

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/2025/000200		
		Codifica documento: INT_25_00767		
		Descrizione elaborato: Relazione tecnica		
Sede operativa A <input checked="" type="checkbox"/>	Sede operativa B <input type="checkbox"/>	Pagina 1 di 16		
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 - 27 GENNAIO - 02 FEBBRAIO 2025				
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	14/02/2025	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/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
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 DIOSSINE: 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 27 gennaio al 02 febbraio 2025, su n°4 stazioni recettori situati lungo l'asse viario SS 35 dei Giovi nel comune di Cesano Maderno e Comune Seveso, in conformità al Piano di monitoraggio di riferimento, di cui sopra.

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



Figura 1.1: Inquadramento dell'area di intervento.

Nella settimana oggetto della presente relazione sono state eseguite il giorno 31 gennaio attività di movimentazione terreno all'interno dell'area sorgente del Lotto 2-2 A, nel quale si sono svolte le operazioni di campionamento dei terreni.

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:

- 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"
- 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"
- Campionamento PM_{2,5} e PM₁₀: Norma EN 12341:2023;
- 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:

- PM_{2,5};
- PM₁₀;
- Diossine.

Le attività di rilievo, descritte nel successivo paragrafo, sono state eseguite in corrispondenza delle n. 3 stazioni recettori previste dal Piano di Monitoraggio ambientale di riferimento.

In particolare, l'ubicazione delle n°3 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 A3	9.156244	45.648260
PM A4	9.157788	45.642632
PM A5	9.162091	45.634271
PM A6	9.161763	45.630288
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 A3, PM A 4, PM A5, e PM A6 dal 27 gennaio al 02 febbraio 2025.

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.

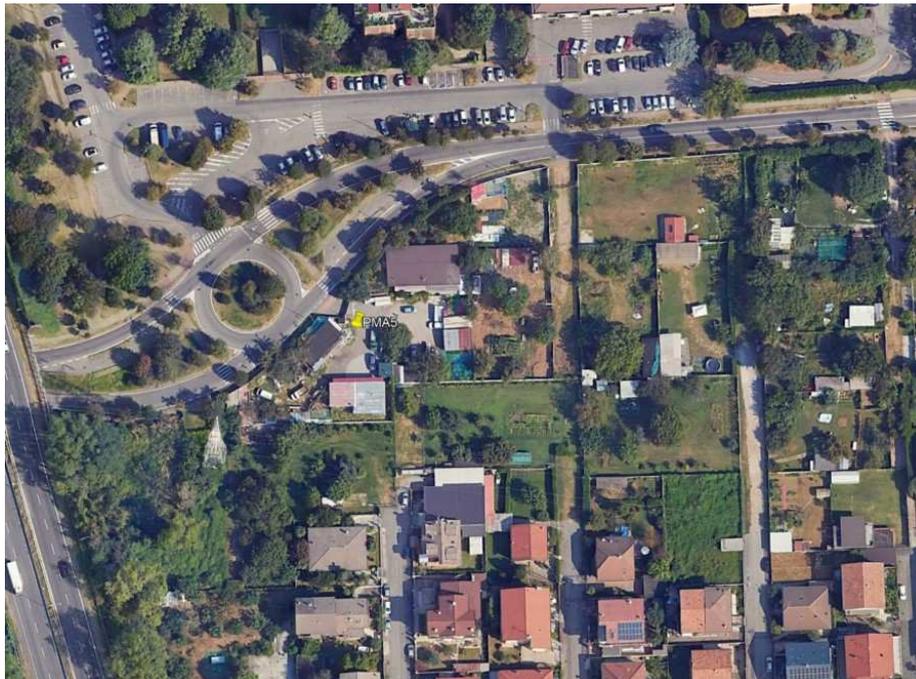


Figura 3.2.1 – Centralina meteorologica con coordinate WGS 84 (EPSG 4326) X 9.162091, Y 45.634271

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 27/01/2025 alle ore 23:59 del 02/02/2025.

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 A3 funzionale al Lotto 2
- PM A4 funzionale al Lotto 2A
- PM A5 funzionale al Lotto 3
- PM A6 funzionale al Lotto 3A

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

Statistica Monitoraggio PM A3		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
27/01/2025	15,8	23,6
28/01/2025	25,8	29,5
29/01/2025	34,7	54,5
30/01/2025	52,5	65,6
31/01/2025	39,2	46,8
01/02/2025	25,8	30,3
02/02/2025	40,4	52,8
Media	33,46	43,30
Massimo	52,50	65,60
Mediana	34,70	46,80

Statistica Monitoraggio PM A4		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
27/01/2025	10,7	36,6
28/01/2025	27,9	31,6
29/01/2025	42,6	50,9
30/01/2025	45,2	48,9
31/01/2025	23	46,2
01/02/2025	25,4	45,3
02/02/2025	20,1	45,3
Media	27,84	43,54
Massimo	45,20	50,90
Mediana	25,40	45,30

Statistica Monitoraggio PM A5		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
27/01/2025	28,3	36,8
28/01/2025	26,1	28,8
29/01/2025	40	42,5
30/01/2025	45,3	53,3
31/01/2025	47,9	53,4
01/02/2025	30	44,1
02/02/2025	37	44,3
Media	36,37	43,31
Massimo	47,90	53,40
Mediana	37,00	44,10

Statistica Monitoraggio PM A6		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
27/01/2025	28,7	55,3
28/01/2025	28,6	50,1
29/01/2025	31,9	54,8
30/01/2025	34,3	56
31/01/2025	39,9	53,6
01/02/2025	28,5	34,7
02/02/2025	28,4	44,4
Media	31,47	49,84
Massimo	39,90	56,00
Mediana	28,70	53,60

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.	27 gen -02 feb 2025			
Descrizione Campione		Recettore PM A3	Recettore PM A4	Recettore PM A5	Recettore PM A6
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,500	<0,498
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD) (fg/m3)	-----	<0,0996	<0,0996	<0,100	<0,0996
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF) (fg/m3)	-----	<0,0996	<0,0996	<0,100	<0,0996
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) (fg/m3)	-----	<0,996	<0,996	< 1.00	<0,996
Ottaclorodibenzofurano (OCDF) (fg/m3)	-----	<0,996	<0,996	< 1.00	<0,996
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ (fg/m3)	150 (fg/m3)	<0,998	<0,998	< 1.00	<0,998

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

Stazione recettore PM A3

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 33,46 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 52,50 µg/m³ in data 30 gennaio 2025. 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 ad eccezione del 27 gennaio.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 43,30 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 65,60 µg/m³ in data 30 gennaio 2025. 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 29, 30 gennaio e 02 febbraio 2025.

Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione

I valori relativi al recettore sono risultati essere al di sotto della curva limite e non sono state riscontrate anomalie (vedi allegato 3) al di fuori del giorno 29, 30 gennaio e 02 febbraio. In tali giorni non sono state eseguite attività di movimentazione terreno.

Il parametro Sommatoria Diossine ha registrato valori al di sotto del limite di rilevabilità strumentale (<0,998 fg/m³).

Stazione recettore PM A4

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 27,84 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 45,20 µg/m³ in data 30 gennaio 2025. 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 tutti i giorni monitorati il 29,30 gennaio e 01 febbraio.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 43,54 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 50,90 µg/m³ in data 30 gennaio 2025. 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) non è stato mai superato ad eccezione del 30 gennaio 2025.

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 (<0,998 fg/m³).

Stazione recettore PM A5

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 36,37 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 47,90 µg/m³ in data 31 gennaio 2025. 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 43,31 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 53,40 µg/m³ in data 31 gennaio 2025. 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 30 e 31 gennaio 2025.

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

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

Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione

Stazione recettore PM A6

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 31,47 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 39,90 µg/m³ in data 31 gennaio. 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 tutti i giorni monitorati.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 49,84 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 56,00 µg/m³ in data 30 gennaio 2025, 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 ad eccezione del 01 e 02 febbraio 2025.

I valori relativi al recettore sono risultati essere al di sotto della curva limite e non sono state riscontrate anomalie (vedi allegato 3) al di fuori del giorno 28, 29 e 30 gennaio. In tali giorni non sono state eseguite attività di movimentazione terreno.

Il parametro Sommatoria Diossine ha registrato valori al di sotto del limite di rilevabilità strumentale (<0,998 fg/m³).

5. RISULTATI DEL RILIEVO DEI PARAMETRI METEOROLOGICI

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

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

In generale le condizioni meteorologiche osservate nel periodo hanno fatto registrare una temperatura media di 6,3 °C (Temperatura min 0,40 °C e temperatura max 14,3°C). La velocità del vento media osservata risulta pari a circa 0,19 m/s, con variazione da calma di vento a 1,80 m/s e condirezione prevalente da SE.

Sull'intero periodo si sono registrati 42,6 mm di pioggia cumulati.

Giorno	Temperatura media (°C)	Umidità media (%)	Pressione media (hPa)	Velocità vento media (m/s)	Precipitazione (mm)
27/01/2025	7,1	68,0	989,39	0,2	24,6
28/01/2025	7,2	66,4	978,64	0,3	10,8
29/01/2025	5,1	62,8	990,23	0,3	0,0
30/01/2025	6,9	60,3	996,97	0,1	0,0
31/01/2025	4,4	66,4	1001,56	0,3	3,6
01/02/2025	6,9	67,0	1003,45	0,1	3,6
02/02/2025	6,4	61,8	998,69	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.

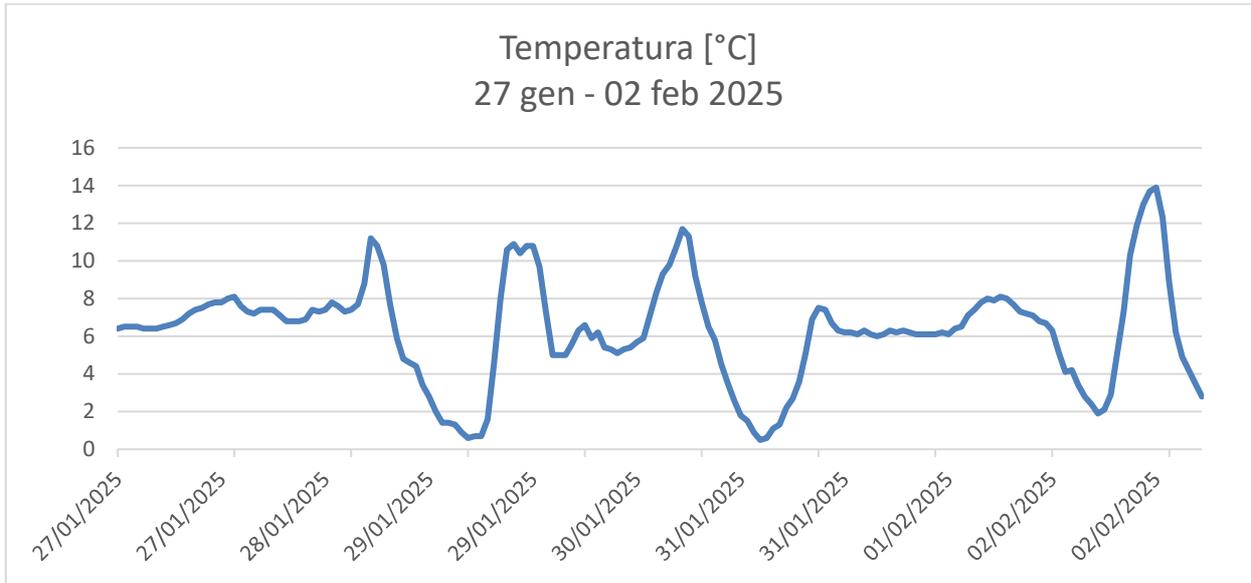


Figura 5.1: Andamento grafico Temperatura

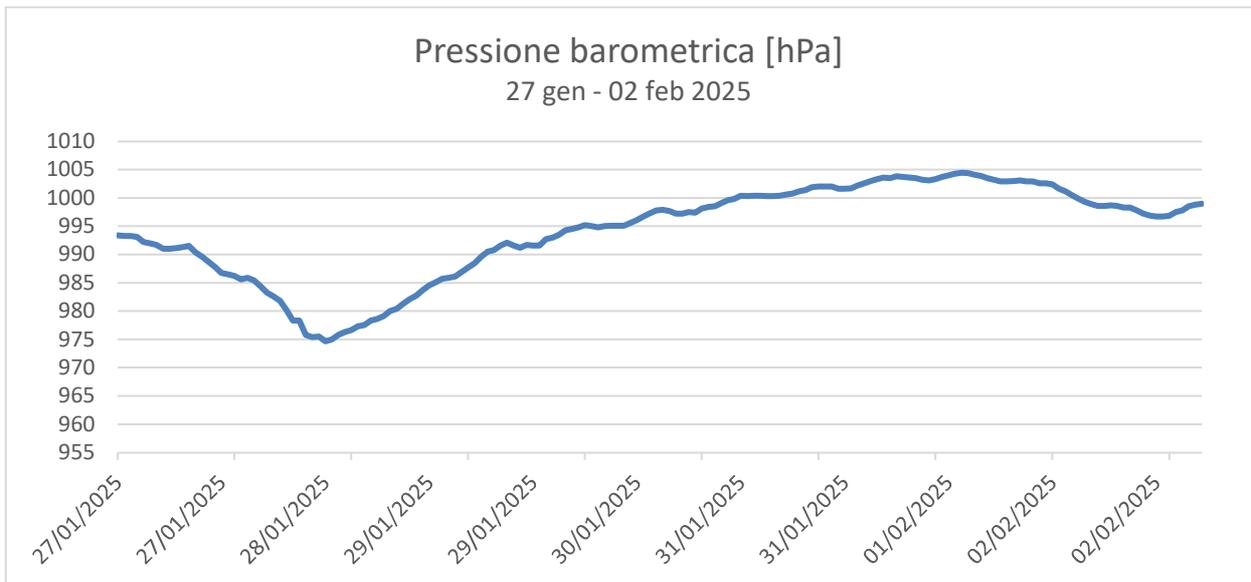


Figura 5.2: Andamento grafico Pressione Barometrica

Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione

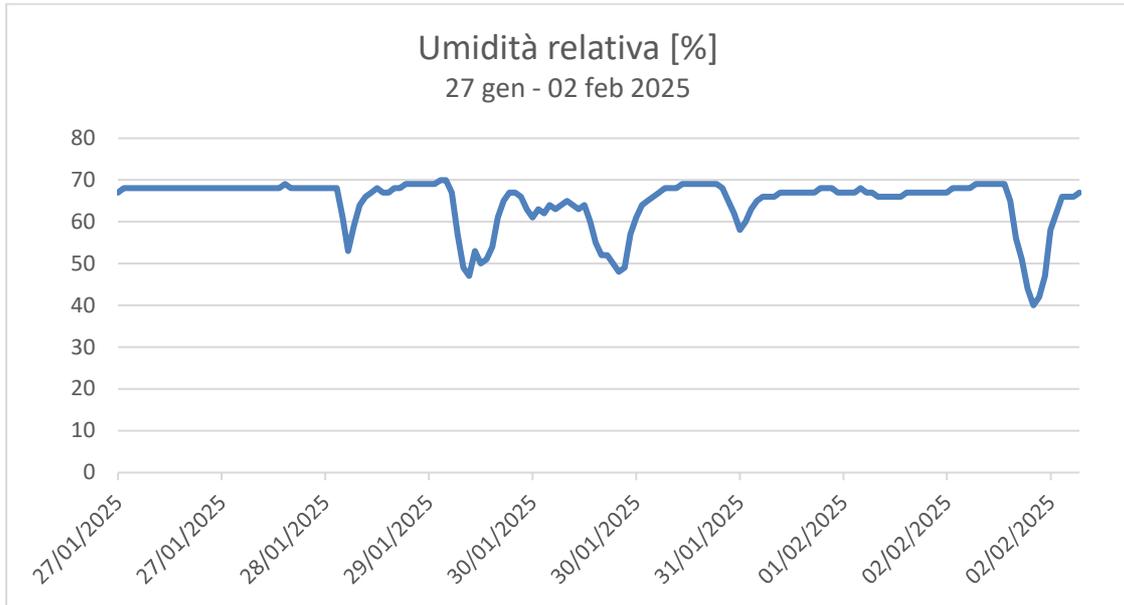


Figura 5.3: Andamento grafico Umidità Relativa

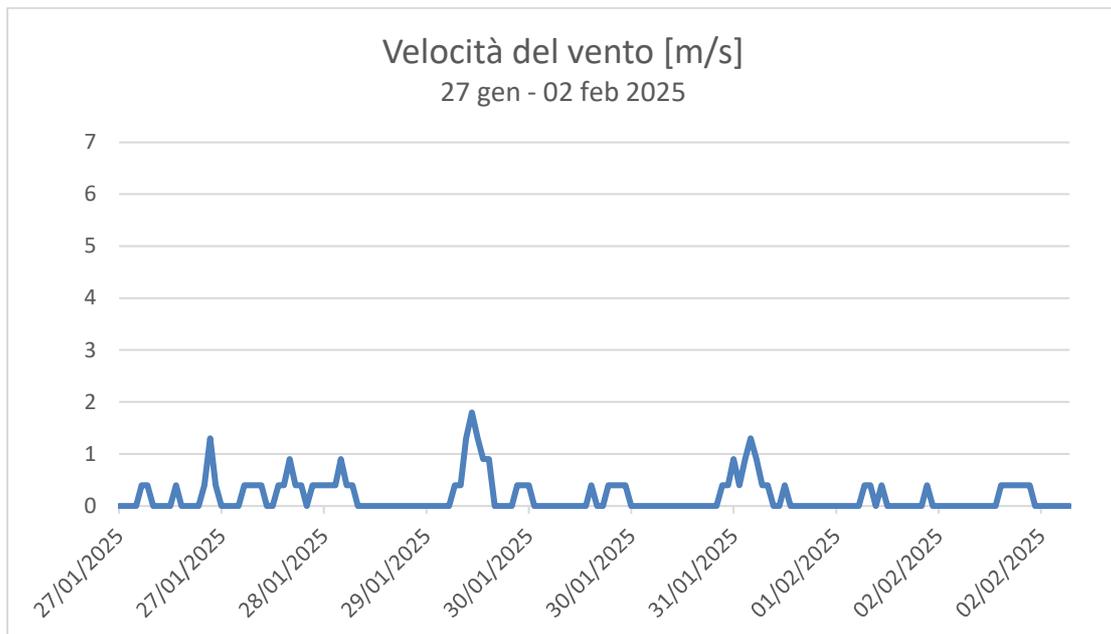


Figura 5.4: Andamento grafico Velocità del Vento

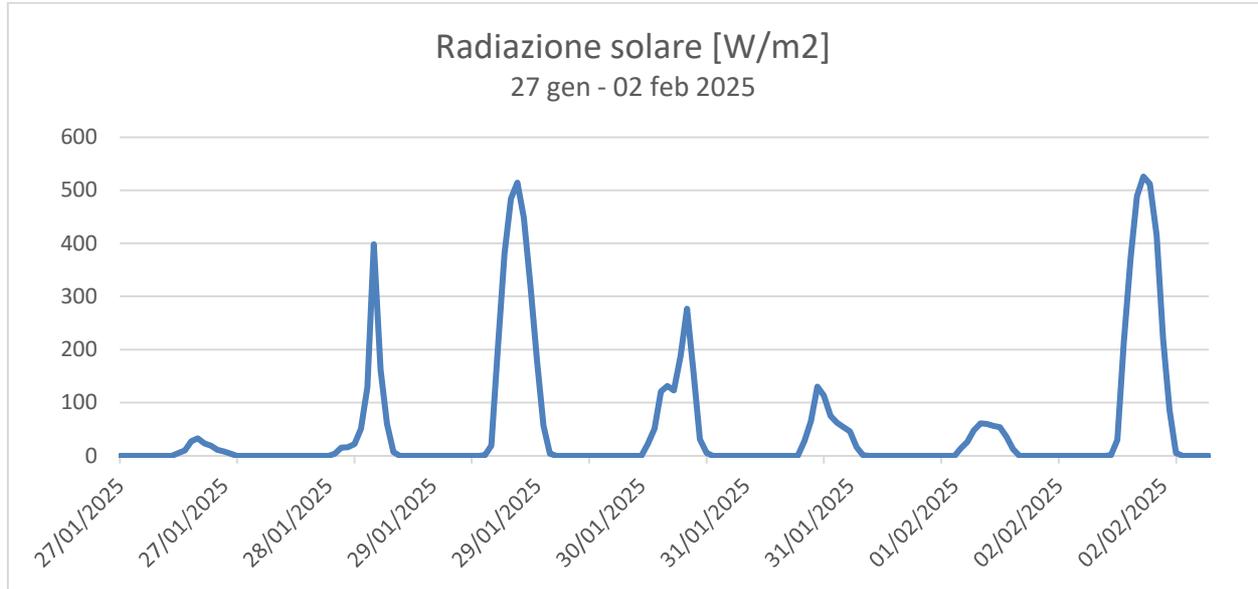


Figura 5.5: Andamento grafico della radiazione solare

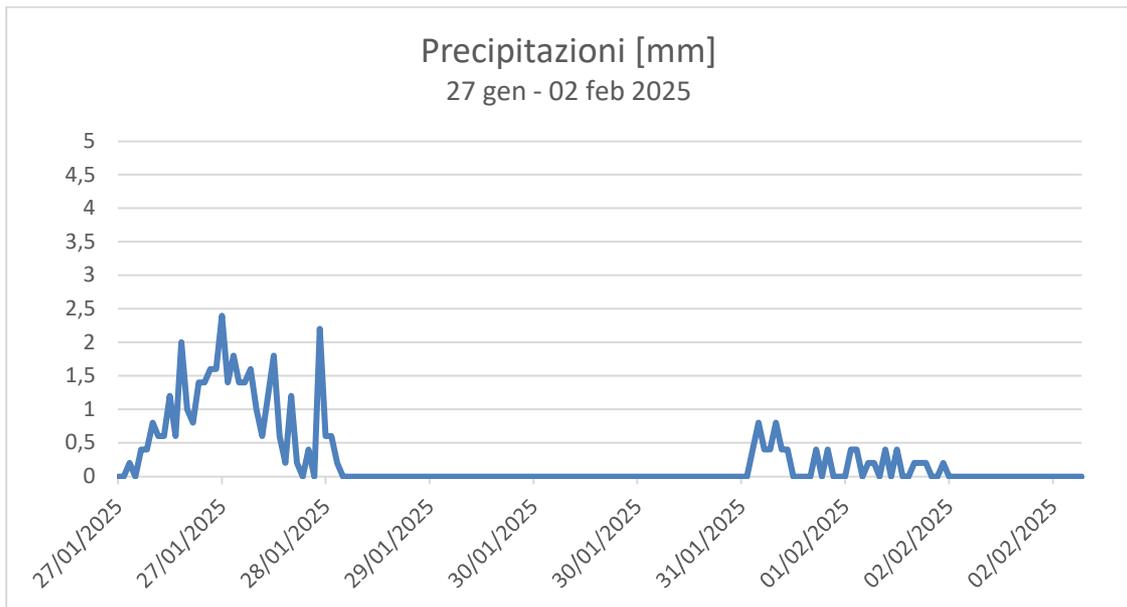


Figura 5.6: Andamento grafico Precipitazioni

Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione

Rosa dei Venti - 27 Gennaio - 02 Febbraio 2025

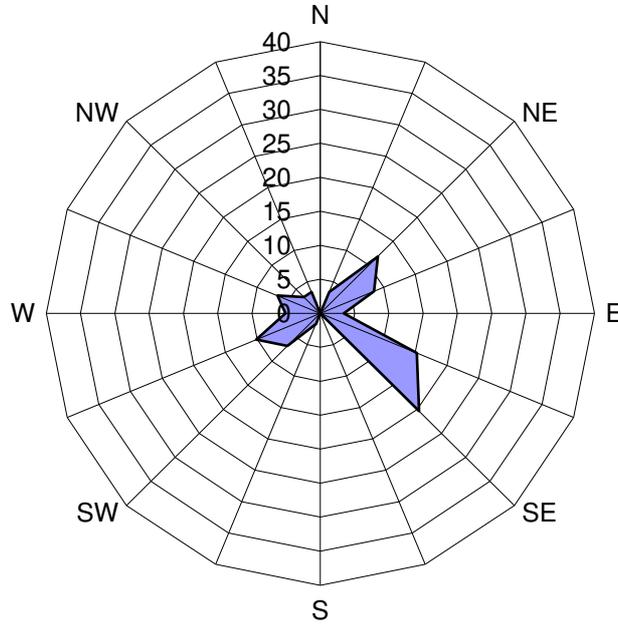
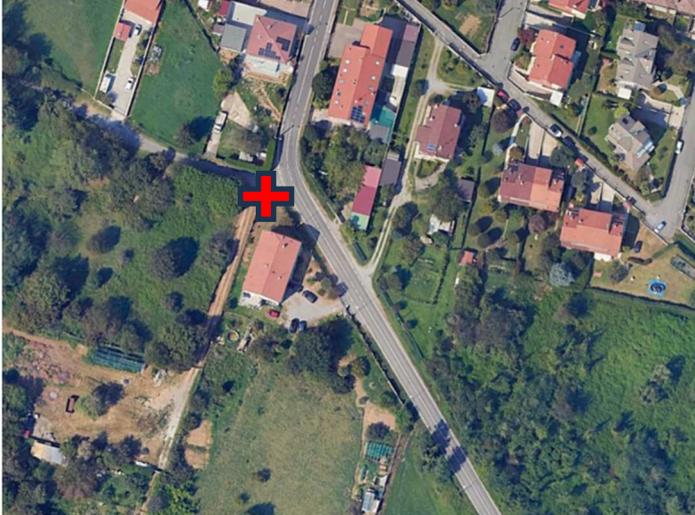


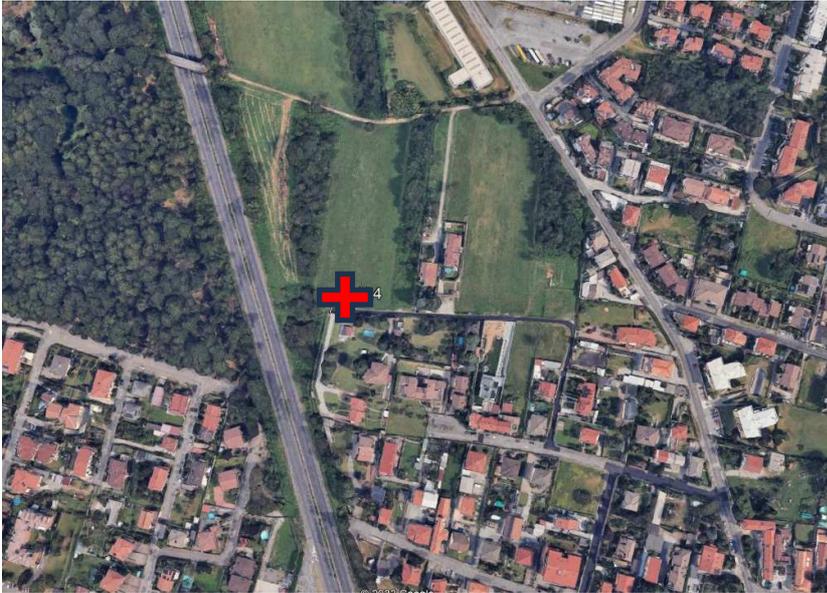
Figura 5.7: Rosa dei Venti

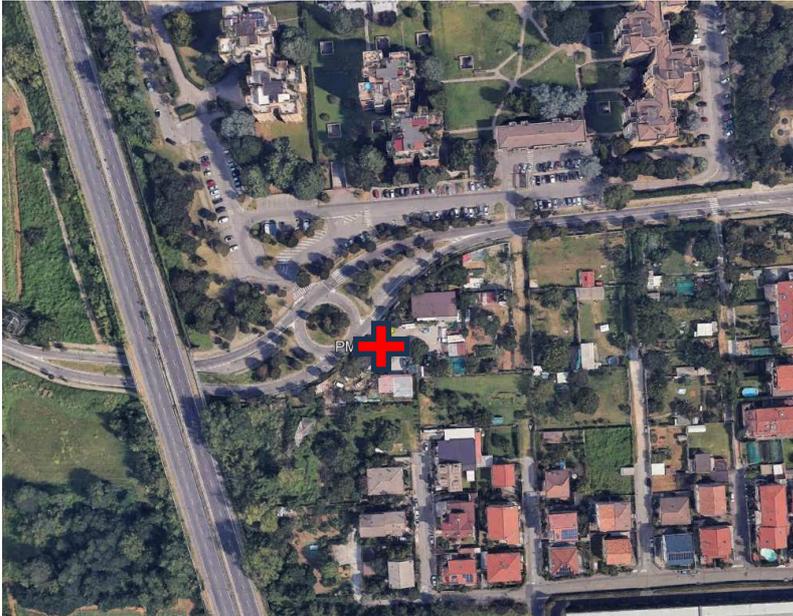
Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione

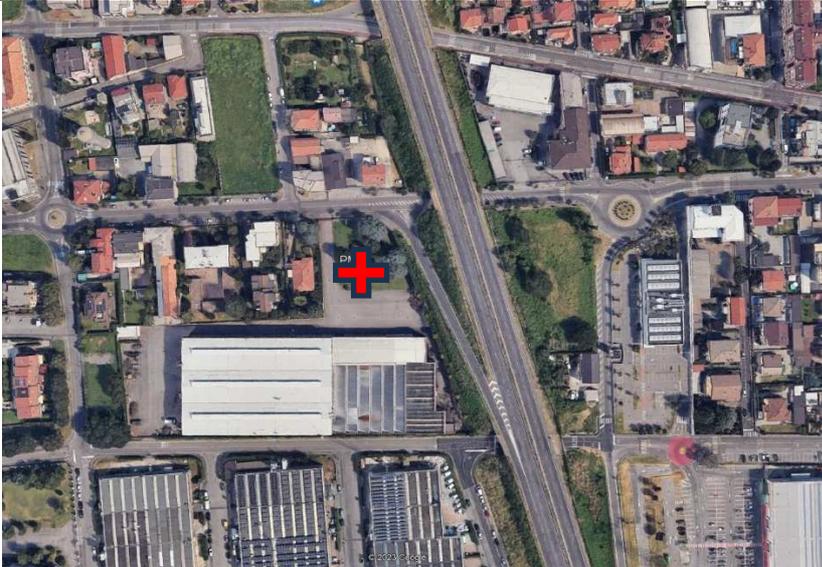
ALLEGATO 1: Schede Ubicazioni Stazioni Recettori

Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione

Monitoraggio Qualità dell'aria		
CODICE PUNTO	PM A3	
WGS 84 EPSG:4326	X: 9.156244	Y: 45.648260
INDIRIZZO	Via della Roggia 69 – Seveso	
 <p>Ubicazione da foto aerea</p>  <p>Dettaglio ubicazione strumentazione</p>		

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		

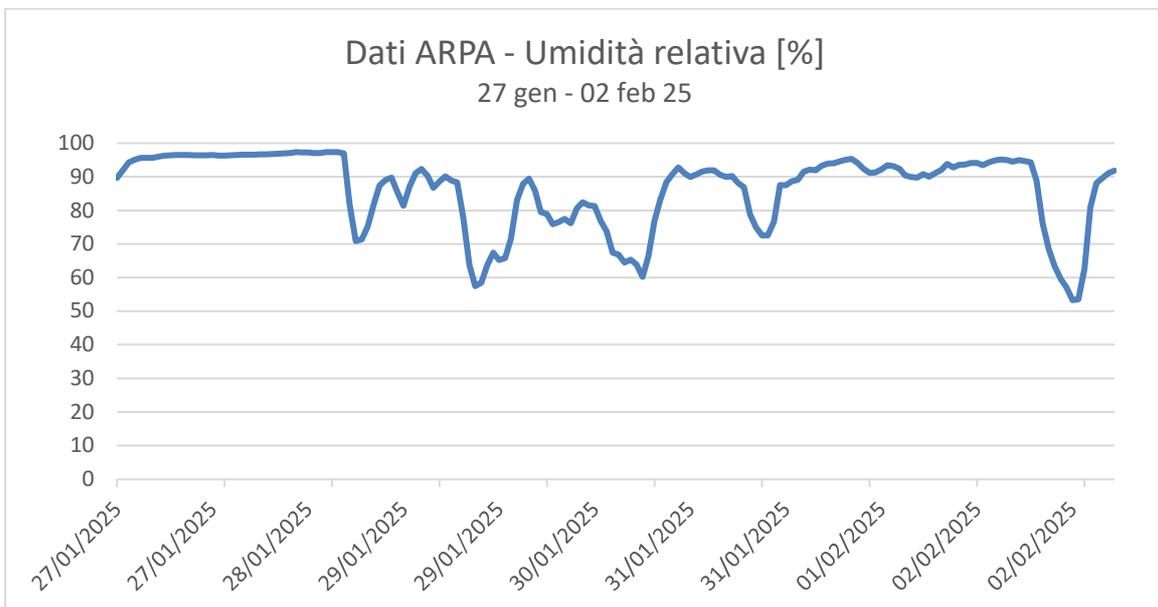
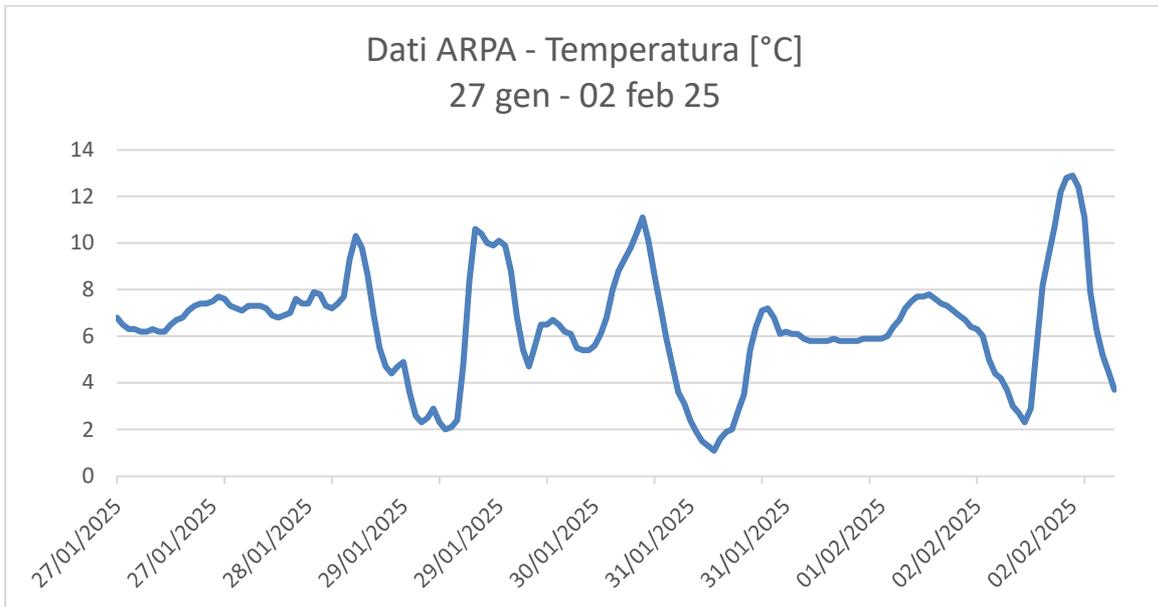
Monitoraggio Qualità dell'aria		
CODICE PUNTO	PM A5	
WGS 84 EPSG:4326	X: 9.162091	Y: 45.634271
INDIRIZZO	Via Giovanni de Medici 60 – Cesano Maderno	
		
Ubicazione da foto aerea		
		
Dettaglio ubicazione strumentazione		

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>		

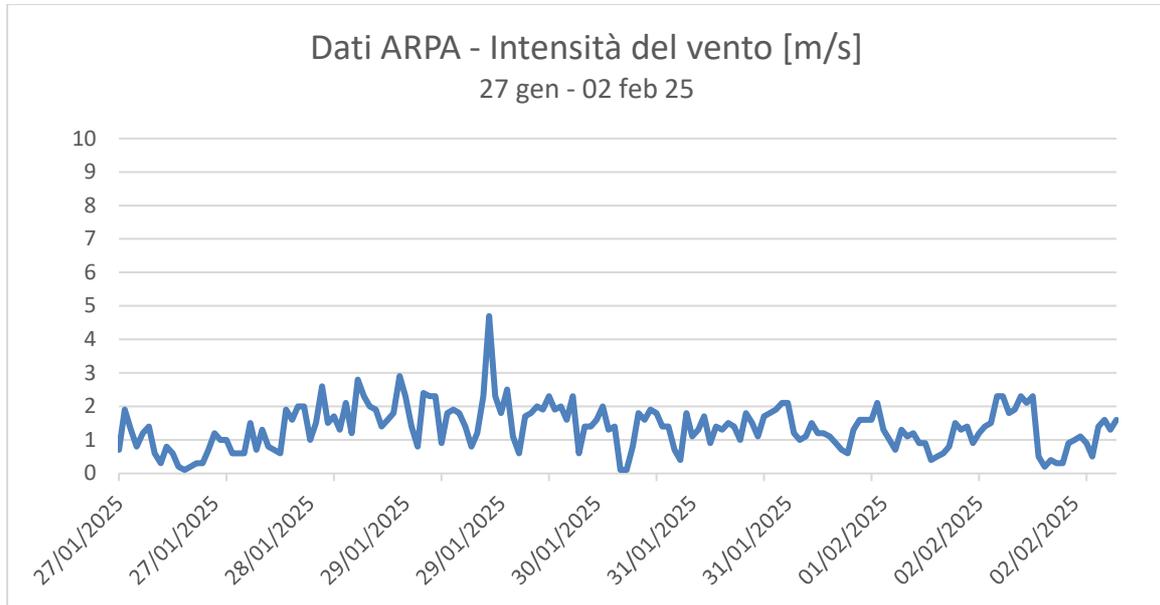
Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 2:

Dati stazione meteorologica ARPA di Mariano Comense



Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione



Rosa dei Venti - 27 Gennaio - 02 Febbraio 2025

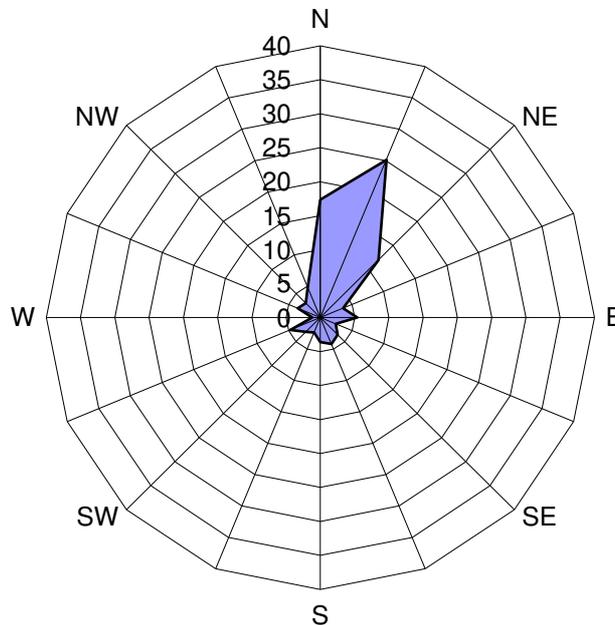


Tabella riepilogativa dati stazione ARPA Mariano Comense

Data-Ora	Temperatura [°C]	Umidità [%]	Pioggia cumulata [mm]	Radiazione solare [w/m2]	Intensità del vento [m/s]	Rose dei venti [gradi Nord]
27/01/2025 00:00	6,8	89,6	0	0	0,7	9
27/01/2025 01:00	6,5	91,9	0,2	0	1,9	171
27/01/2025 02:00	6,3	94,3	0	0	1,3	271
27/01/2025 03:00	6,3	95,1	0,2	0	0,8	205
27/01/2025 04:00	6,2	95,6	0,6	0	1,2	145
27/01/2025 05:00	6,2	95,6	0,8	0	1,4	50
27/01/2025 06:00	6,3	95,6	1,2	0	0,6	249
27/01/2025 07:00	6,2	96	1,2	0	0,3	287
27/01/2025 08:00	6,2	96,3	1,2	0	0,8	344
27/01/2025 09:00	6,5	96,4	1,2	0	0,6	357
27/01/2025 10:00	6,7	96,5	0,8	0	0,2	198
27/01/2025 11:00	6,8	96,5	2,6	23,3	0,1	352
27/01/2025 12:00	7,1	96,5	1,6	28,4	0,2	173
27/01/2025 13:00	7,3	96,4	1,8	26,5	0,3	170
27/01/2025 14:00	7,4	96,4	2,6	9,7	0,3	188
27/01/2025 15:00	7,4	96,4	2,2	1,7	0,7	13
27/01/2025 16:00	7,5	96,5	3,6	0	1,2	112
27/01/2025 17:00	7,7	96,3	3,8	0	1	38
27/01/2025 18:00	7,6	96,3	3,6	0	1	317
27/01/2025 19:00	7,3	96,4	2,2	0	0,6	322
27/01/2025 20:00	7,2	96,5	2,6	0	0,6	303
27/01/2025 21:00	7,1	96,6	1,8	0	0,6	3
27/01/2025 22:00	7,3	96,6	2,2	0	1,5	76
27/01/2025 23:00	7,3	96,6	2,4	0	0,7	88
28/01/2025 00:00	7,3	96,7	1,4	0	1,3	156
28/01/2025 01:00	7,2	96,7	1	0	0,8	180
28/01/2025 02:00	6,9	96,8	1,8	0	0,7	228
28/01/2025 03:00	6,8	96,9	2,8	0	0,6	101
28/01/2025 04:00	6,9	97	1,2	0	1,9	150
28/01/2025 05:00	7	97,1	0,8	0	1,6	168
28/01/2025 06:00	7,6	97,3	1,6	0	2	131
28/01/2025 07:00	7,4	97,2	0	0	2	289
28/01/2025 08:00	7,4	97,2	0,6	0	1	79
28/01/2025 09:00	7,9	97,1	1,4	0	1,5	217
28/01/2025 10:00	7,8	97,1	0,2	0	2,6	228
28/01/2025 11:00	7,3	97,3	2	4,9	1,5	250
28/01/2025 12:00	7,2	97,4	1,6	17,5	1,7	235
28/01/2025 13:00	7,4	97,3	0	55	1,3	240

28/01/2025 14:00	7,7	97	0,2	120,6	2,1	309
28/01/2025 15:00	9,3	81,7	0	262,4	1,2	335
28/01/2025 16:00	10,3	70,8	0	257,1	2,8	304
28/01/2025 17:00	9,8	71,4	0	98,7	2,3	330
28/01/2025 18:00	8,6	75,2	0	6,8	2	333
28/01/2025 19:00	6,9	81,9	0	0	1,9	356
28/01/2025 20:00	5,5	87,5	0	0	1,4	358
28/01/2025 21:00	4,7	89,1	0	0	1,6	8
28/01/2025 22:00	4,4	89,7	0	0	1,8	20
28/01/2025 23:00	4,7	85,3	0	0	2,9	15
29/01/2025 00:00	4,9	81,4	0	0	2,3	29
29/01/2025 01:00	3,6	87,1	0	0	1,4	46
29/01/2025 02:00	2,6	91,1	0	0	0,8	35
29/01/2025 03:00	2,3	92,3	0	0	2,4	5
29/01/2025 04:00	2,5	90,3	0	0	2,3	21
29/01/2025 05:00	2,9	86,7	0	0	2,3	20
29/01/2025 06:00	2,3	88,6	0	0	0,9	28
29/01/2025 07:00	2	90,1	0	0	1,8	19
29/01/2025 08:00	2,1	88,9	0	0	1,9	17
29/01/2025 09:00	2,4	88,3	0	17,2	1,8	38
29/01/2025 10:00	4,8	77,8	0	158,4	1,4	39
29/01/2025 11:00	8,4	63,7	0	319,8	0,8	76
29/01/2025 12:00	10,6	57,4	0	431,3	1,2	207
29/01/2025 13:00	10,4	58,5	0	483,8	2,3	153
29/01/2025 14:00	10	63,6	0	425,1	4,7	155
29/01/2025 15:00	9,9	67,4	0	311,1	2,3	167
29/01/2025 16:00	10,1	65,2	0	225,8	1,8	128
29/01/2025 17:00	9,9	65,8	0	94,3	2,5	128
29/01/2025 18:00	8,8	71,6	0	0,6	1,1	136
29/01/2025 19:00	6,8	83,1	0	0	0,6	42
29/01/2025 20:00	5,4	87,9	0	0	1,7	20
29/01/2025 21:00	4,7	89,5	0	0	1,8	8
29/01/2025 22:00	5,6	85,8	0	0	2	30
29/01/2025 23:00	6,5	79,5	0	0	1,9	44
30/01/2025 00:00	6,5	78,9	0	0	2,3	51
30/01/2025 01:00	6,7	75,9	0	0	1,9	49
30/01/2025 02:00	6,5	76,5	0	0	2	8
30/01/2025 03:00	6,2	77,5	0	0	1,6	38
30/01/2025 04:00	6,1	76,2	0	0	2,3	50
30/01/2025 05:00	5,5	80,6	0	0	0,6	3
30/01/2025 06:00	5,4	82,4	0	0	1,4	25

30/01/2025 07:00	5,4	81,5	0	0	1,4	34
30/01/2025 08:00	5,6	81,3	0	0	1,6	36
30/01/2025 09:00	6,1	76,8	0	20,5	2	37
30/01/2025 10:00	6,8	73,8	0	50,4	1,3	32
30/01/2025 11:00	8	67,4	0	123	1,4	44
30/01/2025 12:00	8,8	66,8	0	120,3	0,1	93
30/01/2025 13:00	9,3	64,5	0	123,5	*	*
30/01/2025 14:00	9,8	65,3	0	174,7	0,8	329
30/01/2025 15:00	10,4	63,9	0	250	1,8	330
30/01/2025 16:00	11,1	60,2	0	266,6	1,6	324
30/01/2025 17:00	10,1	66,4	0	38,8	1,9	280
30/01/2025 18:00	8,6	76,9	0	2,7	1,8	293
30/01/2025 19:00	7,3	83,2	0	0	1,4	257
30/01/2025 20:00	5,9	88,4	0	0	1,4	293
30/01/2025 21:00	4,7	90,8	0	0	0,7	290
30/01/2025 22:00	3,6	92,8	0	0	0,4	327
30/01/2025 23:00	3,1	91,1	0	0	1,8	7
31/01/2025 00:00	2,4	89,9	0	0	1,1	354
31/01/2025 01:00	1,9	90,7	0	0	1,3	9
31/01/2025 02:00	1,5	91,5	0	0	1,7	27
31/01/2025 03:00	1,3	91,9	0	0	0,9	20
31/01/2025 04:00	1,1	91,9	0,2	0	1,4	14
31/01/2025 05:00	1,6	90,6	0	0	1,3	20
31/01/2025 06:00	1,9	89,9	0	0	1,5	6
31/01/2025 07:00	2	90,2	0	0	1,4	26
31/01/2025 08:00	2,8	88,1	0	0	1	359
31/01/2025 09:00	3,5	86,9	0	18,1	1,8	11
31/01/2025 10:00	5,4	78,8	0	70,2	1,5	64
31/01/2025 11:00	6,4	75	0	108,7	1,1	101
31/01/2025 12:00	7,1	72,5	0	124,2	1,7	171
31/01/2025 13:00	7,2	72,5	0	81,2	1,8	158
31/01/2025 14:00	6,8	76,6	0,4	57,6	1,9	123
31/01/2025 15:00	6,1	87,6	1,6	49,9	2,1	94
31/01/2025 16:00	6,2	87,5	0,4	47,4	2,1	105
31/01/2025 17:00	6,1	88,7	0,8	5,9	1,2	97
31/01/2025 18:00	6,1	89,1	1	0	1	73
31/01/2025 19:00	5,9	91,5	1,2	0	1,1	52
31/01/2025 20:00	5,8	92,1	0,8	0	1,5	63
31/01/2025 21:00	5,8	91,9	0	0	1,2	58
31/01/2025 22:00	5,8	93,3	0	0	1,2	24
31/01/2025 23:00	5,8	93,9	0	0	1,1	15

01/02/2025 00:00	5,9	94	0,4	0	0,9	28
01/02/2025 01:00	5,8	94,6	0,4	0	0,7	9
01/02/2025 02:00	5,8	95,1	0,2	0	0,6	8
01/02/2025 03:00	5,8	95,3	0,4	0	1,3	12
01/02/2025 04:00	5,8	94,1	0,2	0	1,6	15
01/02/2025 05:00	5,9	92,4	0	0	1,6	23
01/02/2025 06:00	5,9	91,2	0	0	1,6	33
01/02/2025 07:00	5,9	91,3	0,6	0	2,1	38
01/02/2025 08:00	5,9	92,2	0,4	0	1,3	25
01/02/2025 09:00	6	93,4	0	18,4	1	10
01/02/2025 10:00	6,4	93,2	0,2	29,1	0,7	19
01/02/2025 11:00	6,7	92,4	0,4	60,6	1,3	7
01/02/2025 12:00	7,2	90,4	0,2	67,9	1,1	15
01/02/2025 13:00	7,5	89,9	0,4	72,7	1,2	25
01/02/2025 14:00	7,7	89,7	0,2	66,1	0,9	11
01/02/2025 15:00	7,7	90,8	0,4	71,2	0,9	7
01/02/2025 16:00	7,8	90	0,2	43,9	0,4	80
01/02/2025 17:00	7,6	91,1	0	7,7	0,5	130
01/02/2025 18:00	7,4	92	0,4	0	0,6	332
01/02/2025 19:00	7,3	93,8	0,2	0	0,8	7
01/02/2025 20:00	7,1	92,8	0,4	0	1,5	13
01/02/2025 21:00	6,9	93,5	0,2	0	1,3	359
01/02/2025 22:00	6,7	93,6	0	0	1,4	353
01/02/2025 23:00	6,4	94,1	0	0	0,9	352
02/02/2025 00:00	6,3	94,1	0	0	1,2	12
02/02/2025 01:00	6	93,4	0	0	1,4	24
02/02/2025 02:00	5	94,3	0	0	1,5	15
02/02/2025 03:00	4,4	94,9	0	0	2,3	2
02/02/2025 04:00	4,2	95,2	0,2	0	2,3	13
02/02/2025 05:00	3,7	95	0	0	1,8	20
02/02/2025 06:00	3	94,5	0	0	1,9	12
02/02/2025 07:00	2,7	95	0	0	2,3	17
02/02/2025 08:00	2,3	94,7	0	0	2,1	12
02/02/2025 09:00	2,9	94,3	0	36,3	2,3	23
02/02/2025 10:00	5,5	88,8	0	178,8	0,5	359
02/02/2025 11:00	8,2	76,1	0	339,2	0,2	97
02/02/2025 12:00	9,5	68,5	0	446,2	0,4	122
02/02/2025 13:00	10,7	63,4	0	501,4	0,3	204
02/02/2025 14:00	12,2	59,6	0	490,4	0,3	249
02/02/2025 15:00	12,8	57,1	0	409,3	0,9	241
02/02/2025 16:00	12,9	53,3	0	274,5	1	216

Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione

02/02/2025 17:00	12,4	53,5	0	116,4	1,1	239
02/02/2025 18:00	11,1	62,7	0	3,8	0,9	255
02/02/2025 19:00	7,9	80,8	0	0	0,5	16
02/02/2025 20:00	6,3	88,1	0	0	1,4	31
02/02/2025 21:00	5,2	89,6	0	0	1,6	33
02/02/2025 22:00	4,5	91,1	0	0	1,3	39
02/02/2025 23:00	3,7	91,8	0	0	1,6	38

*: Valore non presente nel database di Arpa Lombardia

Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione

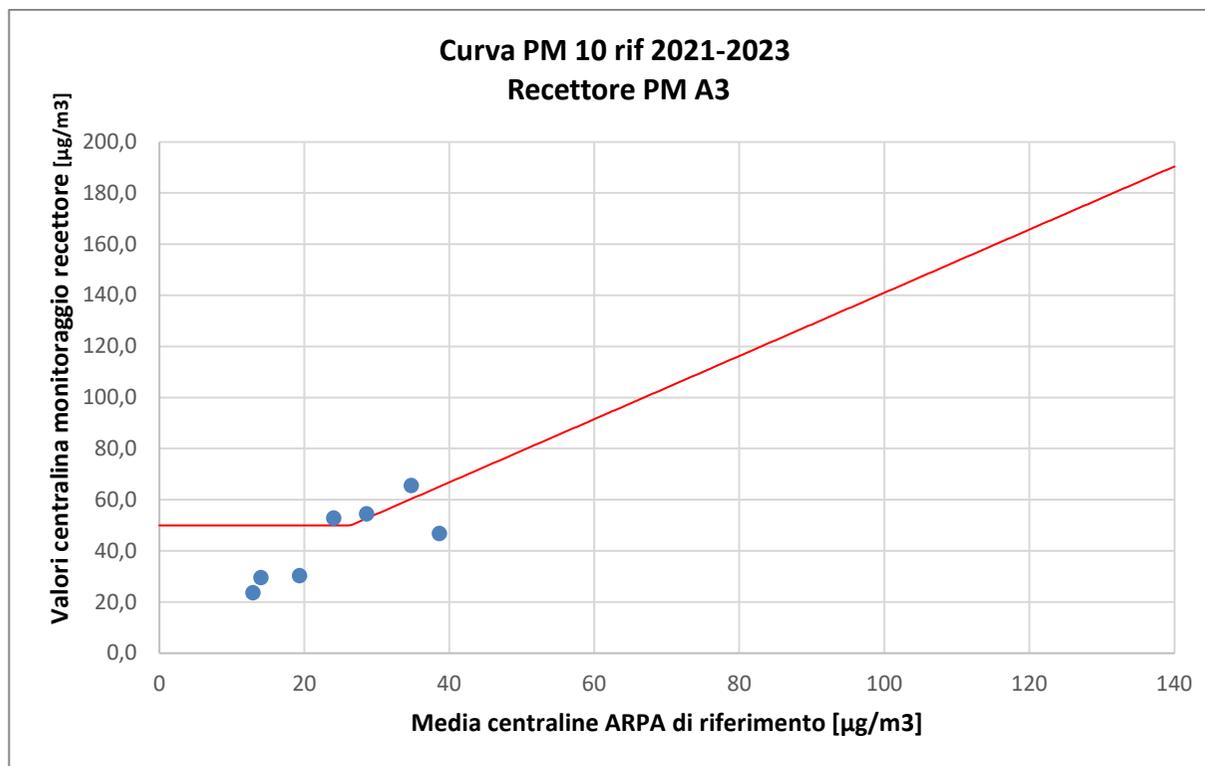
ALLEGATO 3:

Tabelle e Grafici Curva Limite

RECETTORE PM A3 – 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	----
27/01/2025	8	20	15	2	18	15	12	12,9	23,6	50	NO
28/01/2025	9	15	19	10	12	16	17	14,0	29,5	50	NO
29/01/2025	22	34	27	26	22	40	29	28,6	54,5	52,7	SI
30/01/2025	29	38	32	32	26	50	36	34,7	65,6	60,2	SI
31/01/2025	28	41	43	44	32	46	36	38,6	46,8	65,1	NO
01/02/2025	16	22	20	21	14	24	18	19,3	30,3	50	NO
02/02/2025	21	28	24	20	*	28	23	24,0	52,8	50	NO

*: valore non presente nel database di Arpa Lombardia.

Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione

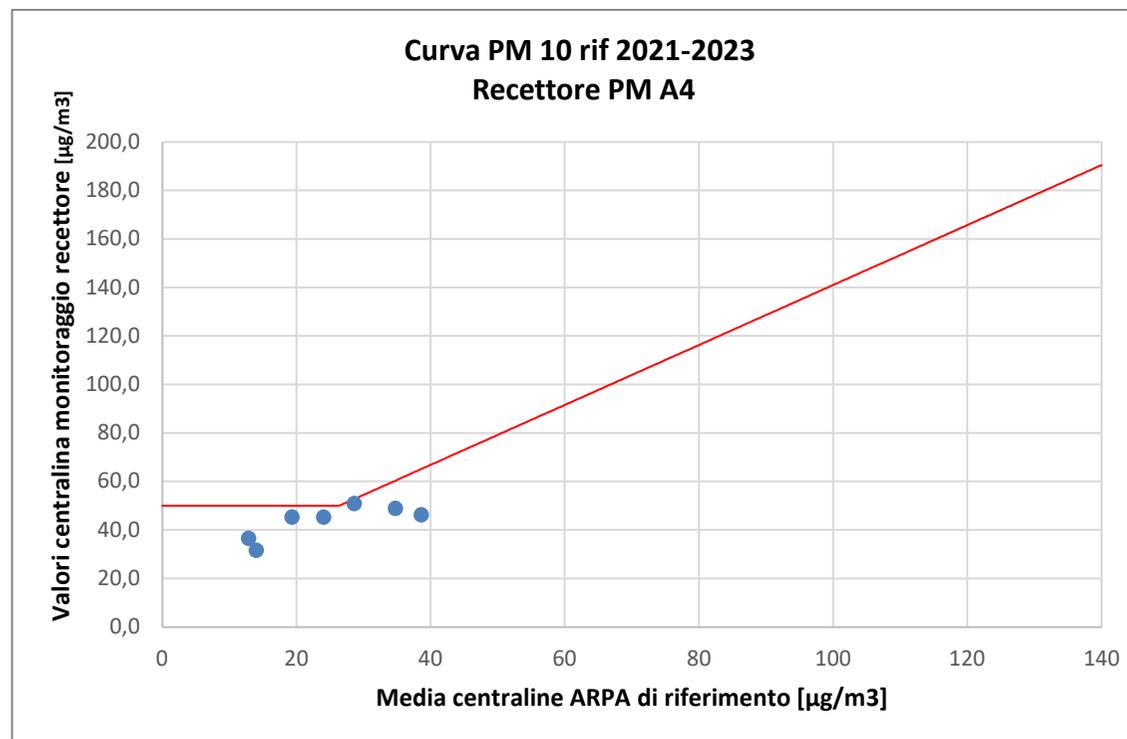


Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione

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 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	----
27/01/2025	8	20	15	2	18	15	12	12,9	36,6	50	NO
28/01/2025	9	15	19	10	12	16	17	14,0	31,6	50	NO
29/01/2025	22	34	27	26	22	40	29	28,6	50,9	52,7	NO
30/01/2025	29	38	32	32	26	50	36	34,7	48,9	60,2	NO
31/01/2025	28	41	43	44	32	46	36	38,6	46,2	65,1	NO
01/02/2025	16	22	20	21	14	24	18	19,3	45,3	50	NO
02/02/2025	21	28	24	20	*	28	23	24,0	45,3	50	NO

*: valore non presente nel database di Arpa Lombardia.

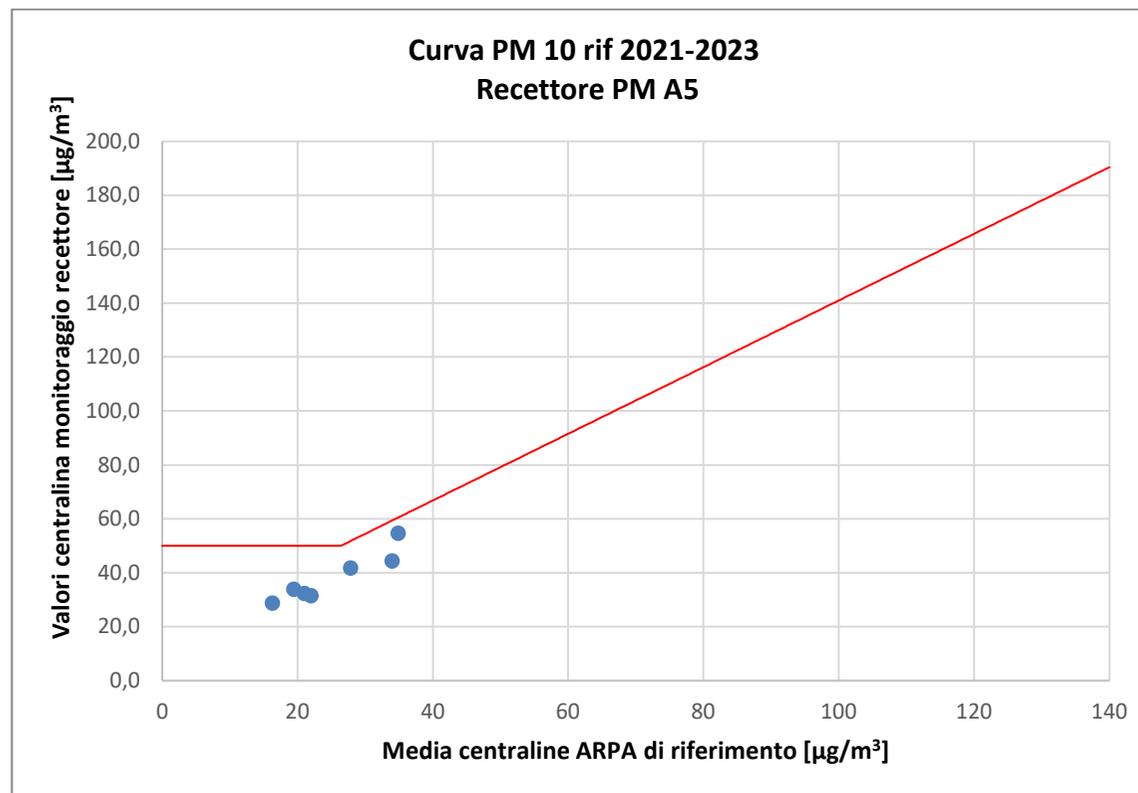
Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione



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	----
27/01/2025	8	20	15	2	18	15	12	12,9	36,6	50	NO
28/01/2025	9	15	19	10	12	16	17	14,0	31,6	50	NO
29/01/2025	22	34	27	26	22	40	29	28,6	50,9	52,7	NO
30/01/2025	29	38	32	32	26	50	36	34,7	48,9	60,2	NO
31/01/2025	28	41	43	44	32	46	36	38,6	46,2	65,1	NO
01/02/2025	16	22	20	21	14	24	18	19,3	45,3	50	NO
02/02/2025	21	28	24	20	*	28	23	24,0	45,3	50	NO

*: valore non presente nel database di Arpa Lombardia.

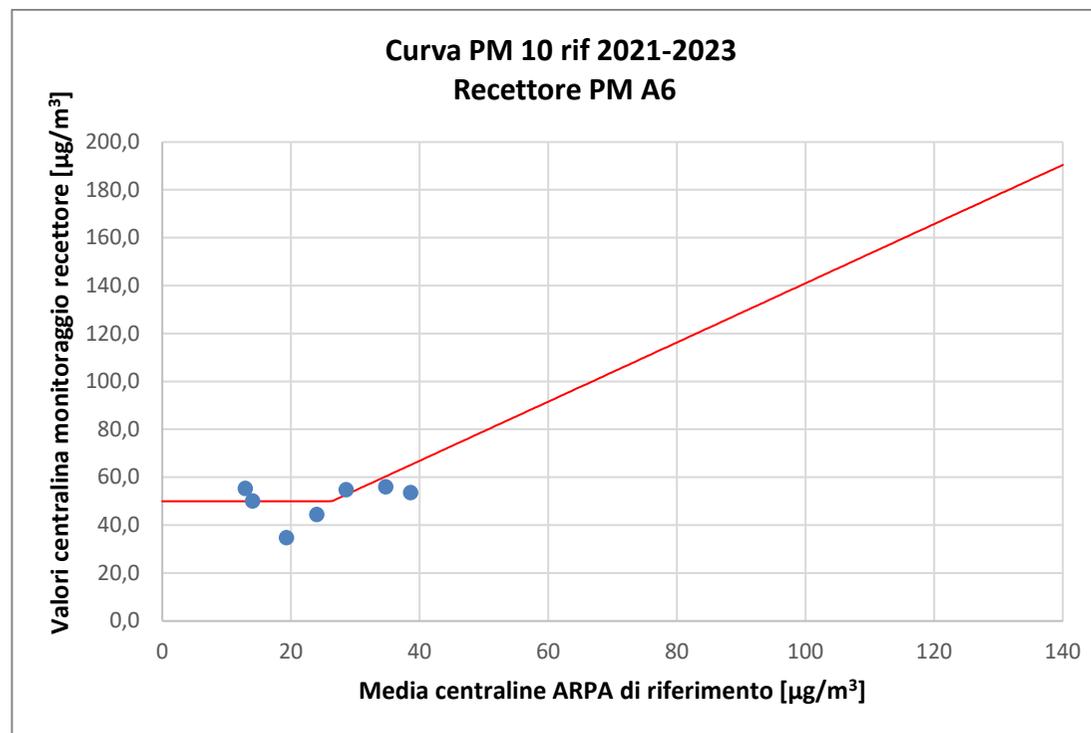
Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
Descrizione elaborato: Relazione



Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
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	----
27/01/2025	8	20	15	2	18	15	12	12,9	55,3	50	SI
28/01/2025	9	15	19	10	12	16	17	14,0	50,1	50	SI
29/01/2025	22	34	27	26	22	40	29	28,6	54,8	52,7	SI
30/01/2025	29	38	32	32	26	50	36	34,7	56	60,2	NO
31/01/2025	28	41	43	44	32	46	36	38,6	53,6	65,1	NO
01/02/2025	16	22	20	21	14	24	18	19,3	34,7	50	NO
02/02/2025	21	28	24	20	*	28	23	24,0	44,4	50	NO

*: valore non presente nel database di Arpa Lombardia.



Protocollo: REL/U/2025/000200
Codifica documento: INT_25_00767
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. 2025-L3975

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009814	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	27/01/2025		
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_A3_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A3		
Luogo prelievo:	Via della Roggia 69 - Seveso		
Condizioni meteo:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	27/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	27/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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 (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		27/01/2025 - 27/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	23,6	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±1,9	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1297	-	UNI EN 12341:2023	±65	11/02/2025 - 11/02/2025
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		27/01/2025 - 27/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	15,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±1,6	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	871	-	UNI EN 12341:2023	±52	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L3979

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009818	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	28/01/2025		
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_A3_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A3		
Luogo prelievo:	Via della Roggia 69 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	28/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	28/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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 (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		28/01/2025 - 28/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	29,5	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,4	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1621	-	UNI EN 12341:2023	±81	11/02/2025 - 11/02/2025
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		28/01/2025 - 28/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	25,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,6	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1417	-	UNI EN 12341:2023	±85	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiaro
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. 2025-L3983

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009822	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	29/01/2025		
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_A3_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A3		
Luogo prelievo:	Via della Roggia 69 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	29/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	29/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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 (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		29/01/2025 - 29/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	54,5	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	3000	-	UNI EN 12341:2023	±150	11/02/2025 - 11/02/2025
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		29/01/2025 - 29/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	34,7	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,5	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1910	-	UNI EN 12341:2023	±110	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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. 2025-L3987

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009826	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	30/01/2025		
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_A3_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A3		
Luogo prelievo:	Via della Roggia 69 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	30/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	30/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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 (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		30/01/2025 - 30/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	65,6	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±5,2	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	3610	-	UNI EN 12341:2023	±180	11/02/2025 - 11/02/2025
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		30/01/2025 - 30/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	52,5	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±5,3	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2890	-	UNI EN 12341:2023	±170	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L3991

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009830	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	31/01/2025		
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_A3_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A3		
Luogo prelievo:	Via della Roggia 69 - Seveso		
Condizioni meteo:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	31/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	31/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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	55,9	-	UNI EN 12341:2023		31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	46,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,7	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2610	-	UNI EN 12341:2023	±130	11/02/2025 - 11/02/2025
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		31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	39,2	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,9	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2150	-	UNI EN 12341:2023	±130	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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. 2025-L3995

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009834	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	01/02/2025		
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_A3_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A3		
Luogo prelievo:	Via della Roggia 69 - Seveso		
Condizioni meteo:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	01/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	01/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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		01/02/2025 - 01/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	30,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,4	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1666	-	UNI EN 12341:2023	±83	11/02/2025 - 11/02/2025
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		01/02/2025 - 01/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	25,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,6	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1420	-	UNI EN 12341:2023	±85	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L3999

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009838	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	02/02/2025		
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_A3_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A3		
Luogo prelievo:	Via della Roggia 69 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	02/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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		02/02/2025 - 02/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	52,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2900	-	UNI EN 12341:2023	±150	11/02/2025 - 11/02/2025
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		02/02/2025 - 02/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	40,4	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,0	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2220	-	UNI EN 12341:2023	±130	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L4003

Rivoli, 10/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009905	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000509	Data termine prova:	07/02/2025
Data inizio prove:	02/02/2025		
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_A3_diossina		
Descrizione campione:	Recettore PM A3		
Luogo prelievo:	Via della Roggia 69 - Seveso		
Condizioni meteo:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	27/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_002	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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 in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	2510	-	EPA TO - 9A 1999		02/02/2025 - 02/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025

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	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,998	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		07/02/2025 - 07/02/2025
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.

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. 2025-L3974

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009813	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	27/01/2025		
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:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	27/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	27/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_025

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		27/01/2025 - 27/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	36,6	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,9	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2010	-	UNI EN 12341:2023	±100	11/02/2025 - 11/02/2025
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		27/01/2025 - 27/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	10,7	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±1,1	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	591	-	UNI EN 12341:2023	±35	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiaro
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. 2025-L3978

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009817	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	28/01/2025		
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:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	28/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	28/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_024

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,9	-	UNI EN 12341:2023		28/01/2025 - 28/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	31,6	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,5	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1733	-	UNI EN 12341:2023	±87	11/02/2025 - 11/02/2025
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		28/01/2025 - 28/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	27,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,8	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1532	-	UNI EN 12341:2023	±92	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiaro
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. 2025-L3982

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009821	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	29/01/2025		
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:	29/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	29/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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		29/01/2025 - 29/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	50,9	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,1	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2800	-	UNI EN 12341:2023	±140	11/02/2025 - 11/02/2025
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		29/01/2025 - 29/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	42,6	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2350	-	UNI EN 12341:2023	±140	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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. 2025-L3986

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009825	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	30/01/2025		
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:	30/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	30/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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	54,9	-	UNI EN 12341:2023		30/01/2025 - 30/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	48,9	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,9	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2680	-	UNI EN 12341:2023	±130	11/02/2025 - 11/02/2025
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		30/01/2025 - 30/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	45,2	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2490	-	UNI EN 12341:2023	±150	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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. 2025-L3990

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009829	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	31/01/2025		
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:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	31/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	31/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_021

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	46,2	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,7	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2540	-	UNI EN 12341:2023	±130	11/02/2025 - 11/02/2025
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		31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	23,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,3	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1270	-	UNI EN 12341:2023	±76	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L3994

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009833	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	01/02/2025		
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:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	01/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	01/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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		01/02/2025 - 01/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	45,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,6	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2490	-	UNI EN 12341:2023	±120	11/02/2025 - 11/02/2025
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		01/02/2025 - 01/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	25,4	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,5	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1395	-	UNI EN 12341:2023	±84	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarì
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. 2025-L3998

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009837	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	02/02/2025		
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:	02/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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	55,0	-	UNI EN 12341:2023		02/02/2025 - 02/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	45,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,6	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2490	-	UNI EN 12341:2023	±120	11/02/2025 - 11/02/2025
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		02/02/2025 - 02/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	20,1	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,0	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1107	-	UNI EN 12341:2023	±66	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L4002

Rivoli, 10/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009904	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000509	Data termine prova:	07/02/2025
Data inizio prove:	02/02/2025		
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_diossina		
Descrizione campione:	Recettore PM A4		
Luogo prelievo:	Via del Tramonto 26 - Seveso		
Condizioni meteo:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	27/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_002	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_003

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	2510	-	EPA TO - 9A 1999		02/02/2025 - 02/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025

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	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,998	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		07/02/2025 - 07/02/2025
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.

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. 2025-L3972

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009811	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	27/01/2025		
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:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	27/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	27/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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	54,9	-	UNI EN 12341:2023		27/01/2025 - 27/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	36,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,9	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2020	-	UNI EN 12341:2023	±100	11/02/2025 - 11/02/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,9	-	UNI EN 12341:2023		27/01/2025 - 27/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	28,3	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,8	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1582	-	UNI EN 12341:2023	±95	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiaro
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. 2025-L3976

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009815	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	28/01/2025		
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:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	28/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	28/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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		28/01/2025 - 28/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	28,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,3	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1585	-	UNI EN 12341:2023	±79	11/02/2025 - 11/02/2025
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		28/01/2025 - 28/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	26,1	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,6	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1438	-	UNI EN 12341:2023	±86	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L3980

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009819	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	29/01/2025		
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:	29/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	29/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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		29/01/2025 - 29/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	42,5	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,4	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2340	-	UNI EN 12341:2023	±120	11/02/2025 - 11/02/2025
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		29/01/2025 - 29/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	40,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,0	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2200	-	UNI EN 12341:2023	±130	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L3984

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009823	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	30/01/2025		
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:	30/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	30/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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		30/01/2025 - 30/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	53,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2930	-	UNI EN 12341:2023	±150	11/02/2025 - 11/02/2025
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		30/01/2025 - 30/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	45,3	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2490	-	UNI EN 12341:2023	±150	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L3988

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009827	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	31/01/2025		
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:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	31/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	31/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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	55,0	-	UNI EN 12341:2023		31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	53,4	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2940	-	UNI EN 12341:2023	±150	11/02/2025 - 11/02/2025
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		31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	47,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,8	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2630	-	UNI EN 12341:2023	±160	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L3992

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009831	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	01/02/2025		
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:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	01/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	01/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_007

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		01/02/2025 - 01/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	44,1	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,5	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2430	-	UNI EN 12341:2023	±120	11/02/2025 - 11/02/2025
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		01/02/2025 - 01/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	30,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,0	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1650	-	UNI EN 12341:2023	±99	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiaro
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. 2025-L3996

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009835	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	02/02/2025		
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:	02/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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		02/02/2025 - 02/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	44,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,5	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2440	-	UNI EN 12341:2023	±120	11/02/2025 - 11/02/2025
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		02/02/2025 - 02/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	37,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,7	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2040	-	UNI EN 12341:2023	±120	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiar
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. 2025-L4000

Rivoli, 10/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009902	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000509	Data termine prova:	10/02/2025
Data inizio prove:	02/02/2025		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale		
Quantità campione:	1 Filtro		
Codice punto di campionamento:	PM_A5_diossina		
Descrizione campione:	Recettore PM A5		
Luogo prelievo:	Via G. De Medici 60 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	27/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_002	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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 in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	2500	-	EPA TO - 9A 1999		02/02/2025 - 02/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025

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		05/02/2025 - 10/02/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,100	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<1,00	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<1,00	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 10/02/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<1,00	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		10/02/2025 - 10/02/2025
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.

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. 2025-L3973

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009812	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	27/01/2025		
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:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	27/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	27/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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	55,0	-	UNI EN 12341:2023		27/01/2025 - 27/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	55,3	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	3040	-	UNI EN 12341:2023	±150	11/02/2025 - 11/02/2025
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		27/01/2025 - 27/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	28,7	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,9	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1581	-	UNI EN 12341:2023	±95	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiaro
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. 2025-L3977

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009816	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	28/01/2025		
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:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	28/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	28/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_016

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		28/01/2025 - 28/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	50,1	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,0	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2750	-	UNI EN 12341:2023	±140	11/02/2025 - 11/02/2025
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		28/01/2025 - 28/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	28,6	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,9	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1573	-	UNI EN 12341:2023	±94	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiaro
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. 2025-L3981

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009820	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	29/01/2025		
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:	29/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	29/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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	55,0	-	UNI EN 12341:2023		29/01/2025 - 29/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	54,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	3010	-	UNI EN 12341:2023	±150	11/02/2025 - 11/02/2025
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		29/01/2025 - 29/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	31,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,2	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1750	-	UNI EN 12341:2023	±110	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L3985

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009824	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	30/01/2025		
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:	30/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	30/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_014

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		30/01/2025 - 30/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	56,0	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	3080	-	UNI EN 12341:2023	±150	11/02/2025 - 11/02/2025
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		30/01/2025 - 30/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	34,3	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,4	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1890	-	UNI EN 12341:2023	±110	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L3989

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009828	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	31/01/2025		
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:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	31/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	31/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_013

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,9	-	UNI EN 12341:2023		31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	53,6	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,3	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2940	-	UNI EN 12341:2023	±150	11/02/2025 - 11/02/2025
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		31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	39,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,0	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2190	-	UNI EN 12341:2023	±130	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L3993

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009832	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	01/02/2025		
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:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	01/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	01/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_012

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		01/02/2025 - 01/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	34,7	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,8	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1911	-	UNI EN 12341:2023	±96	11/02/2025 - 11/02/2025
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		01/02/2025 - 01/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	28,5	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,9	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1569	-	UNI EN 12341:2023	±94	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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. 2025-L3997

Rivoli, 12/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009836	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000508	Data termine prova:	11/02/2025
Data inizio prove:	02/02/2025		
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:	02/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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		02/02/2025 - 02/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	44,4	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,6	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2440	-	UNI EN 12341:2023	±120	11/02/2025 - 11/02/2025
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		02/02/2025 - 02/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	28,4	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,8	11/02/2025 - 11/02/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1561	-	UNI EN 12341:2023	±94	11/02/2025 - 11/02/2025

^{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.

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 Lucchiarri
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. 2025-L4001

Rivoli, 10/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1009903	Data ricevimento:	04/02/2025
Progetto:	25-000509	Data termine prova:	07/02/2025
Data inizio prove:	02/02/2025		
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_diossina		
Descrizione campione:	Recettore PM A6		
Luogo prelievo:	Via G. Garibaldi - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☁ Pioggia lieve		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	27/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00767_002	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00767_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 in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	2510	-	EPA TO - 9A 1999		02/02/2025 - 02/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025

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	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		05/02/2025 - 07/02/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,998	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		07/02/2025 - 07/02/2025
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.

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)