	56,3	0	59,6	1,5	202
05/12/2024 17:00	6,9	65,5	0	5,6	1,1	210
05/12/2024 18:00	5	75,3	0	0	0,2	17
05/12/2024 19:00	3,8	80,4	0	0	1,2	27
05/12/2024 20:00	3,1	82,6	0	0	1,1	28
05/12/2024 21:00	2,4	84,7	0	0	1,2	29
05/12/2024 22:00	2,6	84,4	0	0	1,3	21
05/12/2024 23:00	3,2	82,2	0	0	1,6	24
06/12/2024 00:00	3	83,9	0	0	0,8	22
06/12/2024 01:00	2,2	86,6	0	0	0,4	7
06/12/2024 02:00	1,6	88	0	0	1,2	39
06/12/2024 03:00	1,3	88,8	0	0	1,7	21
06/12/2024 04:00	1,2	89,1	0	0	1,3	26
06/12/2024 05:00	1,2	89,3	0	0	1,6	0
06/12/2024 06:00	1,6	87,9	0	0	1	32
06/12/2024 07:00	1,4	89,1	0	0	1,2	16
06/12/2024 08:00	1,5	89	0	0	1,9	4
06/12/2024 09:00	1,8	87,7	0	30,1	2,2	3
06/12/2024 10:00	3,6	82,3	0	102,7	1,4	9
06/12/2024 11:00	5,4	74,4	0	154,3	0,9	358
06/12/2024 12:00	7,7	60,2	0	293,9	2	331
06/12/2024 13:00	9,7	46,4	0	375,5	3	320
06/12/2024 14:00	10,8	39,5	0	351,3	3,3	329
06/12/2024 15:00	11,1	40	0	176,4	3	321
06/12/2024 16:00	11	40,7	0	97,8	2,4	266
06/12/2024 17:00	9,1	50,2	0	8,4	2,3	241
06/12/2024 18:00	6,4	67,3	0	0	1,6	258
06/12/2024 19:00	5,1	75	0	0	1,7	272
06/12/2024 20:00	3,7	81,4	0	0	0,7	302
06/12/2024 21:00	2	86,6	0	0	0,9	306
06/12/2024 22:00	1,5	88,6	0	0	1,9	135

06/12/2024 23:00	0,8	89,9	0	0	0,9	130
07/12/2024 00:00	0,2	91,2	0	0	1	92
07/12/2024 01:00	1,3	92,8	0,2	0	1,6	88
07/12/2024 02:00	2	94	0	0	1,6	106
07/12/2024 03:00	1,6	95,3	0	0	1,2	96
07/12/2024 04:00	0,6	95,6	0	0	1,1	24
07/12/2024 05:00	-0,5	95,1	0	0	1,6	360
07/12/2024 06:00	-0,9	94,5	0	0	1,3	9
07/12/2024 07:00	-0,8	93,3	0	0	1,2	38
07/12/2024 08:00	-1	92,5	0	0	1	44
07/12/2024 09:00	-0,6	91,4	0	39,1	1,1	39
07/12/2024 10:00	1,2	87,6	0	80,8	1,2	46
07/12/2024 11:00	3	82,7	0	106,8	1,5	134
07/12/2024 12:00	3,4	79,7	0	90,1	1,4	204
07/12/2024 13:00	3,6	79,4	0	118,8	0,3	116
07/12/2024 14:00	4,1	78	0	163,1	1,4	125
07/12/2024 15:00	4,5	76,6	0	73,7	1,4	87
07/12/2024 16:00	4,8	72,2	0	9,8	1,4	72
07/12/2024 17:00	4,6	73,8	0	0	1,3	224
07/12/2024 18:00	4	82,5	1,6	0	2,1	353
07/12/2024 19:00	4,2	84,4	0,6	0	2	154
07/12/2024 20:00	3,5	90,3	0,2	0	2	257
07/12/2024 21:00	3,5	92,5	0,4	0	1,5	216
07/12/2024 22:00	3,4	92,8	0,6	0	0,1	-999
07/12/2024 23:00	3,1	93,4	1,6	0	0,6	161
08/12/2024 00:00	2,7	92,5	1,2	0	1,5	341
08/12/2024 01:00	2,3	93,3	1	0	1,9	338
08/12/2024 02:00	2,4	93,9	1	0	1,4	343
08/12/2024 03:00	2,5	93,7	0,2	0	1,9	332
08/12/2024 04:00	2,6	93,4	0	0	1,8	342
08/12/2024 05:00	2,6	93,7	0	0	0,7	337
08/12/2024 06:00	2,5	94,2	0	0	0,1	-999
08/12/2024 07:00	2,4	94,8	0	0	0,1	-999
08/12/2024 08:00	2,5	95,3	0	0	0,5	336
08/12/2024 09:00	2,8	95,4	0	0	0,7	96
08/12/2024 10:00	3,3	95,2	0	18,1	0,8	343
08/12/2024 11:00	3,9	93,9	0	29,2	0,8	35
08/12/2024 12:00	4,4	91,8	0	48,3	1,3	154
08/12/2024 13:00	4,4	91,3	0	62,3	1,9	173
08/12/2024 14:00	4,5	92,2	0	62,5	1,4	218
08/12/2024 15:00	4,6	92,4	0	5,4	2,3	153

Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

08/12/2024 16:00	4,5	93	0	3,1	1,9	162
08/12/2024 17:00	4,2	94,6	0	0	1,2	159
08/12/2024 18:00	4,1	94,6	0	0	1,1	147
08/12/2024 19:00	4,2	94,7	0	0	0,7	273
08/12/2024 20:00	4,4	93,9	0	0	0,9	76
08/12/2024 21:00	4,4	93	0	0	0,7	49
08/12/2024 22:00	4,3	93	0	0	0,6	135
08/12/2024 23:00	4	93,6	0	0	0,4	140

Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

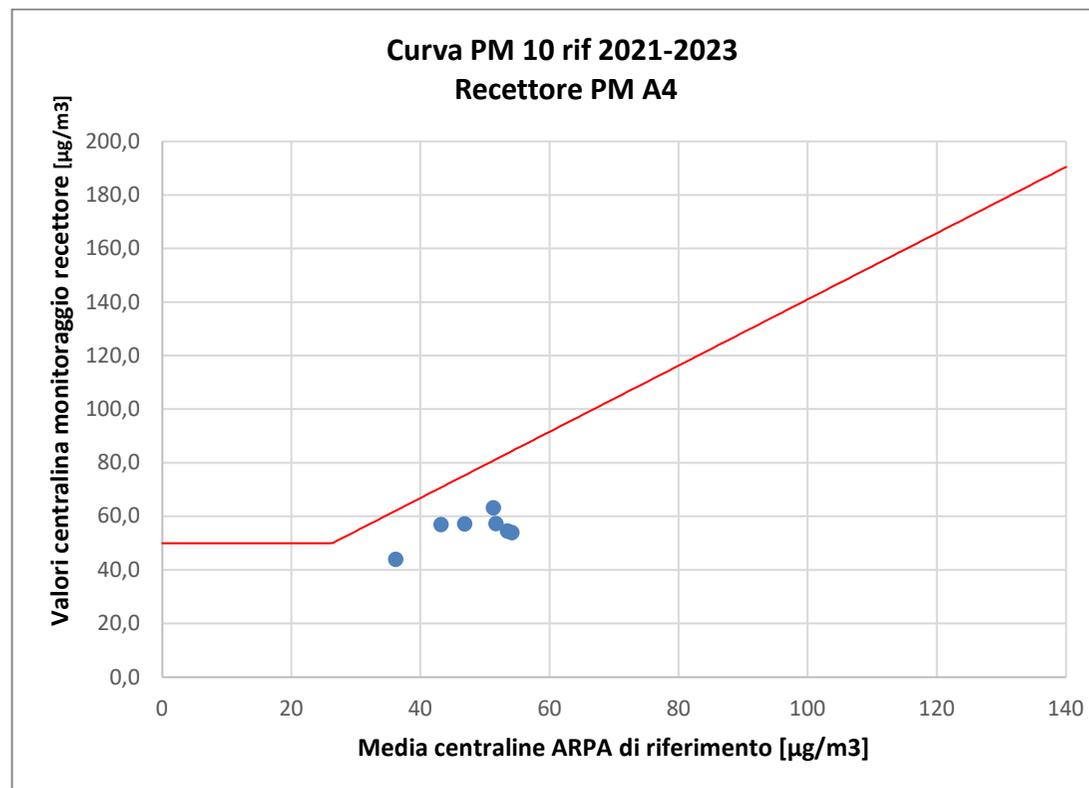
ALLEGATO 3:

Tabelle e Grafici Curva Limite

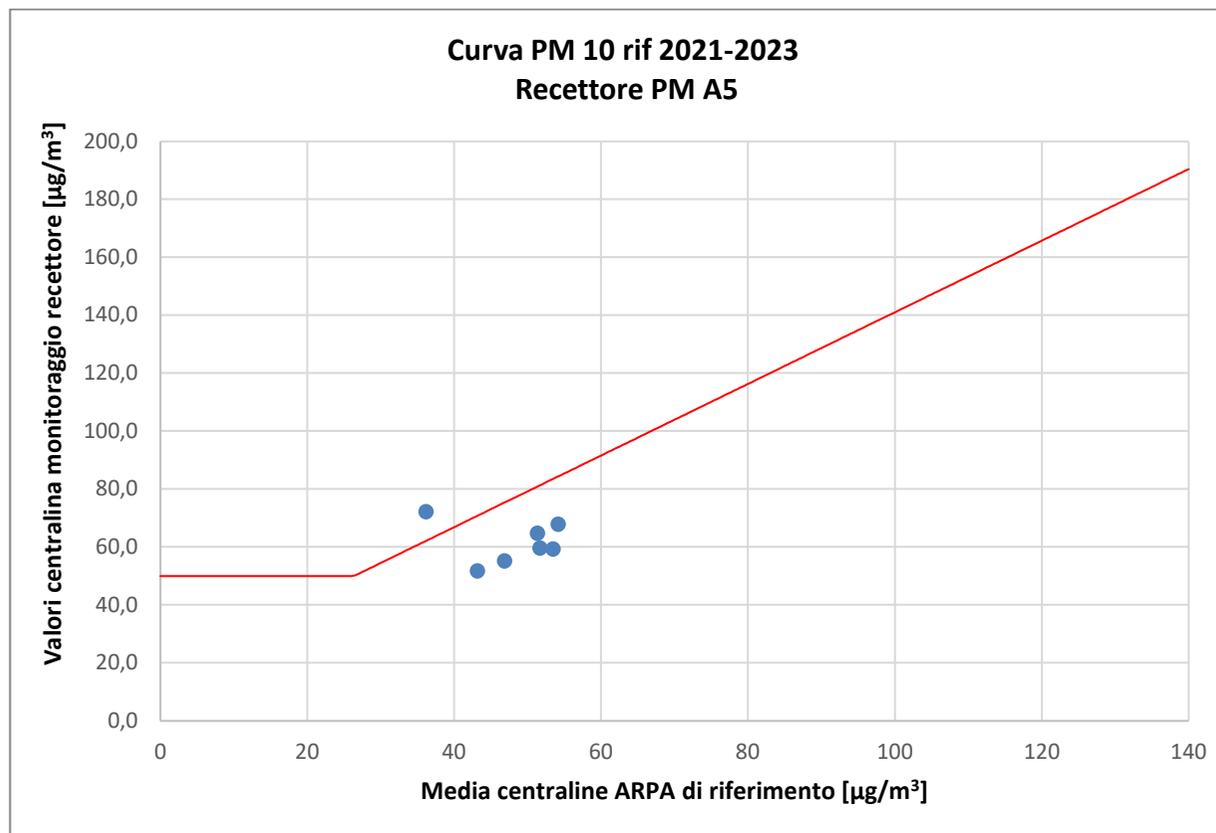
Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

RECETTORE PM A4 – Pm 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A4	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
02/12/2024	54	54	50	41	35	70	55	51,3	63,3	80,8	NO
03/12/2024	44		48	40	42	77	59	51,7	57,4	81,1	NO
04/12/2024	37		53	37	39	65	50	46,8	57,3	75,2	NO
05/12/2024	41	49	39	34	38	59	42	43,1	57	70,6	NO
06/12/2024	45	68	49	53	43	67	54	54,1	54	84,2	NO
07/12/2024	47	59	54	42	48	68	56	53,4	54,6	83,4	NO
08/12/2024	32	44	40	28	33	42	34	36,1	44	62	NO

Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

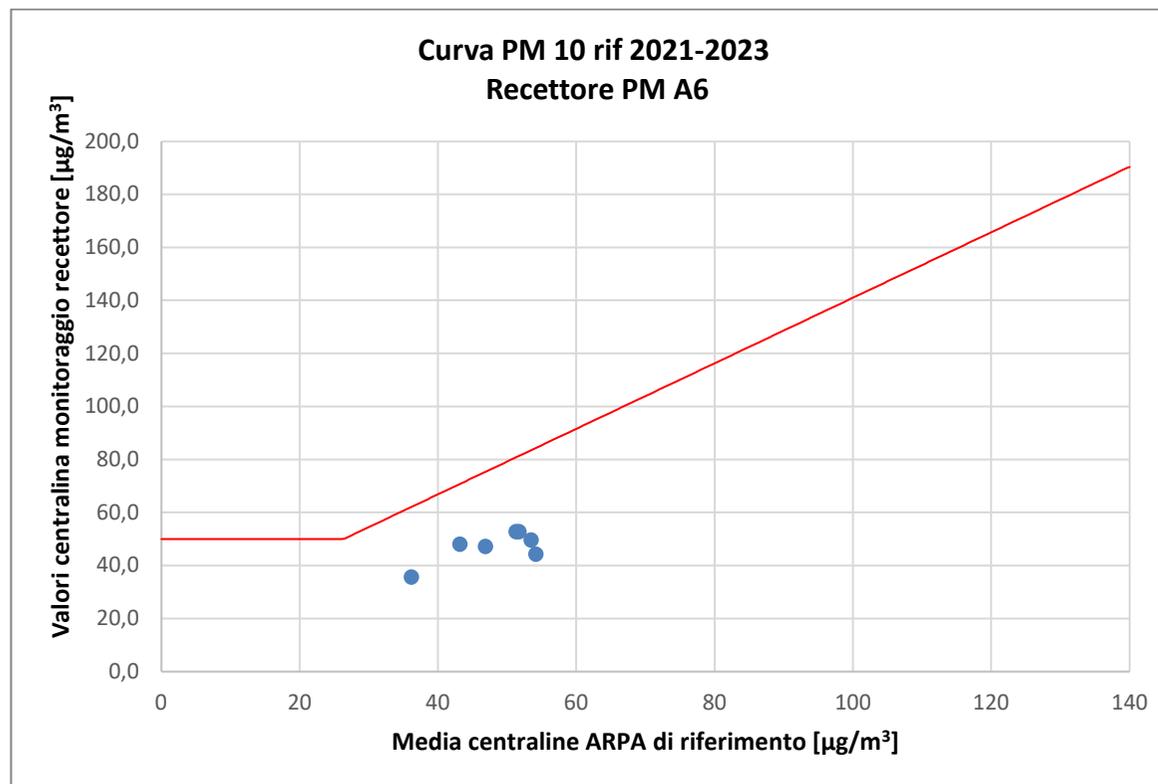


RECETTORE PM A5 – Pm 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A5	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
02/12/2024	54	54	50	41	35	70	55	51,3	64,8	80,8	NO
03/12/2024	44		48	40	42	77	59	51,7	59,7	81,1	NO
04/12/2024	37		53	37	39	65	50	46,8	55,2	75,2	NO
05/12/2024	41	49	39	34	38	59	42	43,1	51,8	70,6	NO
06/12/2024	45	68	49	53	43	67	54	54,1	67,9	84,2	NO
07/12/2024	47	59	54	42	48	68	56	53,4	59,4	83,4	NO
08/12/2024	32	44	40	28	33	42	34	36,1	72,3	62	SI



RECETTORE PM A6 – Pm 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A6	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
02/12/2024	54	54	50	41	35	70	55	51,3	52,8	80,8	NO
03/12/2024	44		48	40	42	77	59	51,7	52,9	81,1	NO
04/12/2024	37		53	37	39	65	50	46,8	47,3	75,2	NO
05/12/2024	41	49	39	34	38	59	42	43,1	48,1	70,6	NO
06/12/2024	45	68	49	53	43	67	54	54,1	44,3	84,2	NO
07/12/2024	47	59	54	42	48	68	56	53,4	49,7	83,4	NO
08/12/2024	32	44	40	28	33	42	34	36,1	35,7	62	NO

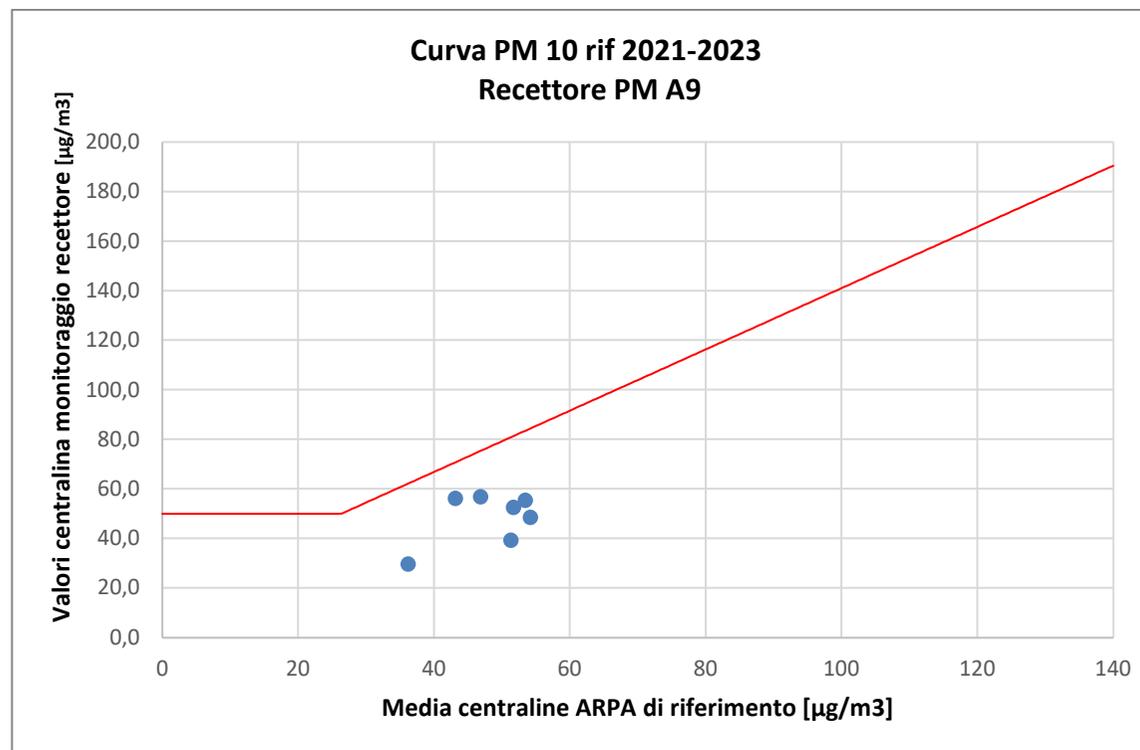
Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione



Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

RECETTORE PM A9 – Pm 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A9	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
02/12/2024	54	54	50	41	35	70	55	51,3	39,3	80,8	NO
03/12/2024	44		48	40	42	77	59	51,7	52,5	81,1	NO
04/12/2024	37		53	37	39	65	50	46,8	56,8	75,2	NO
05/12/2024	41	49	39	34	38	59	42	43,1	56,1	70,6	NO
06/12/2024	45	68	49	53	43	67	54	54,1	48,5	84,2	NO
07/12/2024	47	59	54	42	48	68	56	53,4	55,4	83,4	NO
08/12/2024	32	44	40	28	33	42	34	36,1	29,6	62	NO

Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione



Protocollo: REL/U/2024/01672
Codifica documento: INT_24_04977
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 4:

Rapporti di Prova

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.
 Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965
 Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48320

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966823	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	02/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A4_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A4		
Luogo prelievo:	Via del Tramonto 26 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	02/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_028

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	52,6	-	UNI EN 12341:2023		02/12/2024 - 02/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	63,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±5,1	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3330	-	UNI EN 12341:2023	±170	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,7	-	UNI EN 12341:2023		02/12/2024 - 02/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	45,7	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,6	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2500	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48324

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 966827 **Data ricevimento:** 10/12/2024
Progetto: 24-006877 **Data termine prova:** 13/12/2024
Data inizio prove: 03/12/2024
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria
Prodotto/Limiti di riferimento: DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A4_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A4
Luogo prelievo: Via del Tramonto 26 - Seveso
Condizioni meteo: ☀ Sereno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023
Campionato da: Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 03/12/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 03/12/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04977_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04977_027

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		03/12/2024 - 03/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	57,4	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,6	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3160	-	UNI EN 12341:2023	±160	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		03/12/2024 - 03/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	48,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,8	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2640	-	UNI EN 12341:2023	±160	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48328

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966831	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	04/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A4_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A4		
Luogo prelievo:	Via del Tramonto 26 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	04/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	04/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_026

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		04/12/2024 - 04/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	57,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,6	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3150	-	UNI EN 12341:2023	±160	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		04/12/2024 - 04/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	44,5	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2450	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48332

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966835	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	05/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A4_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A4		
Luogo prelievo:	Via del Tramonto 26 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	05/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	05/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_025

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		05/12/2024 - 05/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	57,0	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,6	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3140	-	UNI EN 12341:2023	±160	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		05/12/2024 - 05/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	42,6	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2340	-	UNI EN 12341:2023	±140	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48336

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 966839 **Data ricevimento:** 10/12/2024
Progetto: 24-006877 **Data termine prova:** 13/12/2024
Data inizio prove: 06/12/2024
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria
Prodotto/Limiti di riferimento: DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A4_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A4
Luogo prelievo: Via del Tramonto 26 - Seveso
Condizioni meteo: ☀ Sereno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023
Campionato da: Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 06/12/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 06/12/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04977_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04977_024

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,9	-	UNI EN 12341:2023		06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	54,0	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2960	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,9	-	UNI EN 12341:2023		06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	44,6	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2450	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48340

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966843	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	07/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A4_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A4		
Luogo prelievo:	Via del Tramonto 26 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	07/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	07/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_023

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		07/12/2024 - 07/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	54,6	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3000	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		07/12/2024 - 07/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	45,3	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2490	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48344

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966847	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	08/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A4_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A4		
Luogo prelievo:	Via del Tramonto 26 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	08/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	08/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_022

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		08/12/2024 - 08/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	44,0	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,5	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2420	-	UNI EN 12341:2023	±120	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		08/12/2024 - 08/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	41,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2310	-	UNI EN 12341:2023	±140	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.
Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965
Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48317

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 966820 **Data ricevimento:** 10/12/2024
Progetto: 24-006877 **Data termine prova:** 13/12/2024
Data inizio prove: 02/12/2024
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria
Prodotto/Limiti di riferimento: DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A5_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A5
Luogo prelievo: Via G. Medici 60 - Cesano Maderno
Condizioni meteo: ☀ Sereno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023
Campionato da: Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 02/12/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 02/12/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04977_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04977_019

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,5	-	UNI EN 12341:2023		02/12/2024 - 02/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	64,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±5,2	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3530	-	UNI EN 12341:2023	±180	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,5	-	UNI EN 12341:2023		02/12/2024 - 02/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	40,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,1	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2220	-	UNI EN 12341:2023	±130	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48321

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966824	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	03/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A5_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A5		
Luogo prelievo:	Via G. Medici 60 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	03/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	03/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_008

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,5	-	UNI EN 12341:2023		03/12/2024 - 03/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	59,7	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,8	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3250	-	UNI EN 12341:2023	±160	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		03/12/2024 - 03/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	44,4	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2440	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.
 Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965
 Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48325

Rivoli, 20/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966828	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	04/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A5_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A5		
Luogo prelievo:	Via G. Medici 60 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	04/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	04/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_007

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		04/12/2024 - 04/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	55,2	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3040	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		04/12/2024 - 04/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	43,2	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2380	-	UNI EN 12341:2023	±140	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
 I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48329

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 966832 **Data ricevimento:** 10/12/2024
Progetto: 24-006877 **Data termine prova:** 13/12/2024
Data inizio prove: 05/12/2024
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria
Prodotto/Limiti di riferimento: DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A5_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A5
Luogo prelievo: Via G. Medici 60 - Cesano Maderno
Condizioni meteo: ☀ Sereno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023
Campionato da: Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 05/12/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 05/12/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04977_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04977_006

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		05/12/2024 - 05/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	51,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,1	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2850	-	UNI EN 12341:2023	±140	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		05/12/2024 - 05/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	42,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2350	-	UNI EN 12341:2023	±140	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.
 Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965
 Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48333

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966836	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	06/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A5_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A5		
Luogo prelievo:	Via G. Medici 60 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	06/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	06/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_005

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	67,9	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±5,4	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3740	-	UNI EN 12341:2023	±190	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	43,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2370	-	UNI EN 12341:2023	±140	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.
 Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965
 Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48337

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966840	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	07/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A5_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A5		
Luogo prelievo:	Via G. Medici 60 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	07/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	07/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_004

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		07/12/2024 - 07/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	59,4	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,7	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3260	-	UNI EN 12341:2023	±160	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		07/12/2024 - 07/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	42,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2310	-	UNI EN 12341:2023	±140	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48341

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966844	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	08/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A5_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A5		
Luogo prelievo:	Via G. Medici 60 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	08/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	08/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_001

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		08/12/2024 - 08/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	72,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±5,8	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3980	-	UNI EN 12341:2023	±200	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	26,5	-	UNI EN 12341:2023		08/12/2024 - 08/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	63,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±6,4	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1690	-	UNI EN 12341:2023	±100	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48318

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966821	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	02/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A6_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A6		
Luogo prelievo:	Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	02/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_020

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,7	-	UNI EN 12341:2023		02/12/2024 - 02/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	52,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2890	-	UNI EN 12341:2023	±140	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,7	-	UNI EN 12341:2023		02/12/2024 - 02/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	36,2	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,6	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1980	-	UNI EN 12341:2023	±120	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48322

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966825	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	03/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A6_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A6		
Luogo prelievo:	Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	03/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	03/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_013

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,9	-	UNI EN 12341:2023		03/12/2024 - 03/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	52,9	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2910	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,9	-	UNI EN 12341:2023		03/12/2024 - 03/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	41,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2290	-	UNI EN 12341:2023	±140	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48326

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966829	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	04/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A6_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A6		
Luogo prelievo:	Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	04/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	04/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_012

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		04/12/2024 - 04/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	47,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,8	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2600	-	UNI EN 12341:2023	±130	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		04/12/2024 - 04/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	37,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,7	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2040	-	UNI EN 12341:2023	±120	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
 I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48330

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966833	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	05/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A6_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A6		
Luogo prelievo:	Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	05/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	05/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_011

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		05/12/2024 - 05/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	48,1	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,9	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2650	-	UNI EN 12341:2023	±130	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		05/12/2024 - 05/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	27,6	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,8	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1520	-	UNI EN 12341:2023	±91	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.
 Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965
 Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48334

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966837	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	06/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A6_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A6		
Luogo prelievo:	Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	06/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	06/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_010

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,9	-	UNI EN 12341:2023		06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	44,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,5	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2430	-	UNI EN 12341:2023	±120	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,9	-	UNI EN 12341:2023		06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	37,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,7	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2030	-	UNI EN 12341:2023	±120	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48338

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966841	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	07/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A6_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A6		
Luogo prelievo:	Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	07/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	07/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_009

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		07/12/2024 - 07/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	49,7	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,0	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2740	-	UNI EN 12341:2023	±140	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		07/12/2024 - 07/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	38,5	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,9	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2120	-	UNI EN 12341:2023	±130	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
 I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.
 Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965
 Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48342

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966845	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	08/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A6_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A6		
Luogo prelievo:	Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	08/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	08/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_002

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		08/12/2024 - 08/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	35,7	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,9	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	1966	-	UNI EN 12341:2023	±98	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		08/12/2024 - 08/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	31,2	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,1	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1720	-	UNI EN 12341:2023	±100	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48319

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966822	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	02/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A9_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A9		
Luogo prelievo:	di fronte via Turati 9 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	02/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_021

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,3	-	UNI EN 12341:2023		02/12/2024 - 02/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	39,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,1	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2170	-	UNI EN 12341:2023	±110	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,1	-	UNI EN 12341:2023		02/12/2024 - 02/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	33,5	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,4	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1850	-	UNI EN 12341:2023	±110	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48323

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 966826 **Data ricevimento:** 10/12/2024
Progetto: 24-006877 **Data termine prova:** 13/12/2024
Data inizio prove: 03/12/2024
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria
Prodotto/Limiti di riferimento: DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A9_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A9
Luogo prelievo: di fronte via Turati 9 - Cesano Maderno
Condizioni meteo: ☀ Sereno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023
Campionato da: Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 03/12/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 03/12/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04977_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04977_018

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,9	-	UNI EN 12341:2023		03/12/2024 - 03/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	52,5	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2880	-	UNI EN 12341:2023	±140	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,9	-	UNI EN 12341:2023		03/12/2024 - 03/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	48,1	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,8	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2640	-	UNI EN 12341:2023	±160	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48327

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966830	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	04/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A9_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A9		
Luogo prelievo:	di fronte via Turati 9 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	04/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	04/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_017

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,1	-	UNI EN 12341:2023		04/12/2024 - 04/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	56,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3130	-	UNI EN 12341:2023	±160	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		04/12/2024 - 04/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	48,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,9	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2690	-	UNI EN 12341:2023	±160	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48331

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966834	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	05/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A9_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A9		
Luogo prelievo:	di fronte via Turati 9 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	05/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	05/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_016

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		05/12/2024 - 05/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	56,1	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3080	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		05/12/2024 - 05/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	47,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,8	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2640	-	UNI EN 12341:2023	±160	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.
Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965
Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48335

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 966838 **Data ricevimento:** 10/12/2024
Progetto: 24-006877 **Data termine prova:** 13/12/2024
Data inizio prove: 06/12/2024
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria
Prodotto/Limiti di riferimento: DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A9_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A9
Luogo prelievo: di fronte via Turati 9 - Cesano Maderno
Condizioni meteo: ☀ Sereno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023
Campionato da: Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 06/12/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 06/12/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04977_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04977_015

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,1	-	UNI EN 12341:2023		06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	48,5	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,9	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2670	-	UNI EN 12341:2023	±130	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,2	-	UNI EN 12341:2023		06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	44,4	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2450	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48339

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 966842 **Data ricevimento:** 10/12/2024
Progetto: 24-006877 **Data termine prova:** 13/12/2024
Data inizio prove: 07/12/2024
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria
Prodotto/Limiti di riferimento: DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A9_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A9
Luogo prelievo: di fronte via Turati 9 - Cesano Maderno
Condizioni meteo: ☀ Sereno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023
Campionato da: Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 07/12/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 07/12/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04977_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04977_014

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		07/12/2024 - 07/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	55,4	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3050	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,2	-	UNI EN 12341:2023		07/12/2024 - 07/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	44,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2430	-	UNI EN 12341:2023	±150	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48343

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966846	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006877	Data termine prova:	13/12/2024
Data inizio prove:	08/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A9_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A9		
Luogo prelievo:	di fronte via Turati 9 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	08/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	08/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_003

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,3	-	UNI EN 12341:2023		08/12/2024 - 08/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	29,6	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,4	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	1635	-	UNI EN 12341:2023	±82	13/12/2024 - 13/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,2	-	UNI EN 12341:2023		08/12/2024 - 08/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	28,5	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,8	13/12/2024 - 13/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1571	-	UNI EN 12341:2023	±94	13/12/2024 - 13/12/2024

^{oo} Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁸¹⁾ DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010. Il valore obiettivo è riferito al tenore totale di ciascun inquinante presente nella frazione PM10 del materiale particolato, calcolato come media su anno civile.

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48348

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966907	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006878	Data termine prova:	18/12/2024
Data inizio prove:	08/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale		
Quantità campione:	1 Filtro		
Codice punto di campionamento:	PM_A4_diossine		
Descrizione campione:	Recettore PM A4		
Luogo prelievo:	Via del Tramonto 26 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	02/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	08/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_002	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_032

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	1780	-	EPA TO - 9A 1999		08/12/2024 - 08/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,702	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
 I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-di ossina (TCDD)	fg/m3	<0,140	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,140	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<1,40	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<1,40	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<1,41	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		18/12/2024 - 18/12/2024

Nota (Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ): calcolo eseguito con metodo upper bound

°° Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁹²⁾ LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.
 Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965
 Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48345

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966904	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006878	Data termine prova:	18/12/2024
Data inizio prove:	08/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale		
Quantità campione:	1 Filtro		
Codice punto di campionamento:	PM_A5_diossina		
Descrizione campione:	Recettore PM A5		
Luogo prelievo:	Via G. De Medici 60 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	02/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	08/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_002	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_029

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	2500	-	EPA TO - 9A 1999		08/12/2024 - 08/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
 I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-di ossina (TCDD)	fg/m3	<0,100	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,100	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<1,00	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<1,00	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<1,00	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		18/12/2024 - 18/12/2024
Nota (Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ): calcolo eseguito con metodo upper bound						

°° Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁹²⁾ LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.
 Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965
 Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48346

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966905	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006878	Data termine prova:	18/12/2024
Data inizio prove:	08/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale		
Quantità campione:	1 Filtro		
Codice punto di campionamento:	PM_A6_diossine		
Descrizione campione:	Recettore PM A6		
Luogo prelievo:	Via G. Garibaldi - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	02/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	08/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_002	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_030

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	2500	-	EPA TO - 9A 1999		08/12/2024 - 08/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
 I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-di ossina (TCDD)	fg/m3	<0,100	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,100	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<1,00	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<1,00	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<1,00	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		18/12/2024 - 18/12/2024

Nota (Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ): calcolo eseguito con metodo upper bound

°° Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁹²⁾ LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

Edison ReGeA Srl

Sede legale : Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano (MI)
 Sede operativa: Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901 - Fax +39 011 9513 665
 PEC edisonregea@pec.edison.it

Capitale sociale 2.000.000,00 euro i.v.

Reg. Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi, C.F. e P. IVA n. 13466860965

Società a socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Edison S.p.a.

Spett.le: PEDELOMBARDA NUOVA SOCIETA'
 CONSORTILE PER AZIONI

VIA ADIGE, 19 20135 Milano (MI)

Rapporto di prova N. 2024-L48347

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	966906	Data ricevimento:	10/12/2024
Progetto:	24-006878	Data termine prova:	18/12/2024
Data inizio prove:	08/12/2024		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale		
Quantità campione:	1 Filtro		
Codice punto di campionamento:	PM_A9_diossine		
Descrizione campione:	Recettore PM A9		
Luogo prelievo:	di fronte Via Turati 9 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Zappino Paolo - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	02/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	08/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04977_002	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04977_031

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	2500	-	EPA TO - 9A 1999		08/12/2024 - 08/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
 I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-di ossina (TCDD)	fg/m3	<0,100	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,100	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<1,00	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<1,00	-	EPA TO - 9A 1999		12/12/2024 - 18/12/2024
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<1,00	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		18/12/2024 - 18/12/2024

Nota (Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ): calcolo eseguito con metodo upper bound

°° Prova eseguita da un laboratorio esterno

⁽⁹²⁾ LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale

Note al Rapporto di prova:

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa (riferita alla fase analitica).

Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tener conto dell'incertezza di misura.

"<" Se presente significa inferiore al limite di quantificazione; il numero che segue il simbolo "<" indica il limite di quantificazione definito dal laboratorio.

La sommatoria, se presente, è data dalla somma dei risultati dei composti che presentano un valore rilevato uguale o superiore al limite di quantificazione.

"_" Se presente nel risultato della sommatoria, indica che la sommatoria non è determinabile in quanto i risultati dei singoli composti risultano tutti inferiori al limite di quantificazione.

I dati del campionamento sono forniti da chi ha effettuato il campionamento stesso e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Quando le informazioni fornite dal Cliente possono influire sulla validità dei risultati, il Laboratorio ne declina la responsabilità.

I dati del campionamento, espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento, sono stati utilizzati nell'elaborazione dell'espressione dei risultati.

Qualunque scostamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al Cliente tramite e-mail per sua approvazione.



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)