

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/2024/001668		
		Codifica documento: INT_24_04875		
		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 - 25 NOVEMBRE - 01 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/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
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 DIOSINE: 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}, PM₁₀ 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 25 novembre al 01 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-TO9. 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.

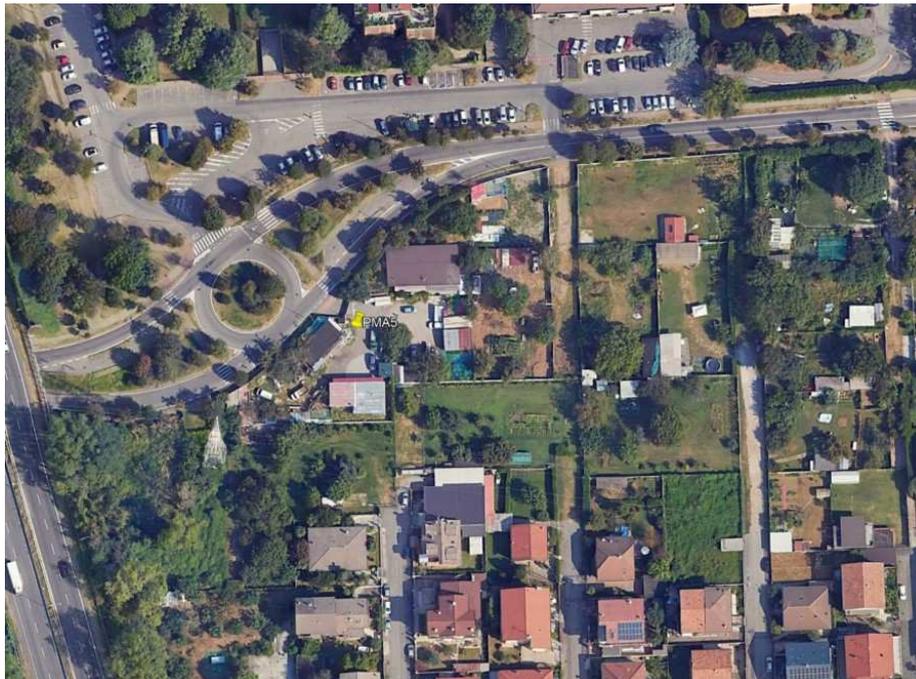


Figura 3.2.1 – Centralina meteorologica con coordinate WGS 84 (EPSG 4326) X 9.162091, Y 45.634271

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 25/11/2024 alle ore 23:59 del 01/12/2024.

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
25/11/2024	37,4	47,1
26/11/2024	34,8	51,3
27/11/2024	42,4	54,1
28/11/2024	40,7	52,4
29/11/2024	44,5	60,8
30/11/2024	44,7	51,1
01/12/2024	43,8	51,6
Media	41,19	52,63
Massimo	44,70	60,80
Mediana	42,40	51,60

Statistica Monitoraggio PM A5		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
25/11/2024	34,9	50,5
26/11/2024	28,9	42,7
27/11/2024	47,8	54,3
28/11/2024	37,1	53,4
29/11/2024	53,2	66,2
30/11/2024	31,4	55,9
01/12/2024	45,2	52
Media	39,79	53,57
Massimo	53,20	66,20
Mediana	37,10	53,40

Statistica Monitoraggio PM A6		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
25/11/2024	26,8	29,6
26/11/2024	35	46,3
27/11/2024	36,7	51,9
28/11/2024	38,6	52,5
29/11/2024	48,4	53,5
30/11/2024	47,4	55,4
01/12/2024	48,6	54,8
Media	40,21	49,14
Massimo	48,60	55,40
Mediana	38,60	52,50

Statistica Monitoraggio PM A9		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
25/11/2024	24,2	50,6
26/11/2024	30,6	52,8
27/11/2024	43,2	52,5
28/11/2024	42,6	61,2
29/11/2024	32,8	52,4
30/11/2024	33,9	59,1
01/12/2024	24	53,2
Media	33,04	54,54
Massimo	43,20	61,20
Mediana	32,80	52,80

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.	25 nov -01 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)	-----	<0,494	<0,496	0,88	0,96
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (fg/m3)	-----	<0,494	0,71	1,62	1,59
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,494	<0,496	<0,496	<0,5
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,494	<0,496	<0,496	<0,5
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (fg/m3)	-----	<0,494	<0,496	<0,496	<0,5
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,494	<0,496	<0,496	<0,5
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,494	<0,496	<0,496	<0,5
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD) (fg/m3)	-----	<0,494	<0,496	<0,496	<0,5
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (fg/m3)	-----	<0,494	<0,496	<0,496	<0,5
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,494	<0,496	<0,496	<0,5
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,494	<0,496	<0,496	<0,5
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,494	<0,496	0,70	0,66
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (fg/m3)	-----	<0,494	<0,496	<0,496	<0,5
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD) (fg/m3)	-----	<0,0988	<0,0992	<0,0992	<0,1
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF) (fg/m3)	-----	<0,0988	<0,0992	<0,0992	<0,1
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) (fg/m3)	-----	<0,988	<0,992	1,04	1,09
Ottaclorodibenzofurano (OCDF) (fg/m3)	-----	<0,988	<0,992	<0,992	<1,00
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ (fg/m3)	150 (fg/m3)	<0,990	1,00	1,03	1,03

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

Stazione ricettore PM A4

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 41,19 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 44,70 µg/m³ in data 30 novembre 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 52,63 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 60,80 µg/m³ in data 29 novembre 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 25 novembre.

Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
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 (< 1.00 fg/m³).

Stazione recettore PM A5

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 39,79 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 53,20 µg/m³ in data 29 novembre 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 il in tutti i giorni monitorati.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 53,57 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 66,20 µg/m³ in data 29 novembre 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 il in tutti i giorni monitorati ad eccezione del 26 novembre.

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 Diossine ha registrato per il cogenere 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) un valore pari a 0,71 fg/m³ La Sommatoria Diossine ha registrato valori al di sotto del limite delle linee guida (LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale).

Stazione recettore PM A6

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 40,21 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 48,60 µg/m³ in data 01 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 il in tutti i giorni monitorati.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 49,14 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 55,40 µg/m³ in data 30 novembre 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 tutti i giorni monitorati, ad eccezione del 25 e 26 novembre.

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 cogenere 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina un valore pari a 0,88 fg/m³, il 1,2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano un valore pari a 1,62 fg/m³, il 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano un valore pari a 0,70 fg/m³, il Ottaclorodibenzo-p-diossina un valore pari a 1,04 fg/m³

La Sommatoria Diossine ha registrato valori al di sotto del limite delle linee guida (LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale).

Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
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 33,04 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 43,20 µg/m³ in data 27 novembre 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, ad eccezione del 25 novembre e 01 dicembre.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 54,54 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 61,20 µg/m³ in data 28 novembre 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 tutti i giorni monitorati.

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 cogenere 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina un valore pari a 0,96 fg/m³, il 1,2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano un valore pari a 1,59 fg/m³, il 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano un valore pari a 0,66 fg/m³, il Ottaclorodibenzo-p-diossina un valore pari a 1,09 fg/m³

La Sommatoria Diossine ha registrato valori al di sotto del limite delle linee guida (LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale).

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 6,5 °C (Temperatura min -1,70 °C e temperatura max 15,1°C). La velocità del vento media osservata risulta pari a circa 0,13 m/s, con variazione da calma di vento a 0,90 m/s e condirezione prevalente da SE.

Sull'intero periodo si sono registrati 2,8 mm di pioggia cumulati.

Giorno	Temperatura media (°C)	Umidità media (%)	Pressione media (hPa)	Velocità vento media (m/s)	Precipitazione (mm)
25/11/2024	6,9	57,5	1004,85	0,1	0,0
26/11/2024	7,3	69,1	1000,01	0,1	2,0
27/11/2024	8,9	68,8	1001,13	0,0	0,6
28/11/2024	8,8	65,9	999,58	0,1	0,0
29/11/2024	6,4	68,2	1002,85	0,1	0,2
30/11/2024	3,8	67,3	1006,80	0,1	0,0
01/12/2024	3,0	66,0	1003,81	0,1	0,0

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.

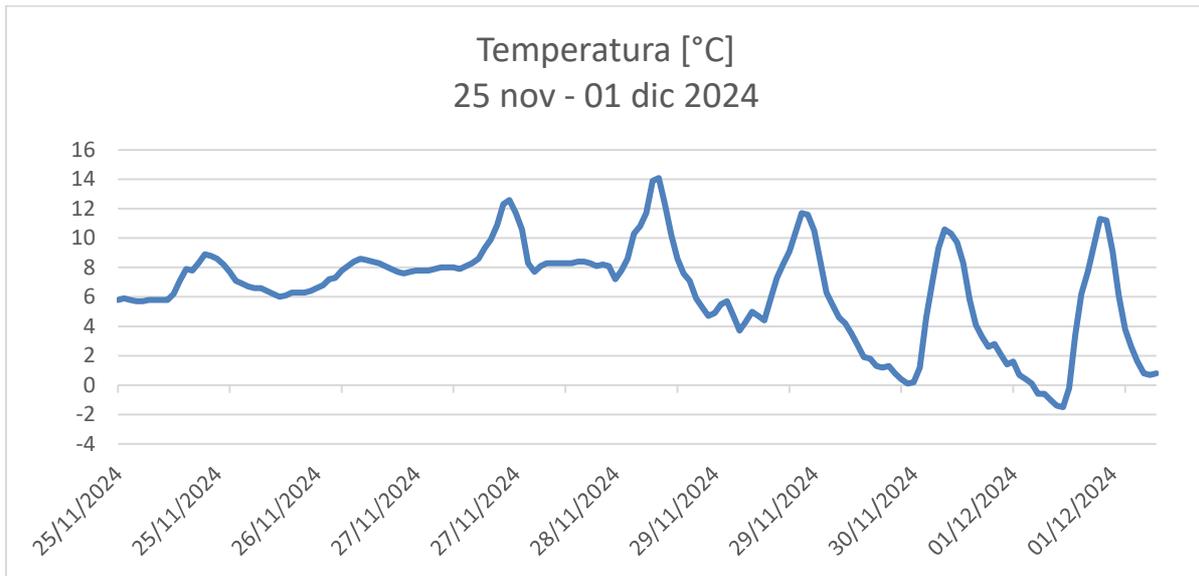


Figura 5.1: Andamento grafico Temperatura

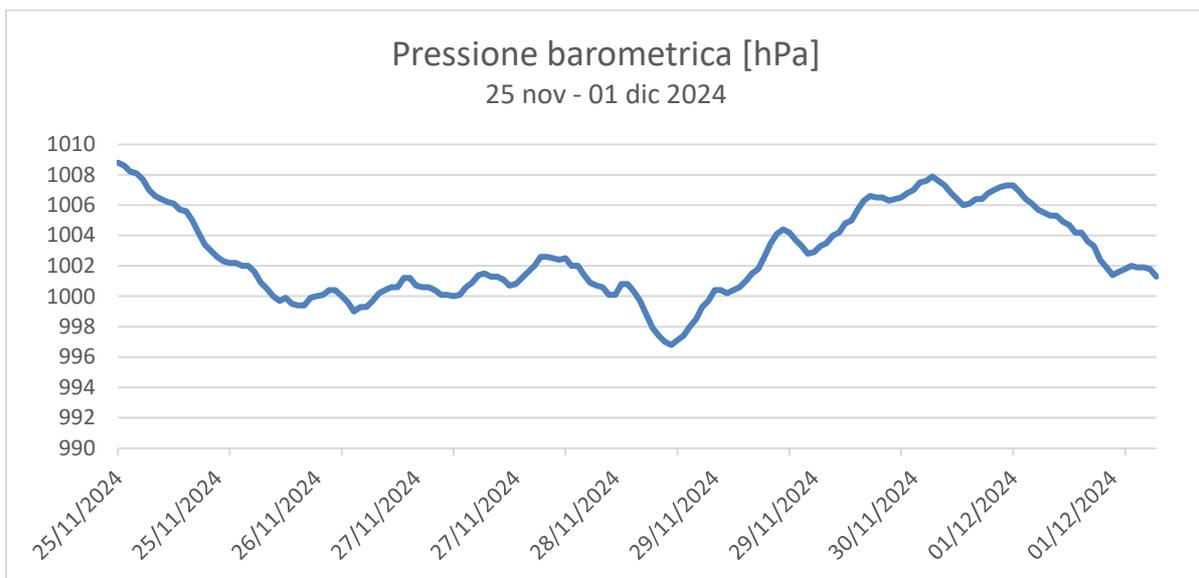


Figura 5.2: Andamento grafico Pressione Barometrica

Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione

Rosa dei Venti - 25 novembre - 01 dicembre 2024

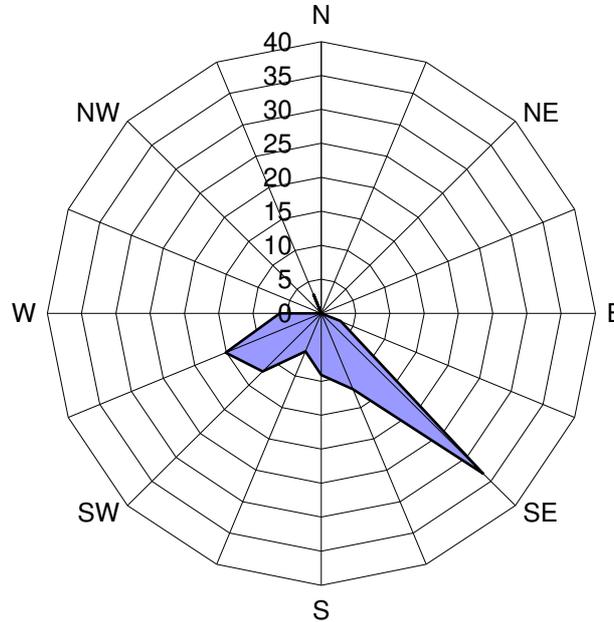
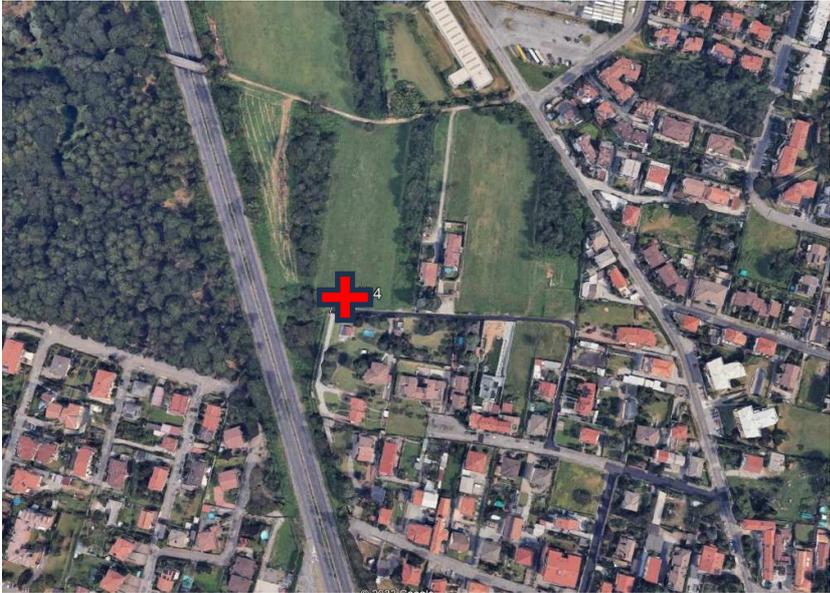


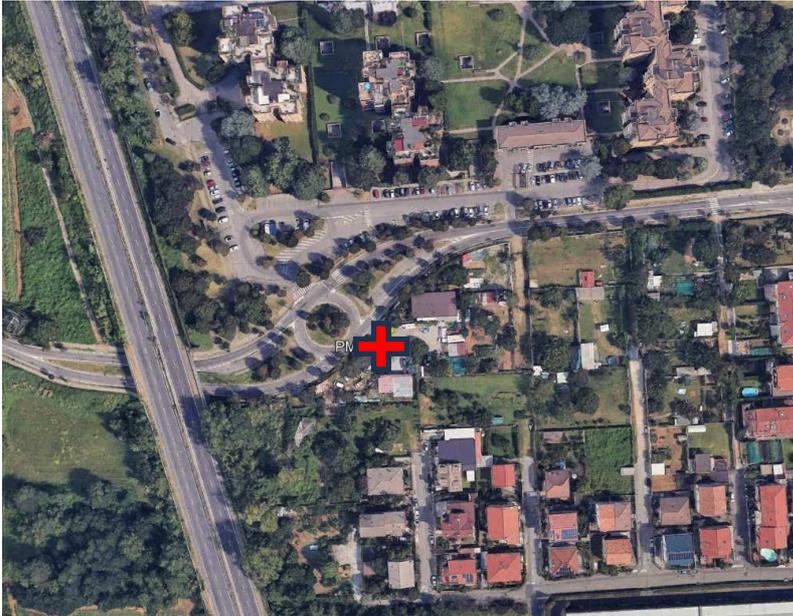
Figura 5.7: Rosa dei Venti

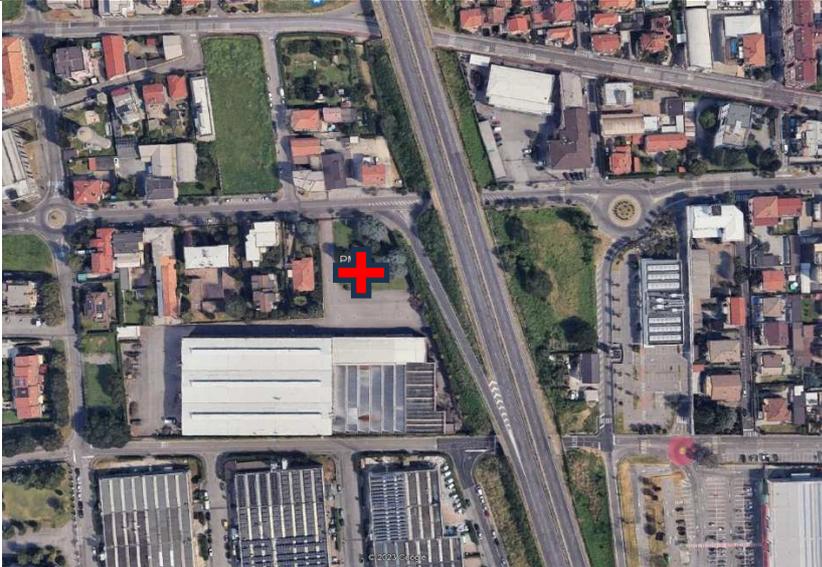
Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 1: Schede Ubicazioni Stazioni Recettori

Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione

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		

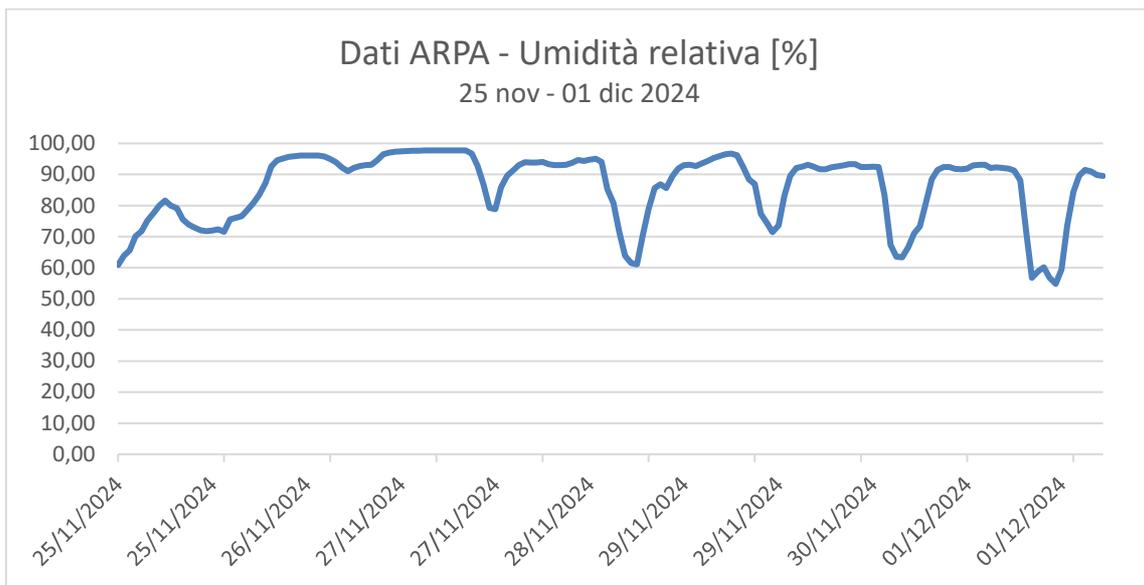
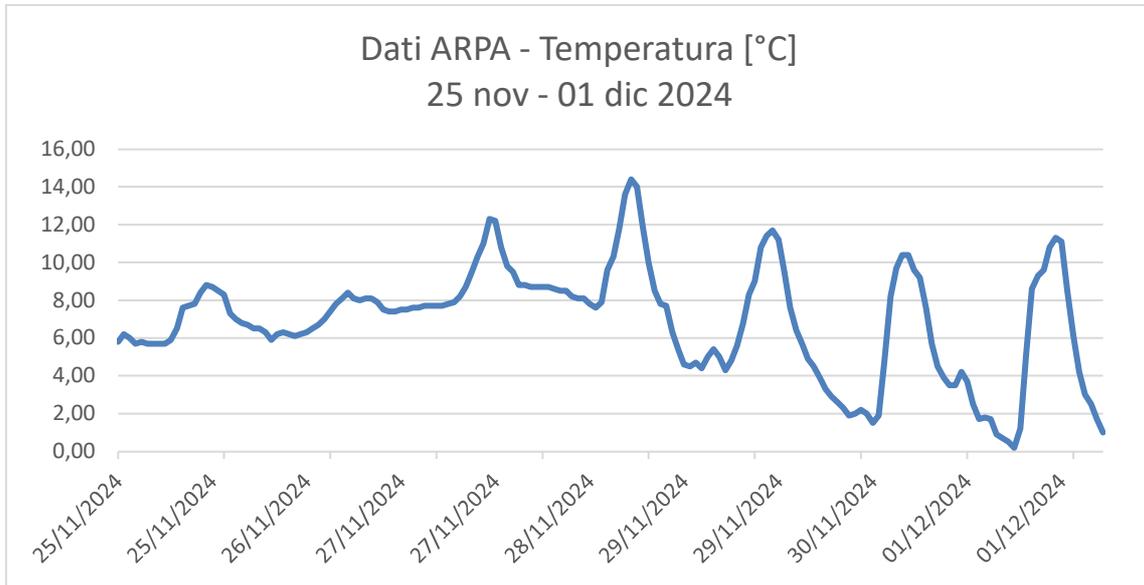
Monitoraggio Qualità dell'aria		
CODICE PUNTO	PM A6	
WGS 84 EPSG:4326	X: 9.161763	Y: 45.630288
INDIRIZZO	Via G. Garibaldi 114 – Cesano Maderno	
 <p>Ubicazione da fotoaerea</p>  <p>Dettaglio ubicazione strumentazione</p>		

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		

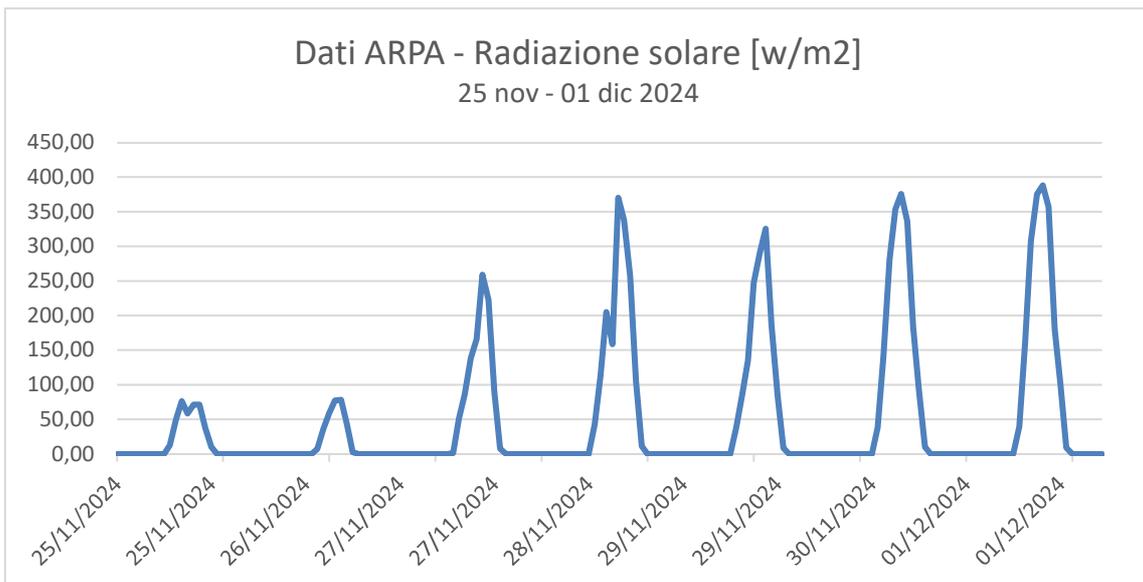
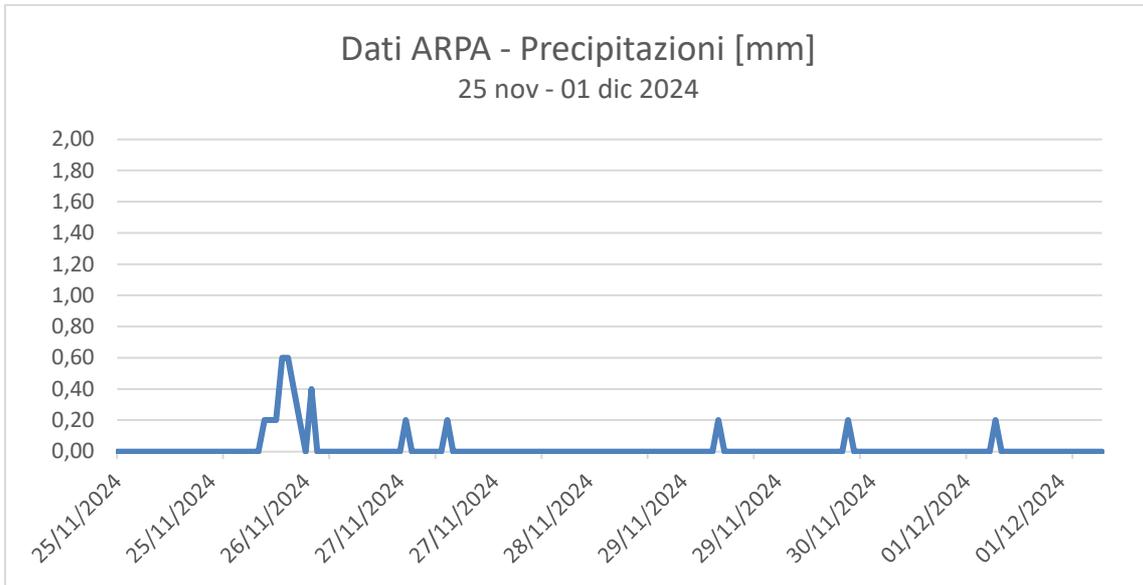
Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 2:

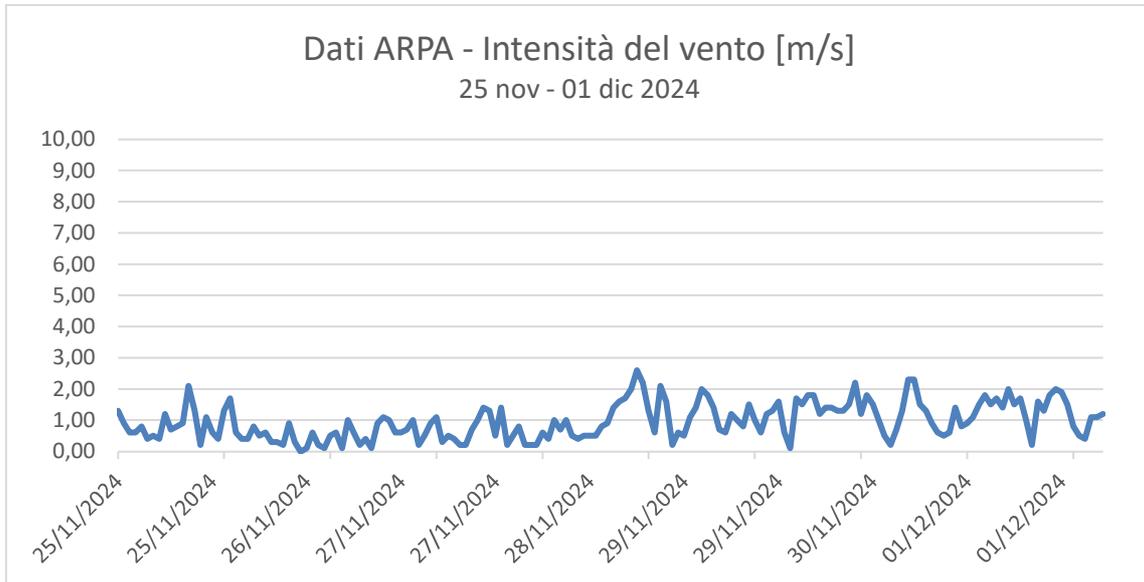
Dati stazione meteorologica ARPA di Mariano Comense



Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione



Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione



Rosa dei Venti - 25 novembre - 01 dicembre 2024

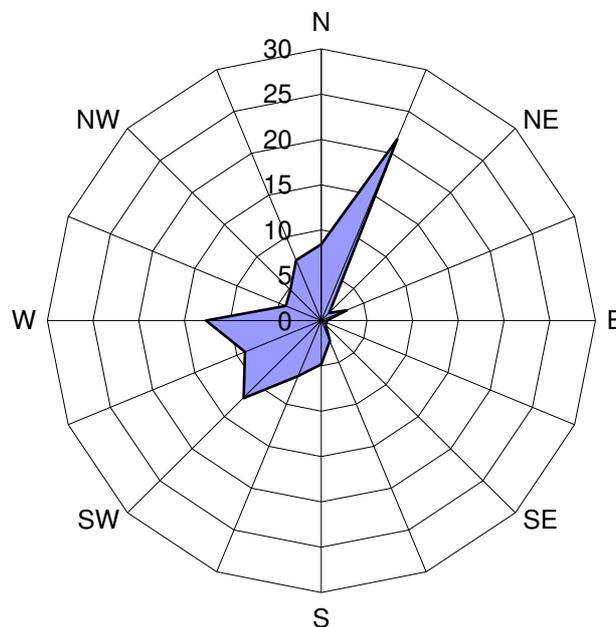


Tabella riepilogativa dati stazione ARPA Mariano Comense

Data-Ora	Temperatura [°C]	Umidità [%]	Pioggia cumulata [mm]	Radiazione solare [w/m2]	Intensità del vento [m/s]	Rose dei venti [gradi Nord]
25/11/2024 00:00	5,80	60,90	0,00	0,00	1,30	343,00
25/11/2024 01:00	6,20	63,80	0,00	0,00	0,90	337,00
25/11/2024 02:00	6,00	65,60	0,00	0,00	0,60	234,00
25/11/2024 03:00	5,70	70,10	0,00	0,00	0,60	222,00
25/11/2024 04:00	5,80	71,80	0,00	0,00	0,80	343,00
25/11/2024 05:00	5,70	75,10	0,00	0,00	0,40	249,00
25/11/2024 06:00	5,70	77,40	0,00	0,00	0,50	267,00
25/11/2024 07:00	5,70	80,00	0,00	0,00	0,40	228,00
25/11/2024 08:00	5,70	81,60	0,00	0,00	1,20	254,00
25/11/2024 09:00	5,90	80,00	0,00	12,80	0,70	283,00
25/11/2024 10:00	6,50	79,10	0,00	49,50	0,80	345,00
25/11/2024 11:00	7,60	75,60	0,00	76,20	0,90	231,00
25/11/2024 12:00	7,70	73,90	0,00	58,50	2,10	248,00
25/11/2024 13:00	7,80	72,90	0,00	71,10	1,30	278,00
25/11/2024 14:00	8,40	72,10	0,00	71,20	0,20	317,00
25/11/2024 15:00	8,80	71,80	0,00	37,70	1,10	250,00
25/11/2024 16:00	8,70	72,00	0,00	9,70	0,60	274,00
25/11/2024 17:00	8,50	72,40	0,00	0,00	0,40	292,00
25/11/2024 18:00	8,30	71,50	0,00	0,00	1,30	220,00
25/11/2024 19:00	7,30	75,50	0,00	0,00	1,70	202,00
25/11/2024 20:00	7,00	76,10	0,00	0,00	0,60	230,00
25/11/2024 21:00	6,80	76,60	0,00	0,00	0,40	236,00
25/11/2024 22:00	6,70	78,70	0,00	0,00	0,40	260,00
25/11/2024 23:00	6,50	80,90	0,00	0,00	0,80	283,00
26/11/2024 00:00	6,50	83,60	0,00	0,00	0,50	233,00
26/11/2024 01:00	6,30	87,30	0,20	0,00	0,60	197,00
26/11/2024 02:00	5,90	92,60	0,20	0,00	0,30	78,00
26/11/2024 03:00	6,20	94,50	0,20	0,00	0,30	70,00
26/11/2024 04:00	6,30	95,20	0,60	0,00	0,20	197,00
26/11/2024 05:00	6,20	95,70	0,60	0,00	0,90	182,00
26/11/2024 06:00	6,10	95,90	0,40	0,00	0,30	152,00
26/11/2024 07:00	6,20	96,10	0,20	0,00	0,00	
26/11/2024 08:00	6,30	96,10	0,00	0,00	0,10	198,00
26/11/2024 09:00	6,50	96,10	0,40	0,00	0,60	171,00
26/11/2024 10:00	6,70	96,10	0,00	7,00	0,20	321,00
26/11/2024 11:00	7,00	95,80	0,00	36,20	0,10	
26/11/2024 12:00	7,40	95,00	0,00	58,80	0,50	254,00

26/11/2024 13:00	7,80	93,90	0,00	77,40	0,60	250,00
26/11/2024 14:00	8,10	92,20	0,00	78,30	0,10	249,00
26/11/2024 15:00	8,40	91,10	0,00	42,90	1,00	196,00
26/11/2024 16:00	8,10	92,10	0,00	2,40	0,60	185,00
26/11/2024 17:00	8,00	92,70	0,00	0,00	0,20	161,00
26/11/2024 18:00	8,10	93,00	0,00	0,00	0,40	175,00
26/11/2024 19:00	8,10	93,10	0,00	0,00	0,10	309,00
26/11/2024 20:00	7,90	94,60	0,00	0,00	0,90	169,00
26/11/2024 21:00	7,50	96,50	0,00	0,00	1,10	155,00
26/11/2024 22:00	7,40	97,00	0,00	0,00	1,00	190,00
26/11/2024 23:00	7,40	97,30	0,00	0,00	0,60	211,00
27/11/2024 00:00	7,50	97,40	0,00	0,00	0,60	358,00
27/11/2024 01:00	7,50	97,50	0,20	0,00	0,70	327,00
27/11/2024 02:00	7,60	97,60	0,00	0,00	1,00	257,00
27/11/2024 03:00	7,60	97,60	0,00	0,00	0,20	294,00
27/11/2024 04:00	7,70	97,70	0,00	0,00	0,50	241,00
27/11/2024 05:00	7,70	97,70	0,00	0,00	0,90	263,00
27/11/2024 06:00	7,70	97,70	0,00	0,00	1,10	245,00
27/11/2024 07:00	7,70	97,70	0,00	0,00	0,30	295,00
27/11/2024 08:00	7,80	97,80	0,20	0,00	0,50	311,00
27/11/2024 09:00	7,90	97,80	0,00	0,90	0,40	268,00
27/11/2024 10:00	8,20	97,80	0,00	51,00	0,20	340,00
27/11/2024 11:00	8,70	97,70	0,00	86,20	0,20	0,00
27/11/2024 12:00	9,50	96,70	0,00	138,60	0,70	235,00
27/11/2024 13:00	10,30	92,70	0,00	165,80	1,00	267,00
27/11/2024 14:00	11,00	86,80	0,00	259,00	1,40	260,00
27/11/2024 15:00	12,30	79,20	0,00	222,70	1,30	232,00
27/11/2024 16:00	12,20	78,80	0,00	90,30	0,50	255,00
27/11/2024 17:00	10,80	85,90	0,00	7,50	1,40	262,00
27/11/2024 18:00	9,80	89,60	0,00	0,00	0,20	207,00
27/11/2024 19:00	9,50	91,30	0,00	0,00	0,50	289,00
27/11/2024 20:00	8,80	93,00	0,00	0,00	0,80	333,00
27/11/2024 21:00	8,80	93,90	0,00	0,00	0,20	330,00
27/11/2024 22:00	8,70	93,80	0,00	0,00	0,20	295,00
27/11/2024 23:00	8,70	93,80	0,00	0,00	0,20	274,00
28/11/2024 00:00	8,70	94,00	0,00	0,00	0,60	311,00
28/11/2024 01:00	8,70	93,30	0,00	0,00	0,40	248,00
28/11/2024 02:00	8,60	93,00	0,00	0,00	1,00	276,00
28/11/2024 03:00	8,50	93,00	0,00	0,00	0,70	280,00
28/11/2024 04:00	8,50	93,10	0,00	0,00	1,00	328,00
28/11/2024 05:00	8,20	93,70	0,00	0,00	0,50	280,00

28/11/2024 06:00	8,10	94,60	0,00	0,00	0,40	357,00
28/11/2024 07:00	8,10	94,30	0,00	0,00	0,50	9,00
28/11/2024 08:00	7,80	94,70	0,00	0,00	0,50	265,00
28/11/2024 09:00	7,60	95,10	0,00	42,90	0,50	318,00
28/11/2024 10:00	7,90	94,00	0,00	113,20	0,80	359,00
28/11/2024 11:00	9,60	85,30	0,00	204,80	0,90	347,00
28/11/2024 12:00	10,30	80,80	0,00	158,30	1,40	258,00
28/11/2024 13:00	11,80	71,50	0,00	370,00	1,60	316,00
28/11/2024 14:00	13,60	63,80	0,00	338,00	1,70	256,00
28/11/2024 15:00	14,40	61,50	0,00	256,50	2,00	268,00
28/11/2024 16:00	14,00	61,10	0,00	105,70	2,60	273,00
28/11/2024 17:00	11,90	70,40	0,00	11,40	2,20	250,00
28/11/2024 18:00	10,00	78,80	0,00	0,00	1,30	308,00
28/11/2024 19:00	8,50	85,60	0,00	0,00	0,60	340,00
28/11/2024 20:00	7,80	86,80	0,00	0,00	2,10	11,00
28/11/2024 21:00	7,70	85,60	0,00	0,00	1,60	20,00
28/11/2024 22:00	6,30	89,40	0,00	0,00	0,20	93,00
28/11/2024 23:00	5,40	91,90	0,00	0,00	0,60	102,00
29/11/2024 00:00	4,60	93,00	0,00	0,00	0,50	22,00
29/11/2024 01:00	4,50	93,10	0,00	0,00	1,10	59,00
29/11/2024 02:00	4,70	92,70	0,00	0,00	1,40	19,00
29/11/2024 03:00	4,40	93,50	0,00	0,00	2,00	14,00
29/11/2024 04:00	5,00	94,30	0,00	0,00	1,80	24,00
29/11/2024 05:00	5,40	95,30	0,00	0,00	1,40	34,00
29/11/2024 06:00	5,00	95,90	0,20	0,00	0,70	29,00
29/11/2024 07:00	4,30	96,50	0,00	0,00	0,60	66,00
29/11/2024 08:00	4,80	96,70	0,00	0,00	1,20	26,00
29/11/2024 09:00	5,60	96,20	0,00	36,40	1,00	38,00
29/11/2024 10:00	6,80	92,40	0,00	85,10	0,80	29,00
29/11/2024 11:00	8,30	88,40	0,00	135,10	1,50	149,00
29/11/2024 12:00	9,00	86,90	0,00	247,60	1,00	140,00
29/11/2024 13:00	10,80	77,30	0,00	290,90	0,60	215,00
29/11/2024 14:00	11,40	74,50	0,00	325,40	1,20	220,00
29/11/2024 15:00	11,70	71,40	0,00	187,00	1,30	223,00
29/11/2024 16:00	11,20	73,60	0,00	84,80	1,60	228,00
29/11/2024 17:00	9,50	83,10	0,00	8,40	0,60	267,00
29/11/2024 18:00	7,60	89,50	0,00	0,00	0,10	358,00
29/11/2024 19:00	6,40	92,10	0,00	0,00	1,70	9,00
29/11/2024 20:00	5,70	92,50	0,00	0,00	1,50	17,00
29/11/2024 21:00	4,90	93,10	0,00	0,00	1,80	15,00
29/11/2024 22:00	4,50	92,50	0,00	0,00	1,80	30,00

29/11/2024 23:00	3,90	91,70	0,00	0,00	1,20	19,00
30/11/2024 00:00	3,30	91,70	0,00	0,00	1,40	27,00
30/11/2024 01:00	2,90	92,30	0,00	0,00	1,40	23,00
30/11/2024 02:00	2,60	92,60	0,00	0,00	1,30	20,00
30/11/2024 03:00	2,30	92,90	0,00	0,00	1,30	13,00
30/11/2024 04:00	1,90	93,30	0,20	0,00	1,50	9,00
30/11/2024 05:00	2,00	93,30	0,00	0,00	2,20	10,00
30/11/2024 06:00	2,20	92,40	0,00	0,00	1,20	17,00
30/11/2024 07:00	2,00	92,40	0,00	0,00	1,80	23,00
30/11/2024 08:00	1,50	92,50	0,00	0,00	1,50	21,00
30/11/2024 09:00	1,90	92,40	0,00	38,00	1,00	14,00
30/11/2024 10:00	4,80	83,50	0,00	141,40	0,50	16,00
30/11/2024 11:00	8,20	67,30	0,00	281,10	0,20	180,00
30/11/2024 12:00	9,70	63,50	0,00	353,60	0,70	205,00
30/11/2024 13:00	10,40	63,30	0,00	375,60	1,30	220,00
30/11/2024 14:00	10,40	66,60	0,00	336,10	2,30	205,00
30/11/2024 15:00	9,60	71,00	0,00	184,60	2,30	202,00
30/11/2024 16:00	9,20	73,30	0,00	93,10	1,50	219,00
30/11/2024 17:00	7,60	81,00	0,00	9,80	1,30	217,00
30/11/2024 18:00	5,70	88,50	0,00	0,00	0,90	339,00
30/11/2024 19:00	4,50	91,50	0,00	0,00	0,60	267,00
30/11/2024 20:00	3,90	92,40	0,00	0,00	0,50	12,00
30/11/2024 21:00	3,50	92,40	0,00	0,00	0,60	30,00
30/11/2024 22:00	3,50	91,80	0,00	0,00	1,40	19,00
30/11/2024 23:00	4,20	91,70	0,00	0,00	0,80	13,00
01/12/2024 00:00	3,70	91,90	0,00	0,00	0,90	33,00
01/12/2024 01:00	2,50	92,90	0,00	0,00	1,10	33,00
01/12/2024 02:00	1,70	93,10	0,00	0,00	1,50	12,00
01/12/2024 03:00	1,80	93,10	0,00	0,00	1,80	7,00
01/12/2024 04:00	1,70	92,10	0,00	0,00	1,50	22,00
01/12/2024 05:00	0,90	92,30	0,20	0,00	1,70	19,00
01/12/2024 06:00	0,70	92,10	0,00	0,00	1,40	15,00
01/12/2024 07:00	0,50	91,90	0,00	0,00	2,00	10,00
01/12/2024 08:00	0,20	91,30	0,00	0,00	1,50	19,00
01/12/2024 09:00	1,20	88,10	0,00	39,60	1,70	17,00
01/12/2024 10:00	5,10	71,90	0,00	160,20	1,00	14,00
01/12/2024 11:00	8,60	56,80	0,00	307,40	0,20	171,00
01/12/2024 12:00	9,30	58,80	0,00	375,10	1,60	204,00
01/12/2024 13:00	9,60	60,20	0,00	388,20	1,30	228,00
01/12/2024 14:00	10,80	56,80	0,00	356,60	1,80	262,00
01/12/2024 15:00	11,30	54,90	0,00	180,20	2,00	260,00

Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione

01/12/2024 16:00	11,10	59,40	0,00	100,00	1,90	220,00
01/12/2024 17:00	8,50	73,70	0,00	9,00	1,50	221,00
01/12/2024 18:00	6,10	84,40	0,00	0,00	0,80	270,00
01/12/2024 19:00	4,20	89,60	0,00	0,00	0,50	352,00
01/12/2024 20:00	3,00	91,50	0,00	0,00	0,40	66,00
01/12/2024 21:00	2,50	91,00	0,00	0,00	1,10	32,00
01/12/2024 22:00	1,70	89,80	0,00	0,00	1,10	11,00
01/12/2024 23:00	1,00	89,50	0,00	0,00	1,20	15,00

Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione

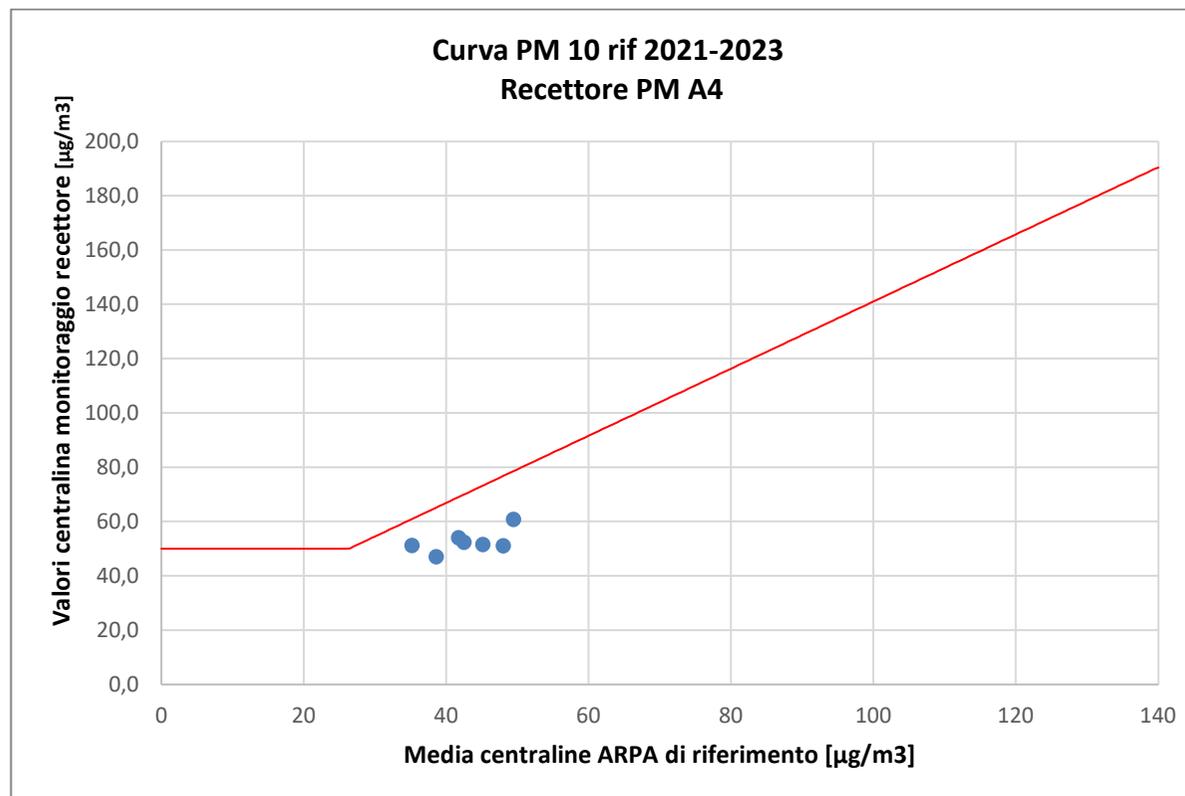
ALLEGATO 3:

Tabelle e Grafici Curva Limite

Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione

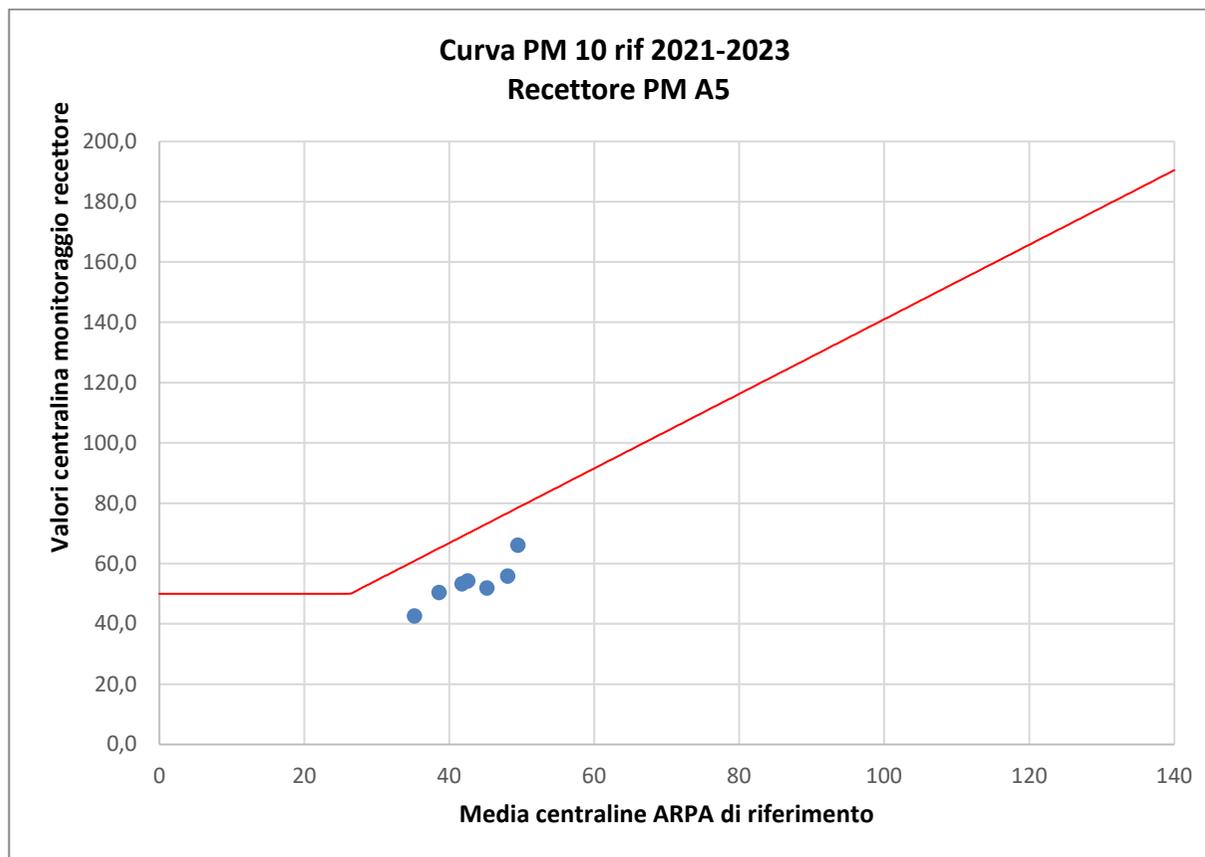
RECETTORE PM A4 – Pm 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A4	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
25/11/2024	41	61	35	42	30	32	29	38,6	47,09	65,1	NO
26/11/2024	39	49	37	33	26		27	35,2	51,28	60,9	NO
27/11/2024	46	57	38	39	32		43	42,5	52,39	69,9	NO
28/11/2024	31	52	47	38	32	49	43	41,7	54,12	68,9	NO
29/11/2024	45	61	51	41	36	62	50	49,4	60,81	78,4	NO
30/11/2024	46	61	48	49	31	58	43	48,0	51,15	76,7	NO
01/12/2024	38	58	46	47	37	48	42	45,1	51,55	73,1	NO

Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione



Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione

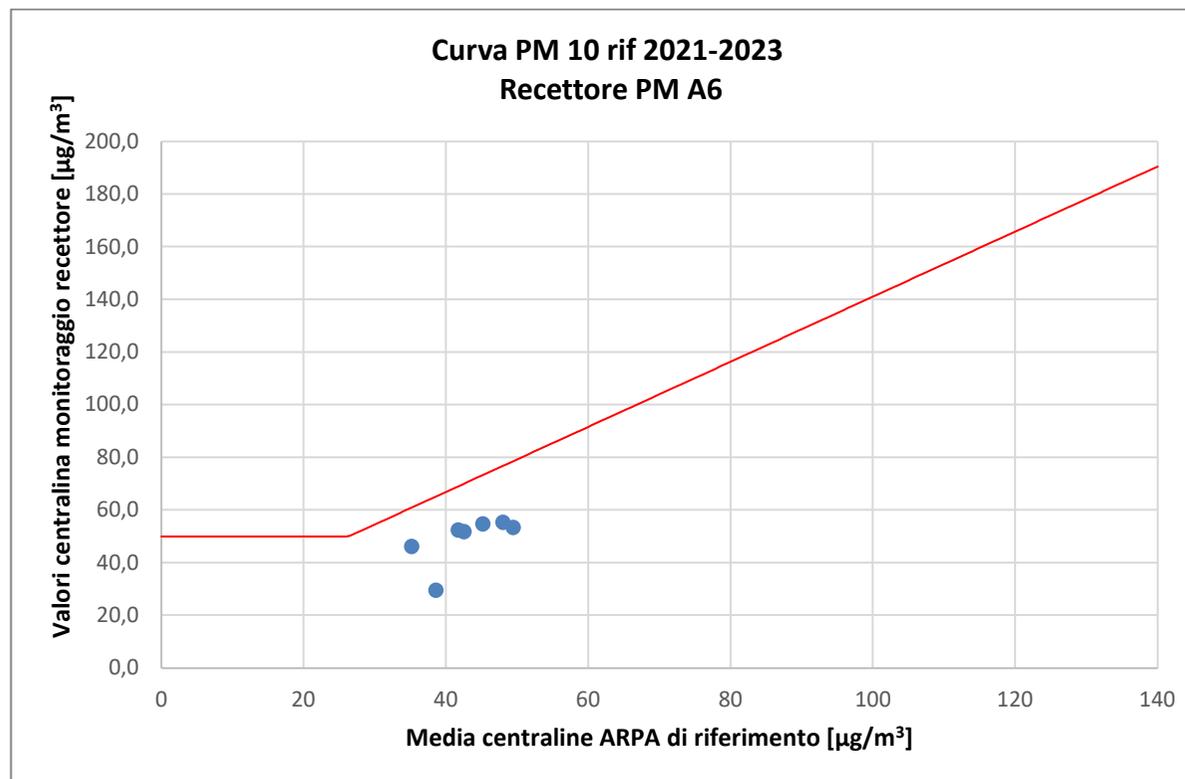
RECETTORE PM A5 – Pm 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A5	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
25/11/2024	41	61	35	42	30	32	29	38,6	50,49	65,1	NO
26/11/2024	39	49	37	33	26		27	35,2	42,72	60,9	NO
27/11/2024	46	57	38	39	32		43	42,5	54,28	69,9	NO
28/11/2024	31	52	47	38	32	49	43	41,7	53,41	68,9	NO
29/11/2024	45	61	51	41	36	62	50	49,4	66,20	78,4	NO
30/11/2024	46	61	48	49	31	58	43	48,0	55,91	76,7	NO
01/12/2024	38	58	46	47	37	48	42	45,1	52,01	73,1	NO



Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione

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	----
25/11/2024	41	61	35	42	30	32	29	38,6	29,58	65,1	NO
26/11/2024	39	49	37	33	26		27	35,2	46,26	60,9	NO
27/11/2024	46	57	38	39	32		43	42,5	51,87	69,9	NO
28/11/2024	31	52	47	38	32	49	43	41,7	52,52	68,9	NO
29/11/2024	45	61	51	41	36	62	50	49,4	53,48	78,4	NO
30/11/2024	46	61	48	49	31	58	43	48,0	55,44	76,7	NO
01/12/2024	38	58	46	47	37	48	42	45,1	54,77	73,1	NO

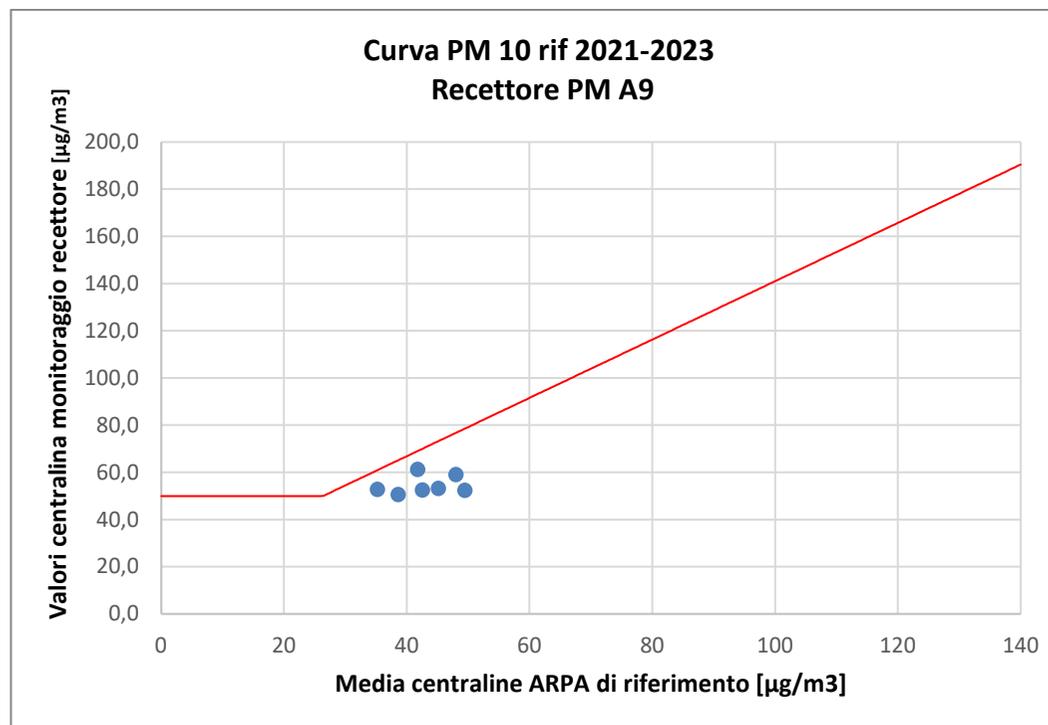
Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione



Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
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	----
25/11/2024	41	61	35	42	30	32	29	38,6	50,598	65,1	NO
26/11/2024	39	49	37	33	26		27	35,2	52,799	60,9	NO
27/11/2024	46	57	38	39	32		43	42,5	52,459	69,9	NO
28/11/2024	31	52	47	38	32	49	43	41,7	61,183	68,9	NO
29/11/2024	45	61	51	41	36	62	50	49,4	52,387	78,4	NO
30/11/2024	46	61	48	49	31	58	43	48,0	59,065	76,7	NO
01/12/2024	38	58	46	47	37	48	42	45,1	53,17	73,1	NO

Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
Descrizione elaborato: Relazione



Protocollo: REL/U/2024/01668
Codifica documento: INT_24_04875
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-L47001

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959141	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	25/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	25/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	25/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	54,7	-	UNI EN 12341:2023		25/11/2024 - 25/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	47,1	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,8	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2580	-	UNI EN 12341:2023	±130	06/12/2024 - 06/12/2024
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		25/11/2024 - 25/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	37,4	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,7	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2050	-	UNI EN 12341:2023	±120	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47005

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959145	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	26/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	26/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	26/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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		26/11/2024 - 26/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	51,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,1	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2820	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024
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		26/11/2024 - 26/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	34,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,5	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1910	-	UNI EN 12341:2023	±110	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47009

Rivoli, 13/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959149	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	28/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	27/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	27/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	54,9	-	UNI EN 12341:2023		28/11/2024 - 28/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	54,1	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2970	-	UNI EN 12341:2023	±150	06/12/2024 - 06/12/2024
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		28/11/2024 - 28/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	42,4	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2330	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47010

Rivoli, 13/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959150	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	27/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	28/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	28/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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		27/11/2024 - 27/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	52,4	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2880	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024
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		27/11/2024 - 27/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	40,7	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,1	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2240	-	UNI EN 12341:2023	±130	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47018

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959158	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	29/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	29/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	29/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	54,6	-	UNI EN 12341:2023		29/11/2024 - 29/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	60,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,9	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3320	-	UNI EN 12341:2023	±170	06/12/2024 - 06/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,6	-	UNI EN 12341:2023		29/11/2024 - 29/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	44,5	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2430	-	UNI EN 12341:2023	±150	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47021

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 959161 **Data ricevimento:** 03/12/2024
Progetto: 24-006691 **Data termine prova:** 06/12/2024
Data inizio prove: 30/11/2024
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: Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 30/11/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 30/11/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04875_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04875_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		30/11/2024 - 30/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	51,1	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,1	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2810	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024
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		30/11/2024 - 30/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	44,7	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2460	-	UNI EN 12341:2023	±150	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47024

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959164	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	01/12/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	01/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	01/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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		01/12/2024 - 01/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	51,6	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,1	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2840	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024
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		01/12/2024 - 01/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	43,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2410	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L46999

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959139	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	25/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	25/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	25/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	54,7	-	UNI EN 12341:2023		25/11/2024 - 25/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	50,5	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,0	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2760	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024
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		25/11/2024 - 25/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	34,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,5	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1910	-	UNI EN 12341:2023	±110	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47002

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959142	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	26/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	26/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	26/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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		26/11/2024 - 26/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	42,7	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,4	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2350	-	UNI EN 12341:2023	±120	06/12/2024 - 06/12/2024
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		26/11/2024 - 26/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	28,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,9	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1588	-	UNI EN 12341:2023	±95	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47006

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959146	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	27/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	27/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	27/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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		27/11/2024 - 27/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	54,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2990	-	UNI EN 12341:2023	±150	06/12/2024 - 06/12/2024
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		27/11/2024 - 27/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	47,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,8	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2630	-	UNI EN 12341:2023	±160	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47011

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959151	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	28/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	28/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	28/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	54,9	-	UNI EN 12341:2023		28/11/2024 - 28/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	53,4	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2930	-	UNI EN 12341:2023	±150	06/12/2024 - 06/12/2024
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		28/11/2024 - 28/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	37,1	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,7	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2040	-	UNI EN 12341:2023	±120	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47014

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 959154 **Data ricevimento:** 03/12/2024
Progetto: 24-006691 **Data termine prova:** 06/12/2024
Data inizio prove: 29/11/2024
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: Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 29/11/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 29/11/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04875_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04875_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	54,7	-	UNI EN 12341:2023		29/11/2024 - 29/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	66,2	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±5,3	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3620	-	UNI EN 12341:2023	±180	06/12/2024 - 06/12/2024
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		29/11/2024 - 29/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	53,2	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±5,3	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2910	-	UNI EN 12341:2023	±170	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47019

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959159	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	30/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	30/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	30/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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		30/11/2024 - 30/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	55,9	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3080	-	UNI EN 12341:2023	±150	06/12/2024 - 06/12/2024
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		30/11/2024 - 30/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	31,4	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,1	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1730	-	UNI EN 12341:2023	±100	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47022

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 959162 **Data ricevimento:** 03/12/2024
Progetto: 24-006691 **Data termine prova:** 06/12/2024
Data inizio prove: 01/12/2024
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: Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 01/12/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 01/12/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04875_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04875_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		01/12/2024 - 01/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	52,0	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2860	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024
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		01/12/2024 - 01/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	45,2	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2490	-	UNI EN 12341:2023	±150	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L46998

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959138	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	25/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	25/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	25/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	54,7	-	UNI EN 12341:2023		25/11/2024 - 25/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	29,6	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,4	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	1618	-	UNI EN 12341:2023	±81	06/12/2024 - 06/12/2024
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		25/11/2024 - 25/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	26,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,7	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1468	-	UNI EN 12341:2023	±88	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47003

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959143	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	26/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	26/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	26/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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		26/11/2024 - 26/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	46,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,7	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2540	-	UNI EN 12341:2023	±130	06/12/2024 - 06/12/2024
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		26/11/2024 - 26/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	35,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,5	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1930	-	UNI EN 12341:2023	±120	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47007

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959147	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	27/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	27/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	27/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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		27/11/2024 - 27/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	51,9	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,1	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2850	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024
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		27/11/2024 - 27/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	36,7	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,7	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2020	-	UNI EN 12341:2023	±120	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47012

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959152	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	28/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	28/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	28/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	55,0	-	UNI EN 12341:2023		28/11/2024 - 28/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	52,5	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2890	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024
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		28/11/2024 - 28/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	38,6	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,9	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2120	-	UNI EN 12341:2023	±130	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47015

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959155	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	29/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	29/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	29/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	54,6	-	UNI EN 12341:2023		29/11/2024 - 29/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	53,5	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2920	-	UNI EN 12341:2023	±150	06/12/2024 - 06/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,6	-	UNI EN 12341:2023		29/11/2024 - 29/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	48,4	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,8	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2640	-	UNI EN 12341:2023	±160	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47020

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 959160 **Data ricevimento:** 03/12/2024
Progetto: 24-006691 **Data termine prova:** 06/12/2024
Data inizio prove: 30/11/2024
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: Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 30/11/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 30/11/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04875_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04875_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	55,0	-	UNI EN 12341:2023		30/11/2024 - 30/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	55,4	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3050	-	UNI EN 12341:2023	±150	06/12/2024 - 06/12/2024
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		30/11/2024 - 30/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	47,4	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,7	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2610	-	UNI EN 12341:2023	±160	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47023

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959163	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	01/12/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	01/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	01/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	55,0	-	UNI EN 12341:2023		01/12/2024 - 01/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	54,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3010	-	UNI EN 12341:2023	±150	06/12/2024 - 06/12/2024
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		01/12/2024 - 01/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	48,6	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,9	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2670	-	UNI EN 12341:2023	±160	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47000

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 959140 **Data ricevimento:** 03/12/2024
Progetto: 24-006691 **Data termine prova:** 06/12/2024
Data inizio prove: 25/11/2024
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: Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 25/11/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 25/11/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04875_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04875_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	27,6	-	UNI EN 12341:2023		25/11/2024 - 25/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	50,6	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,0	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	1397	-	UNI EN 12341:2023	±70	06/12/2024 - 06/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	27,5	-	UNI EN 12341:2023		25/11/2024 - 25/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	24,2	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,4	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	666	-	UNI EN 12341:2023	±40	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47004

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 959144 **Data ricevimento:** 03/12/2024
Progetto: 24-006691 **Data termine prova:** 06/12/2024
Data inizio prove: 26/11/2024
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: Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 26/11/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 26/11/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04875_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04875_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	55,2	-	UNI EN 12341:2023		26/11/2024 - 26/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	52,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2910	-	UNI EN 12341:2023	±150	06/12/2024 - 06/12/2024
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		26/11/2024 - 26/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	30,6	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,1	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1690	-	UNI EN 12341:2023	±100	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47008

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959148	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	27/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	27/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	27/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	55,3	-	UNI EN 12341:2023		27/11/2024 - 27/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	52,5	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2900	-	UNI EN 12341:2023	±150	06/12/2024 - 06/12/2024
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		27/11/2024 - 27/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	43,2	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2380	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47013

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 959153 **Data ricevimento:** 03/12/2024
Progetto: 24-006691 **Data termine prova:** 06/12/2024
Data inizio prove: 28/11/2024
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: Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 28/11/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 28/11/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04875_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04875_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	54,5	-	UNI EN 12341:2023		28/11/2024 - 28/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	61,2	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,9	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3330	-	UNI EN 12341:2023	±170	06/12/2024 - 06/12/2024
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		28/11/2024 - 28/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	42,6	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2350	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47016

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione: 959156 **Data ricevimento:** 03/12/2024
Progetto: 24-006691 **Data termine prova:** 06/12/2024
Data inizio prove: 30/11/2024
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: Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A
Data inizio campionamento: 30/11/2024 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 30/11/2024 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento N°: PC_24_04875_001 **Verbale di campionamento N°:** VC_24_04875_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	55,1	-	UNI EN 12341:2023		30/11/2024 - 30/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	59,1	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,7	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	3250	-	UNI EN 12341:2023	±160	06/12/2024 - 06/12/2024
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		30/11/2024 - 30/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	33,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,4	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1860	-	UNI EN 12341:2023	±110	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47017

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959157	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006691	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	29/11/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	29/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	29/11/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	55,3	-	UNI EN 12341:2023		29/11/2024 - 29/11/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	52,4	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	2900	-	UNI EN 12341:2023	±140	06/12/2024 - 06/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,7	-	UNI EN 12341:2023		29/11/2024 - 29/11/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	32,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,3	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1830	-	UNI EN 12341:2023	±110	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47037

Rivoli, 11/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959437	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006540	Data termine prova:	06/12/2024
Data inizio prove:	01/12/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	01/12/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	01/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04778_001	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04778_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	28,7	-	UNI EN 12341:2023		01/12/2024 - 01/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	53,2	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM10	µg totali	1526	-	UNI EN 12341:2023	±76	06/12/2024 - 06/12/2024
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	27,4	-	UNI EN 12341:2023		01/12/2024 - 01/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	24,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,4	06/12/2024 - 06/12/2024
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	657	-	UNI EN 12341:2023	±39	06/12/2024 - 06/12/2024

^{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-L47028

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959229	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006692	Data termine prova:	18/12/2024
Data inizio prove:	01/12/2024		
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 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	25/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	01/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_003	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	2530	-	EPA TO - 9A 1999		01/12/2024 - 01/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,494	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 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	<0,0988	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0988	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,988	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,988	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,990	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-L47025

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959226	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006692	Data termine prova:	17/12/2024
Data inizio prove:	01/12/2024		
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_diossine		
Descrizione campione:	Recettore PM A5		
Luogo prelievo:	Via G. De Medici 60 - Cesano Medici		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	25/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	01/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_003	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	2520	-	EPA TO - 9A 1999		01/12/2024 - 01/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	0,71	-	EPA TO - 9A 1999	±0,26	09/12/2024 - 17/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024

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	<0,0992	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0992	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,992	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,992	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 17/12/2024
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	1,00	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988	±0,36	17/12/2024 - 17/12/2024
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-L47026

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959227	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006692	Data termine prova:	18/12/2024
Data inizio prove:	01/12/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	25/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	01/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_003	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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	2520	-	EPA TO - 9A 1999		01/12/2024 - 01/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	0,88	-	EPA TO - 9A 1999	±0,32	09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	1,62	-	EPA TO - 9A 1999	±0,58	09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	0,70	-	EPA TO - 9A 1999	±0,27	09/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,496	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 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	<0,0992	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0992	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	1,04	-	EPA TO - 9A 1999	±0,42	09/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,992	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	1,03	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988	±0,37	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-L47027

Rivoli, 19/12/2024

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	959228	Data ricevimento:	03/12/2024
Progetto:	24-006692	Data termine prova:	18/12/2024
Data inizio prove:	01/12/2024		
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:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	25/11/2024	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	01/12/2024	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_24_04875_003	Verbale di campionamento N°:	VC_24_04875_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		01/12/2024 - 01/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	0,96	-	EPA TO - 9A 1999	±0,35	09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	1,59	-	EPA TO - 9A 1999	±0,57	09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	0,66	-	EPA TO - 9A 1999	±0,25	09/12/2024 - 18/12/2024
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 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		09/12/2024 - 18/12/2024
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,100	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	1,09	-	EPA TO - 9A 1999	±0,44	09/12/2024 - 18/12/2024
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<1,00	-	EPA TO - 9A 1999		09/12/2024 - 18/12/2024
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	1,03	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988	±0,37	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)