

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/2025/000436		
		Codifica documento: INT_25_01229		
		Descrizione elaborato: Relazione tecnica		
Sede operativa A <input checked="" type="checkbox"/>	Sede operativa B <input type="checkbox"/>	Pagina 1 di 16		
Via Acqui, 86 10098 Rivoli (TO) Tel. +39 011 9513 901 Fax +39 011 9513 665	Via ex Aeroporto c/o Consorzio "Il Sole – Lotto G1 80038 Pomigliano d'arco (NA) Tel. +39 081 3445075 Fax +39 081 3445071	Allegati: 4		
Note: Campo per eventuali ulteriori informazioni				
PEDELOMBARDA NUOVA S.C.P.A. MONITORAGGIO COMPONENTE ATMOSFERA CORSO D'OPERA - 24 FEBBRAIO - 02 MARZO 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	19/03/2025	Firmato elettronicamente da Donato Troiano Project Manager	Firmato elettronicamente da Nicola Molicacolella Responsabile campionamento e analisi di campo aria	Firmato elettronicamente da Marco Scarrone Responsabile Environment and Safety Advisory

Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione

INDICE

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

ALLEGATI:

ALLEGATO 1: SCHEDE UBICAZIONI STAZIONI RECETTORI

ALLEGATO 2: GRAFICI STAZIONE METEOROLOGICA ARPA MARIANO COMENSE

ALLEGATO 3: GRAFICI CURVA LIMITE

ALLEGATO 4: RAPPORTI DI PROVA

1. PREMESSA

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

Le attività di monitoraggio ambientale Corso D'Operam in oggetto sono state svolte, a partire dal 24 febbraio al 02 marzo 2025, su n°4 stazioni recettori situati lungo l'asse viario SS 35 dei Giovi nel comune di Cesano Maderno e Comune Seveso, in conformità al Piano di monitoraggio di riferimento, di cui sopra.

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



Figura 1.1: Inquadramento dell'area di intervento.

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. 4 stazioni recettori previste dal Piano di Monitoraggio ambientale di riferimento.

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

Punti di monitoraggio	Coordinate geografiche WGS 84	
	X	Y
PM A3	9.156244	45.648260
PM A4	9.157788	45.642632
PM A5	9.162091	45.634271
PM A6	9.161763	45.630288
Centralina meteo	9.162091	45.634271

Tabella 3.1 – Coordinate stazioni recettori

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

Il monitoraggio delle polveri è stato eseguito in simultanea sulle stazioni recettori PM A3, PM A 4, PM A5, e PM A6 dal 24 febbraio al 02 marzo 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.

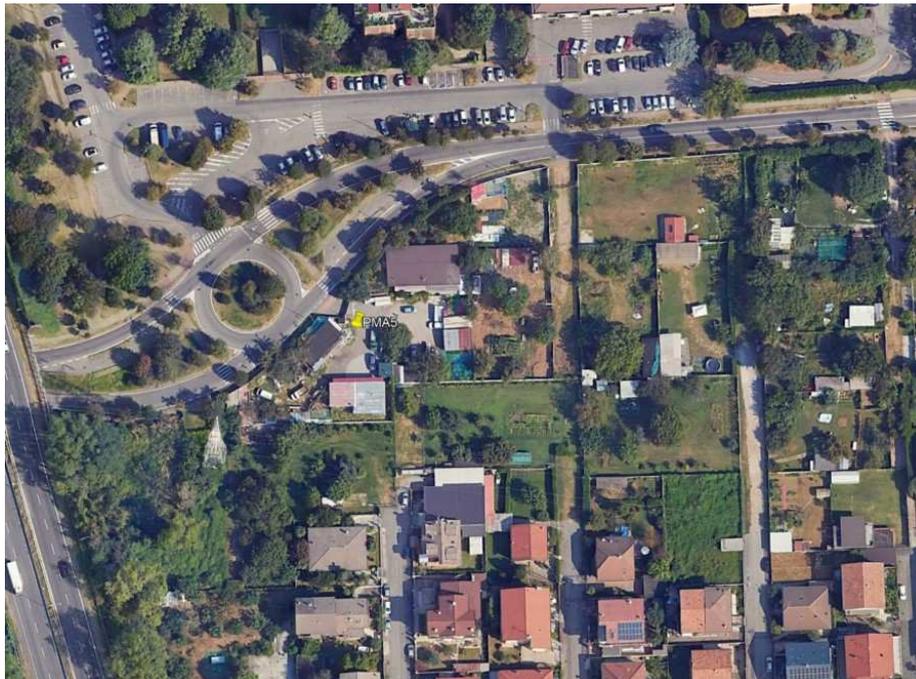


Figura 3.2.1 – Centralina meteorologica con coordinate WGS 84 (EPSG 4326) X 9.162091, Y 45.634271

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 24/02/2025 alle ore 23:59 del 02/03/2025.

Nel corso del monitoraggio sono stati rilevati i seguenti parametri:

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

4. RISULTATI DEL MONITORAGGIO

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

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

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

Statistica Monitoraggio PM A3		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
24/02/2025	84,4	94,1
25/02/2025	81,5	90
26/02/2025	35	43
27/02/2025	35,4	50,4
28/02/2025	36	48,3
01/03/2025	17	17,2
02/03/2025	20,3	32,8
Media	44,23	53,69
Massimo	84,40	94,10
Mediana	35,40	48,30

Statistica Monitoraggio PM A4		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
24/02/2025	84,2	108
25/02/2025	85,1	85,3
26/02/2025	33	36,2
27/02/2025	35,5	47,1
28/02/2025	35,8	47,4
01/03/2025	19,1	23,1
02/03/2025	24,5	32,7
Media	48,78	54,26
Massimo	85,10	108,00
Mediana	35,65	47,10

Statistica Monitoraggio PM A5		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
24/02/2025	78,7	104,8
25/02/2025	81,4	92,2
26/02/2025	35,4	42,3
27/02/2025	33,7	54,8
28/02/2025	35,7	50,4
01/03/2025	*	*
02/03/2025	*	*
Media	52,98	68,90
Massimo	81,40	104,80
Mediana	35,70	54,80

*: mancanza di dati per interruzione corrente elettrica

Statistica Monitoraggio PM A6		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
24/02/2025	84,7	105,1
25/02/2025	85,2	98,8
26/02/2025	34,3	40,8
27/02/2025	35,8	45
28/02/2025	33,7	39,7
01/03/2025	19	24,4
02/03/2025	7,9	26
Media	42,94	54,26
Massimo	85,20	105,10
Mediana	34,30	40,80

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

Le centraline ARPA di riferimento sono le seguenti:

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

I grafici e le tabelle vengono riportati in allegato 3.

Nella tabella successiva si riportano i valori delle Diossine.

Monitoraggio Diossine					
Data campionamento inizio	Limite line guida L.A.I.	24 feb – 02 mar 2025			
Descrizione Campione		Recettore PM A3	Recettore PM A4	Recettore PM A5	Recettore PM A6
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (fg/m3)	-----	<0,500	<0,498	<0,753	<0,498
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD) (fg/m3)	-----	<0,100	<0,0996	<0,151	<0,0996
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF) (fg/m3)	-----	<0,100	<0,0996	<0,151	<0,0996
Ottacclorodibenzo-p-diossina (OCDD) (fg/m3)	-----	<1,00	<0,996	<1,51	<0,996
Ottacclorodibenzofurano (OCDF) (fg/m3)	-----	<1,00	<0,996	<1,51	<0,996
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ (fg/m3)	150 (fg/m3)	<1,00	<0,998	<1,51	<0,998

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

Stazione recettore PM A3

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 44,23 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 84,40 µg/m³ in data 24 febbraio 2025. Il riferimento (25 µg/m³ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato in tutti i giorni monitorati ad eccezione del 01 e 02 marzo.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 53,69 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 94,10 µg/m³ in data 24 febbraio 2025. Il riferimento (50 µg/m³ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato nei giorni 24, 25 e 27 febbraio.

Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione

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

Il parametro Sommatoria Diossine ha registrato valori al di sotto del limite di rilevabilità strumentale (<1,00 fg/m³).

Stazione recettore PM A4

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 48,78 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 85,10 µg/m³ in data 25 febbraio 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 01 e 02 marzo.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 54,26 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 108,00 µg/m³ in data 24 febbraio 2025. Il riferimento (50 µg/m³ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato nei giorni del 24 e 25 febbraio.

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

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

Stazione recettore PM A5

Nei giorni 01 e 02 marzo per la mancanza di energia elettrica, non sono stati acquisiti i dati del monitoraggio.

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 52,98 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 81,40 µg/m³ in data 25 febbraio 2025. Il riferimento (25 µg/m³ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato in tutti i giorni monitorati.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 68,90 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 104,80 µg/m³ in data 24 febbraio 2025. Il riferimento (50 µg/m³ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato in tutti i giorni monitorati ad eccezione del 26 febbraio.

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

Il parametro Sommatoria Diossine ha registrato valori al di sotto del limite di rilevabilità strumentale (<1,510 fg/m³).

Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione

Stazione recettore PM A6

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 42,94 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 85,20 µg/m³ in data 25 febbraio. Il riferimento (25 µg/m³ rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato in tutti i giorni monitorati ad eccezione del 01 e 02 marzo.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 54,26 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 105,10 µg/m³ in data 24 febbraio 2025, il valore limite pari a 50 µg/m³ (rif. limite definito dal D.Lgs. 155/2010 – 24 h – da non superare più di 35 volte per anno civile) è stato superato nei giorni 24 e 25 febbraio.

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 g/m³).

5. RISULTATI DEL RILIEVO DEI PARAMETRI METEOROLOGICI

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

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

In generale le condizioni meteorologiche osservate nel periodo hanno fatto registrare una temperatura media di 8,7 °C (Temperatura min 1,20 °C e temperatura max 15,7°C). La velocità del vento media osservata risulta pari a circa 0,37 m/s, con variazione da calma di vento a 2,20 m/s e condirezione prevalente da SE.

Sull'intero periodo si sono registrati 9,0 mm di pioggia cumulati.

Giorno	Temperatura media (°C)	Umidità media (%)	Pressione media (hPa)	Velocità vento media (m/s)	Precipitazione (mm)
24/02/2025	8,8	61,1	1004,45	0,2	0,0
25/02/2025	9,3	63,7	996,56	0,7	7,2
26/02/2025	10,1	59,3	991,31	0,4	0,0
27/02/2025	8,9	55,8	994,15	0,3	0,0
28/02/2025	7,3	56,1	996,35	0,4	0,0
01/03/2025	8,4	55,6	1000,25	0,5	1,8
02/03/2025	8,0	54,8	1005,60	0,3	0,0

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

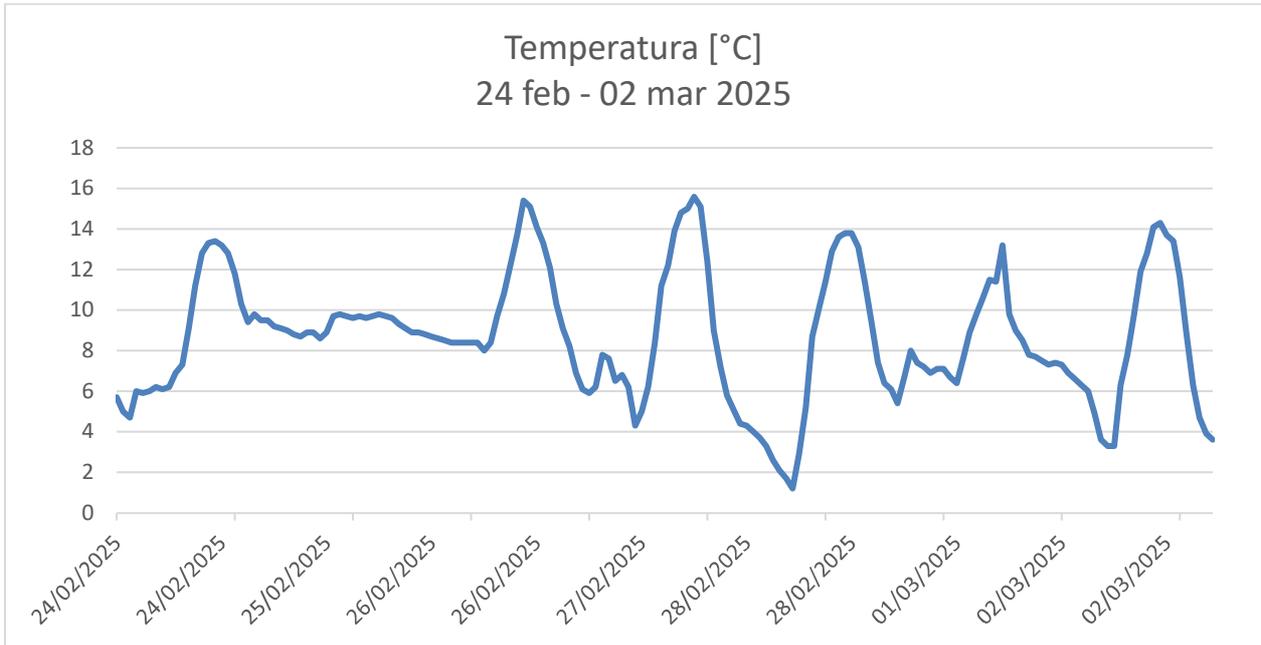


Figura 5.1: Andamento grafico Temperatura

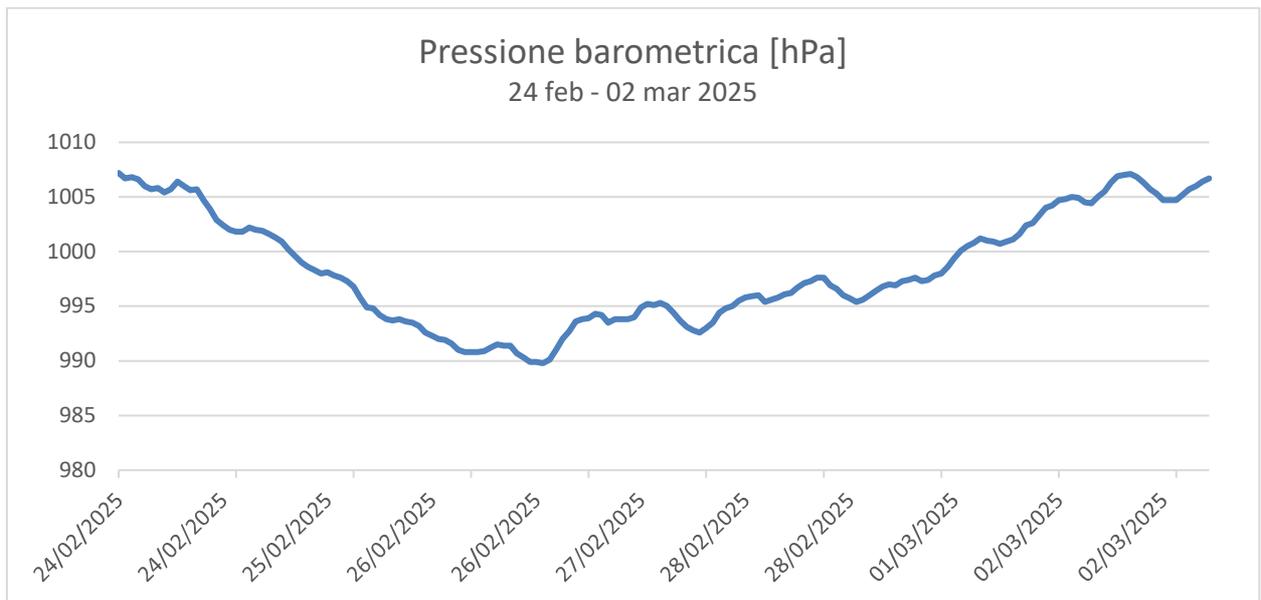


Figura 5.2: Andamento grafico Pressione Barometrica

Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione

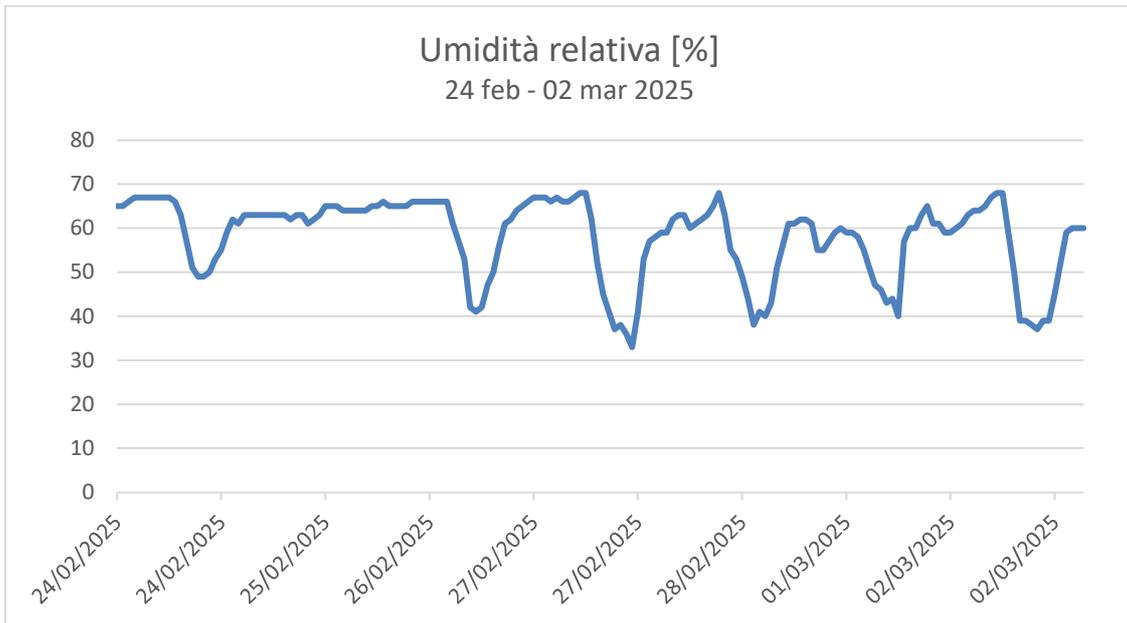


Figura 5.3: Andamento grafico Umidità Relativa

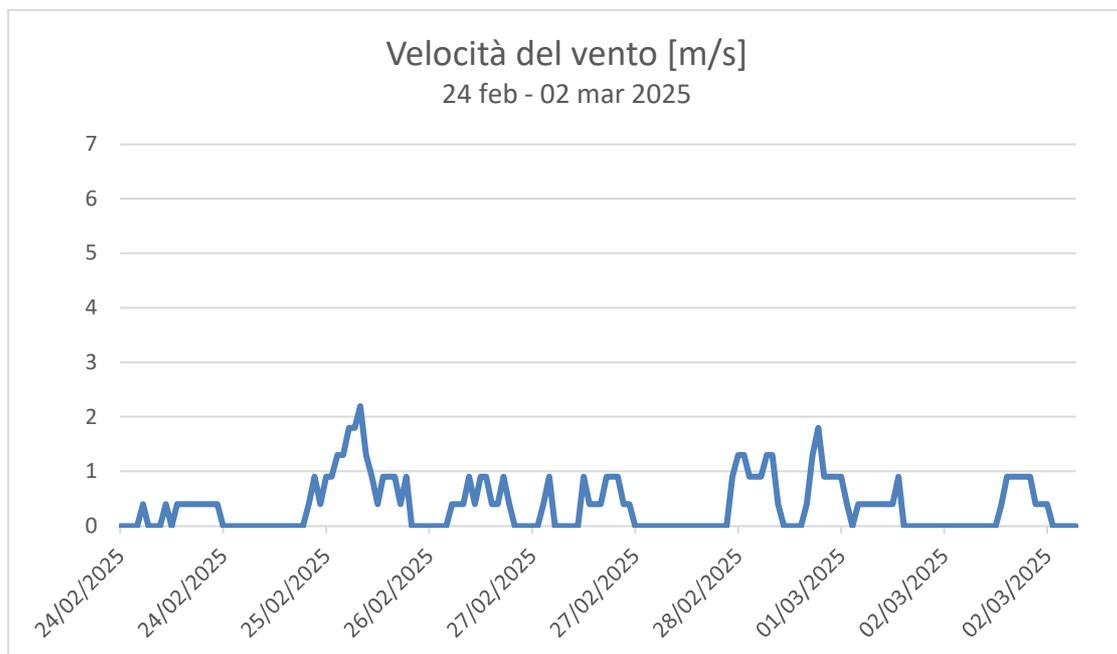


Figura 5.4: Andamento grafico Velocità del Vento

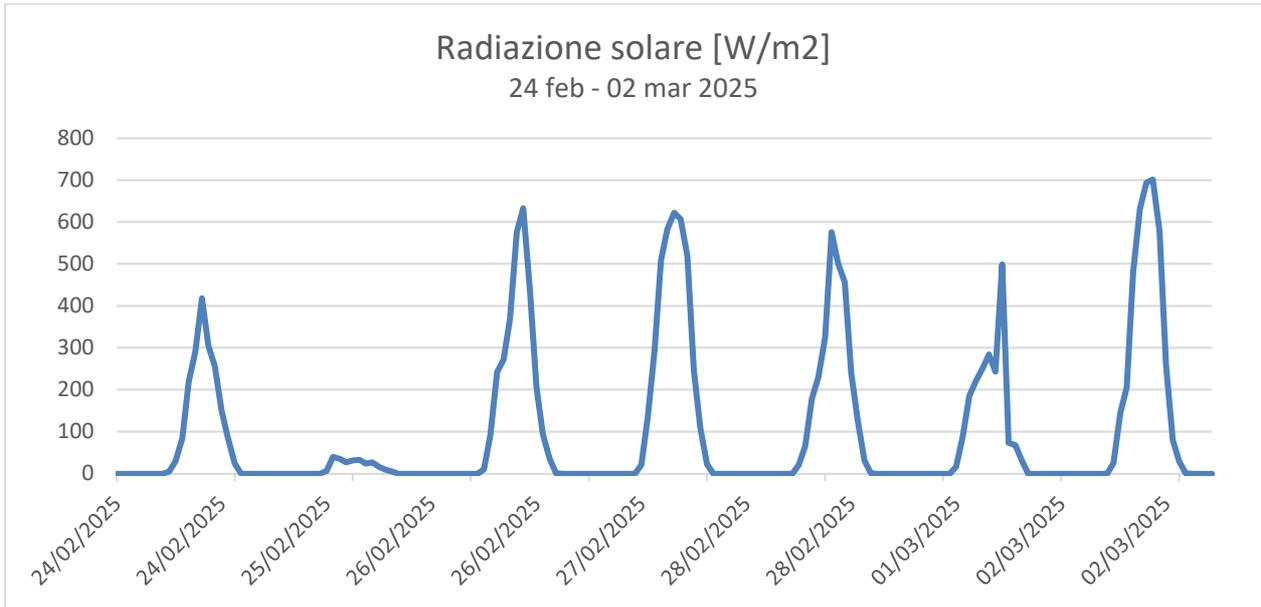


Figura 5.5: Andamento grafico della radiazione solare

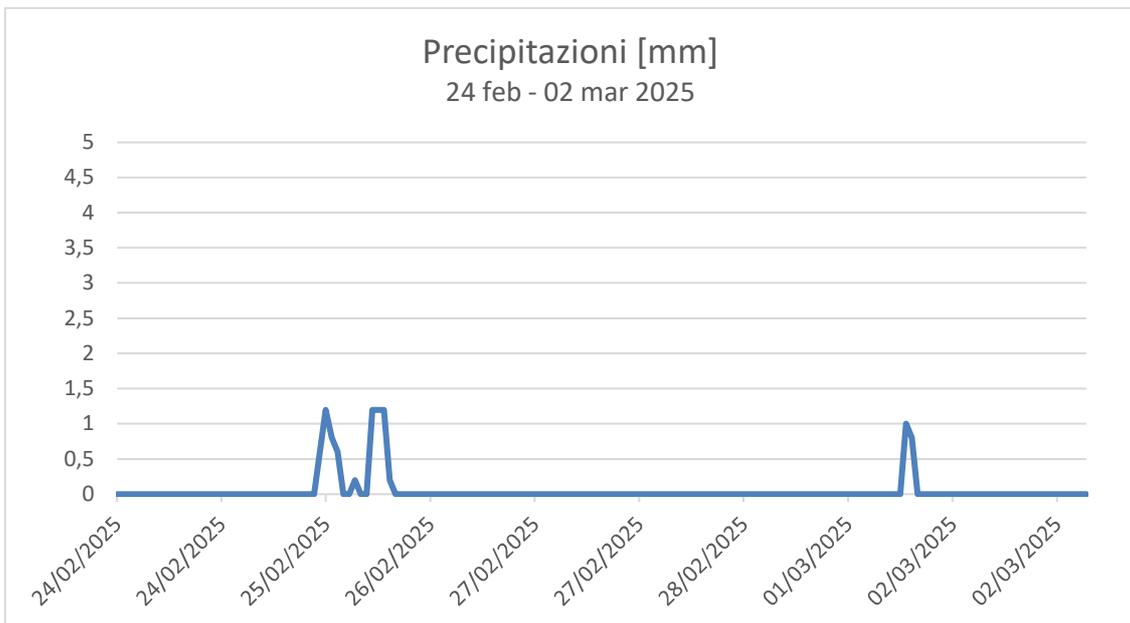


Figura 5.6: Andamento grafico Precipitazioni

Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione

Rosa dei Venti - 24 febbraio - 02 marzo 2025

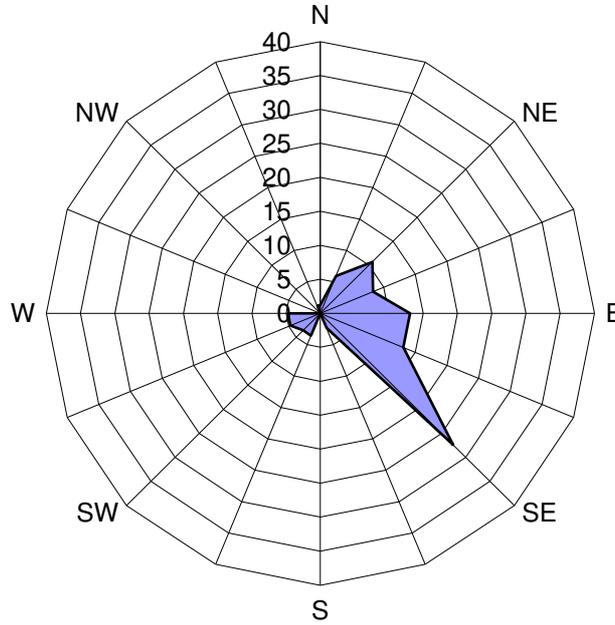
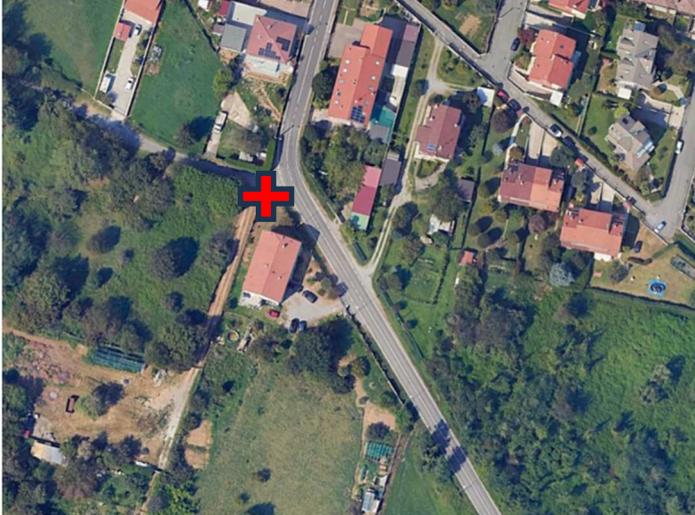


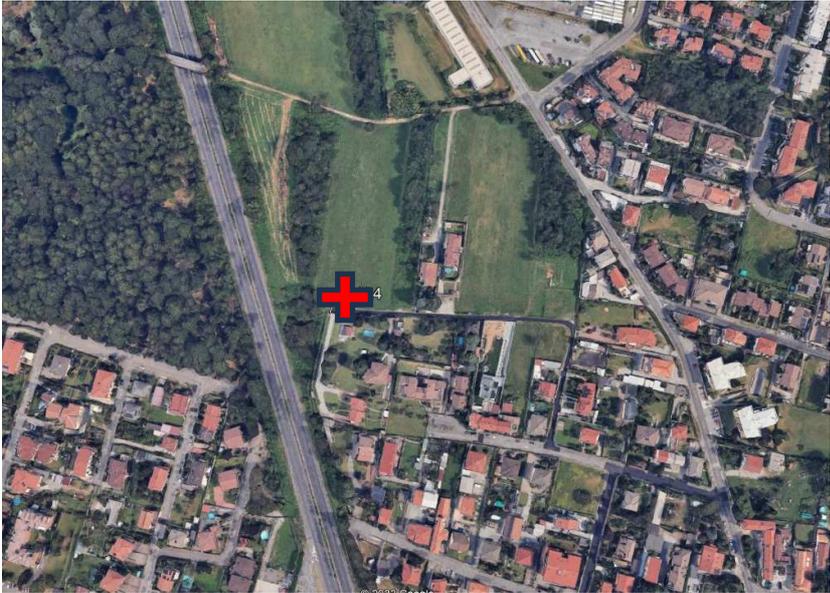
Figura 5.7: Rosa dei Venti

Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 1: Schede Ubicazioni Stazioni Recettori

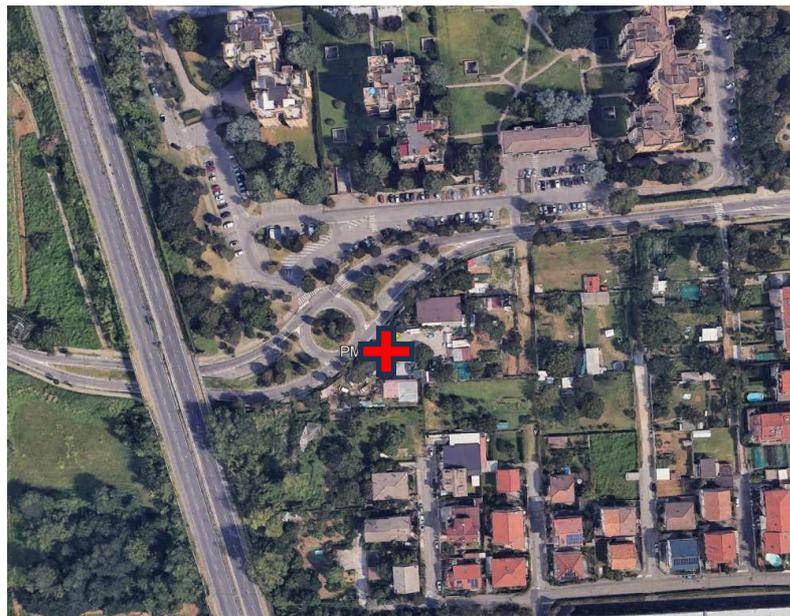
Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione

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

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

Monitoraggio Qualità dell'aria

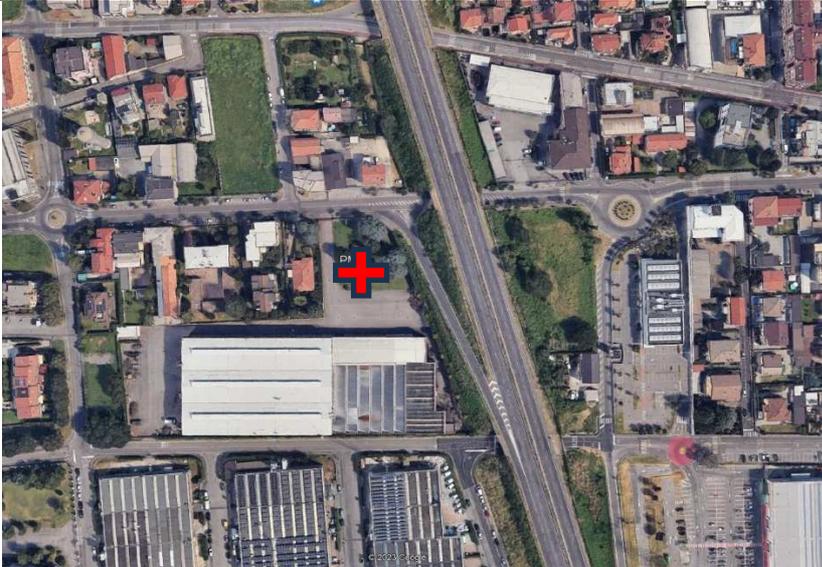
CODICE PUNTO	PM A5	
WGS 84 EPSG:4326	X: 9.162091	Y: 45.634271
INDIRIZZO	Via Giovanni de Medici 60 – Cesano Maderno	



Ubicazione da foto aerea



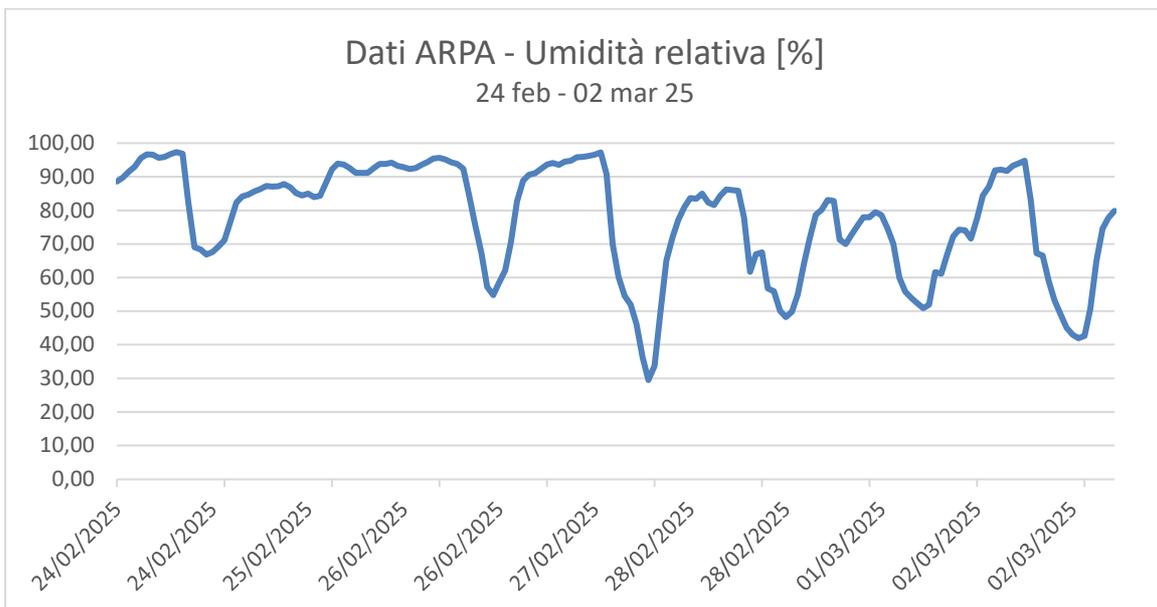
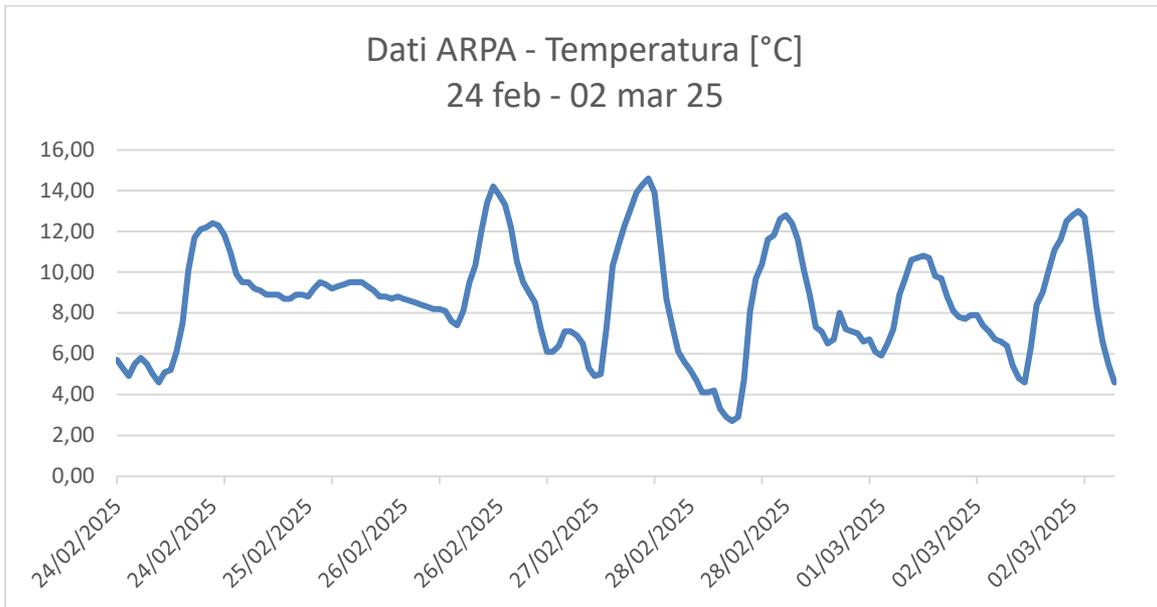
Dettaglio ubicazione strumentazione

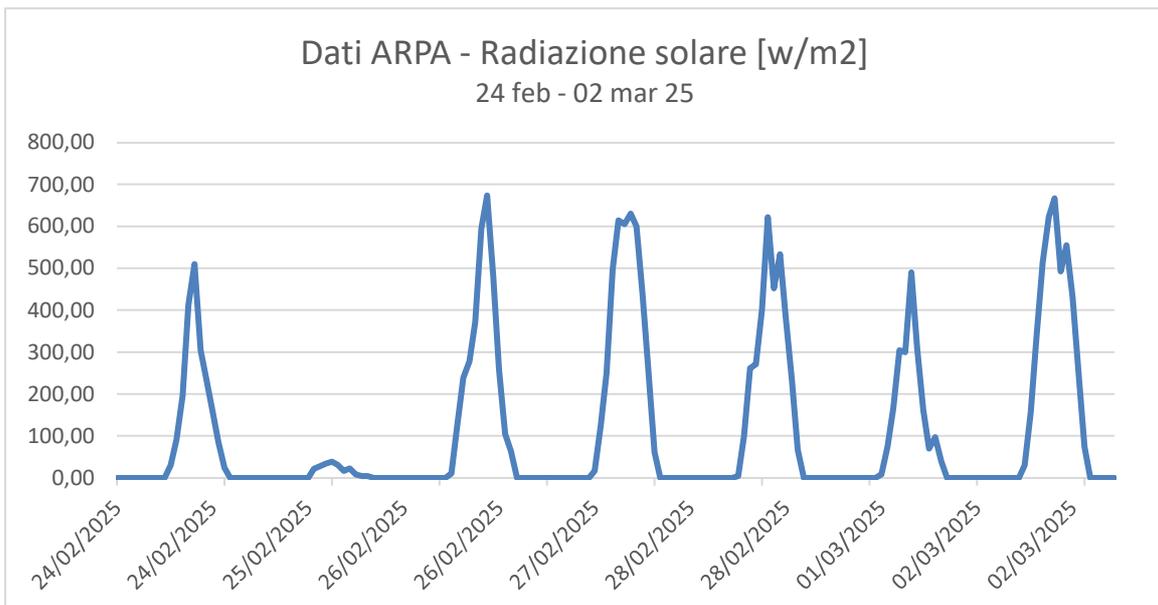
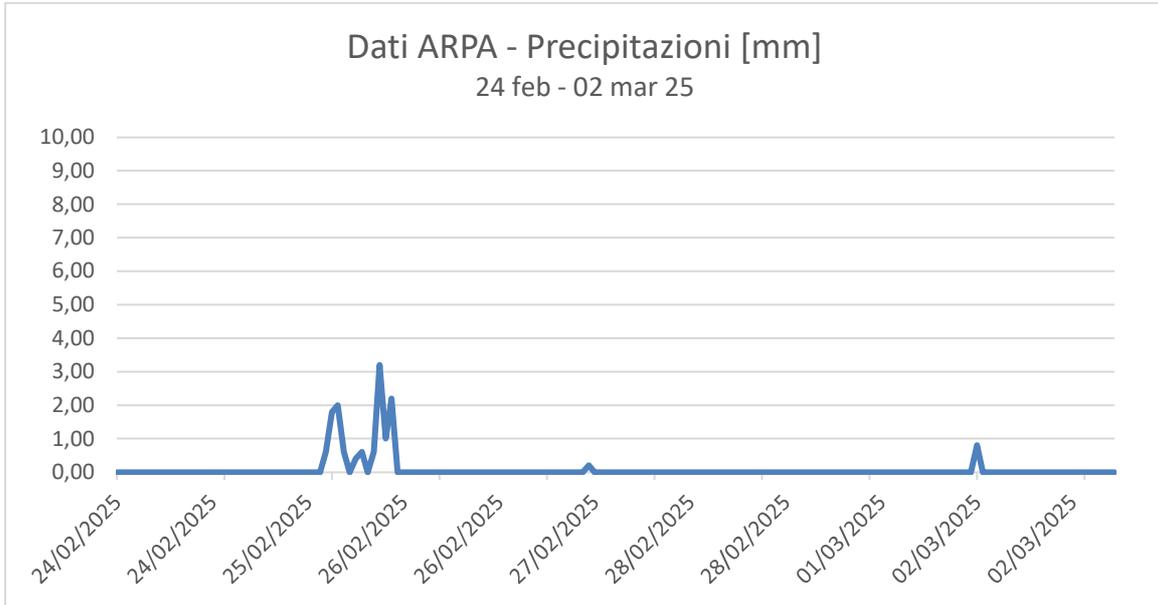
Monitoraggio Qualità dell'aria		
CODICE PUNTO	PM A6	
WGS 84 EPSG:4326	X: 9.161763	Y: 45.630288
INDIRIZZO	Via G. Garibaldi 114 – Cesano Maderno	
 <p style="text-align: center;">Ubicazione da fotoaerea</p>  <p style="text-align: center;">Dettaglio ubicazione strumentazione</p>		

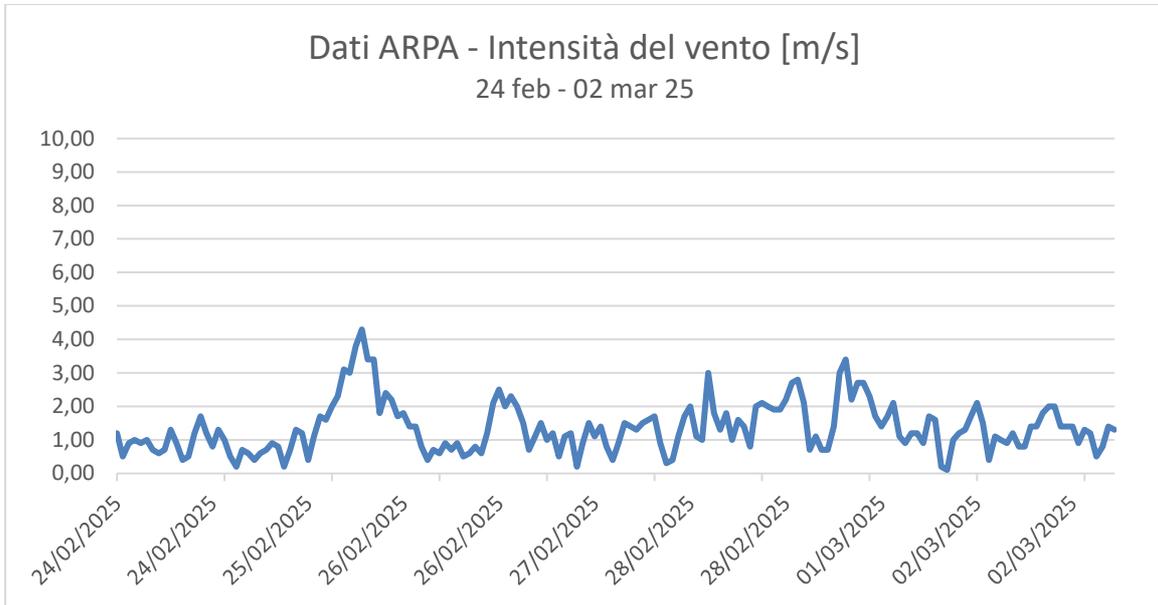
Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 2:

Dati stazione meteorologica ARPA di Mariano Comense







Rosa dei Venti - 24 febbraio - 02 marzo 2025

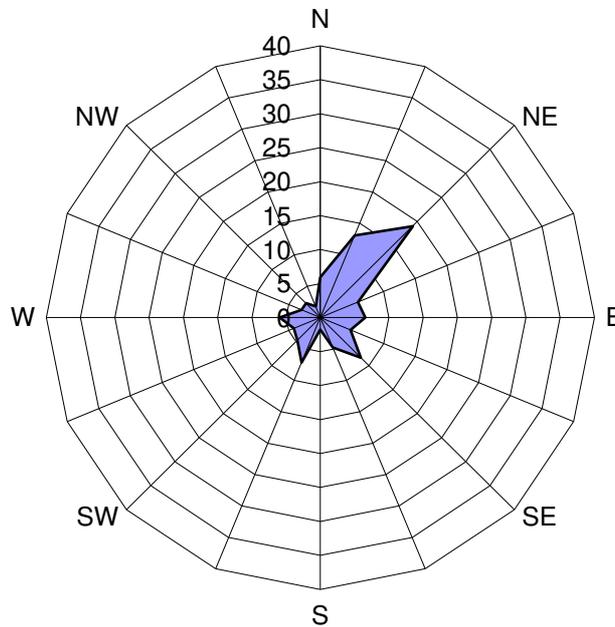


Tabella riepilogativa dati stazione ARPA Mariano Comense

Data-Ora	Temperatura [°C]	Umidità [%]	Pioggia cumulata [mm]	Radiazione solare [w/m2]	Intensità del vento [m/s]	Rose dei venti [gradi Nord]
24/02/2025 00:00	5,70	88,60	0,00	0,00	1,20	34,00
24/02/2025 01:00	5,30	89,70	0,00	0,00	0,50	49,00
24/02/2025 02:00	4,90	91,50	0,00	0,00	0,90	22,00
24/02/2025 03:00	5,50	93,00	0,00	0,00	1,00	36,00
24/02/2025 04:00	5,80	95,50	0,00	0,00	0,90	35,00
24/02/2025 05:00	5,50	96,70	0,00	0,00	1,00	23,00
24/02/2025 06:00	5,00	96,60	0,00	0,00	0,70	38,00
24/02/2025 07:00	4,60	95,60	0,00	0,00	0,60	22,00
24/02/2025 08:00	5,10	95,90	0,00	0,00	0,70	53,00
24/02/2025 09:00	5,20	96,80	0,00	30,60	1,30	13,00
24/02/2025 10:00	6,10	97,40	0,00	91,40	0,90	29,00
24/02/2025 11:00	7,50	96,90	0,00	195,40	0,40	61,00
24/02/2025 12:00	10,10	82,10	0,00	412,70	0,50	211,00
24/02/2025 13:00	11,70	69,00	0,00	509,60	1,20	197,00
24/02/2025 14:00	12,10	68,40	0,00	304,20	1,70	199,00
24/02/2025 15:00	12,20	66,80	0,00	234,20	1,20	221,00
24/02/2025 16:00	12,40	67,60	0,00	159,20	0,80	262,00
24/02/2025 17:00	12,30	69,20	0,00	86,00	1,30	262,00
24/02/2025 18:00	11,80	71,10	0,00	24,00	1,00	274,00
24/02/2025 19:00	11,00	76,50	0,00	0,00	0,50	246,00
24/02/2025 20:00	9,90	82,30	0,00	0,00	0,20	339,00
24/02/2025 21:00	9,50	84,10	0,00	0,00	0,70	270,00
24/02/2025 22:00	9,50	84,70	0,00	0,00	0,60	57,00
24/02/2025 23:00	9,20	85,70	0,00	0,00	0,40	27,00
25/02/2025 00:00	9,10	86,30	0,00	0,00	0,60	6,00
25/02/2025 01:00	8,90	87,30	0,00	0,00	0,70	1,00
25/02/2025 02:00	8,90	87,10	0,00	0,00	0,90	54,00
25/02/2025 03:00	8,90	87,20	0,00	0,00	0,80	34,00
25/02/2025 04:00	8,70	87,80	0,00	0,00	0,20	18,00
25/02/2025 05:00	8,70	86,90	0,00	0,00	0,70	40,00
25/02/2025 06:00	8,90	85,20	0,00	0,00	1,30	44,00
25/02/2025 07:00	8,90	84,40	0,00	0,00	1,20	67,00
25/02/2025 08:00	8,80	85,00	0,00	0,00	0,40	82,00
25/02/2025 09:00	9,20	83,90	0,00	22,10	1,10	100,00
25/02/2025 10:00	9,50	84,30	0,00	28,00	1,70	119,00
25/02/2025 11:00	9,40	88,10	0,60	33,80	1,60	118,00
25/02/2025 12:00	9,20	92,20	1,80	38,70	2,00	108,00
25/02/2025 13:00	9,30	93,90	2,00	31,10	2,30	124,00

25/02/2025 14:00	9,40	93,60	0,60	16,70	3,10	132,00
25/02/2025 15:00	9,50	92,60	0,00	22,80	3,00	141,00
25/02/2025 16:00	9,50	91,20	0,40	8,00	3,80	140,00
25/02/2025 17:00	9,50	91,20	0,60	4,40	4,30	137,00
25/02/2025 18:00	9,30	91,20	0,00	4,40	3,40	150,00
25/02/2025 19:00	9,10	92,60	0,60	0,00	3,40	148,00
25/02/2025 20:00	8,80	93,80	3,20	0,00	1,80	139,00
25/02/2025 21:00	8,80	93,80	1,00	0,00	2,40	124,00
25/02/2025 22:00	8,70	94,20	2,20	0,00	2,20	117,00
25/02/2025 23:00	8,80	93,30	0,00	0,00	1,70	109,00
26/02/2025 00:00	8,70	92,90	0,00	0,00	1,80	108,00
26/02/2025 01:00	8,60	92,30	0,00	0,00	1,40	99,00
26/02/2025 02:00	8,50	92,60	0,00	0,00	1,40	128,00
26/02/2025 03:00	8,40	93,50	0,00	0,00	0,80	85,00
26/02/2025 04:00	8,30	94,40	0,00	0,00	0,40	353,00
26/02/2025 05:00	8,20	95,40	0,00	0,00	0,70	291,00
26/02/2025 06:00	8,20	95,60	0,00	0,00	0,60	316,00
26/02/2025 07:00	8,10	95,20	0,00	0,00	0,90	287,00
26/02/2025 08:00	7,60	94,30	0,00	10,80	0,70	304,00
26/02/2025 09:00	7,40	93,80	0,00	124,30	0,90	345,00
26/02/2025 10:00	8,10	92,40	0,00	239,20	0,50	317,00
26/02/2025 11:00	9,50	84,00	0,00	277,80	0,60	305,00
26/02/2025 12:00	10,30	75,60	0,00	371,40	0,80	267,00
26/02/2025 13:00	12,00	67,40	0,00	594,80	0,60	279,00
26/02/2025 14:00	13,40	57,20	0,00	673,80	1,20	214,00
26/02/2025 15:00	14,20	54,80	0,00	480,70	2,10	208,00
26/02/2025 16:00	13,80	58,50	0,00	258,30	2,50	208,00
26/02/2025 17:00	13,30	62,10	0,00	104,90	2,00	227,00
26/02/2025 18:00	12,20	70,50	0,00	63,70	2,30	144,00
26/02/2025 19:00	10,50	82,70	0,00	0,00	2,00	128,00
26/02/2025 20:00	9,50	88,90	0,00	0,00	1,50	124,00
26/02/2025 21:00	9,00	90,60	0,00	0,00	0,70	93,00
26/02/2025 22:00	8,50	91,10	0,00	0,00	1,10	35,00
26/02/2025 23:00	7,20	92,30	0,00	0,00	1,50	23,00
27/02/2025 00:00	6,10	93,60	0,00	0,00	1,00	39,00
27/02/2025 01:00	6,10	94,10	0,00	0,00	1,20	66,00
27/02/2025 02:00	6,40	93,50	0,00	0,00	0,50	154,00
27/02/2025 03:00	7,10	94,50	0,00	0,00	1,10	118,00
27/02/2025 04:00	7,10	94,80	0,00	0,00	1,20	341,00
27/02/2025 05:00	6,90	95,80	0,00	0,00	0,20	293,00
27/02/2025 06:00	6,50	95,90	0,00	0,00	0,90	100,00

27/02/2025 07:00	5,30	96,20	0,20	0,00	1,50	359,00
27/02/2025 08:00	4,90	96,60	0,00	16,60	1,10	49,00
27/02/2025 09:00	5,00	97,20	0,00	124,50	1,40	41,00
27/02/2025 10:00	7,30	90,80	0,00	249,20	0,80	43,00
27/02/2025 11:00	10,30	70,00	0,00	497,30	0,40	267,00
27/02/2025 12:00	11,30	60,30	0,00	614,50	0,90	217,00
27/02/2025 13:00	12,30	54,60	0,00	605,00	1,50	225,00
27/02/2025 14:00	13,10	51,90	0,00	630,30	1,40	252,00
27/02/2025 15:00	13,90	46,10	0,00	599,60	1,30	227,00
27/02/2025 16:00	14,30	36,20	0,00	436,10	1,50	236,00
27/02/2025 17:00	14,60	29,50	0,00	255,80	1,60	257,00
27/02/2025 18:00	13,90	33,70	0,00	61,80	1,70	273,00
27/02/2025 19:00	11,40	49,40	0,00	0,00	0,90	260,00
27/02/2025 20:00	8,70	65,10	0,00	0,00	0,30	36,00
27/02/2025 21:00	7,30	72,00	0,00	0,00	0,40	353,00
27/02/2025 22:00	6,10	77,20	0,00	0,00	1,10	352,00
27/02/2025 23:00	5,60	81,00	0,00	0,00	1,70	2,00
28/02/2025 00:00	5,20	83,70	0,00	0,00	2,00	38,00
28/02/2025 01:00	4,70	83,50	0,00	0,00	1,10	40,00
28/02/2025 02:00	4,10	85,00	0,00	0,00	1,00	58,00
28/02/2025 03:00	4,10	82,30	0,00	0,00	3,00	33,00
28/02/2025 04:00	4,20	81,60	0,00	0,00	1,80	38,00
28/02/2025 05:00	3,30	84,30	0,00	0,00	1,30	36,00
28/02/2025 06:00	2,90	86,20	0,00	0,00	1,80	19,00
28/02/2025 07:00	2,70	86,00	0,00	0,00	1,00	70,00
28/02/2025 08:00	2,90	85,80	0,00	4,60	1,60	38,00
28/02/2025 09:00	4,70	78,00	0,00	99,10	1,40	36,00
28/02/2025 10:00	8,10	61,70	0,00	261,60	0,80	78,00
28/02/2025 11:00	9,70	66,90	0,00	270,80	2,00	146,00
28/02/2025 12:00	10,40	67,50	0,00	401,80	2,10	159,00
28/02/2025 13:00	11,60	56,80	0,00	621,60	2,00	163,00
28/02/2025 14:00	11,80	55,90	0,00	452,40	1,90	161,00
28/02/2025 15:00	12,60	50,10	0,00	533,70	1,90	175,00
28/02/2025 16:00	12,80	48,20	0,00	380,70	2,20	185,00
28/02/2025 17:00	12,40	49,80	0,00	232,10	2,70	155,00
28/02/2025 18:00	11,60	55,00	0,00	66,50	2,80	142,00
28/02/2025 19:00	10,10	64,00	0,00	0,00	2,10	149,00
28/02/2025 20:00	8,90	71,60	0,00	0,00	0,70	94,00
28/02/2025 21:00	7,30	78,70	0,00	0,00	1,10	40,00
28/02/2025 22:00	7,10	80,10	0,00	0,00	0,70	90,00
28/02/2025 23:00	6,50	83,10	0,00	0,00	0,70	44,00

01/03/2025 00:00	6,70	82,80	0,00	0,00	1,40	94,00
01/03/2025 01:00	8,00	71,30	0,00	0,00	3,00	103,00
01/03/2025 02:00	7,20	70,00	0,00	0,00	3,40	61,00
01/03/2025 03:00	7,10	72,70	0,00	0,00	2,20	47,00
01/03/2025 04:00	7,00	75,50	0,00	0,00	2,70	56,00
01/03/2025 05:00	6,60	78,00	0,00	0,00	2,70	65,00
01/03/2025 06:00	6,70	78,00	0,00	0,00	2,30	50,00
01/03/2025 07:00	6,10	79,50	0,00	0,00	1,70	57,00
01/03/2025 08:00	5,90	78,60	0,00	8,20	1,40	39,00
01/03/2025 09:00	6,50	74,60	0,00	74,30	1,70	36,00
01/03/2025 10:00	7,20	70,10	0,00	166,40	2,10	31,00
01/03/2025 11:00	8,90	59,90	0,00	304,30	1,10	19,00
01/03/2025 12:00	9,70	55,80	0,00	299,70	0,90	294,00
01/03/2025 13:00	10,60	53,90	0,00	490,30	1,20	276,00
01/03/2025 14:00	10,70	52,40	0,00	309,60	1,20	325,00
01/03/2025 15:00	10,80	50,90	0,00	162,00	0,90	40,00
01/03/2025 16:00	10,70	51,90	0,00	69,90	1,70	213,00
01/03/2025 17:00	9,80	61,60	0,00	97,00	1,60	243,00
01/03/2025 18:00	9,70	61,10	0,00	39,20	0,20	293,00
01/03/2025 19:00	8,80	66,80	0,00	0,00	0,10	349,00
01/03/2025 20:00	8,10	72,30	0,00	0,00	1,00	14,00
01/03/2025 21:00	7,80	74,30	0,00	0,00	1,20	29,00
01/03/2025 22:00	7,70	74,10	0,00	0,00	1,30	32,00
01/03/2025 23:00	7,90	71,60	0,00	0,00	1,70	48,00
02/03/2025 00:00	7,90	77,60	0,80	0,00	2,10	42,00
02/03/2025 01:00	7,40	84,40	0,00	0,00	1,50	3,00
02/03/2025 02:00	7,10	87,10	0,00	0,00	0,40	79,00
02/03/2025 03:00	6,70	91,90	0,00	0,00	1,10	12,00
02/03/2025 04:00	6,60	92,10	0,00	0,00	1,00	14,00
02/03/2025 05:00	6,40	91,70	0,00	0,00	0,90	28,00
02/03/2025 06:00	5,40	93,30	0,00	0,00	1,20	9,00
02/03/2025 07:00	4,80	94,00	0,00	0,00	0,80	28,00
02/03/2025 08:00	4,60	94,80	0,00	30,50	0,80	91,00
02/03/2025 09:00	6,30	83,00	0,00	157,20	1,40	146,00
02/03/2025 10:00	8,40	67,20	0,00	338,20	1,40	195,00
02/03/2025 11:00	9,00	66,60	0,00	513,60	1,80	193,00
02/03/2025 12:00	10,10	58,90	0,00	623,00	2,00	207,00
02/03/2025 13:00	11,10	53,20	0,00	666,90	2,00	187,00
02/03/2025 14:00	11,60	49,00	0,00	492,10	1,40	204,00
02/03/2025 15:00	12,50	45,10	0,00	554,80	1,40	243,00
02/03/2025 16:00	12,80	43,00	0,00	430,80	1,40	244,00

Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione

02/03/2025 17:00	13,00	41,90	0,00	254,70	0,90	237,00
02/03/2025 18:00	12,70	42,60	0,00	73,40	1,30	236,00
02/03/2025 19:00	10,70	50,70	0,00	0,00	1,20	212,00
02/03/2025 20:00	8,30	64,90	0,00	0,00	0,50	210,00
02/03/2025 21:00	6,60	74,50	0,00	0,00	0,80	32,00
02/03/2025 22:00	5,50	77,80	0,00	0,00	1,40	27,00
02/03/2025 23:00	4,60	79,90	0,00	0,00	1,30	23,00

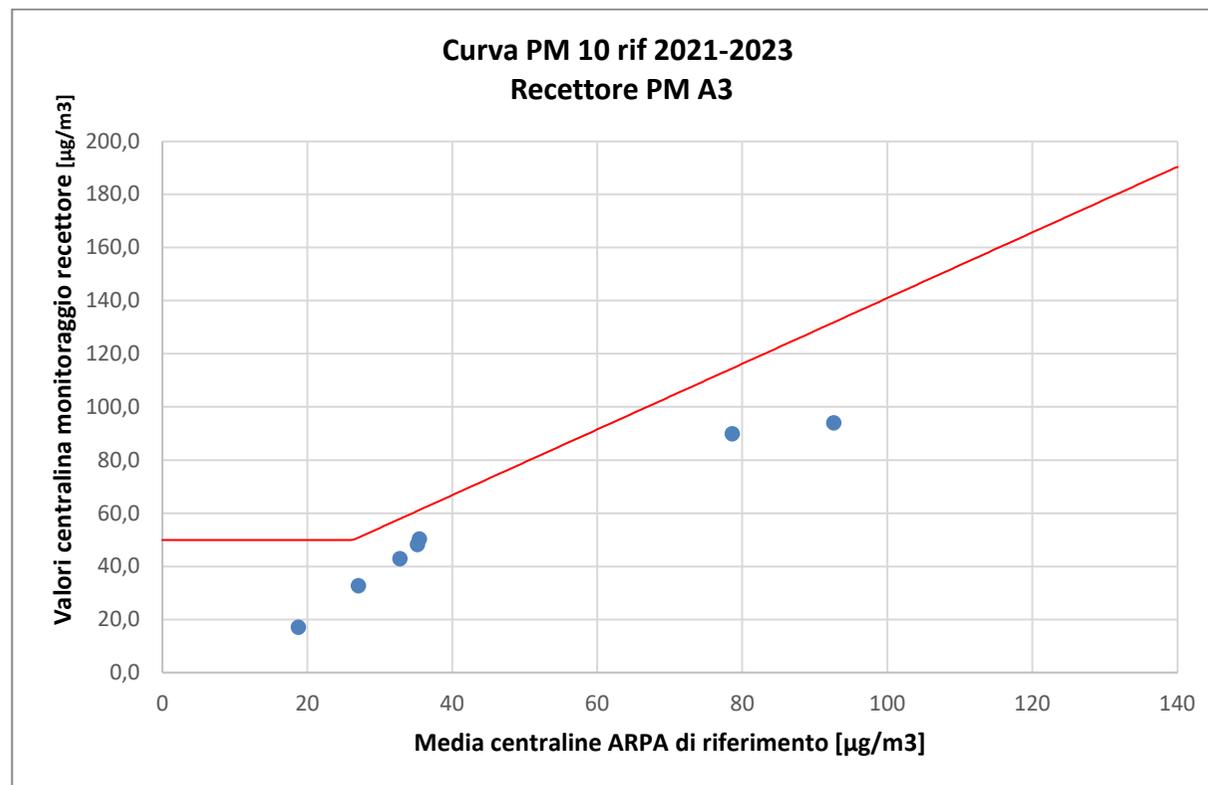
Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 3:

Tabelle e Grafici Curva Limite

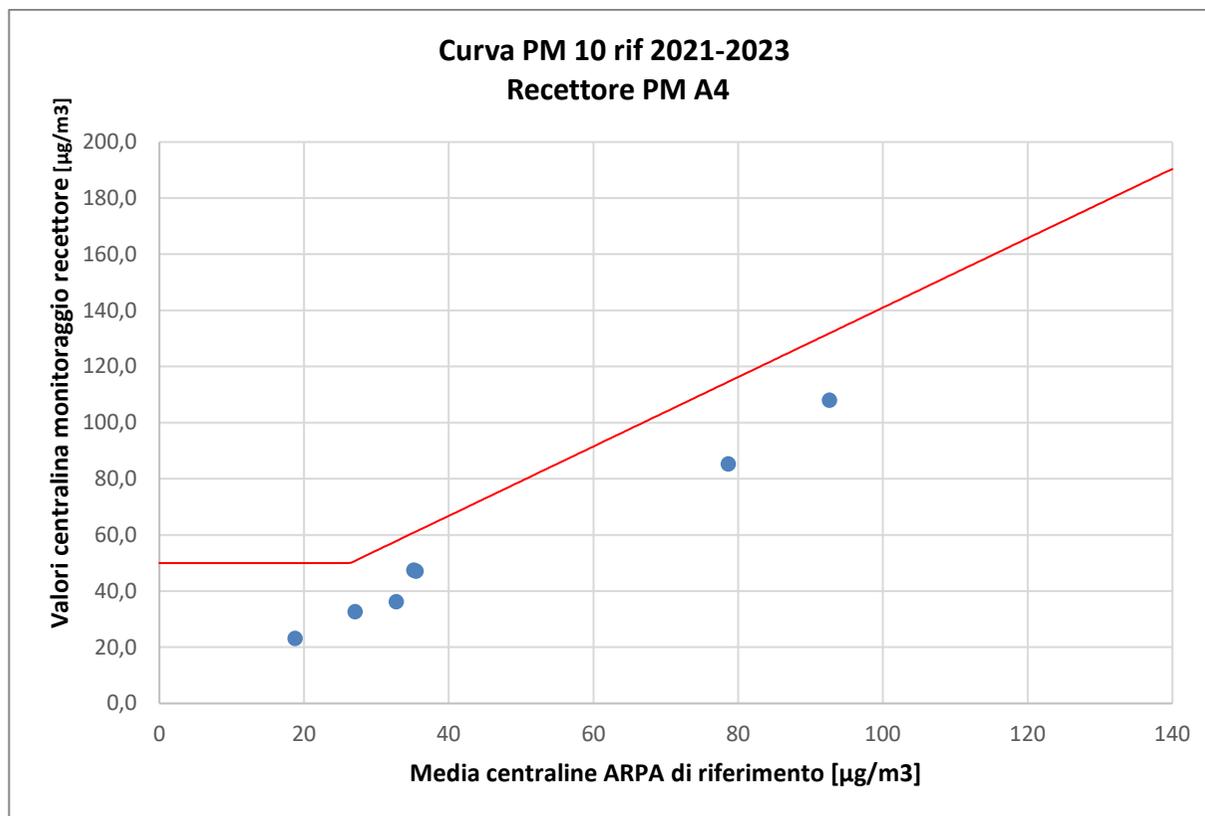
RECETTORE PM A3 – PM 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A3	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
24/02/2025	78	98	90	75	98	115	94	92,6	94,1	131,8	NO
25/02/2025	65	82	90	78	85	72	78	78,6	90	114,5	NO
26/02/2025	26	40	38	28	30	35	32	32,7	43	57,8	NO
27/02/2025	35	43	37	22	36	45	30	35,4	50,4	61,1	NO
28/02/2025	29	43	31	26	33	52	32	35,1	48,3	60,7	NO
01/03/2025	18	26	15	16	17	23	16	18,7	17,2	50	NO
02/03/2025	33	28	25	26	24	31	22	27,0	32,8	50,7	NO

Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione



RECETTORE PM A4 – PM 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A4	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
24/02/2025	78	98	90	75	98	115	94	92,6	108	131,8	NO
25/02/2025	65	82	90	78	85	72	78	78,6	85,3	114,5	NO
26/02/2025	26	40	38	28	30	35	32	32,7	36,2	57,8	NO
27/02/2025	35	43	37	22	36	45	30	35,4	47,1	61,1	NO
28/02/2025	29	43	31	26	33	52	32	35,1	47,4	60,7	NO
01/03/2025	18	26	15	16	17	23	16	18,7	23,1	50	NO
02/03/2025	33	28	25	26	24	31	22	27,0	32,7	50,7	NO

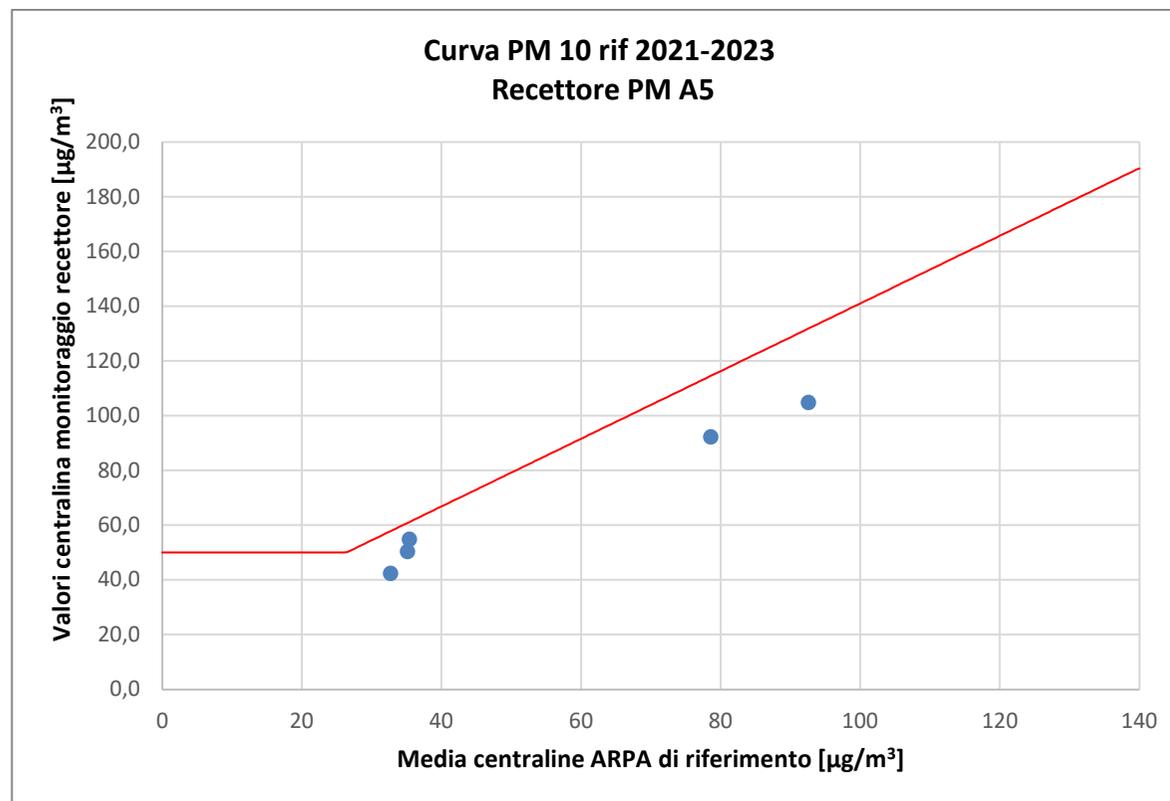
Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione



RECETTORE PM A5 – PM 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A5	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
24/02/2025	78	98	90	75	98	115	94	92,6	104,8	131,8	NO
25/02/2025	65	82	90	78	85	72	78	78,6	92,2	114,5	NO
26/02/2025	26	40	38	28	30	35	32	32,7	42,3	57,8	NO
27/02/2025	35	43	37	22	36	45	30	35,4	54,8	61,1	NO
28/02/2025	29	43	31	26	33	52	32	35,1	50,4	60,7	NO
01/03/2025	18	26	15	16	17	23	16	18,7	*	50	NO
02/03/2025	33	28	25	26	24	31	22	27,0	*	50,7	NO

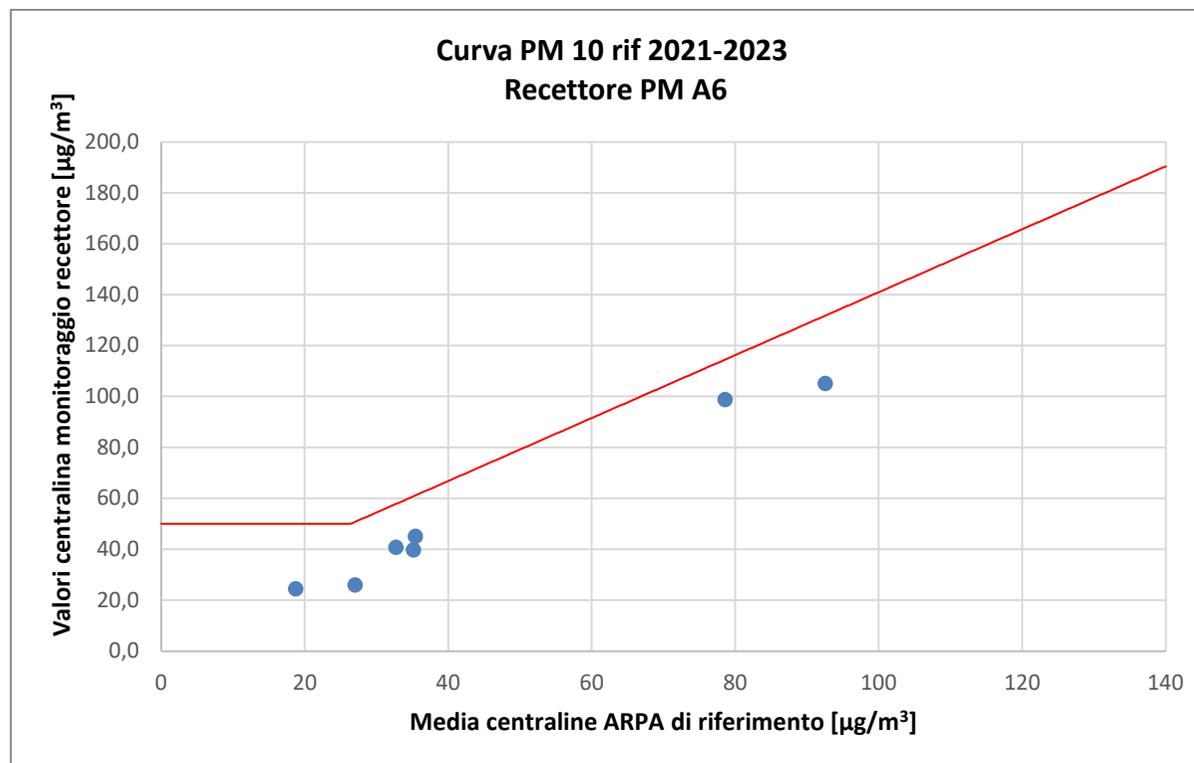
*: dato mancante per interruzione energia elettrica

Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione



Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione

RECETTORE PM A6 – PM 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A6	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
24/02/2025	78	98	90	75	98	115	94	92,6	105,1	131,8	NO
25/02/2025	65	82	90	78	85	72	78	78,6	98,8	114,5	NO
26/02/2025	26	40	38	28	30	35	32	32,7	40,8	57,8	NO
27/02/2025	35	43	37	22	36	45	30	35,4	45	61,1	NO
28/02/2025	29	43	31	26	33	52	32	35,1	39,7	60,7	NO
01/03/2025	18	26	15	16	17	23	16	18,7	24,4	50	NO
02/03/2025	33	28	25	26	24	31	22	27,0	26	50,7	NO



Protocollo: REL/U/2025/000436
Codifica documento: INT_25_01229
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 4:

Rapporti di Prova

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Milano (MI) Via Adige, 19 20135

Sede operativa A Via Acqui, 86 10098 Rivoli (TO) □ Tel. +39 011 9513 901 Fax +39 011 9513 665	Sede operativa B Via ex Aeroporto c/o Consorzio "Il Sole – Lotto G1 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕ Tel. +39 081 3445075 Fax +39 081 3445071	Rapporto di Prova n° TR_25_01229_001/01 Rev. 00
Data: 12/03/2025		Pagina 1 di 1

N° Campione:	25_01229_001_001	Data ricevimento:	04/03/2025
Progetto:	-	Data fine prove:	07/03/2025
Data inizio prove:	04/03/2025	Verbale di campionamento N°:	VC_25_01229_001
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto / limiti di riferimento:	DLgs n°155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010		
Quantità campione:	2 Filtri		
Codice punto di campionamento:	PM_A3_polveri		
Descrizione campione:	Recettore PM A3		
Luogo di prelievo:	Via Della Roggia 69 - Seveso		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A		
Data inizio campionamento:	24/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	24/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento:	-		

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,8	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	94,1	MAX 50 ⁽¹⁾		± 10,4	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	5155	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,8	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	84,4	MAX 25 ⁽¹⁾		± 11,8	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	4624,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Milano (MI) Via Adige, 19 20135

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_001/02 Rev. 00
Data: 12/03/2025
Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_001_002 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_001
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria
Prodotto / limiti di riferimento: DLgs n°155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A3_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A3
Luogo di prelievo: Via Della Roggia 69 - Seveso
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 25/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 25/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	90,0	MAX 50 ⁽¹⁾		± 9,9	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	4953,5	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	81,5	MAX 25 ⁽¹⁾		± 11,4	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	4485	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Milano (MI) Via Adige, 19 20135

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_001/03 Rev. 00
Data: 12/03/2025
Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_001_003 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_001
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria
Prodotto / limiti di riferimento: DLgs n°155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A3_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A3
Luogo di prelievo: Via Della Roggia 69 - Seveso
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 26/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 26/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	43,0	MAX 50 ⁽¹⁾		± 4,7	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2365,5	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	35,0	MAX 25 ⁽¹⁾		± 4,9	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1924,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Milano (MI) Via Adige, 19 20135

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_001/04 Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_001_004 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data inizio prove:** 04/03/2025 **Data fine prove:** 07/03/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_001
Prodotto / limiti di riferimento: DLgs n°155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A3_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A3
Luogo di prelievo: Via Della Roggia 69 - Seveso
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 27/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 27/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	50,4	MAX 50 ⁽¹⁾		± 5,5	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2770	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	35,4	MAX 25 ⁽¹⁾		± 5,0	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1949,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere conto dell'incertezza di misura

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

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsible Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Milano (MI) Via Adige, 19 20135

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_001/05 Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_001_005 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_001
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria
Prodotto / limiti di riferimento: DLgs n°155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A3_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A3
Luogo di prelievo: Via Della Roggia 69 - Seveso
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 28/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 28/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,8	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	48,3	MAX 50 ⁽¹⁾		± 5,3	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2696	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,8	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	36,0	MAX 25 ⁽¹⁾		± 5,0	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1973,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere conto dell'incertezza di misura

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

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsible for Quality and Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Milano (MI) Via Adige, 19 20135

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_001/06 Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_001_006 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_001
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria
Prodotto / limiti di riferimento: DLgs n°155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A3_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A3
Luogo di prelievo: Via Della Roggia 69 - Seveso
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 01/03/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 01/03/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	17,2	MAX 50 ⁽¹⁾		± 1,9	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	944,5	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	17,0	MAX 25 ⁽¹⁾		± 2,4	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	935,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere conto dell'incertezza di misura

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

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI -
Milano (MI)

PEDELOMBARDA
Via Adige, 19 20135

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_001/07

Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_001_007 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_001
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria
Prodotto / limiti di riferimento: DLgs n°155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010
Quantità campione: 2 Filtri
Codice punto di campionamento: PM_A3_polveri
Descrizione campione: Recettore PM A3
Luogo di prelievo: Via Della Roggia 69 - Seveso
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 02/03/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 02/03/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	32,8	MAX 50 ⁽¹⁾		± 3,6	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1806,5	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	20,3	MAX 25 ⁽¹⁾		± 2,8	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1115,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone

Responsabile Environment & Safety Advisory

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-L8159

Rivoli, 06/03/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1036484	Data ricevimento:	03/03/2025
Progetto:	25-001059	Data termine prova:	05/03/2025
Data inizio prove:	02/03/2025		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale		
Quantità campione:	1 Filtro		
Codice punto di campionamento:	PM_A3_diossina		
Descrizione campione:	Recettore PM A3		
Luogo prelievo:	Via della Roggia 69 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	24/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/03/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_01229_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_01229_004

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	2500	-	EPA TO - 9A 1999		02/03/2025 - 02/03/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,500	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025

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

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-di ossina (TCDD)	fg/m3	<0,100	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,100	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<1,00	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<1,00	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<1,00	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		05/03/2025 - 05/03/2025
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.

Cliente:

Edison Next Environment srl, Via Acqui, 86 10098 Rivoli (TO)



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_002/01

Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_002_001 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_002
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 di prelievo: Via del Tramonto 26 - Seveso
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 24/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 24/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,6	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	108,0	MAX 50 ⁽¹⁾		± 11,9	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	5896	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,7	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	84,2	MAX 25 ⁽¹⁾		± 11,8	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	4608	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsible Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_002/02

Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_002_002 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_002
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 di prelievo: Via del Tramonto 26 - Seveso
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 25/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 25/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	30,6	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	85,3	MAX 50 ⁽¹⁾		± 9,4	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2609,5	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	85,1	MAX 25 ⁽¹⁾		± 11,9	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	4680	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone

Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente: **PEDELOMBARDA**
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI -
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A Via Acqui, 86 10098 Rivoli (TO) □ Tel. +39 011 9513 901 Fax +39 011 9513 665	Sede operativa B Via ex Aeroporto c/o Consorzio "Il Sole – Lotto G1 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕ Tel. +39 081 3445075 Fax +39 081 3445071	Rapporto di Prova n° TR_25_01229_002/03 Rev. 00 Data: 12/03/2025 Pagina 1 di 1
--	---	---

N° Campione:	25_01229_002_003	Data ricevimento:	04/03/2025
Progetto:	-	Data fine prove:	07/03/2025
Data inizio prove:	04/03/2025	Verbale di campionamento N°:	VC_25_01229_002
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 di prelievo:	Via del Tramonto 26 - Seveso		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A		
Data inizio campionamento:	26/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	26/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento:	-		

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	36,2	MAX 50 ⁽¹⁾		± 4,0	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1991,5	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	33,0	MAX 25 ⁽¹⁾		± 4,6	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1814,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsible for Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI -
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

PEDELOMBARDA

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_002/04

Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_002_004 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_002
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 di prelievo: Via del Tramonto 26 - Seveso
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 27/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 27/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	30,1	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	47,1	MAX 50 ⁽¹⁾		± 5,2	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1418	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	35,5	MAX 25 ⁽¹⁾		± 5,0	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1952,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone

Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1 X
 80038 Pomigliano d'arco (NA)
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_002/05

Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_002_005 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_002
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 di prelievo: Via del Tramonto 26 - Seveso
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 28/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 28/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,1	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	47,4	MAX 50 ⁽¹⁾		± 5,2	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2560	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,1	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	35,8	MAX 25 ⁽¹⁾		± 5,0	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1935,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone

Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1 X
 80038 Pomigliano d'arco (NA)
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_002/06

Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_002_006 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_002
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 di prelievo: Via del Tramonto 26 - Seveso
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 01/03/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 01/03/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	23,1	MAX 50 ⁽¹⁾		± 2,5	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1270	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	19,1	MAX 25 ⁽¹⁾		± 2,7	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1053,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone

Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI -
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

PEDELOMBARDA

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_002/07

Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione:	25_01229_002_007	Data ricevimento:	04/03/2025
Progetto:	-	Data fine prove:	07/03/2025
Data inizio prove:	04/03/2025	Verbale di campionamento N°:	VC_25_01229_002
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 di prelievo:	Via del Tramonto 26 - Seveso		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A		
Data inizio campionamento:	02/03/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/03/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento:	-		

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	32,7	MAX 50 ⁽¹⁾		± 3,6	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1799,5	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	24,7	MAX 25 ⁽¹⁾		± 3,4	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1349,5	-		-	
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile. I risultati del Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.						

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone

Responsabile Environment & Safety Advisory

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-L8158

Rivoli, 06/03/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1036483	Data ricevimento:	03/03/2025
Progetto:	25-001059	Data termine prova:	05/03/2025
Data inizio prove:	02/03/2025		
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:	24/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/03/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_01229_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_01229_003

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	2510	-	EPA TO - 9A 1999		02/03/2025 - 02/03/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025

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

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-di ossina (TCDD)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,998	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		05/03/2025 - 05/03/2025
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.

Cliente:

Edison Next Environment srl, Via Acqui, 86 10098 Rivoli (TO)



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

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

Cliente: **PEDELOMBARDA**
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI -
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A Via Acqui, 86 10098 Rivoli (TO) □ Tel. +39 011 9513 901 Fax +39 011 9513 665	Sede operativa B Via ex Aeroporto c/o Consorzio "Il Sole – Lotto G1 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕ Tel. +39 081 3445075 Fax +39 081 3445071	Rapporto di Prova n° TR_25_01229_003/01 Rev. 00
Data: 12/03/2025		Pagina 1 di 1

N° Campione:	25_01229_003_001	Data ricevimento:	04/03/2025
Progetto:	-	Data fine prove:	07/03/2025
Data inizio prove:	04/03/2025	Verbale di campionamento N°:	VC_25_01229_003
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 di prelievo:	Via G.Medici 60 - Cesano Maderno		
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A		
Data inizio campionamento:	24/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	24/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento:	-		

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,7	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	104,8	MAX 50 ⁽¹⁾		± 11,5	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	5734	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,7	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	78,7	MAX 25 ⁽¹⁾		± 11,0	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	4306	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente: **PEDELOMBARDA**
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI -
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1 X
 80038 Pomigliano d'arco (NA)
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_003/02 Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_003_002 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_003
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 di prelievo: Via G.Medici 60 - Cesano Maderno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 25/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 25/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	92,2	MAX 50 ⁽¹⁾		± 10,1	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	5073	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	81,4	MAX 25 ⁽¹⁾		± 11,4	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	4478	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone

Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_003/03 Rev. 00
Data: 12/03/2025
Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_003_003 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_003
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 di prelievo: Via G.Medici 60 - Cesano Maderno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 26/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 26/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	42,3	MAX 50 ⁽¹⁾		± 4,7	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2326,5	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	35,4	MAX 25 ⁽¹⁾		± 5,0	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1950,5	-		-	
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile. I risultati del Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.						

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente: **PEDELOMBARDA**
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI -
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1 X
 80038 Pomigliano d'arco (NA)
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_003/04 Rev. 00
Data: 12/03/2025
Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_003_004 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_003
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 di prelievo: Via G.Medici 60 - Cesano Maderno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 27/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 27/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	54,8	MAX 50 ⁽¹⁾		± 6,0	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	3018	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	33,7	MAX 25 ⁽¹⁾		± 4,7	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1854	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone

Responsible Environment & Safety Advisory

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

Cliente: **PEDELOMBARDA**
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI -
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_003/05 Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_003_005 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_003
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 di prelievo: Via G.Medici 60 - Cesano Maderno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da: Conedera Fabio - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 28/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 28/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	27,5	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	50,4	MAX 50 ⁽¹⁾		± 5,5	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1386,5	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	27,5	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	35,7	MAX 25 ⁽¹⁾		± 5,0	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	983	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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

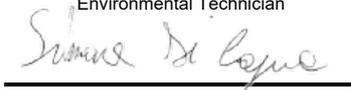
Se le concentrazioni rilevate risultano inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza di misura non è riportata.

L'eventuale valore rilevato in grassetto indica un risultato che è oltre il valore limite di riferimento, senza tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician



Marco Scarrone

Responsabile Environment & Safety Advisory



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-L8156

Rivoli, 06/03/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1036481	Data ricevimento:	03/03/2025
Progetto:	25-001059	Data termine prova:	06/03/2025
Data inizio prove:	02/03/2025		
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:	24/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/03/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_01229_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_01229_001

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	1660	-	EPA TO - 9A 1999		02/03/2025 - 02/03/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,753	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025

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	<0,151	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,151	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<1,51	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<1,51	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 06/03/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<1,51	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		06/03/2025 - 06/03/2025
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.

Cliente:

Edison Next Environment srl, Via Acqui, 86 10098 Rivoli (TO)



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_004/01 Rev. 00
Data: 12/03/2025
Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_004_001 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_004
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: Retettore PM A6
Luogo di prelievo: Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da:
Data inizio campionamento: 24/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 24/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,7	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	105,1	MAX 50 ⁽¹⁾		± 11,6	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	5754	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,7	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	84,7	MAX 25 ⁽¹⁾		± 11,9	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	4633	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone

Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_004/02 Rev. 00
Data: 12/03/2025
Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_004_002 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_004
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: Retettore PM A6
Luogo di prelievo: Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da:
Data inizio campionamento: 25/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 25/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	98,8	MAX 50 ⁽¹⁾		± 10,9	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	5435	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	85,2	MAX 25 ⁽¹⁾		± 11,9	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	4686,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole - Lotto G1" ✕
 80038 Pomigliano d'arco (NA)
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_004/03 Rev. 00
Data: 12/03/2025
Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_004_003 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_004
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: Retettore PM A6
Luogo di prelievo: Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da:
Data inizio campionamento: 26/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 26/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	40,8	MAX 50 ⁽¹⁾		± 4,5	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2242,5	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	34,3	MAX 25 ⁽¹⁾		± 4,8	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1887,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone

Responsible Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_004/04 Rev. 00
Data: 12/03/2025
Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_004_004 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_004
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: Retettore PM A6
Luogo di prelievo: Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da:
Data inizio campionamento: 27/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 27/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	45,0	MAX 50 ⁽¹⁾		± 5,0	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2476,5	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	35,8	MAX 25 ⁽¹⁾		± 5,0	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1970,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_004/05 Rev. 00
Data: 12/03/2025
Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_004_005 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_004
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: Retettore PM A6
Luogo di prelievo: Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da:
Data inizio campionamento: 28/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 28/02/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,9	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	39,7	MAX 50 ⁽¹⁾		± 4,4	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2182	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	54,9	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	33,7	MAX 25 ⁽¹⁾		± 4,7	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1852,5	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsabile Environment & Safety Advisory

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI - PEDELOMBARDA
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO) □
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA) ✕
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_004/06 Rev. 00
Data: 12/03/2025
Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_004_006 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_004
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: Retettore PM A6
Luogo di prelievo: Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da:
Data inizio campionamento: 01/03/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 01/03/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	24,4	MAX 50 ⁽¹⁾		± 2,7	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1341	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	19,0	MAX 25 ⁽¹⁾		± 2,7	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1044	-		-	

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

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsabile Qualità

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

Cliente:
NUOVA SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI -
Via Adige, 19 20135 Milano (MI)

PEDELOMBARDA

Sede operativa A
 Via Acqui, 86
 10098 Rivoli (TO)
 Tel. +39 011 9513 901
 Fax +39 011 9513 665

Sede operativa B
 Via ex Aeroporto c/o Consorzio
 "Il Sole – Lotto G1
 80038 Pomigliano d'arco (NA)
 Tel. +39 081 3445075
 Fax +39 081 3445071

Rapporto di Prova n° TR_25_01229_004/07

Rev. 00

Data: 12/03/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01229_004_007 **Data ricevimento:** 04/03/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 07/03/2025
Data inizio prove: 04/03/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01229_004
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 di prelievo: Via G. Garibaldi 114 - Cesano Maderno
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"
Campionato da:
Data inizio campionamento: 02/03/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 02/03/2025 **Ora:** 23:59
Piano di campionamento: -

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (K=2, p=95%)	Data inizio-fine prova
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 10 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	26,0	MAX 50 ⁽¹⁾		± 2,9	
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1431	-		-	
Supporto: Filtro (FV/FQ) per la determinazione del particolato in sospensione PM 2,5 (diametro 47 mm)						
Volume	m ³	55,0	-	UNI EN 12341:2023 "escluso parte 5.1.1: apparecchiatura certificata"	-	
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	7,9	MAX 25 ⁽¹⁾		± 1,1	
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	433	-		-	
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Responsabile. I risultati del Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.						

⁽¹⁾ 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

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 tenere 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.

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 costamento rispetto al metodo di prova e relativo alle attività di laboratorio, viene comunicato al cliente tramite email per sua approvazione

Environmental Technician

Marco Scarrone
 Responsible Environment & Safety Advisory

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-L8157

Rivoli, 06/03/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1036482	Data ricevimento:	03/03/2025
Progetto:	25-001059	Data termine prova:	05/03/2025
Data inizio prove:	02/03/2025		
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:	24/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	02/03/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_01229_001	Verbale di campionamento N°:	VC_25_01229_002

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	2510	-	EPA TO - 9A 1999		02/03/2025 - 02/03/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025

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

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-di ossina (TCDD)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		05/03/2025 - 05/03/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,998	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		05/03/2025 - 05/03/2025
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.

Cliente:

Edison Next Environment srl, Via Acqui, 86 10098 Rivoli (TO)



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)