

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/2025/000341		
		Codifica documento: INT_25_01018		
		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 - 10 - 16 FEBBRAIO 2025				
LISTA DI DISTRIBUZIONE: Pedelombarda nuova S.c.p.A. Via Adige 19 20135 Milano				
Rev. [Indicare brevemente motivo della Revisione. In caso di Rev.00 indicare Prima Emissione]				
	Data	Elaborazione	Verifica	Approvazione
00	XX/02/2025	Firmato elettronicamente da Donato Troiano Project Manager	Firmato elettronicamente da Nicola Molicacolella Responsabile campionamento e analisi di campo aria	Firmato elettronicamente da Marco Scarrone Responsabile Environment and Safety Advisory

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
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 10 al 16 febbraio 2025, su n°4 stazioni recettori situati lungo l'asse viario SS 35 dei Giovi nel comune di Cesano Maderno e Comune Seveso, in conformità al Piano di monitoraggio di riferimento, di cui sopra.

I parametri monitorati sono stati PM_{2,5}, PM₁₀ 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

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione

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 10 al 16 febbraio 2025.

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

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

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

Ogni filtro campionato è stato analizzato per la determinazione di:

- PM_{2,5} e PM₁₀ secondo la UNI EN 12341:2023. L'analisi consiste in una differenza di pesata delle membrane pre e post campionamento opportunamente stabilizzate per temperatura ed umidità come prescritto dalla norma. La concentrazione del parametro è individuata come rapporto tra il delta delle pesate ed il volume di aria campionato.
- **Diossine:** Campionatore ad alto volume "stand alone" per esterni Echo Hi-Vol della TCR Tecora o Air Flow HVS - Alto volume di AMS Analitica. Il sistema è costituito da una pompa ad alto flusso dotata di un alloggiamento per filtri del diametro di 102 mm e un alloggiamento per cartucce assorbenti conforme alla norma EPA-TO9. Nel monitoraggio condotto sono stati utilizzati filtri in fibra di vetro e cartucce PUF impostando l'aspirazione a 250 l/m per 24 ore. Nel corso del monitoraggio sono stati monitorati 7 giorni consecutivi.

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

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

3.2 MONITORAGGIO PARAMETRI METEOROLOGICI

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

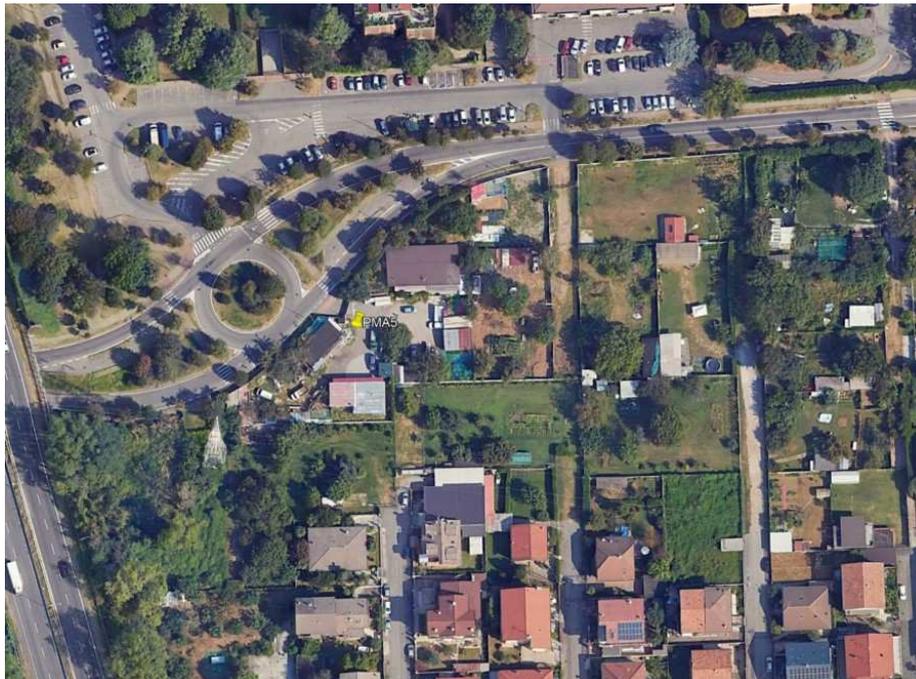


Figura 3.2.1 – Centralina meteorologica con coordinate WGS 84 (EPSG 4326) X 9.162091, Y 45.634271

La centralina è rimasta in funzione per tutta la durata del monitoraggio atmosferico, nel dettaglio sono stati rilevati i dati dalle ore 00:00 del 10/02/2025 alle ore 23:59 del 16/02/2025.

Nel corso del monitoraggio sono stati rilevati i seguenti parametri:

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

4. RISULTATI DEL MONITORAGGIO

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

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

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

Statistica Monitoraggio PM A3		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
10/02/2025	18,8	24,5
11/02/2025	29,9	37,1
12/02/2025	21,9	27,7
13/02/2025	18,5	44,2
14/02/2025	31,9	36,2
15/02/2025	21,4	36,6
16/02/2025	33,1	39,7
Media	25,07	35,14
Massimo	33,10	44,20
Mediana	21,90	36,60

Statistica Monitoraggio PM A4		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
10/02/2025	18,3	25,4
11/02/2025	28,4	36,1
12/02/2025	19,1	24
13/02/2025	33,6	44,4
14/02/2025	20,5	32,3
15/02/2025	26,4	34,6
16/02/2025	34,3	41,2
Media	25,80	34,00
Massimo	34,30	44,40
Mediana	26,40	34,60

Statistica Monitoraggio PM A5		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
10/02/2025	21,7	26,2
11/02/2025	34,2	39,5
12/02/2025	21,3	24,3
13/02/2025	34,8	43,4
14/02/2025	21,5	33,8
15/02/2025	29	35,5
16/02/2025	33,7	42,2
Media	28,03	34,99
Massimo	34,80	43,40
Mediana	29,00	35,50

Statistica Monitoraggio PM A6		
	PM _{2,5} µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³
10/02/2025	19,3	22,8
11/02/2025	32	36,8
12/02/2025	19	23,4
13/02/2025	31,6	39,1
14/02/2025	21,7	30,5
15/02/2025	26,7	37,5
16/02/2025	33,3	44,4
Media	26,23	33,50
Massimo	33,30	44,40
Mediana	26,70	36,80

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.	10-16 feb 2025	10-16 feb 2025	10-16 feb 2025	10-16 feb 2025
Descrizione Campione		Recettore PM A3	Recettore PM A4	Recettore PM A5	Recettore PM A6
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano (HxCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (fg/m3)	-----	<0,498	<0,498	<0,498	<0,498
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD) (fg/m3)	-----	<0,0996	<0,0996	<0,0996	<0,0996
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF) (fg/m3)	-----	<0,0996	<0,0996	<0,0996	<0,0996
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) (fg/m3)	-----	<0,996	<0,996	<0,996	<0,996
Ottaclorodibenzofurano (OCDF) (fg/m3)	-----	<0,996	<0,996	<0,996	<0,996
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ (fg/m3)	150 (fg/m3)	<0,998	<0,998	<0,998	<0,998

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

Stazione recettore PM A3

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 25,07 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 33,10 µg/m³ in data 16 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 nei giorni 11, 14 e 16 febbraio.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 35,14 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 44,20 µg/m³ in data 13 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) non è stato mai superato.

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione

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

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

Stazione recettore PM A4

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 25,80 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 34,30 µg/m³ in data 16 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 nei giorni 11, 13, 15 e 16 febbraio.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 34,00 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 44,40 µg/m³ in data 13 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) non è mai stato superato.

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

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

Stazione recettore PM A5

Il monitoraggio delle polveri PM_{2,5} ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 28,03 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 34,80 µg/m³ in data 13 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 nei giorni 11, 13, 15 e 16 febbraio.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 34,99 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 43,40 µg/m³ in data 13 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) non è mai stato superato.

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).

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
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 26,23 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 33,30 µg/m³ in data 16 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 nei giorni 11, 13, 15 e 16 febbraio.

Il monitoraggio delle polveri PM₁₀ ha evidenziato, nei giorni di campagna, una concentrazione media pari a 33,50 µg/m³ ed un valore massimo di concentrazione pari a 44,40 µg/m³ in data 16 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) non è stato mai superato.

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).

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 5,7 °C (Temperatura min -2,20 °C e temperatura max 11,3°C). La velocità del vento media osservata risulta pari a circa 0,21 m/s, con variazione da calma di vento a 1,80 m/s e condirezione prevalente da SE.

Sull'intero periodo si sono registrati 8,4 mm di pioggia cumulati.

Giorno	Temperatura media (°C)	Umidità media (%)	Pressione media (hPa)	Velocità vento media (m/s)	Precipitazione (mm)
10/02/2025	7,4	65,1	1002,82	0,1	0,4
11/02/2025	7,1	66,5	1001,49	0,0	6,2
12/02/2025	7,9	65,6	998,76	0,2	1,8
13/02/2025	7,8	63,3	994,76	0,1	0,0
14/02/2025	4,2	57,3	989,38	0,4	0,0
15/02/2025	3,1	57,5	995,23	0,3	0,0
16/02/2025	2,8	59,2	992,88	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.

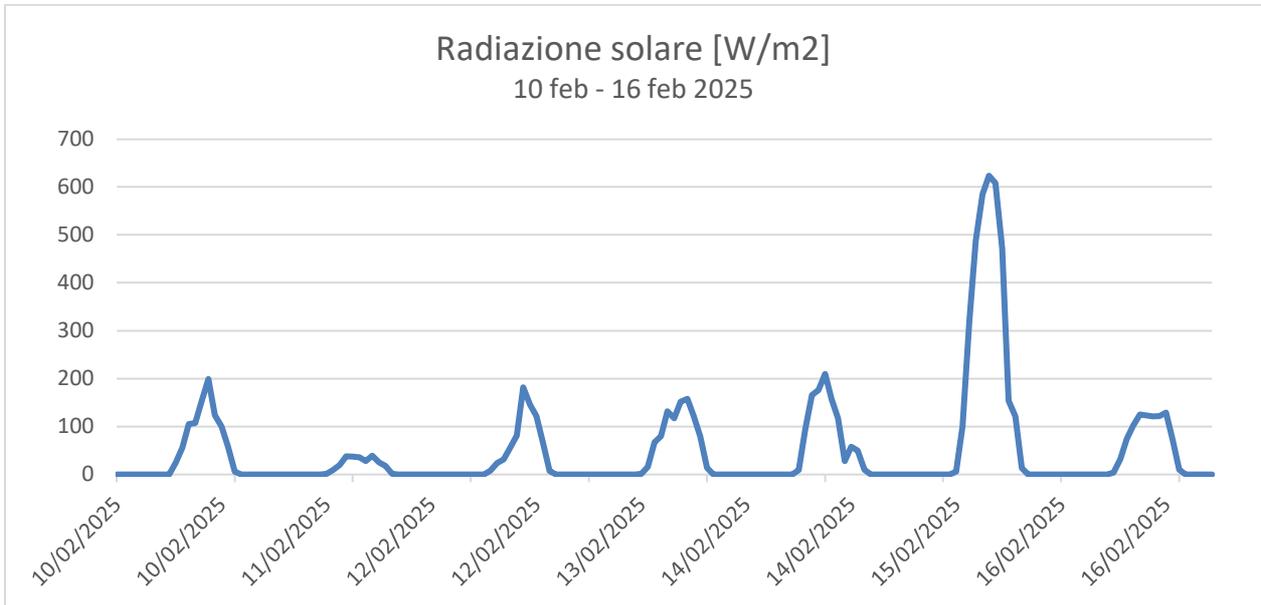


Figura 5.5: Andamento grafico della radiazione solare

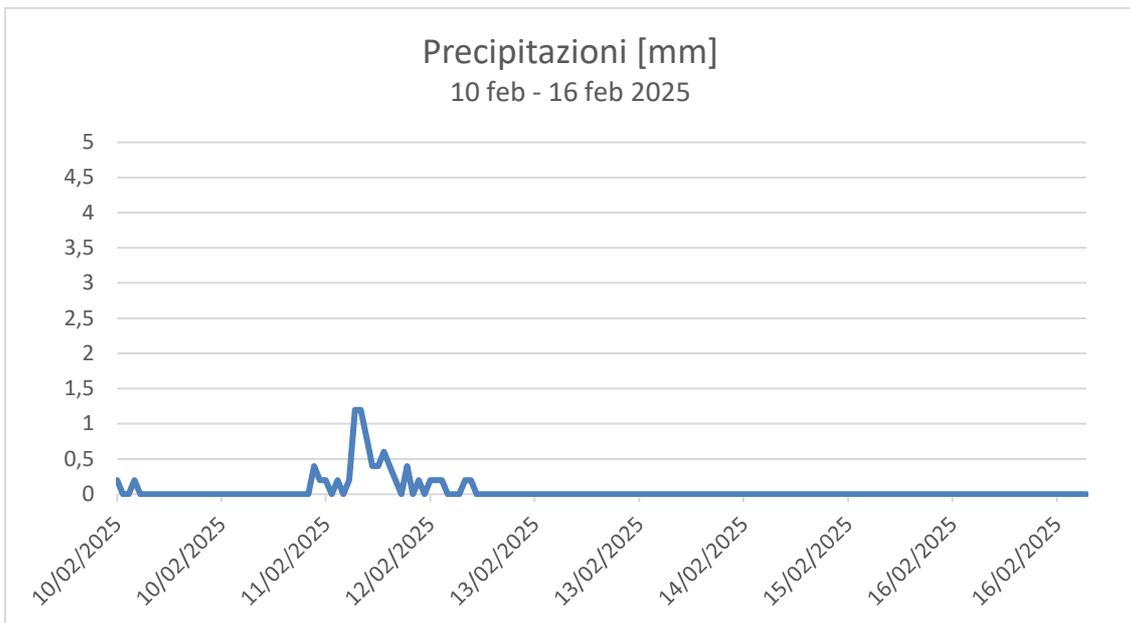


Figura 5.6: Andamento grafico Precipitazioni

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione

Rosa dei Venti - 10 febbraio - 16 febbraio 2025

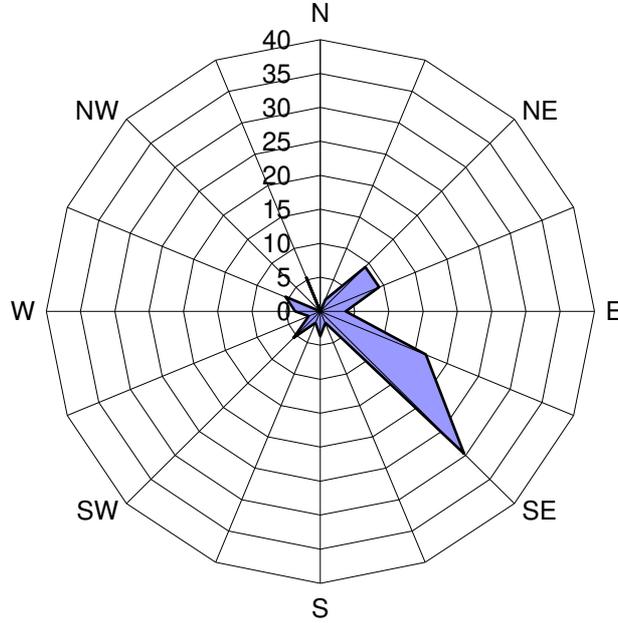
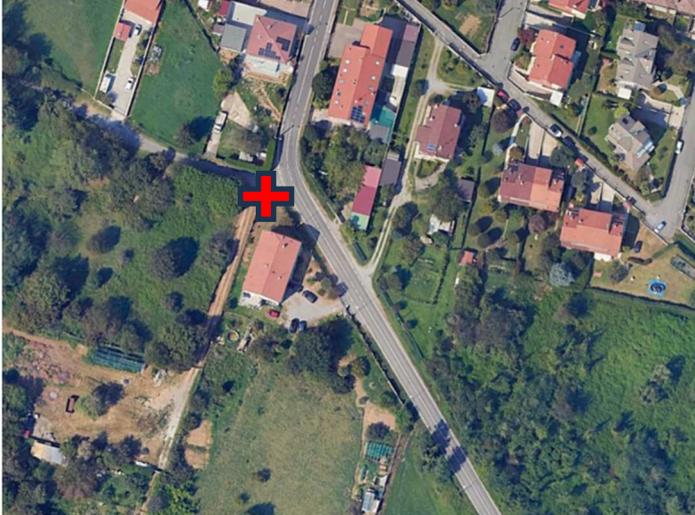


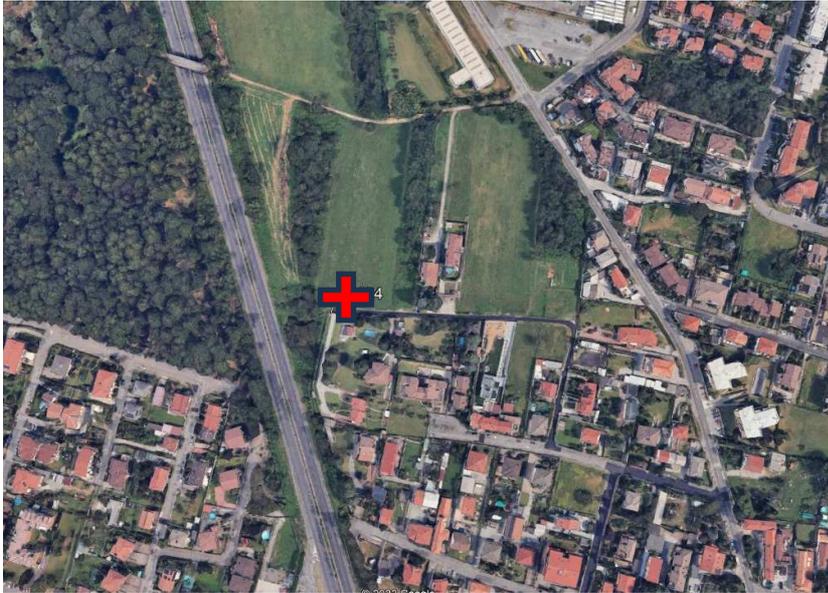
Figura 5.7: Rosa dei Venti

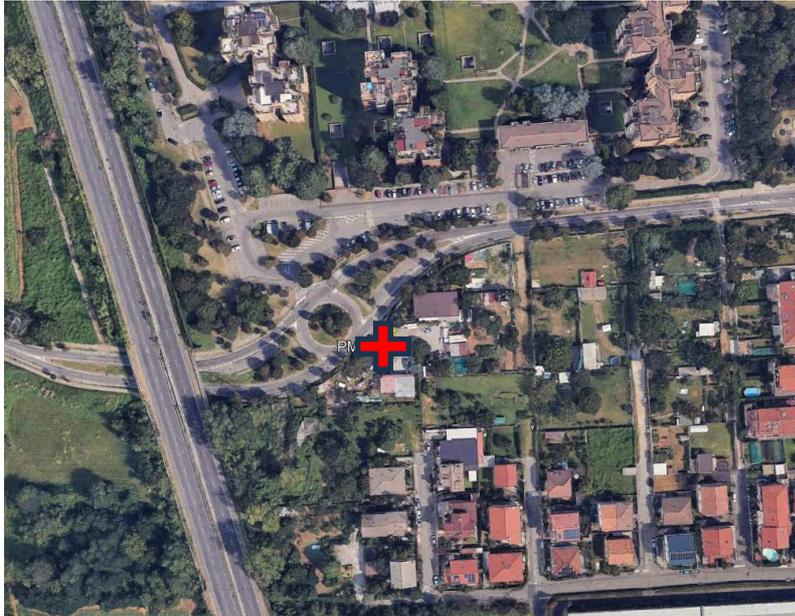
Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione

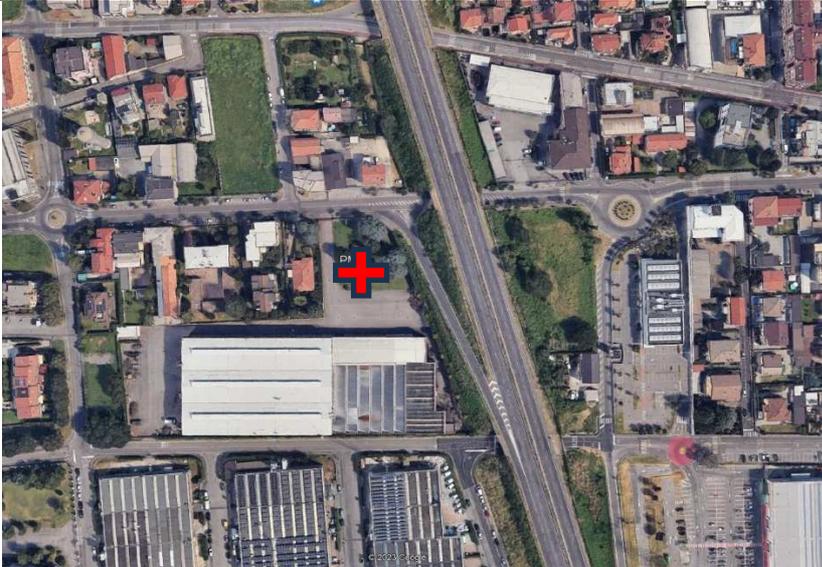
ALLEGATO 1: Schede Ubicazioni Stazioni Recettori

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione

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

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

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

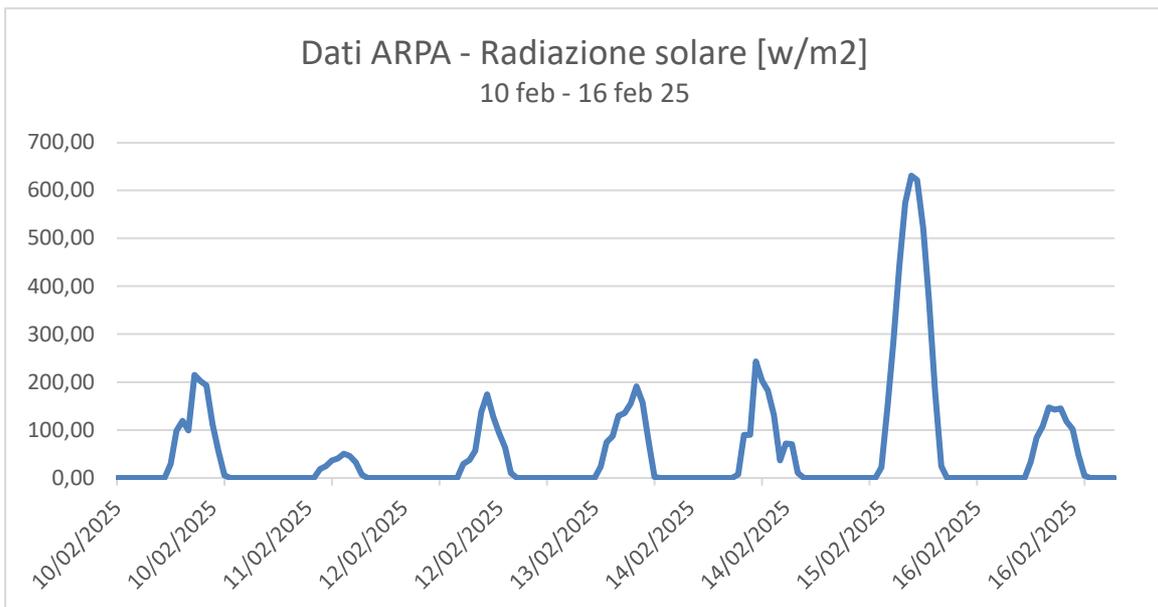
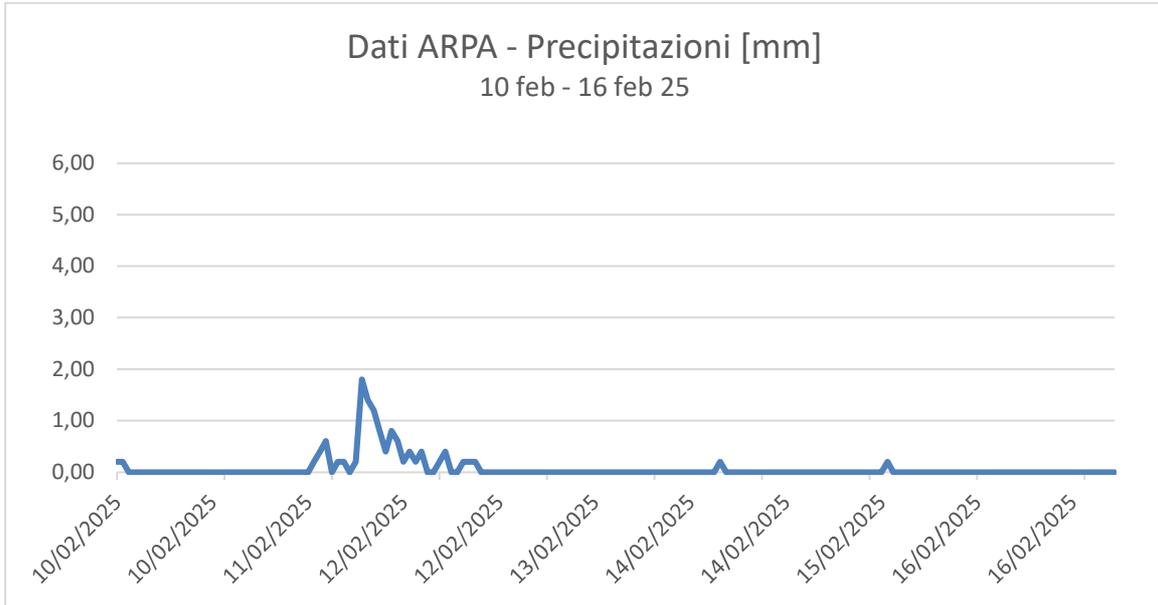
Monitoraggio Qualità dell'aria		
CODICE PUNTO	PM A6	
WGS 84 EPSG:4326	X: 9.161763	Y: 45.630288
INDIRIZZO	Via G. Garibaldi 114 – Cesano Maderno	
		
Ubicazione da fotoaerea		
		
Dettaglio ubicazione strumentazione		

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione

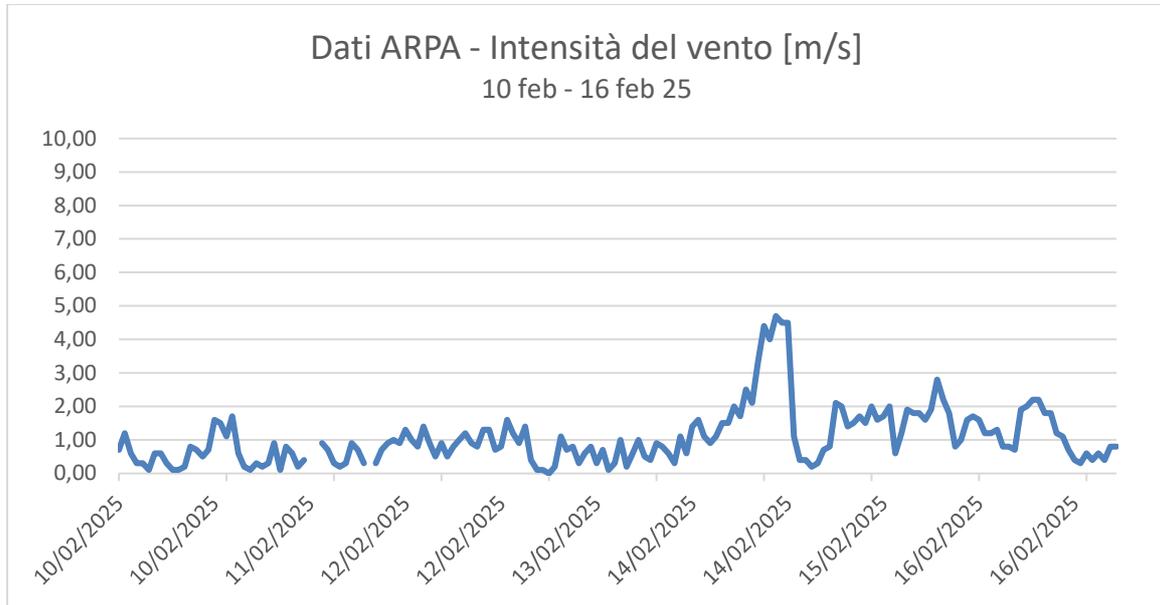
ALLEGATO 2:

Dati stazione meteorologica ARPA di Mariano Comense

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione



Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione



Rosa dei Venti - 10 febbraio - 16 febbraio 2025

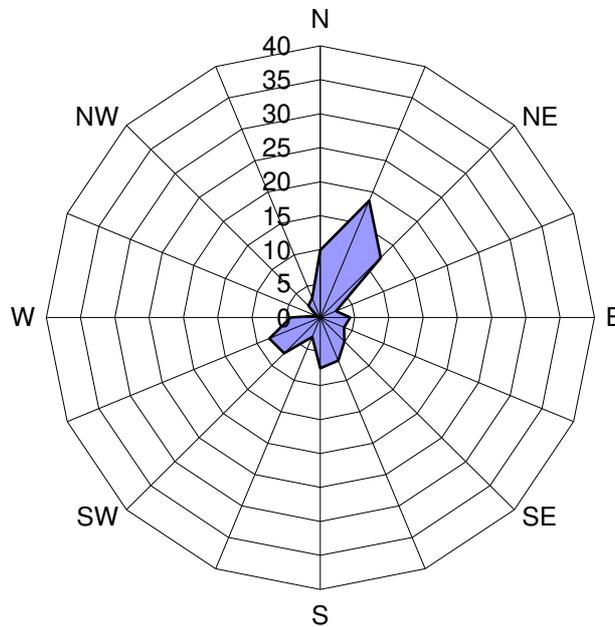


Tabella riepilogativa dati stazione ARPA Mariano Comense

Data-Ora	Temperatura [°C]	Umidità [%]	Pioggia cumulata [mm]	Radiazione solare [w/m2]	Intensità del vento [m/s]	Rose dei venti [gradi Nord]
10/02/2025 00:00	5,90	95,40	0,20	0,00	0,70	32,00
10/02/2025 01:00	5,90	95,40	0,20	0,00	1,20	30,00
10/02/2025 02:00	5,90	95,40	0,00	0,00	0,60	39,00
10/02/2025 03:00	5,90	95,20	0,00	0,00	0,30	330,00
10/02/2025 04:00	5,80	95,60	0,00	0,00	0,30	321,00
10/02/2025 05:00	5,80	95,90	0,00	0,00	0,10	277,00
10/02/2025 06:00	5,90	96,20	0,00	0,00	0,60	66,00
10/02/2025 07:00	6,00	96,20	0,00	0,00	0,60	235,00
10/02/2025 08:00	5,90	96,30	0,00	0,00	0,30	285,00
10/02/2025 09:00	6,10	96,40	0,00	29,10	0,10	*
10/02/2025 10:00	6,60	96,20	0,00	98,30	0,10	*
10/02/2025 11:00	7,40	93,70	0,00	119,10	0,20	239,00
10/02/2025 12:00	7,80	91,60	0,00	98,80	0,80	253,00
10/02/2025 13:00	8,40	88,70	0,00	215,30	0,70	230,00
10/02/2025 14:00	9,20	83,40	0,00	201,50	0,50	237,00
10/02/2025 15:00	9,70	81,00	0,00	192,80	0,70	220,00
10/02/2025 16:00	9,80	80,80	0,00	112,00	1,60	218,00
10/02/2025 17:00	9,60	82,30	0,00	56,30	1,50	232,00
10/02/2025 18:00	9,10	85,10	0,00	5,30	1,10	259,00
10/02/2025 19:00	8,50	89,30	0,00	0,00	1,70	253,00
10/02/2025 20:00	8,00	91,20	0,00	0,00	0,60	256,00
10/02/2025 21:00	7,70	91,90	0,00	0,00	0,20	268,00
10/02/2025 22:00	7,10	93,40	0,00	0,00	0,10	233,00
10/02/2025 23:00	6,80	94,40	0,00	0,00	0,30	346,00
11/02/2025 00:00	6,90	94,90	0,00	0,00	0,20	230,00
11/02/2025 01:00	6,60	95,00	0,00	0,00	0,30	77,00
11/02/2025 02:00	6,20	95,50	0,00	0,00	0,90	55,00
11/02/2025 03:00	6,10	95,80	0,00	0,00	0,10	*
11/02/2025 04:00	5,80	96,10	0,00	0,00	0,80	13,00
11/02/2025 05:00	5,90	96,50	0,00	0,00	0,60	16,00
11/02/2025 06:00	6,10	96,70	0,00	0,00	0,20	2,00
11/02/2025 07:00	6,40	96,80	0,00	0,00	0,40	54,00
11/02/2025 08:00	6,60	96,80	0,00	0,00	*	*
11/02/2025 09:00	6,90	96,80	0,20	0,00	*	*
11/02/2025 10:00	7,10	96,60	0,40	18,70	0,90	158,00
11/02/2025 11:00	7,20	96,40	0,60	24,50	0,70	163,00
11/02/2025 12:00	7,40	95,80	0,00	36,20	0,30	205,00
11/02/2025 13:00	7,60	95,30	0,20	40,40	0,20	257,00

11/02/2025 14:00	7,70	94,40	0,20	50,20	0,30	165,00
11/02/2025 15:00	7,80	92,90	0,00	45,70	0,90	178,00
11/02/2025 16:00	7,90	92,20	0,20	32,60	0,70	229,00
11/02/2025 17:00	7,80	93,30	1,80	6,20	0,30	265,00
11/02/2025 18:00	7,70	94,20	1,40	0,00	*	*
11/02/2025 19:00	7,60	94,80	1,20	0,00	0,30	110,00
11/02/2025 20:00	7,50	94,80	0,80	0,00	0,70	93,00
11/02/2025 21:00	7,60	95,00	0,40	0,00	0,90	89,00
11/02/2025 22:00	7,60	95,00	0,80	0,00	1,00	109,00
11/02/2025 23:00	7,60	95,30	0,60	0,00	0,90	125,00
12/02/2025 00:00	7,60	95,40	0,20	0,00	1,30	121,00
12/02/2025 01:00	7,60	95,60	0,40	0,00	1,00	124,00
12/02/2025 02:00	7,50	95,80	0,20	0,00	0,80	91,00
12/02/2025 03:00	7,20	95,60	0,40	0,00	1,40	41,00
12/02/2025 04:00	7,10	95,00	0,00	0,00	0,90	47,00
12/02/2025 05:00	7,00	94,80	0,00	0,00	0,50	52,00
12/02/2025 06:00	6,90	95,10	0,20	0,00	0,90	40,00
12/02/2025 07:00	6,90	95,20	0,40	0,00	0,50	68,00
12/02/2025 08:00	7,00	95,40	0,00	0,00	0,80	91,00
12/02/2025 09:00	7,20	93,50	0,00	0,00	1,00	113,00
12/02/2025 10:00	7,20	92,70	0,20	29,10	1,20	114,00
12/02/2025 11:00	7,20	94,40	0,20	37,30	0,90	89,00
12/02/2025 12:00	7,40	94,30	0,20	56,20	0,80	94,00
12/02/2025 13:00	7,80	93,90	0,00	138,00	1,30	126,00
12/02/2025 14:00	8,50	90,00	0,00	174,70	1,30	169,00
12/02/2025 15:00	8,80	87,30	0,00	128,00	0,70	175,00
12/02/2025 16:00	9,10	85,50	0,00	93,60	0,80	183,00
12/02/2025 17:00	9,20	85,60	0,00	63,40	1,60	222,00
12/02/2025 18:00	8,80	88,70	0,00	10,00	1,20	250,00
12/02/2025 19:00	8,30	91,30	0,00	0,00	0,90	264,00
12/02/2025 20:00	8,00	93,20	0,00	0,00	1,40	251,00
12/02/2025 21:00	7,60	93,80	0,00	0,00	0,40	219,00
12/02/2025 22:00	6,80	94,80	0,00	0,00	0,10	328,00
12/02/2025 23:00	6,90	95,60	0,00	0,00	0,10	13,00
13/02/2025 00:00	6,80	95,70	0,00	0,00	0,00	*
13/02/2025 01:00	6,50	96,00	0,00	0,00	0,20	346,00
13/02/2025 02:00	6,40	96,30	0,00	0,00	1,10	354,00
13/02/2025 03:00	6,40	96,20	0,00	0,00	0,70	8,00
13/02/2025 04:00	6,40	96,00	0,00	0,00	0,80	33,00
13/02/2025 05:00	6,20	95,80	0,00	0,00	0,30	29,00
13/02/2025 06:00	5,60	95,70	0,00	0,00	0,60	9,00

13/02/2025 07:00	5,70	95,10	0,00	0,00	0,80	5,00
13/02/2025 08:00	5,90	94,30	0,00	0,00	0,30	19,00
13/02/2025 09:00	6,40	92,90	0,00	23,60	0,70	44,00
13/02/2025 10:00	7,40	90,30	0,00	74,20	0,10	29,00
13/02/2025 11:00	8,10	87,30	0,00	87,00	0,30	229,00
13/02/2025 12:00	8,40	84,30	0,00	129,60	1,00	240,00
13/02/2025 13:00	8,90	80,50	0,00	134,80	0,20	277,00
13/02/2025 14:00	9,40	77,20	0,00	155,40	0,60	256,00
13/02/2025 15:00	9,60	75,60	0,00	190,80	1,00	233,00
13/02/2025 16:00	10,00	72,60	0,00	157,20	0,50	246,00
13/02/2025 17:00	10,00	72,20	0,00	78,20	0,40	239,00
13/02/2025 18:00	9,60	75,90	0,00	2,10	0,90	262,00
13/02/2025 19:00	9,00	81,70	0,00	0,00	0,80	248,00
13/02/2025 20:00	8,00	87,10	0,00	0,00	0,60	316,00
13/02/2025 21:00	6,90	91,10	0,00	0,00	0,30	322,00
13/02/2025 22:00	6,50	92,70	0,00	0,00	1,10	347,00
13/02/2025 23:00	5,60	93,20	0,00	0,00	0,60	32,00
14/02/2025 00:00	4,40	94,00	0,00	0,00	1,40	20,00
14/02/2025 01:00	3,70	94,20	0,00	0,00	1,60	28,00
14/02/2025 02:00	3,30	94,20	0,00	0,00	1,10	15,00
14/02/2025 03:00	2,90	94,30	0,00	0,00	0,90	24,00
14/02/2025 04:00	2,70	94,50	0,00	0,00	1,10	28,00
14/02/2025 05:00	2,50	94,30	0,20	0,00	1,50	20,00
14/02/2025 06:00	2,30	94,30	0,00	0,00	1,50	17,00
14/02/2025 07:00	2,60	94,40	0,00	0,00	2,00	10,00
14/02/2025 08:00	3,00	93,50	0,00	7,00	1,70	357,00
14/02/2025 09:00	5,40	80,70	0,00	89,90	2,50	9,00
14/02/2025 10:00	7,20	56,30	0,00	89,50	2,10	18,00
14/02/2025 11:00	8,70	30,00	0,00	243,20	3,30	3,00
14/02/2025 12:00	9,90	22,00	0,00	203,30	4,40	30,00
14/02/2025 13:00	10,10	21,30	0,00	182,40	4,00	36,00
14/02/2025 14:00	10,30	21,10	0,00	131,40	4,70	44,00
14/02/2025 15:00	8,40	37,90	0,00	36,20	4,50	122,00
14/02/2025 16:00	6,30	56,10	0,00	71,70	4,50	158,00
14/02/2025 17:00	5,70	66,90	0,00	70,80	1,10	208,00
14/02/2025 18:00	5,10	70,60	0,00	10,40	0,40	181,00
14/02/2025 19:00	3,50	79,20	0,00	0,00	0,40	5,00
14/02/2025 20:00	2,00	85,00	0,00	0,00	0,20	183,00
14/02/2025 21:00	1,10	88,20	0,00	0,00	0,30	152,00
14/02/2025 22:00	0,40	89,60	0,00	0,00	0,70	10,00
14/02/2025 23:00	-0,10	91,00	0,00	0,00	0,80	53,00

15/02/2025 00:00	0,20	91,70	0,00	0,00	2,10	38,00
15/02/2025 01:00	0,20	90,90	0,00	0,00	2,00	32,00
15/02/2025 02:00	-0,30	91,90	0,00	0,00	1,40	15,00
15/02/2025 03:00	-0,70	92,00	0,00	0,00	1,50	16,00
15/02/2025 04:00	-1,00	92,10	0,00	0,00	1,70	17,00
15/02/2025 05:00	-0,80	91,60	0,00	0,00	1,50	18,00
15/02/2025 06:00	-0,80	91,70	0,00	0,00	2,00	1,00
15/02/2025 07:00	-0,30	90,10	0,00	0,00	1,60	14,00
15/02/2025 08:00	-0,80	90,10	0,00	21,70	1,70	26,00
15/02/2025 09:00	0,90	78,90	0,20	148,40	2,00	7,00
15/02/2025 10:00	4,20	61,00	0,00	281,80	0,60	38,00
15/02/2025 11:00	6,50	52,30	0,00	445,10	1,20	166,00
15/02/2025 12:00	7,00	49,60	0,00	574,30	1,90	165,00
15/02/2025 13:00	8,20	42,10	0,00	630,80	1,80	173,00
15/02/2025 14:00	8,80	38,20	0,00	621,20	1,80	173,00
15/02/2025 15:00	9,40	37,10	0,00	520,10	1,60	198,00
15/02/2025 16:00	9,40	40,70	0,00	368,50	1,90	174,00
15/02/2025 17:00	8,60	48,10	0,00	177,90	2,80	165,00
15/02/2025 18:00	7,60	53,80	0,00	24,30	2,20	180,00
15/02/2025 19:00	5,70	62,80	0,00	0,00	1,80	167,00
15/02/2025 20:00	4,30	72,00	0,00	0,00	0,80	138,00
15/02/2025 21:00	3,00	79,40	0,00	0,00	1,00	49,00
15/02/2025 22:00	2,10	82,00	0,00	0,00	1,60	40,00
15/02/2025 23:00	1,40	84,60	0,00	0,00	1,70	38,00
16/02/2025 00:00	0,80	86,00	0,00	0,00	1,60	37,00
16/02/2025 01:00	0,40	87,70	0,00	0,00	1,20	30,00
16/02/2025 02:00	0,70	86,90	0,00	0,00	1,20	23,00
16/02/2025 03:00	0,70	87,10	0,00	0,00	1,30	6,00
16/02/2025 04:00	1,00	87,20	0,00	0,00	0,80	19,00
16/02/2025 05:00	1,80	85,90	0,00	0,00	0,80	42,00
16/02/2025 06:00	2,00	86,10	0,00	0,00	0,70	54,00
16/02/2025 07:00	2,30	81,50	0,00	0,00	1,90	125,00
16/02/2025 08:00	2,00	80,20	0,00	0,00	2,00	138,00
16/02/2025 09:00	2,00	79,00	0,00	33,80	2,20	130,00
16/02/2025 10:00	2,30	76,20	0,00	84,10	2,20	142,00
16/02/2025 11:00	2,50	74,70	0,00	107,60	1,80	152,00
16/02/2025 12:00	2,90	73,40	0,00	147,10	1,80	161,00
16/02/2025 13:00	3,30	71,70	0,00	142,20	1,20	171,00
16/02/2025 14:00	3,70	69,90	0,00	144,80	1,10	186,00
16/02/2025 15:00	4,20	68,10	0,00	117,50	0,70	197,00
16/02/2025 16:00	4,60	65,20	0,00	101,60	0,40	209,00

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione

16/02/2025 17:00	4,70	63,00	0,00	48,80	0,30	4,00
16/02/2025 18:00	4,60	62,50	0,00	4,80	0,60	310,00
16/02/2025 19:00	4,50	63,80	0,00	0,00	0,40	11,00
16/02/2025 20:00	4,30	64,20	0,00	0,00	0,60	60,00
16/02/2025 21:00	4,10	68,20	0,00	0,00	0,40	14,00
16/02/2025 22:00	4,20	67,30	0,00	0,00	0,80	47,00
16/02/2025 23:00	4,20	67,20	0,00	0,00	0,80	94,00

*: valore non presente nel database di Arpa Lombardia.

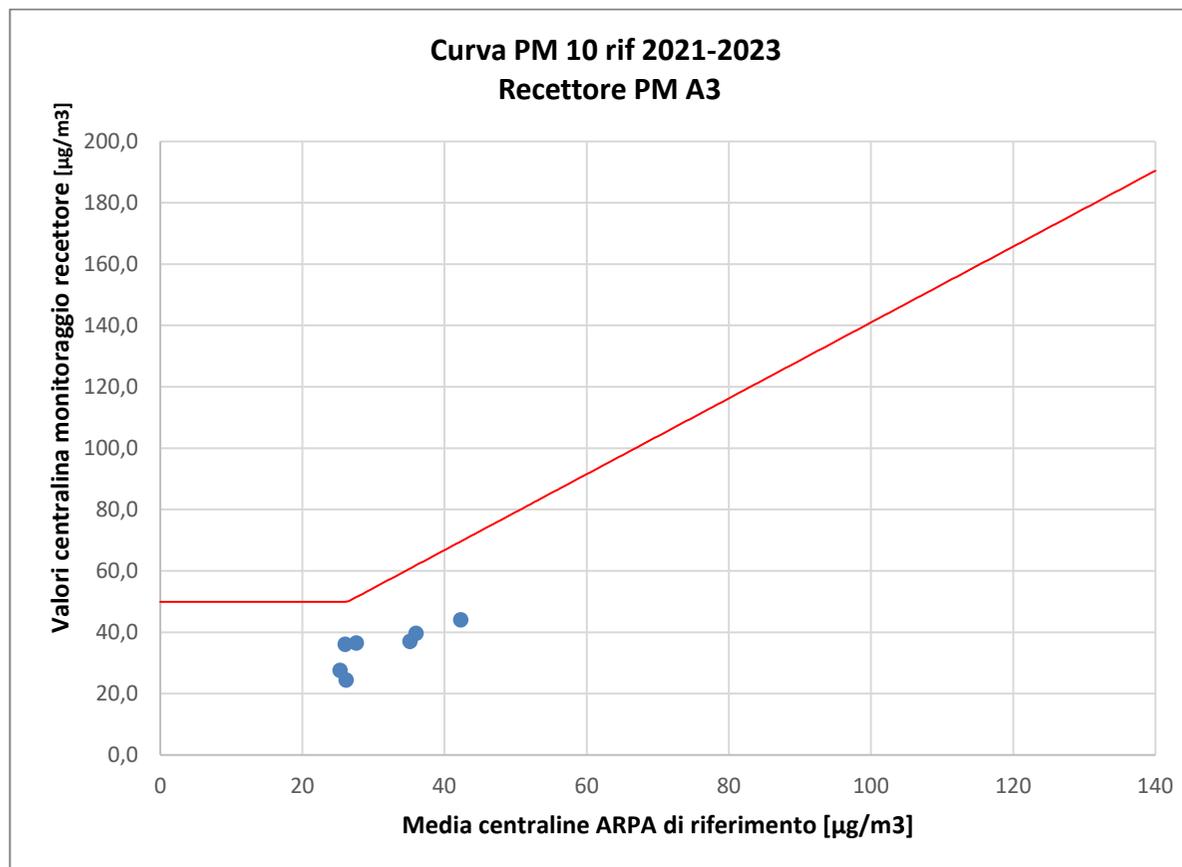
Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione

ALLEGATO 3:

Tabelle e Grafici Curva Limite

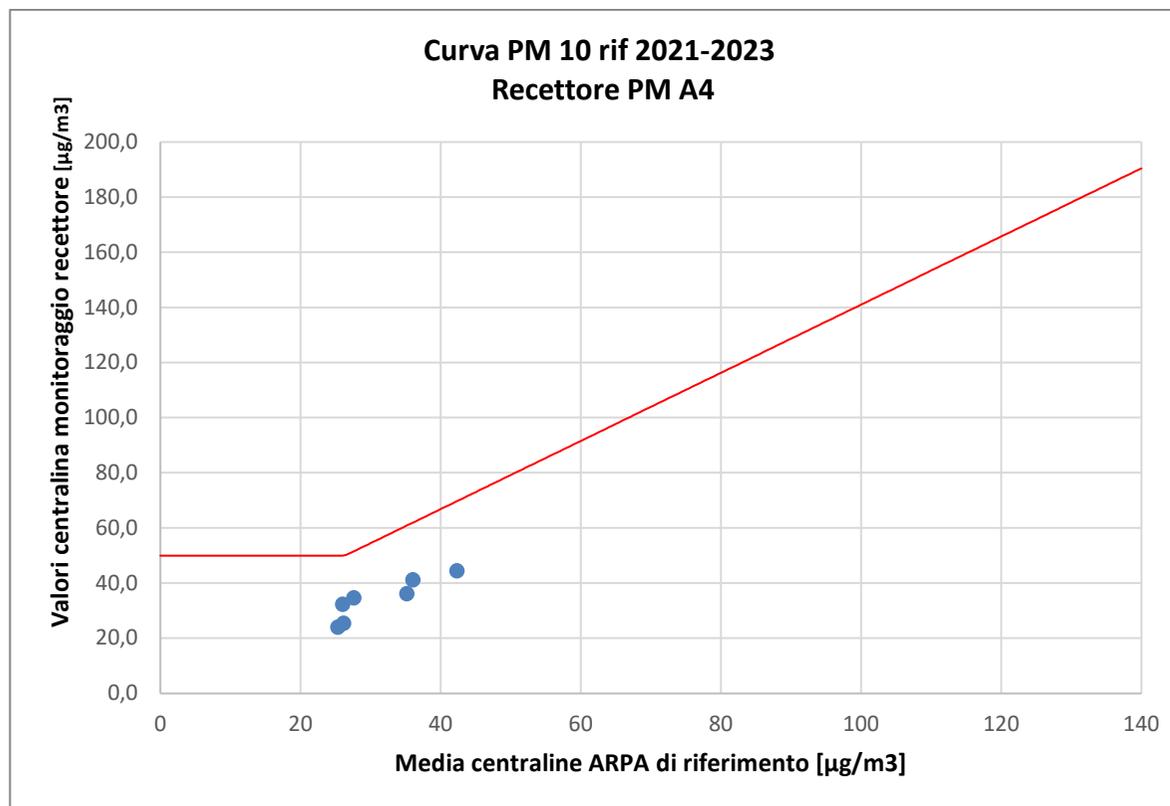
RECETTORE PM A3 – Pm 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A4	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
10/02/2025	20	28	29	18	31	31	26	26,1	24,5	50	NO
11/02/2025	31	41	36	22	46	41	29	35,1	37,1	60,7	NO
12/02/2025	16	28	30	16	27	31	29	25,3	27,7	50	NO
13/02/2025	34	45	48	32	41	53	43	42,3	44,2	69,6	NO
14/02/2025	22	35	25	19	25	33	23	26,0	36,2	50	NO
15/02/2025	23	37	29	22	30	29	23	27,6	36,6	51,5	NO
16/02/2025	34	41	33	29	38	45	32	36,0	39,7	61,8	NO

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione



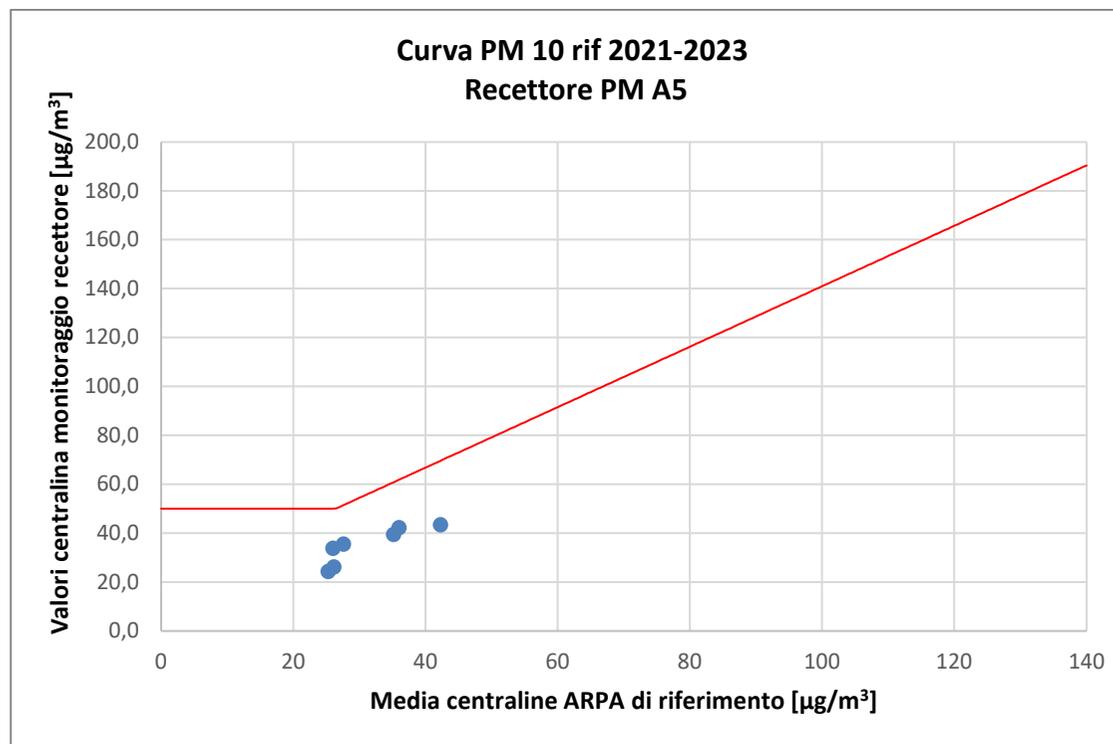
RECETTORE PM A4 – Pm 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A4	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
10/02/2025	20	28	29	18	31	31	26	26,1	25,4	50	NO
11/02/2025	31	41	36	22	46	41	29	35,1	36,1	60,7	NO
12/02/2025	16	28	30	16	27	31	29	25,3	24	50	NO
13/02/2025	34	45	48	32	41	53	43	42,3	44,4	69,6	NO
14/02/2025	22	35	25	19	25	33	23	26,0	32,3	50	NO
15/02/2025	23	37	29	22	30	29	23	27,6	34,6	51,5	NO
16/02/2025	34	41	33	29	38	45	32	36,0	41,2	61,8	NO

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione



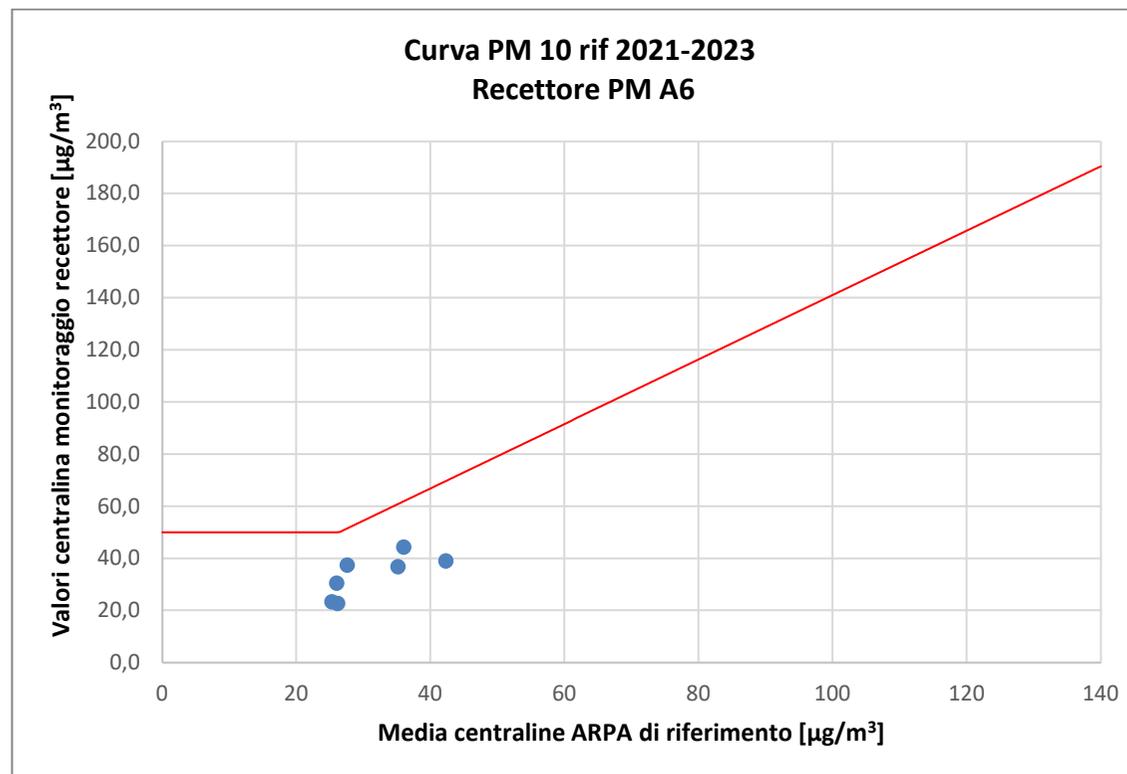
RECETTORE PM A5 – Pm 10											
Stazione	Cantù v.Meucci	Meda v. Gagarin	Monza Macchiavelli	Monza Parco	Saronno v.Santuario	Milano v.Marche	Milano Pascal	Media ARPA	Valore cantiere PM A5	Valore curva limite	Anomalia
Data	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	----
10/02/2025	20	28	29	18	31	31	26	26,1	26,2	50	NO
11/02/2025	31	41	36	22	46	41	29	35,1	39,5	60,7	NO
12/02/2025	16	28	30	16	27	31	29	25,3	24,3	50	NO
13/02/2025	34	45	48	32	41	53	43	42,3	43,4	69,6	NO
14/02/2025	22	35	25	19	25	33	23	26,0	33,8	50	NO
15/02/2025	23	37	29	22	30	29	23	27,6	35,5	51,5	NO
16/02/2025	34	41	33	29	38	45	32	36,0	42,2	61,8	NO

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
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	----
10/02/2025	20	28	29	18	31	31	26	26,1	22,8	50	NO
11/02/2025	31	41	36	22	46	41	29	35,1	36,8	60,7	NO
12/02/2025	16	28	30	16	27	31	29	25,3	23,4	50	NO
13/02/2025	34	45	48	32	41	53	43	42,3	39,1	69,6	NO
14/02/2025	22	35	25	19	25	33	23	26,0	30,5	50	NO
15/02/2025	23	37	29	22	30	29	23	27,6	37,5	51,5	NO
16/02/2025	34	41	33	29	38	45	32	36,0	44,4	61,8	NO

Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
Descrizione elaborato: Relazione



Protocollo: REL/U/2025/000341
Codifica documento: INT_25_01018
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:
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_01018_004/01

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_004_001 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_004
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 10/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 10/02/2025 **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"	± 2,7	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	24,5	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1340,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 2,6	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	18,8	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1031	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Ceccheri

Marco Scarrone

Responsabile Environment & Safety Advisory

Edison Next Environment Srl

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_01018_004/02

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_004_002 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_004
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 11/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 11/02/2025 **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"	± 4,1	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	37,1	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2040,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,2	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	29,9	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1646	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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_01018_004/03

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_004_003 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_004
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 12/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 12/02/2025 **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"	± 3,0	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	27,7	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1202,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 3,1	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	21,9	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1521,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchetti

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_01018_004/04

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_004_004 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_004
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 13/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 13/02/2025 **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"	± 4,9	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	44,2	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2433	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 2,6	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	18,5	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1018,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchetti

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_01018_004/05

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_004_005 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_004
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 14/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 14/02/2025 **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"	± 4,0	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	36,2	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1993	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,5	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	31,9	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1757	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchetti

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_01018_004/06

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_004_006 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_004
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 15/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 15/02/2025 **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"	± 4,0	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	36,6	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2012	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 3,0	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	21,4	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1175,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchi

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_01018_004/07

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_004_007 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_004
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 16/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 16/02/2025 **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"	± 4,4	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	39,7	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2183,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,6	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	33,1	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1818,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchetti

Marco Scarrone

Responsible Environment & Safety Advisory

EDISON NEXT
Edison Next Environment Srl

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-L5858

Rivoli, 24/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1022591	Data ricevimento:	18/02/2025
Progetto:	25-000772	Data termine prova:	24/02/2025
Data inizio prove:	16/02/2025		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale		
Quantità campione:	1 Filtro		
Codice punto di campionamento:	PM_A3_diossina		
Descrizione campione:	Recettore PM A3		
Luogo prelievo:	Via della Roggia 69 - Seveso		
Condizioni meteo:	☀ Sereno		
Metodo di campionamento:	EPA TO-9A		
Campionato da:	Conedera Fabio - Edison Next Environment Sede A		
Data inizio campionamento:	10/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	16/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_01018_002	Verbale di campionamento N°:	VC_25_01018_004

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
Supporto: Filtro in fibra di vetro + PUF						
Volume °°	m ³	2510	-	EPA TO - 9A 1999		16/02/2025 - 16/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025

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

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-di ossina (TCDD)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,998	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		24/02/2025 - 24/02/2025
Nota (Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ): calcolo eseguito con metodo upper bound						

°° Prova eseguita da un laboratorio esterno

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

Note al Rapporto di prova:

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

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

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

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

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

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

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

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

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_01018_002/01

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_002_001 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_002
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 10/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 10/02/2025 **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"	± 2,8	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	25,4	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1394,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 2,6	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	18,3	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1004,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchi

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_01018_002/02

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_002_002 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_002
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 11/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 11/02/2025 **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"	± 4,0	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	36,1	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1988	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,0	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	28,4	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1562,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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_01018_002/03

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_002_003 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: - **Data fine prove:** 21/02/2025
Data inizio prove: 18/02/2025 **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 12/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 12/02/2025 **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"	± 2,6	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	24,0	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1322	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 2,7	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	19,1	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1049	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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_01018_002/04

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_002_004 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_002
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 13/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 13/02/2025 **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"	± 4,9	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	44,4	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2443,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,7	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	33,6	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1850,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchetti

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_01018_002/05

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_002_005 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_002
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 14/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 14/02/2025 **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"	± 3,6	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	32,3	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1776,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 2,9	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	20,5	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1125,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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_01018_002/06

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_002_006 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_002
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 15/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 15/02/2025 **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"	± 3,8	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	34,6	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1903	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 3,7	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	26,4	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1455	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchi

Marco Scarrone
Responsabile Edizione & Safety Advisory

Edison Next Environment Srl

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_01018_002/07

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_002_007 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_002
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 16/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 16/02/2025 **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"	± 4,5	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	41,2	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2266	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,8	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	34,3	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1888,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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-L5857

Rivoli, 24/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1022590	Data ricevimento:	18/02/2025
Progetto:	25-000772	Data termine prova:	24/02/2025
Data inizio prove:	16/02/2025		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale		
Quantità campione:	1 Filtro		
Codice punto di campionamento:	PM_A4_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:	10/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	16/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_01018_002	Verbale di campionamento N°:	VC_25_01018_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		16/02/2025 - 16/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025

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

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-di ossina (TCDD)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,998	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		24/02/2025 - 24/02/2025

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

°° Prova eseguita da un laboratorio esterno

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

Note al Rapporto di prova:

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

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

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

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

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

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

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

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

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_01018_003/01

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_003_001 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_003
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 10/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 10/02/2025 **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"	± 2,9	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	26,2	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1439	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 3,0	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	21,7	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1190,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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_01018_003/02

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_003_002 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_003
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 11/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 11/02/2025 **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"	± 4,3	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	39,5	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2170,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,8	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	34,2	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1882,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchetti

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_01018_003/03

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_003_003 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_003
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 12/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 12/02/2025 **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"	± 2,7	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	24,3	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1338,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 3,0	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	21,3	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1174,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchetti

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_01018_003/04

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_003_004 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_003
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 13/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 13/02/2025 **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"	± 4,8	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	43,4	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2390	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,9	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	34,8	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1912	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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_01018_003/05

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_003_005 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_003
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 14/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 14/02/2025 **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"	± 3,7	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	33,8	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1860,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 3,0	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	21,5	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1181,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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_01018_003/06

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_003_006 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_003
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 15/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 15/02/2025 **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"	± 3,9	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	35,5	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1954	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,1	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	29,0	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1596	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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_01018_003/07

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_003_007 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_003
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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 16/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 16/02/2025 **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"	± 4,6	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	42,2	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2319	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,7	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	33,7	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1855,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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 Quality 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-L5855

Rivoli, 24/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1022588	Data ricevimento:	18/02/2025
Progetto:	25-000772	Data termine prova:	24/02/2025
Data inizio prove:	16/02/2025		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale		
Quantità campione:	1 Filtro		
Codice punto di campionamento:	PM_A5_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:	10/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	16/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_01018_002	Verbale di campionamento N°:	VC_25_01018_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	2510	-	EPA TO - 9A 1999		16/02/2025 - 16/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025

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

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-di ossina (TCDD)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,998	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		24/02/2025 - 24/02/2025
Nota (Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ): calcolo eseguito con metodo upper bound						

°° Prova eseguita da un laboratorio esterno

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

Note al Rapporto di prova:

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

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

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

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

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

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

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

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

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_01018_001/01

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_001_001 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_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_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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 10/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 10/02/2025 **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"	± 2,5	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	22,8	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1250	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 2,7	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	19,3	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1056	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchi

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_01018_001/02

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_001_002 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_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_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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 11/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 11/02/2025 **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"	± 4,1	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	36,8	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2021,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,5	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	32,0	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1758,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchi

Marco Scarrone

Responsabile Environment & Safety Advisory

Edison Next Environment Srl

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_01018_001/03

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_001_003 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_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_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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 12/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 12/02/2025 **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"	± 2,6	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	23,4	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1285	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 2,7	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	19,0	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1046,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchetti

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_01018_001/04

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_001_004 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_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_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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 13/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 13/02/2025 **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"	± 4,3	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	39,1	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2151,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,4	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	31,6	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1739,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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_01018_001/05

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_001_005 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_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_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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 14/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 14/02/2025 **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"	± 3,4	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	30,5	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	1678,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 3,0	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	21,7	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1195	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchetti

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_01018_001/06

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_001_006 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_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_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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 15/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 15/02/2025 **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"	± 4,1	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	37,5	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2061	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 3,7	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	26,7	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1470,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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_01018_001/07

Rev. 00

Data: 26/02/2025

Pagina 1 di 1

N° Campione: 25_01018_001_007 **Data ricevimento:** 18/02/2025
Progetto: -
Data inizio prove: 18/02/2025 **Data fine prove:** 21/02/2025
Categoria merceologica: Supporti da campionamento aria **Verbale di campionamento N°:** VC_25_01018_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_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: Zappino Paolo - Edison Next Environment sede A
Data inizio campionamento: 16/02/2025 **Ora:** 0:01
Data fine campionamento: 16/02/2025 **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"	± 4,9	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg/m ³	44,4	MAX 50 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 10	µg totali	2442,5	-			18/02/2025 - 21/02/2025
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"	± 4,7	10/02/2025 - 10/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg/m ³	33,3	MAX 25 ⁽¹⁾			18/02/2025 - 21/02/2025
Particolato sospeso PM 2,5	µg totali	1830	-			18/02/2025 - 21/02/2025

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

Andrea Cecchetti

Marco Scarrone

Responsabile Edison Next Advisory

Edison Next Environment Srl

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-L5856

Rivoli, 24/02/2025

Pagina: 1 di 2

Numero campione:	1022589	Data ricevimento:	18/02/2025
Progetto:	25-000772	Data termine prova:	24/02/2025
Data inizio prove:	16/02/2025		
Categoria merceologica:	Supporti da campionamento aria		
Prodotto/Limiti di riferimento:	LAI – Laenderausschuss fuer Immissiosschutz – Comitato degli Stati per la protezione ambientale		
Quantità campione:	1 Filtro		
Codice punto di campionamento:	PM_A6_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:	10/02/2025	Ora:	0:01
Data fine campionamento:	16/02/2025	Ora:	23:59
Piano di campionamento N°:	PC_25_01018_002	Verbale di campionamento N°:	VC_25_01018_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		16/02/2025 - 16/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz o-p-diossina (HpCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenz ofurano (HpCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p -diossina (PeCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p -diossina (HxCDD)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofu rano (HxCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofu rano (PeCDF)	fg/m3	<0,498	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025

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

Parametri determinati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore Limite	Metodo di prova	Incertezza di misura (k=2, p=95%)	Date inizio - fine
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-di ossina (TCDD)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)	fg/m3	<0,0996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
Ottaclorodibenzofurano (OCDF)	fg/m3	<0,996	-	EPA TO - 9A 1999		19/02/2025 - 24/02/2025
Sommatoria PCDD, PCDF I-TEQ	fg/m3	<0,998	Max 150 ⁽⁹²⁾	NATO CCMS I-TEF 1988		24/02/2025 - 24/02/2025

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

°° Prova eseguita da un laboratorio esterno

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

Note al Rapporto di prova:

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

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

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

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

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

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

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

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

Cliente:

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



Dott. Mirco Lucchiani
Responsabile Testing
(firma elettronica)