

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/2025/000150	
		Codifica documento: INT_25_00574	
		Descrizione elaborato: Relazione tecnica	
Sede operativa A ☒	Sede operativa B ☐	Pagina 1 di 15	
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 - 20 - 26 GENNAIO 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	06/02/2025	Firmato elettronicamente da Donato Troiano Project manager	Firmato elettronicamente da Nicola Molicacolella di campo aria	Firmato elettronicamente da Marco Scarrone Safety Advisory

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	4
3. PARAMETRI E STAZIONI DI MONITORAGGIO	4
3.1 MONITORAGGIO PM _{2,5} , PM ₁₀ 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	11

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 20 gennaio al 26 gennaio 2025, su n°3 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}, PM₁₀ e Diossine.



Figura 1.1: Inquadramento dell'area di intervento.

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

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

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

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

- 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 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 A 4, PM A5, e PM A6 dal 20 al 26 gennaio 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-TO09. Nel monitoraggio condotto sono stati utilizzati filtri in fibra di vetro e cartucce PUF impostando l'aspirazione a 250 l/m per 24 ore. Nel corso del monitoraggio sono stati monitorati 7 giorni consecutivi.

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

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

3.2 MONITORAGGIO PARAMETRI METEOROLOGICI

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

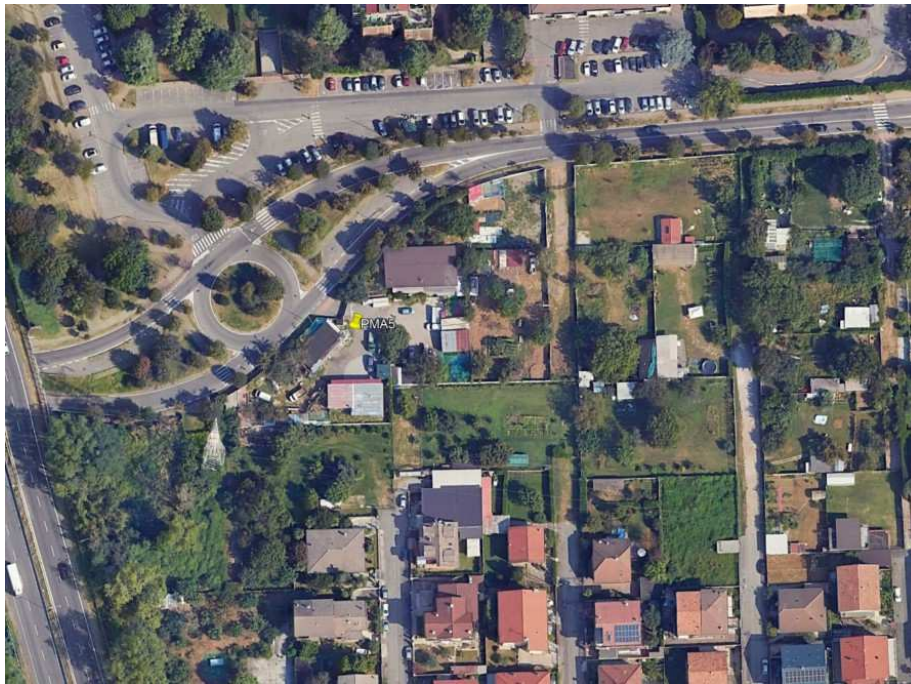


Figura 3.2.1 – Centralina meteorologica con coordinate WGS 84 (EPSG 4326) X 9.162091, Y 45.634271

La centralina è rimasta in funzione per tutta la durata del monitoraggio atmosferico, nel dettaglio sono stati rilevati i dati dalle ore 00:00 del 20/01/2025 alle ore 23:59 del 26/01/2025.

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 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 A4		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
20/01/2025	32,2	41,1
21/01/2025	31,5	32,8
22/01/2025	41,7	43
23/01/2025	33	35
24/01/2025	51,4	56
25/01/2025	34,1	47,2
26/01/2025	8,27	24,7
Media	33,17	39,97
Massimo	51,40	56,00
Mediana	33,00	41,10

Statistica Monitoraggio PM A5		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
20/01/2025	29,9	34
21/01/2025	26,9	31,6
22/01/2025	36,8	41,9
23/01/2025	27,2	32,4
24/01/2025	46,3	54,8
25/01/2025	41,4	44,5
26/01/2025	24,9	28,8
Media	33,34	38,29
Massimo	46,30	54,80
Mediana	29,90	34,00

Statistica Monitoraggio PM A6		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
20/01/2025	26,5	33,7
21/01/2025	20,5	28
22/01/2025	30,1	45
23/01/2025	29,8	33
24/01/2025	41,9	54,6
25/01/2025	40,2	52,2
26/01/2025	22	28,7
Media	30,14	39,31
Massimo	41,90	54,60
Mediana	29,80	33,70

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.	20 -26 gen 2025	20 -26 gen 2025	20 -26 gen 2025
Descrizione Campione		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	<0,498
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498
2,3,7,8-tetracolorodibenzo-p-diossina (TCDD) (fg/m3)	-----	<0,099	<0,099	<0,099
2,3,7,8-tetracolorodibenzofurano (TCDF) (fg/m3)	-----	<0,099	<0,099	<0,099
Ottacolorodibenzo-p-diossina (OCDD) (fg/m3)	-----	<0,996	<0,996	<0,996
Ottacolorodibenzofurano (OCDF) (fg/m3)	-----	<0,996	<0,996	<0,996
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ (fg/m3)	150 (fg/m3)	<0,998	<0,998	<0,998

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

Stazione recettore PM A4

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 33,17 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 51,40 µg/m³ in data 24 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 ad eccezione del 26 gennaio.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 39,97 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 56,00 µg/m³ in data 24 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 24 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 ($<0,998 \text{ fg/m}^3$).

Stazione recettore PM A5

Il monitoraggio delle polveri $\text{PM}_{2,5}$ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a $33,34 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ed un valore massimo di concentrazione pari a $46,30 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ in data 24 gennaio 2025. Il riferimento ($25 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ 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 26 gennaio.

Il monitoraggio delle polveri PM_{10} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a $38,29 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ed un valore massimo di concentrazione pari a $54,80 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ in data 24 gennaio 2025. Il riferimento ($50 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato il 24 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 ($<0,998 \text{ fg/m}^3$).

Stazione recettore PM A6

Il monitoraggio delle polveri $\text{PM}_{2,5}$ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a $30,14 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ed un valore massimo di concentrazione pari a $41,90 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ in data 24 gennaio. Il riferimento ($25 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato tutti i giorni monitorati ad eccezione del 21 e 26 gennaio.

Il monitoraggio delle polveri PM_{10} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a $39,31 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ed un valore massimo di concentrazione pari a $54,60 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ in data 24 gennaio 2025, il valore limite pari a $50 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato nei giorni 24 e 25 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 ($<0,998 \text{ fg/m}^3$).

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 6,2 °C (Temperatura min -0,60 °C e temperatura max 11,9°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 28,6 mm di pioggia cumulati.

Giorno	Temperatura media (°C)	Umidità media (%)	Pressione media (hPa)	Velocità vento media (m/s)	Precipitazione (mm)
20/01/2025	5,9	65,7	999,78	0,0	4,2
21/01/2025	6,9	65,2	995,77	0,2	0,2
22/01/2025	6,5	65,6	994,31	0,1	2,4
23/01/2025	6,7	65,6	990,62	0,1	2,4
24/01/2025	4,7	63,8	995,53	0,1	0,0
25/01/2025	6,3	65,8	997,73	0,2	1,6
26/01/2025	6,7	66,5	991,91	0,5	17,8

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

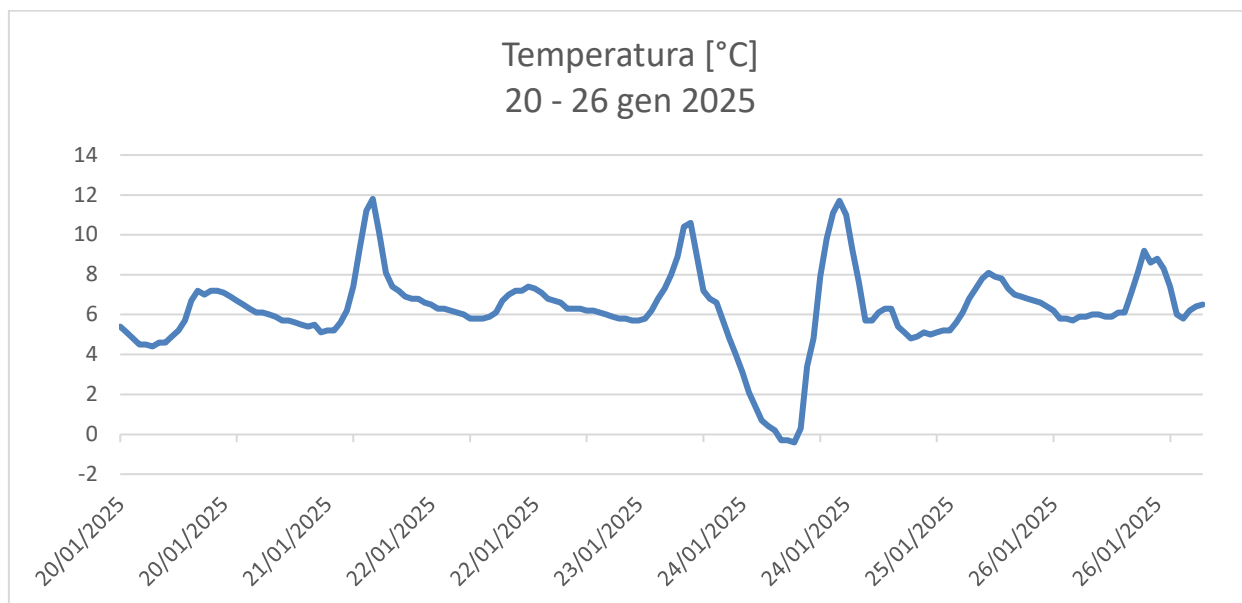


Figura 5.1: Andamento grafico Temperatura

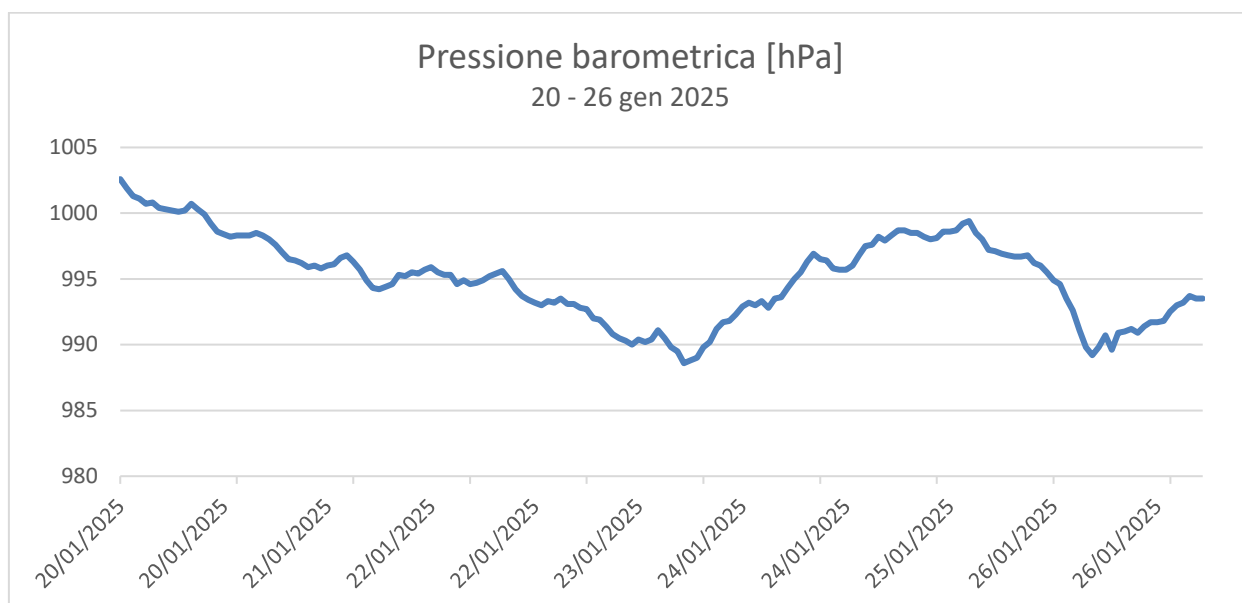


Figura 5.2: Andamento grafico Pressione Barometrica



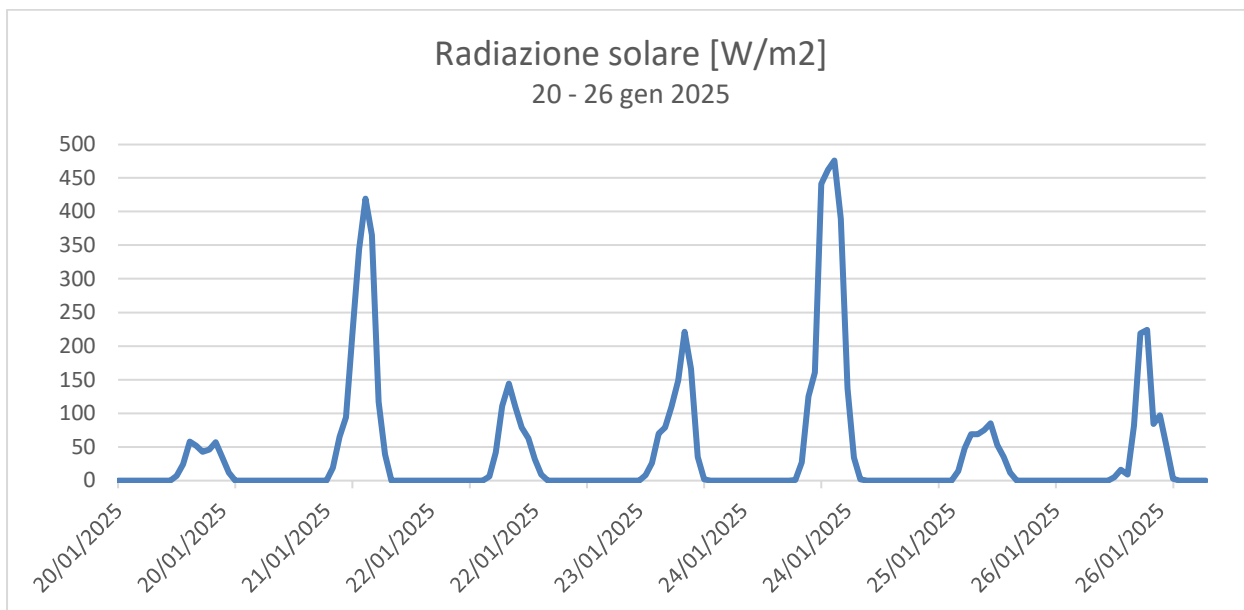


Figura 5.5: Andamento grafico della radiazione solare

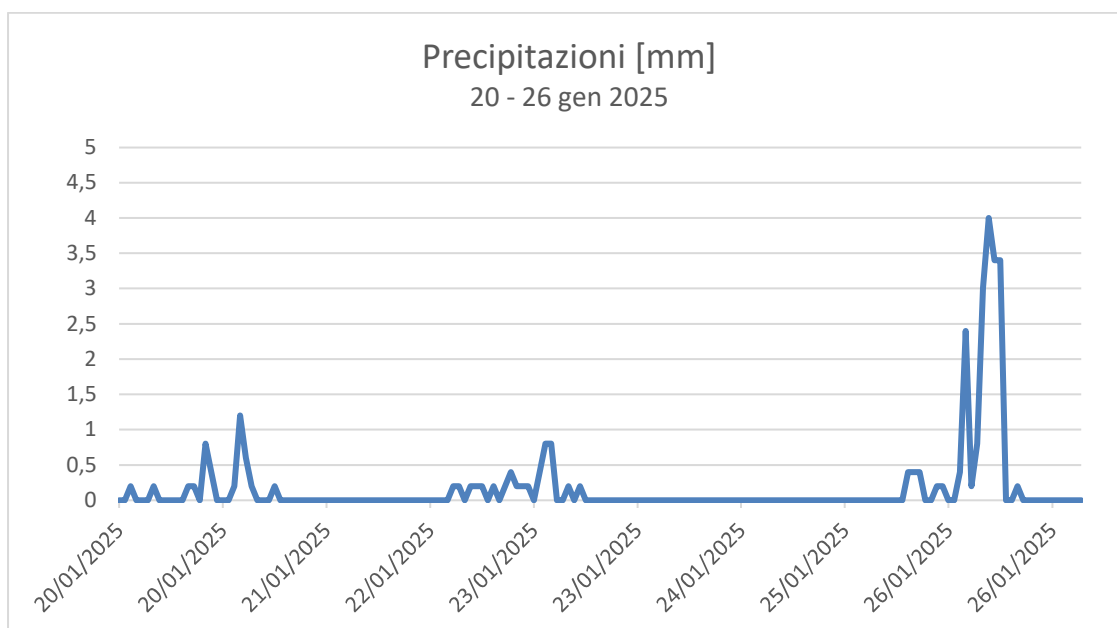


Figura 5.6: Andamento grafico Precipitazioni

Rosa dei Venti - 20 - 26 Gennaio 2025

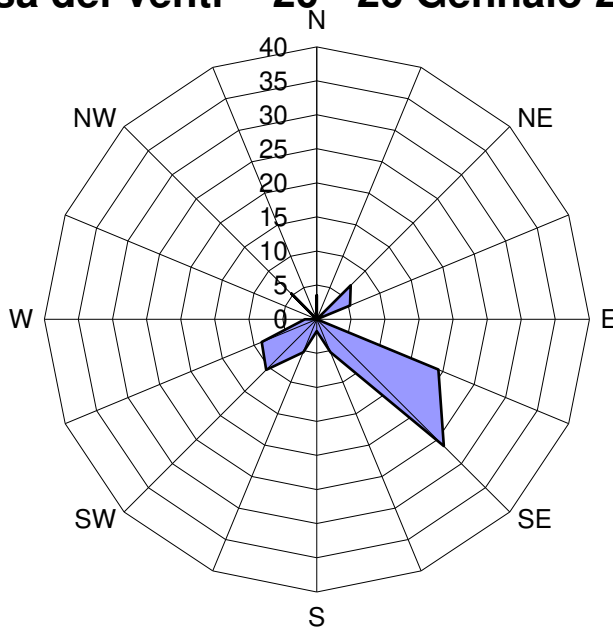


Figura 5.7: Rosa dei Venti

Protocollo: REL/U/2025/000150
Codifica documento: INT_25_00574
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 1:

Schede Ubicazioni Stazioni Recettori

Monitoraggio Qualità dell'aria

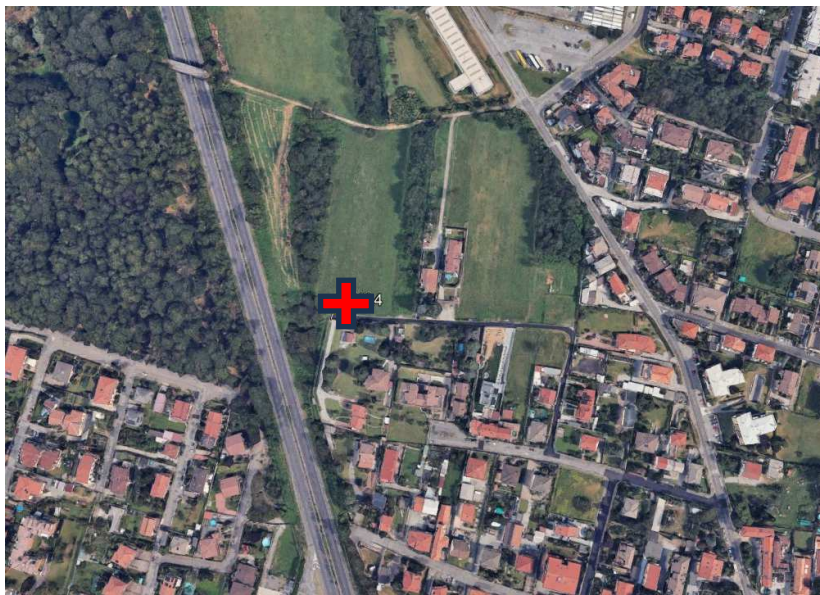
CODICE PUNTO
PM A4
WGS 84 EPSG:4326

X: 9.157788

Y: 45.642632

INDIRIZZO

Via del Tramonto 26 – Seveso



Ubicazione da foto aerea



Dettaglio ubicazione strumentazione

Monitoraggio Qualità dell'aria

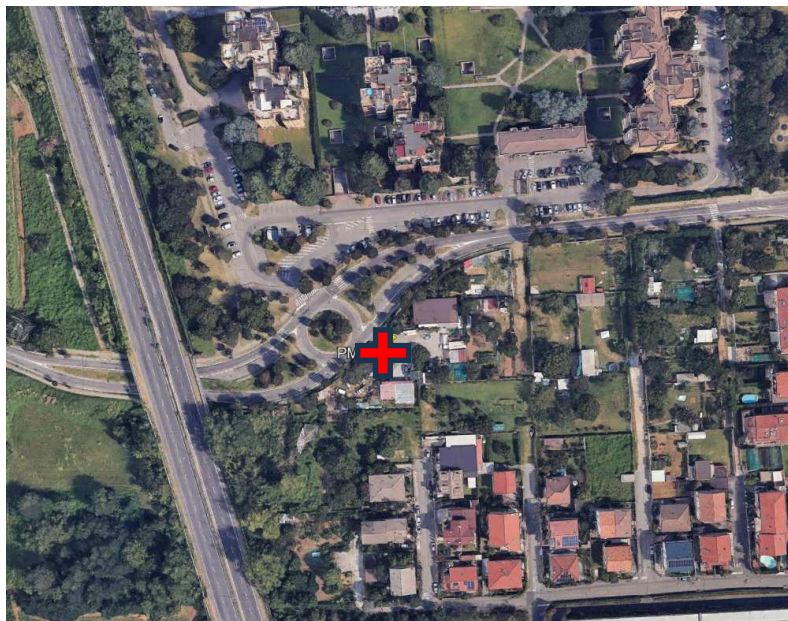
CODICE PUNTO
PM A5
WGS 84 EPSG:4326

X: 9.162091

Y: 45.634271

INDIRIZZO

Via Giovanni de Medici 60 – Cesano Maderno



Ubicazione da foto aerea



Dettaglio ubicazione strumentazione

Monitoraggio Qualità dell'aria

CODICE PUNTO

PM A6

WGS 84 EPSG:4326

X: 9.161763

Y: 45.630288

INDIRIZZO

Via G. Garibaldi 114 – Cesano Maderno

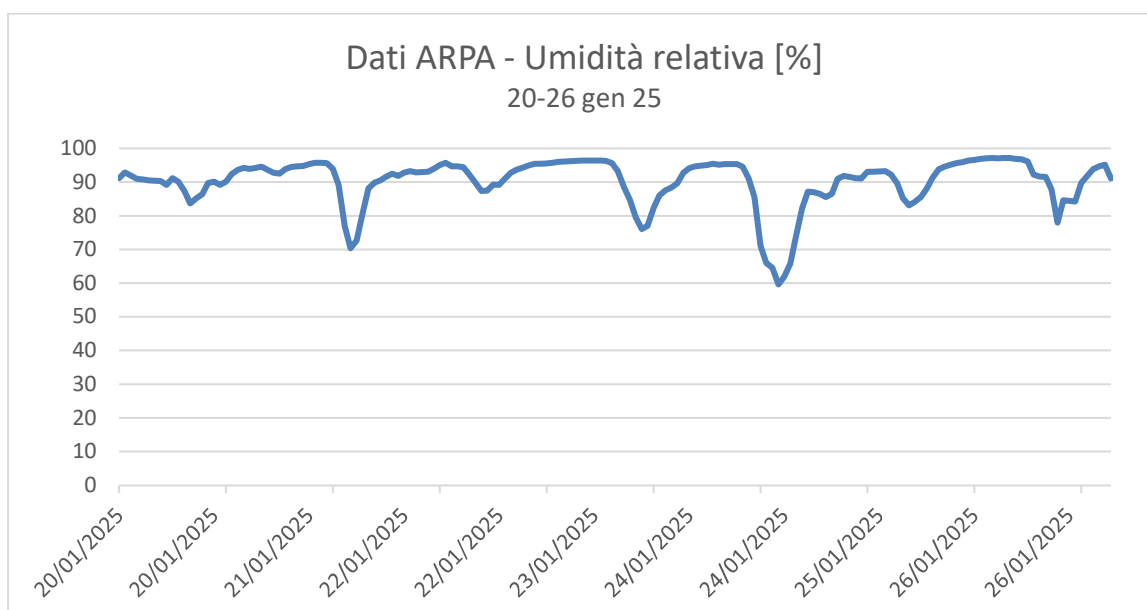
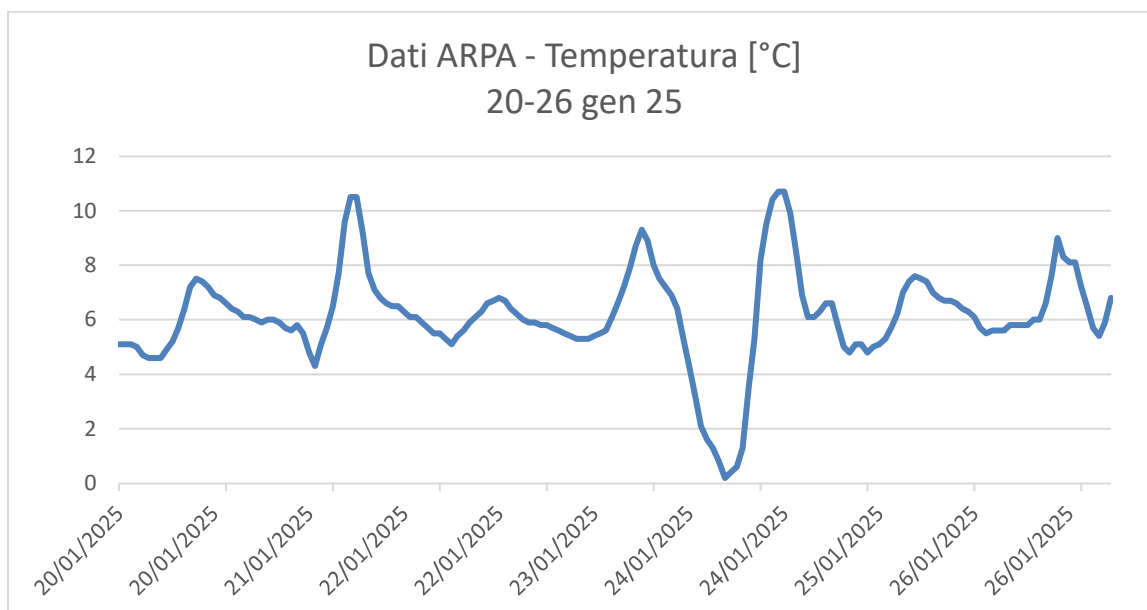


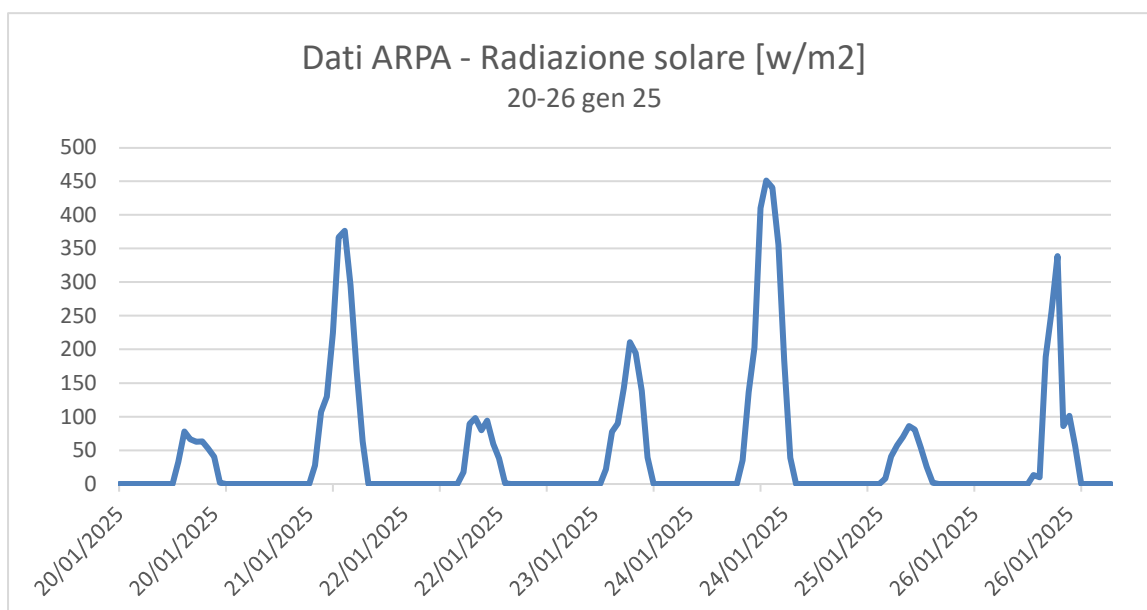
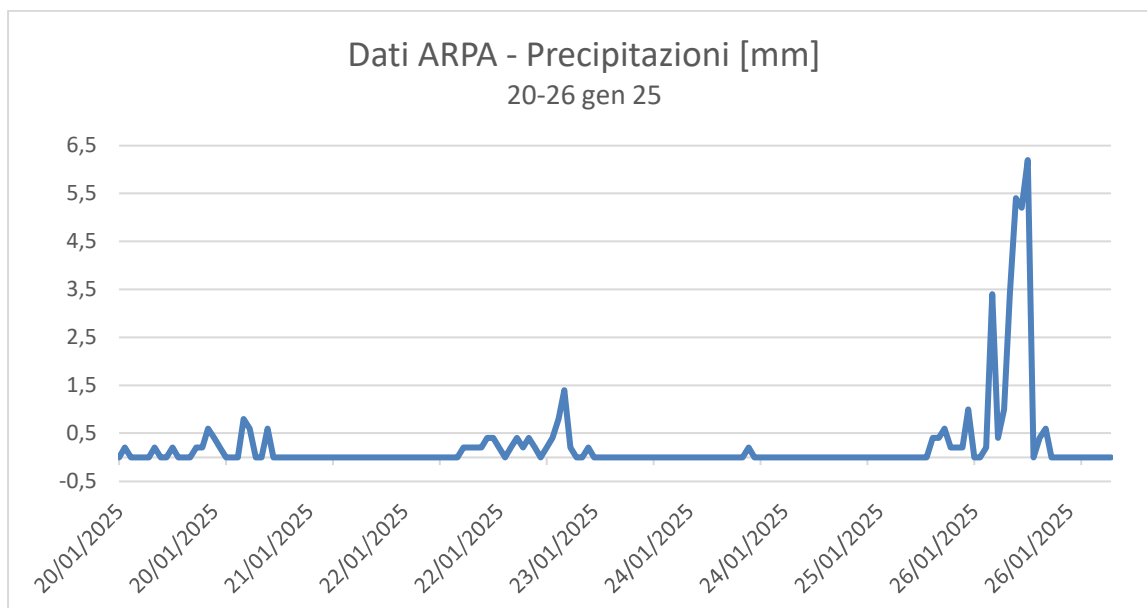
Ubicazione da fotoaerea

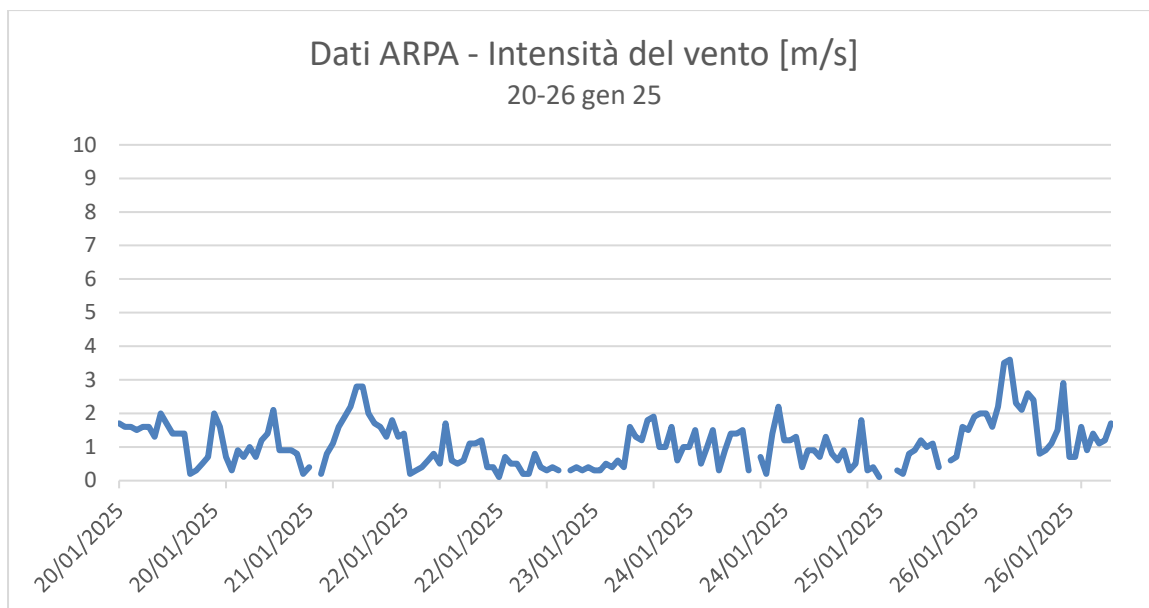


Dettaglio ubicazione strumentazione

ALLEGATO 2:**Dati stazione meteorologica ARPA di Mariano Comense**







Rosa dei Venti - 20 - 26 Gennaio 2025

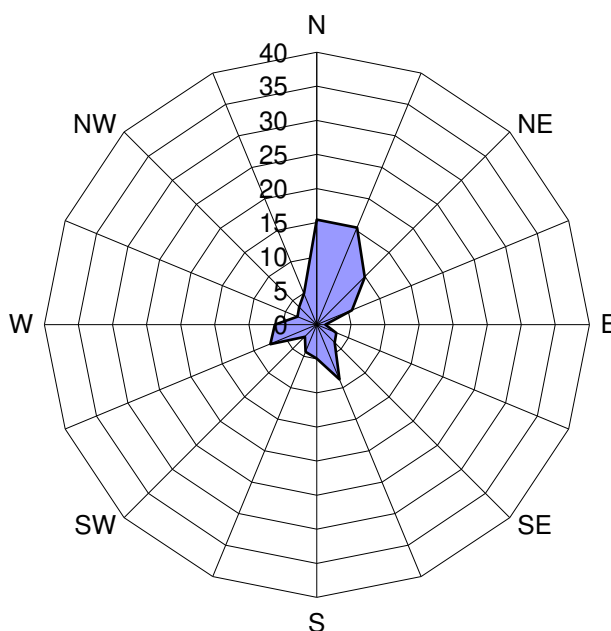


Tabella riepilogativa dati stazione ARPA Mariano Comense

Data-Ora	Temperatura [°C]	Umidità [%]	Pioggia cumulata [mm]	Radiazione solare [w/m2]	Intensità del vento [m/s]	Rose dei venti [gradi Nord]
20/01/2025 00:00	5,1	91,2	0	0	1,7	43
20/01/2025 01:00	5,1	92,9	0,2	0	1,6	14
20/01/2025 02:00	5,1	91,9	0	0	1,6	12
20/01/2025 03:00	5	91	0	0	1,5	8
20/01/2025 04:00	4,7	90,8	0	0	1,6	9
20/01/2025 05:00	4,6	90,5	0	0	1,6	19
20/01/2025 06:00	4,6	90,4	0,2	0	1,3	32
20/01/2025 07:00	4,6	90,3	0	0	2	23
20/01/2025 08:00	4,9	89,2	0	0	1,7	32
20/01/2025 09:00	5,2	91,2	0,2	0	1,4	14
20/01/2025 10:00	5,7	90,1	0	32,6	1,4	24
20/01/2025 11:00	6,4	87,4	0	77,8	1,4	33
20/01/2025 12:00	7,2	83,7	0	66,3	0,2	29
20/01/2025 13:00	7,5	85,2	0,2	62,6	0,3	358
20/01/2025 14:00	7,4	86,4	0,2	63	0,5	194
20/01/2025 15:00	7,2	89,7	0,6	52,9	0,7	299
20/01/2025 16:00	6,9	90,1	0,4	40,3	2	6
20/01/2025 17:00	6,8	89,2	0,2	1,8	1,6	46
20/01/2025 18:00	6,6	90,1	0	0	0,7	34
20/01/2025 19:00	6,4	92,4	0	0	0,3	354
20/01/2025 20:00	6,3	93,6	0	0	0,9	353
20/01/2025 21:00	6,1	94,2	0,8	0	0,7	353
20/01/2025 22:00	6,1	93,9	0,6	0	1	26
20/01/2025 23:00	6	94,2	0	0	0,7	30
21/01/2025 00:00	5,9	94,6	0	0	1,2	5
21/01/2025 01:00	6	93,6	0,6	0	1,4	9
21/01/2025 02:00	6	92,8	0	0	2,1	15
21/01/2025 03:00	5,9	92,5	0	0	0,9	2
21/01/2025 04:00	5,7	93,8	0	0	0,9	6
21/01/2025 05:00	5,6	94,5	0	0	0,9	358
21/01/2025 06:00	5,8	94,7	0	0	0,8	6
21/01/2025 07:00	5,5	94,8	0	0	0,2	281
21/01/2025 08:00	4,8	95,3	0	0	0,4	262
21/01/2025 09:00	4,3	95,7	0	27,5	*	*
21/01/2025 10:00	5,1	95,7	0	107,1	0,2	215
21/01/2025 11:00	5,7	95,6	0	129,8	0,8	182
21/01/2025 12:00	6,5	93,9	0	224,4	1,1	237
21/01/2025 13:00	7,7	89,1	0	366,7	1,6	238

21/01/2025 14:00	9,6	76,9	0	376,2	1,9	239
21/01/2025 15:00	10,5	70,4	0	295,6	2,2	247
21/01/2025 16:00	10,5	72,6	0	169,3	2,8	229
21/01/2025 17:00	9,2	80,8	0	63,2	2,8	231
21/01/2025 18:00	7,7	88,1	0	0	2	245
21/01/2025 19:00	7,1	89,8	0	0	1,7	268
21/01/2025 20:00	6,8	90,5	0	0	1,6	290
21/01/2025 21:00	6,6	91,6	0	0	1,3	336
21/01/2025 22:00	6,5	92,5	0	0	1,8	18
21/01/2025 23:00	6,5	91,8	0	0	1,3	273
22/01/2025 00:00	6,3	92,8	0	0	1,4	269
22/01/2025 01:00	6,1	93,3	0	0	0,2	43
22/01/2025 02:00	6,1	92,9	0	0	0,3	359
22/01/2025 03:00	5,9	93	0	0	0,4	47
22/01/2025 04:00	5,7	93,1	0	0	0,6	37
22/01/2025 05:00	5,5	93,9	0	0	0,8	169
22/01/2025 06:00	5,5	95,1	0	0	0,5	4
22/01/2025 07:00	5,3	95,7	0	0	1,7	43
22/01/2025 08:00	5,1	94,7	0	0	0,6	100
22/01/2025 09:00	5,4	94,7	0	0	0,5	203
22/01/2025 10:00	5,6	94,4	0,2	17,4	0,6	168
22/01/2025 11:00	5,9	92,1	0,2	89,2	1,1	102
22/01/2025 12:00	6,1	89,8	0,2	98,1	1,1	61
22/01/2025 13:00	6,3	87,4	0,2	80	1,2	65
22/01/2025 14:00	6,6	87,5	0,4	94,2	0,4	10
22/01/2025 15:00	6,7	89,3	0,4	59,2	0,4	325
22/01/2025 16:00	6,8	89,2	0,2	38,2	0,1	290
22/01/2025 17:00	6,7	91,1	0	1	0,7	273
22/01/2025 18:00	6,4	92,8	0,2	0	0,5	298
22/01/2025 19:00	6,2	93,7	0,4	0	0,5	339
22/01/2025 20:00	6	94,3	0,2	0	0,2	336
22/01/2025 21:00	5,9	95	0,4	0	0,2	356
22/01/2025 22:00	5,9	95,4	0,2	0	0,8	27
22/01/2025 23:00	5,8	95,4	0	0	0,4	37
23/01/2025 00:00	5,8	95,5	0,2	0	0,3	74
23/01/2025 01:00	5,7	95,7	0,4	0	0,4	341
23/01/2025 02:00	5,6	96	0,8	0	0,3	9
23/01/2025 03:00	5,5	96,1	1,4	0	*	*
23/01/2025 04:00	5,4	96,2	0,2	0	0,3	340
23/01/2025 05:00	5,3	96,3	0	0	0,4	4
23/01/2025 06:00	5,3	96,4	0	0	0,3	8

23/01/2025 07:00	5,3	96,4	0,2	0	0,4	357
23/01/2025 08:00	5,4	96,4	0	0	0,3	19
23/01/2025 09:00	5,5	96,4	0	0	0,3	339
23/01/2025 10:00	5,6	96,3	0	21,6	0,5	337
23/01/2025 11:00	6,1	95,6	0	77,3	0,4	340
23/01/2025 12:00	6,6	93,3	0	90	0,6	320
23/01/2025 13:00	7,2	88,6	0	142,6	0,4	253
23/01/2025 14:00	7,9	84,7	0	210,7	1,6	305
23/01/2025 15:00	8,7	79,6	0	194,7	1,3	266
23/01/2025 16:00	9,3	76,1	0	138,3	1,2	250
23/01/2025 17:00	8,9	77	0	39,4	1,8	253
23/01/2025 18:00	8	82,3	0	0	1,9	252
23/01/2025 19:00	7,5	86	0	0	1	258
23/01/2025 20:00	7,2	87,6	0	0	1	272
23/01/2025 21:00	6,9	88,4	0	0	1,6	308
23/01/2025 22:00	6,4	89,6	0	0	0,6	286
23/01/2025 23:00	5,3	92,8	0	0	1	304
24/01/2025 00:00	4,3	94,1	0	0	1	358
24/01/2025 01:00	3,2	94,7	0	0	1,5	9
24/01/2025 02:00	2,1	94,9	0	0	0,5	14
24/01/2025 03:00	1,6	95,1	0	0	1	360
24/01/2025 04:00	1,3	95,4	0	0	1,5	35
24/01/2025 05:00	0,8	95,2	0	0	0,3	38
24/01/2025 06:00	0,2	95,3	0	0	0,9	14
24/01/2025 07:00	0,4	95,3	0	0	1,4	25
24/01/2025 08:00	0,6	95,3	0	0	1,4	17
24/01/2025 09:00	1,3	94,6	0	35	1,5	31
24/01/2025 10:00	3,5	91,1	0,2	136,6	0,3	68
24/01/2025 11:00	5,3	85,6	0	202,8	*	*
24/01/2025 12:00	8,2	71,1	0	409,9	0,7	186
24/01/2025 13:00	9,5	66	0	451,1	0,2	210
24/01/2025 14:00	10,4	64,6	0	440,4	1,4	180
24/01/2025 15:00	10,7	59,7	0	355,4	2,2	164
24/01/2025 16:00	10,7	61,9	0	183,4	1,2	154
24/01/2025 17:00	9,9	65,8	0	38,7	1,2	180
24/01/2025 18:00	8,5	74	0	0	1,3	157
24/01/2025 19:00	6,9	82,2	0	0	0,4	96
24/01/2025 20:00	6,1	87,2	0	0	0,9	47
24/01/2025 21:00	6,1	87	0	0	0,9	47
24/01/2025 22:00	6,3	86,5	0	0	0,7	47
24/01/2025 23:00	6,6	85,6	0	0	1,3	60

25/01/2025 00:00	6,6	86,5	0	0	0,8	195
25/01/2025 01:00	5,8	91	0	0	0,6	195
25/01/2025 02:00	5	91,8	0	0	0,9	177
25/01/2025 03:00	4,8	91,5	0	0	0,3	104
25/01/2025 04:00	5,1	91,2	0	0	0,5	12
25/01/2025 05:00	5,1	91,1	0	0	1,8	211
25/01/2025 06:00	4,8	93,1	0	0	0,3	34
25/01/2025 07:00	5	93,1	0	0	0,4	156
25/01/2025 08:00	5,1	93,2	0	0	0,1	164
25/01/2025 09:00	5,3	93,3	0	7,8	*	*
25/01/2025 10:00	5,7	92,2	0	40,8	*	*
25/01/2025 11:00	6,2	89,6	0	57,7	0,3	55
25/01/2025 12:00	7	85,2	0	69,8	0,2	59
25/01/2025 13:00	7,4	83,1	0	85,8	0,8	154
25/01/2025 14:00	7,6	84,1	0	80,9	0,9	171
25/01/2025 15:00	7,5	85,6	0	53,6	1,2	163
25/01/2025 16:00	7,4	88	0	25,7	1	172
25/01/2025 17:00	7	91,4	0,4	1,7	1,1	145
25/01/2025 18:00	6,8	93,8	0,4	0	0,4	148
25/01/2025 19:00	6,7	94,6	0,6	0	*	*
25/01/2025 20:00	6,7	95,2	0,2	0	0,6	163
25/01/2025 21:00	6,6	95,6	0,2	0	0,7	147
25/01/2025 22:00	6,4	95,9	0,2	0	1,6	141
25/01/2025 23:00	6,3	96,4	1	0	1,5	116
26/01/2025 00:00	6,1	96,6	0	0	1,9	154
26/01/2025 01:00	5,7	96,9	0	0	2	158
26/01/2025 02:00	5,5	97,1	0,2	0	2	124
26/01/2025 03:00	5,6	97,2	3,4	0	1,6	111
26/01/2025 04:00	5,6	97,1	0,4	0	2,2	130
26/01/2025 05:00	5,6	97,2	1	0	3,5	123
26/01/2025 06:00	5,8	97,2	3,4	0	3,6	134
26/01/2025 07:00	5,8	96,9	5,4	0	2,3	254
26/01/2025 08:00	5,8	96,8	5,2	0	2,1	315
26/01/2025 09:00	5,8	96,1	6,2	0	2,6	14
26/01/2025 10:00	6	92,2	0	13	2,4	58
26/01/2025 11:00	6	91,6	0,4	9,8	0,8	27
26/01/2025 12:00	6,6	91,5	0,6	189	0,9	70
26/01/2025 13:00	7,6	87,8	0	255,3	1,1	355
26/01/2025 14:00	9	78	0	338,7	1,5	132
26/01/2025 15:00	8,3	84,6	0	86,1	2,9	219
26/01/2025 16:00	8,1	84,4	0	101,4	0,7	213

Protocollo: REL/U/2025/000150
Codifica documento: INT_25_00574
Descrizione elaborato: Relazione

26/01/2025 17:00	8,1	84,2	0	56,5	0,7	259
26/01/2025 18:00	7,2	89,7	0	0	1,6	240
26/01/2025 19:00	6,5	91,7	0	0	0,9	266
26/01/2025 20:00	5,7	93,8	0	0	1,4	26
26/01/2025 21:00	5,4	94,7	0	0	1,1	159
26/01/2025 22:00	5,9	95,2	0	0	1,2	46
26/01/2025 23:00	6,8	91,1	0	0	1,7	60

*: Valore non presente nel database di Arpa Lombardia

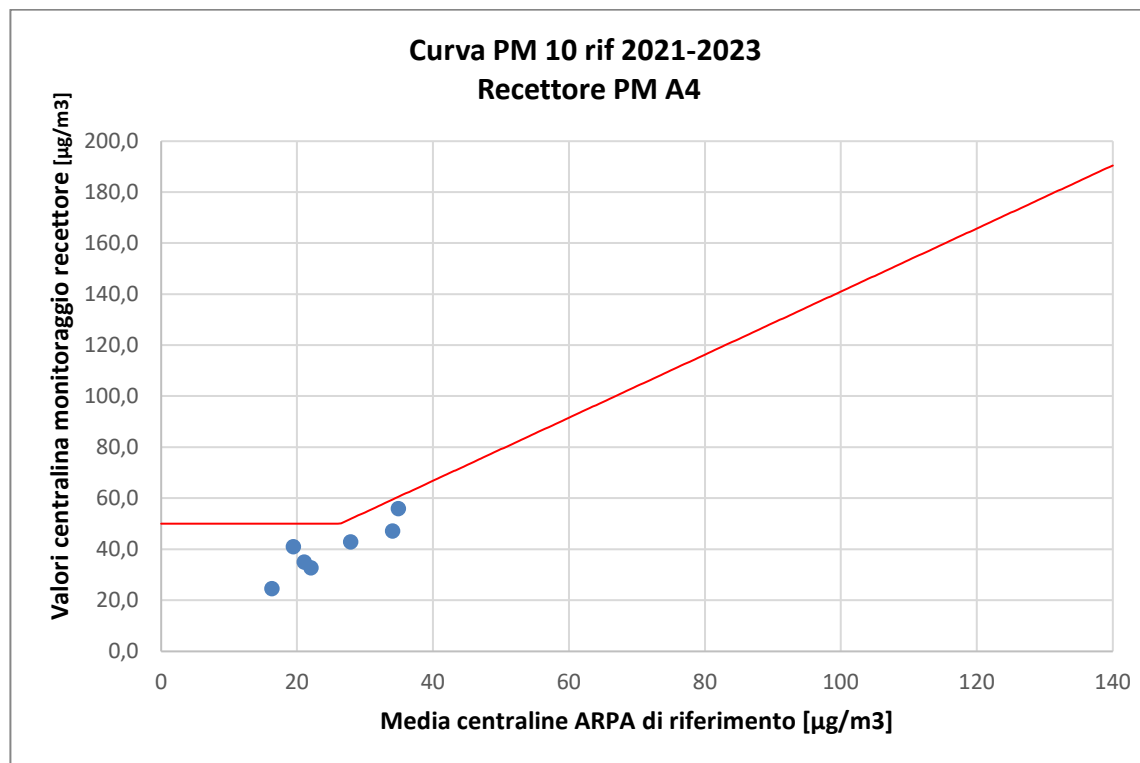
Protocollo: REL/U/2025/000150
Codifica documento: INT_25_00574
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 3:

Tabelle e Grafici Curva Limite

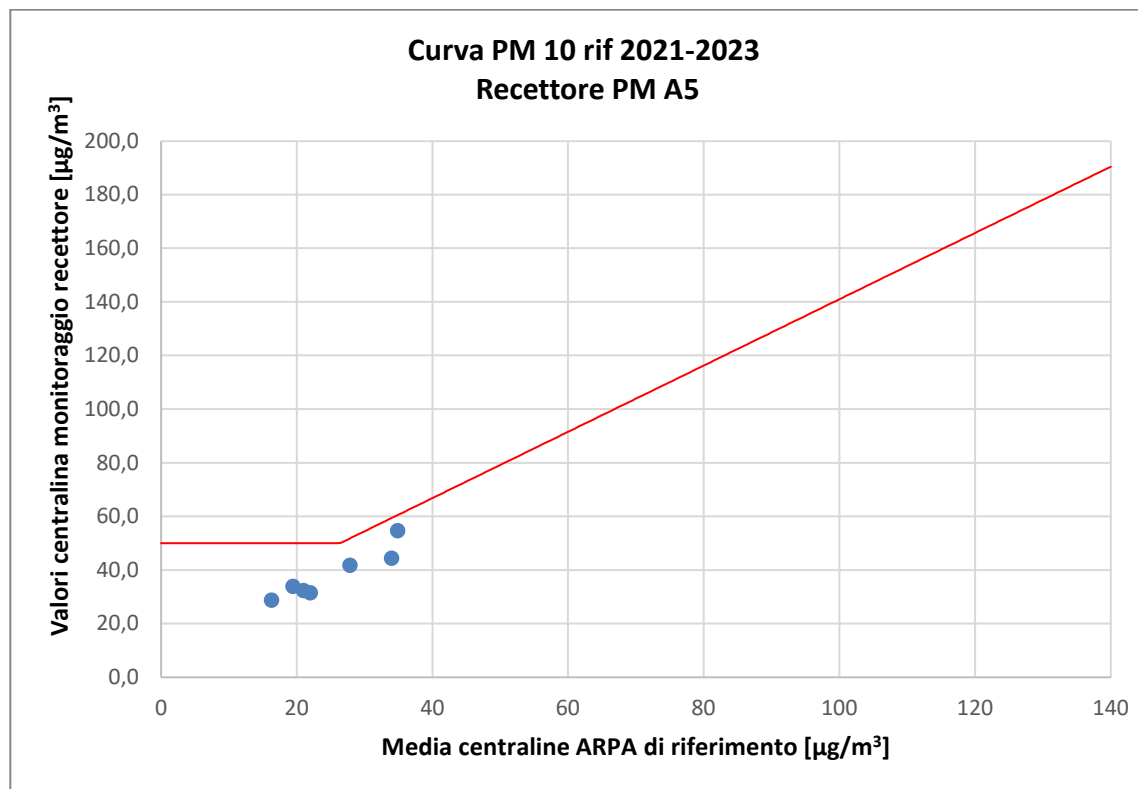
RECETTORE PM A4 – Pm 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A4	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	----
20/01/2025	18	25	24	6	21	23	19	19,4	41,1	50	NO
21/01/2025	20	27	*	14	17	28	26	22,0	32,8	50	NO
22/01/2025	24	27	*	24	31	35	26	27,8	43	51,7	NO
23/01/2025	15	24	25	17	22	24	20	21,0	35	50	NO
24/01/2025	27	50	34	25	42	39	27	34,9	56	60,5	NO
25/01/2025	37	43	33	25	39	35	26	34,0	47,2	59,4	NO
26/01/2025	11	22	18	14	16	19	14	16,3	24,7	50	NO

*: valore non presente nel database di Arpa Lombardia.



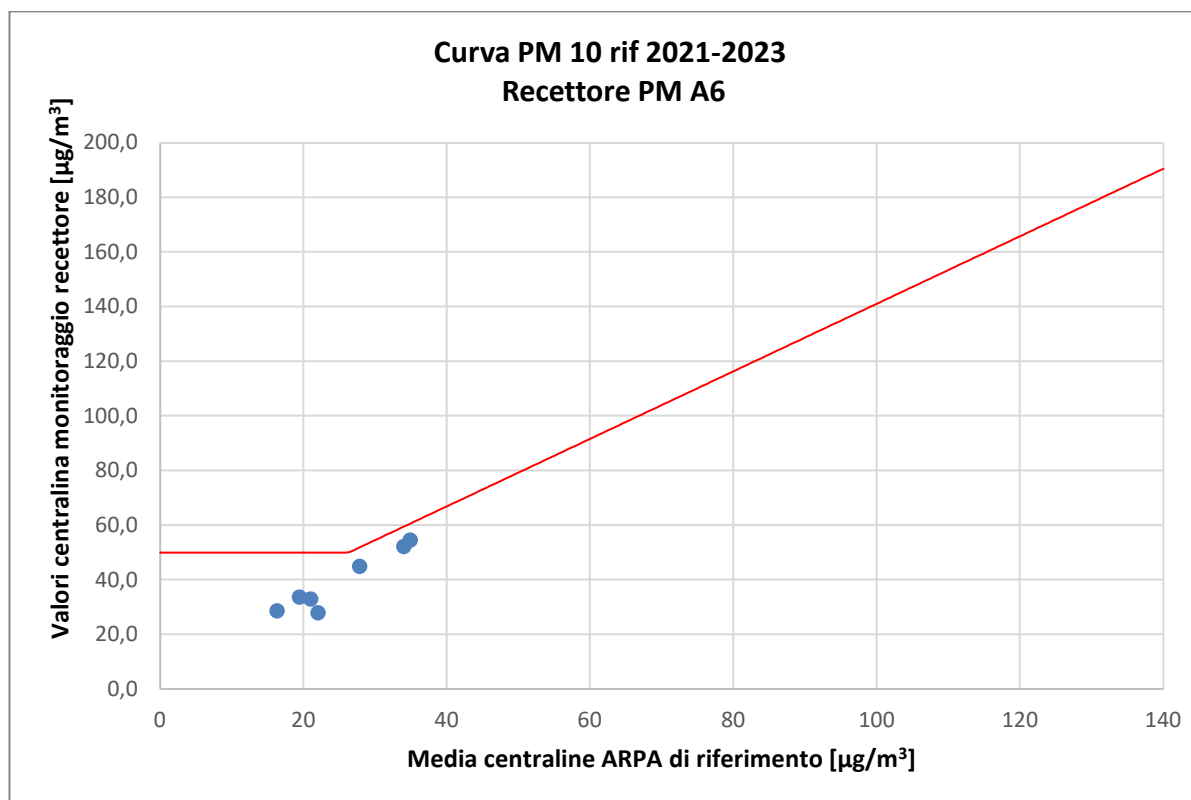
RECETTORE PM A5 – Pm 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A5	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
20/01/2025	18	25	24	6	21	23	19	19,4	34	50	NO
21/01/2025	20	27	*	14	17	28	26	22,0	31,6	50	NO
22/01/2025	24	27	*	24	31	35	26	27,8	41,9	51,7	NO
23/01/2025	15	24	25	17	22	24	20	21,0	32,4	50	NO
24/01/2025	27	50	34	25	42	39	27	34,9	54,8	60,5	NO
25/01/2025	37	43	33	25	39	35	26	34,0	44,5	59,4	NO
26/01/2025	11	22	18	14	16	19	14	16,3	28,8	50	NO

*: valore non presente nel database di Arpa Lombardia.



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	----
20/01/2025	18	25	24	6	21	23	19	19,4	33,7	50	NO
21/01/2025	20	27	*	14	17	28	26	22,0	28	50	NO
22/01/2025	24	27	*	24	31	35	26	27,8	45	51,7	NO
23/01/2025	15	24	25	17	22	24	20	21,0	33	50	NO
24/01/2025	27	50	34	25	42	39	27	34,9	54,6	60,5	NO
25/01/2025	37	43	33	25	39	35	26	34,0	52,2	59,4	NO
26/01/2025	11	22	18	14	16	19	14	16,3	28,7	50	NO

*: valore non presente nel database di Arpa Lombardia.



Protocollo: REL/U/2025/000150
Codifica documento: INT_25_00574
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-L2922

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003833	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	20/01/2025		
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:	20/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	20/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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	54,7	-	UNI EN 12341:2023		20/01/2025 - 20/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	41,1	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,3	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2250	-	UNI EN 12341:2023	±110	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,8	-	UNI EN 12341:2023		20/01/2025 - 20/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	32,2	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,2	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1760	-	UNI EN 12341:2023	±110	31/01/2025 - 31/01/2025

^{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 Lucchiari
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-L2925

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003836	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	21/01/2025		
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:	21/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	21/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		21/01/2025 - 21/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	32,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,6	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1805	-	UNI EN 12341:2023	±90	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		21/01/2025 - 21/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	31,5	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,2	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1730	-	UNI EN 12341:2023	±100	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2928

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003839	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	22/01/2025		
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:	22/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	22/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		22/01/2025 - 22/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	43,0	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,4	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2370	-	UNI EN 12341:2023	±120	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		22/01/2025 - 22/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	41,7	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2290	-	UNI EN 12341:2023	±140	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2931

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003842	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	23/01/2025		
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:	23/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	23/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		23/01/2025 - 23/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	35,0	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,8	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1924	-	UNI EN 12341:2023	±96	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		23/01/2025 - 23/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	33,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,3	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1810	-	UNI EN 12341:2023	±110	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2934

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003845	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	24/01/2025		
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:	24/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	24/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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		24/01/2025 - 24/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	56,0	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,5	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	3080	-	UNI EN 12341:2023	±150	31/01/2025 - 31/01/2025
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		24/01/2025 - 24/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	51,4	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±5,1	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2830	-	UNI EN 12341:2023	±170	31/01/2025 - 31/01/2025

^{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 Lucchiari
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-L2937

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003848	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	25/01/2025		
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:	25/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	25/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		25/01/2025 - 25/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	47,2	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,8	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2590	-	UNI EN 12341:2023	±130	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		25/01/2025 - 25/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	34,1	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,4	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1870	-	UNI EN 12341:2023	±110	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2940

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003851	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	26/01/2025		
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:	26/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	26/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		26/01/2025 - 26/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	24,7	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,0	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1358	-	UNI EN 12341:2023	±68	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		26/01/2025 - 26/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	8,27	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±0,83	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	455	-	UNI EN 12341:2023	±27	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2916

Rivoli, 05/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003766	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000374	Data termine prova:	03/02/2025
Data inizio prove:	26/01/2025		
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_diossine		
Descrizione campione:	Recettore PM A4		
Luogo prelievo:	Via del Tramonto 26 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	20/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	26/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_002	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	2510	-	EPA TO - 9A 1999		26/01/2025 - 26/01/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025

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		30/01/2025 - 03/02/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,998	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		03/02/2025 - 03/02/2025
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-L2920

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003831	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	20/01/2025		
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:	20/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	20/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_010

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,8	-	UNI EN 12341:2023		20/01/2025 - 20/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	34,0	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,7	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1862	-	UNI EN 12341:2023	±93	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume ^{oo}	m ³	54,8	-	UNI EN 12341:2023		20/01/2025 - 20/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	29,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,0	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1640	-	UNI EN 12341:2023	±98	31/01/2025 - 31/01/2025

^{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 Lucchiari
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-L2923

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003834	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	21/01/2025		
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:	21/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	21/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		21/01/2025 - 21/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	31,6	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,5	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1737	-	UNI EN 12341:2023	±87	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		21/01/2025 - 21/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	26,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,7	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1480	-	UNI EN 12341:2023	±89	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2926

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003837	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	22/01/2025		
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:	22/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	22/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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		22/01/2025 - 22/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	41,9	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,4	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2300	-	UNI EN 12341:2023	±120	31/01/2025 - 31/01/2025
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		22/01/2025 - 22/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	36,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,7	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2020	-	UNI EN 12341:2023	±120	31/01/2025 - 31/01/2025

^{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 Lucchiari
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-L2929

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003840	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	23/01/2025		
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:	23/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	23/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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		23/01/2025 - 23/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	32,4	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,6	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1782	-	UNI EN 12341:2023	±89	31/01/2025 - 31/01/2025
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		23/01/2025 - 23/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	27,2	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,7	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1494	-	UNI EN 12341:2023	±90	31/01/2025 - 31/01/2025

^{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 Lucchiari
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-L2933

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003844	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	24/01/2025		
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:	24/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	24/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		24/01/2025 - 24/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	54,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	3020	-	UNI EN 12341:2023	±150	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		24/01/2025 - 24/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	46,3	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,6	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2550	-	UNI EN 12341:2023	±150	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2935

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003846	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	25/01/2025		
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:	25/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	25/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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		25/01/2025 - 25/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	44,5	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,6	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2450	-	UNI EN 12341:2023	±120	31/01/2025 - 31/01/2025
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		25/01/2025 - 25/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	41,4	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,1	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2280	-	UNI EN 12341:2023	±140	31/01/2025 - 31/01/2025

^{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 Lucchiari
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-L2938

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003849	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	26/01/2025		
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:	26/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	26/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_004

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM10 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		26/01/2025 - 26/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	28,8	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,3	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1586	-	UNI EN 12341:2023	±79	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		26/01/2025 - 26/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	24,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,5	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1372	-	UNI EN 12341:2023	±82	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2914

Rivoli, 05/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003764	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000374	Data termine prova:	04/02/2025
Data inizio prove:	26/01/2025		
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_diossine		
Descrizione campione:	Recettore PM A5		
Luogo prelievo:	Via G. De Medici 60 - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	20/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	26/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_002	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	2510	-	EPA TO - 9A 1999		26/01/2025 - 26/01/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025

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		30/01/2025 - 04/02/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 04/02/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,998	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		04/02/2025 - 04/02/2025
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-L2921

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003832	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	20/01/2025		
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:	20/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	20/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	54,8	-	UNI EN 12341:2023		20/01/2025 - 20/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	33,7	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,7	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1846	-	UNI EN 12341:2023	±92	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	54,8	-	UNI EN 12341:2023		20/01/2025 - 20/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	26,5	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,6	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1450	-	UNI EN 12341:2023	±87	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2924

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003835	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	21/01/2025		
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:	21/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	21/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		21/01/2025 - 21/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	28,0	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,2	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1541	-	UNI EN 12341:2023	±77	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		21/01/2025 - 21/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	20,5	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,1	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1129	-	UNI EN 12341:2023	±68	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2927

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003838	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	22/01/2025		
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:	22/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	22/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		22/01/2025 - 22/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	45,0	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,6	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2480	-	UNI EN 12341:2023	±120	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		22/01/2025 - 22/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	30,1	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,0	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1657	-	UNI EN 12341:2023	±99	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2930

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003841	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	23/01/2025		
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:	23/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	23/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		23/01/2025 - 23/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	33,0	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,6	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1816	-	UNI EN 12341:2023	±91	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		23/01/2025 - 23/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	29,8	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±3,0	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1637	-	UNI EN 12341:2023	±98	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2932

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003843	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	24/01/2025		
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:	24/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	24/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		24/01/2025 - 24/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	54,6	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,4	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	3010	-	UNI EN 12341:2023	±150	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		24/01/2025 - 24/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	41,9	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2310	-	UNI EN 12341:2023	±140	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2936

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003847	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	25/01/2025		
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:	25/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	25/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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		25/01/2025 - 25/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m ³	52,2	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,2	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	2870	-	UNI EN 12341:2023	±140	31/01/2025 - 31/01/2025
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		25/01/2025 - 25/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m ³	40,2	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±4,0	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	2210	-	UNI EN 12341:2023	±130	31/01/2025 - 31/01/2025

^{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 Lucchiari
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-L2939

Rivoli, 03/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003850	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000376	Data termine prova:	31/01/2025
Data inizio prove:	26/01/2025		
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:	26/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	26/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		26/01/2025 - 26/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg/m³	28,7	Max 50 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,3	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM10	µg totali	1578	-	UNI EN 12341:2023	±79	31/01/2025 - 31/01/2025
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM2,5 (diametro 47 mm)						
Volume °°	m³	55,0	-	UNI EN 12341:2023		26/01/2025 - 26/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg/m³	22,0	Max 25 ⁽⁸¹⁾	UNI EN 12341:2023	±2,2	31/01/2025 - 31/01/2025
Particolato sospeso PM2,5	µg totali	1210	-	UNI EN 12341:2023	±73	31/01/2025 - 31/01/2025

°° 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 Lucchiari
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-L2915

Rivoli, 05/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1003765	Data ricevimento:	28/01/2025
Progetto:	25-000374	Data termine prova:	03/02/2025
Data inizio prove:	26/01/2025		
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_diossine		
Descrizione campione:	Recettore PM A6		
Luogo prelievo:	Via G. Garibaldi - Cesano Maderno		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	20/01/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	26/01/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_00574_002	Verbale di campionamento N°:	VC_25_00574_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 °°	m³	2510	-	EPA TO - 9A 1999		26/01/2025 - 26/01/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025

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		30/01/2025 - 03/02/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		30/01/2025 - 03/02/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,998	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		03/02/2025 - 03/02/2025
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)