

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento CAMGE000MT00151RS005	Rev B01

Pedelombarda Nuova S.c.p.a

Piano di monitoraggio ambientale

Corso d'Opera

Relazione specialistica

Componente Atmosfera

Relazione Trimestrale: 1° Trimestre 2026

	UNITA' ORGANIZZATIVA	FIRMA
Redazione	SOCOTEC ITALIA SRL – INDAM LABORATORI SRL	INDAM LABORATORI S.r.l. Società Unipersonale - Gruppo Carso CASTELMELLA - BS - Via Redipuglia, 33/39 Cod. Fisc. - Part. I.V.A.: 03379190980 Il Legale Rappresentante Dott. DANIELE SAMOCCO
Verifica	RSGA RQAS	
Approvazione	DTr DTr	
Pubblicazione	Responsabile QAS	

Il presente documento è di proprietà della Società Pedelombarda Nuova S.c.p.a., è emesso in forma riservata e non potrà essere riprodotto od usato in parte oppure interamente senza l'autorizzazione scritta della Società Pedelombarda Nuova S.c.p.a..

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento CAMGE000MT00151RS005 Rev B01

PEDELOMBARDA NUOVA							
Rev.	REDATTO		UNITÀ DI INTERFACCIA				
	RSGA	DATA		DCO			
00	(A. Luridiana)	24/04/2026		(A. Grippa)			
01	(A. Luridiana)	22/06/2026		(A. Grippa)			
02							
03							

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento CAMGE000MT00151RS005 Rev B01

SOMMARIO

1. PREMESSA	4
2. PUNTI DI RILEVAZIONE E PROSPETTO DELLE CAMPAGNE DI MONITORAGGIO	5
3. PARAMETRI MONITORATI	6
4. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	7
5. RISULTATI DELLE MISURAZIONI	8
5.1. ATM-LE-01	9
5.2. ATM-LS-01	15
5.3. ATM-DE-01	21
5.4. ATM-BA-01	27
5.5. ATM-MA-01	33
6. CONFRONTO CON I LIMITI NORMATIVI E CON LA SOGLIA ARPA PER IL PM10	39
6.1. ATM-LE-01	40
6.2. ATM-LS-01	41
6.3. ATM-DE-01	42
6.4. ATM-BA-01	43
6.5. ATM-MA-01	44
7. CONCLUSIONI	45

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

1. PREMESSA

Il presente documento illustra in sintesi i risultati del monitoraggio ambientale per la Componente Atmosfera in fase di Corso d'Opera (CO) eseguito, secondo quanto previsto dal PMA, presso i punti di misura localizzati lungo il percorso del collegamento autostradale Dalmine – Como – Varese – Valico del Gaggiolo, con riferimento in particolare alle tratte B2 e C e viabilità connesse (TRMI10, TRMI17, TRCO06).

Le misure riguardano i monitoraggi effettuati nel I trimestre dell'anno 2026 in fase di Corso d'Opera, ovvero il trimestre gennaio ÷ marzo 2026.

Il monitoraggio è previsto presso un totale di n. 5 postazioni di misura, identificate per il rilievo dell'inquinamento da cantiere.

In tali punti sono previsti:

- il monitoraggio di PM10 e PM2.5, con cadenza giornaliera;
- l'analisi di metalli (Al, Si, S, K, Ca, Ti, Fe) e Benzo(a)pirene, con cadenza giornaliera;
- la rilevazione dei parametri meteorologici, con cadenza oraria.

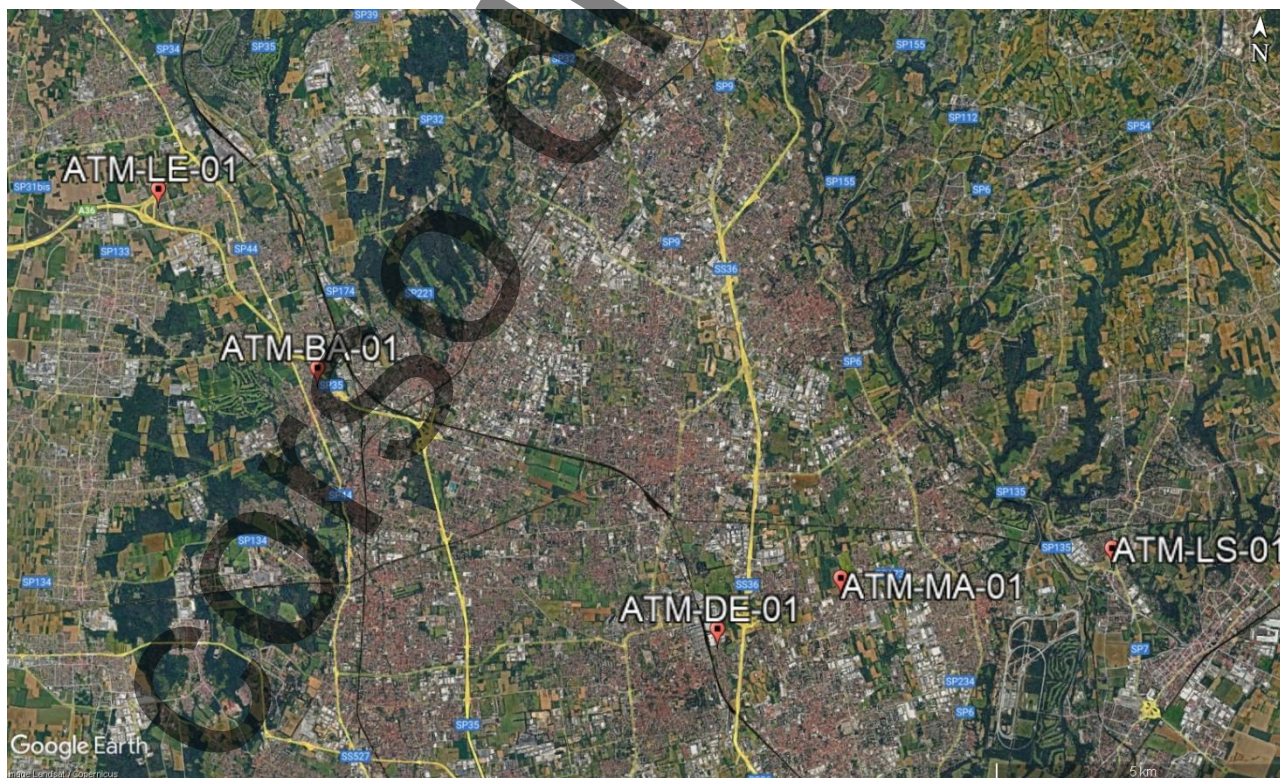
 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

2. PUNTI DI RILEVAZIONE E PROSPETTO DELLE CAMPAGNE DI MONITORAGGIO

Nella Tabella 2.1 vengono riportate in sintesi le informazioni relative ai punti di monitoraggio per la Componente Atmosfera, indicando per ciascun punto il codice previsto dal PMA, l'ubicazione, le coordinate geografiche, il periodo di monitoraggio.

CODICE	COMUNE – UBICAZIONE	COORDINATE (WGS84, UTM 32)	PERIODO DI MONITORAGGIO
ATM-LE-01	Lentate sul Seveso Via Cadore, 27	507310 m E 5059160 m N	27/02/2026 ÷ 05/03/2026
ATM-LS-01	Peregallo di Lesmo Centro Operativo Provinciale (SP135)	523668 m E 5053890 m N	26/02/2026 ÷ 04/03/2026
ATM-DE-01	Desio Via Molinara, 3	517068 m E 5052225 m N	26/02/2026 ÷ 04/03/2026
ATM-BA-01	Barlassina Via T. Vecellio	510325 m E 5056295 m N	27/02/2026 ÷ 05/03/2026
ATM-MA-01	Macherio Via Sant'Ambrogio, 16	519110 m E 5053175 m N	26/02/2026 ÷ 04/03/2026

Tabella 2.1 – Punti di monitoraggio per la Componente Atmosfera – Fase CO – I trimestre anno 2026.



 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

3. PARAMETRI MONITORATI

I parametri ricercati previsti dal Piano di Monitoraggio Ambientale sono i seguenti:

- Particolato Fine (PM10), frazione del particolato aerodisperso avente diametro aerodinamico medio inferiore o uguale a 10 µm;
- Particolato Respirabile (PM2.5), frazione del particolato aerodisperso avente diametro aerodinamico medio inferiore o uguale a 2,5 µm;
- Metalli: Alluminio (Al), Silicio (Si), Zolfo (S), Potassio (K), Calcio (Ca), Titanio (Ti), Ferro (Fe);
- Benzo(a)pirene (BaP);

Assieme agli inquinanti, sono stati rilevati anche i seguenti parametri di carattere meteorologico, necessari a valutare la diffusione ed il trasporto a distanza degli inquinanti atmosferici:

- direzione del vento (DV);
- velocità del vento (VV);
- temperatura (T);
- umidità relativa (UR);
- pressione atmosferica (PA);
- radiazione solare globale (RSG);
- precipitazioni (PL).

PARAMETRO	CADENZA RILEVAZIONE
PM10	Giornaliera
PM2.5	Giornaliera
Metalli	Giornaliera ⁽¹⁾
BaP	Giornaliera ⁽¹⁾
Parametri metereologici	Oraria

⁽¹⁾ Analisi effettuate solamente sui filtri campionati in giornate in assenza di pioggia (n. 7 campioni totali per punto).

Tabella 3.1 – Indicazione dei parametri e cadenza delle singole rilevazioni.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	 PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

4. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Gli inquinanti ricercati, previsti dal PMA, rientrano tra quelli contemplati dalla normativa nazionale di riferimento per la Qualità dell'Aria ambiente, attualmente in vigore, ovvero:

- dal Decreto Legislativo n. 155 del 13 agosto 2010, "Attuazione della Direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa";
- dal Decreto Legislativo n. 250 del 24 dicembre 2012, "Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 13 agosto 2010, n. 155, recante attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa";
- dal Decreto 26 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente, "Attuazione della direttiva (UE) 2015/1480 del 28 agosto 2015, che modifica taluni allegati delle direttive 2004/107/CE e 2008/50/CE nelle parti relative ai metodi di riferimento, alla convalida dei dati e all'ubicazione dei punti di campionamento per la valutazione della qualità dell'aria ambiente".

Nella tabella 4.1 sono indicati, per i parametri oggetto di monitoraggio, i valori limite attualmente in vigore.

INQUINANTE	TIPOLOGIA	PERIODO DI MEDIAZIONE	VALORE	NUMERO MASSIMO DI SUPERAMENTI
PM10	Valore limite	1 giorno	50 µg/m ³	35 per anno civile
	Valore limite	Anno civile	40 µg/m ³	/
PM2.5	Valore limite	Anno civile	25 µg/m ³	/
B(a)P	Valore obiettivo	Anno civile	1,0 ng/m ³	/

Tabella 4.1 – Quadro normativo nazionale relativo agli inquinanti rilevati nei monitoraggi.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento CAMGE000MT00151RS005	Rev B01

5. RISULTATI DELLE MISURAZIONI

Di seguito, si riportano in sintesi, per ciascun punto di monitoraggio, i risultati delle misurazioni giornaliere di PM10 e PM2.5, delle analisi giornaliere di metalli e B(a)P e parametri meteorologici, assieme alle corrispondenti rappresentazioni grafiche per l'intero periodo di monitoraggio.

In grafico sono riportati i confronti con gli eventuali valori limite/obiettivo fissati dalla normativa per un dato inquinante.

Nelle tabelle relative ai campionamenti delle polveri, assieme ai valori di concentrazione, vengono riportate eventuali note riguardanti il campionamento giornaliero, specificando in particolare il caso in cui le piogge cumulate giornaliere siano risultate non nulle e, di conseguenza, la giornata non sia da considerarsi valida ai fini del monitoraggio.

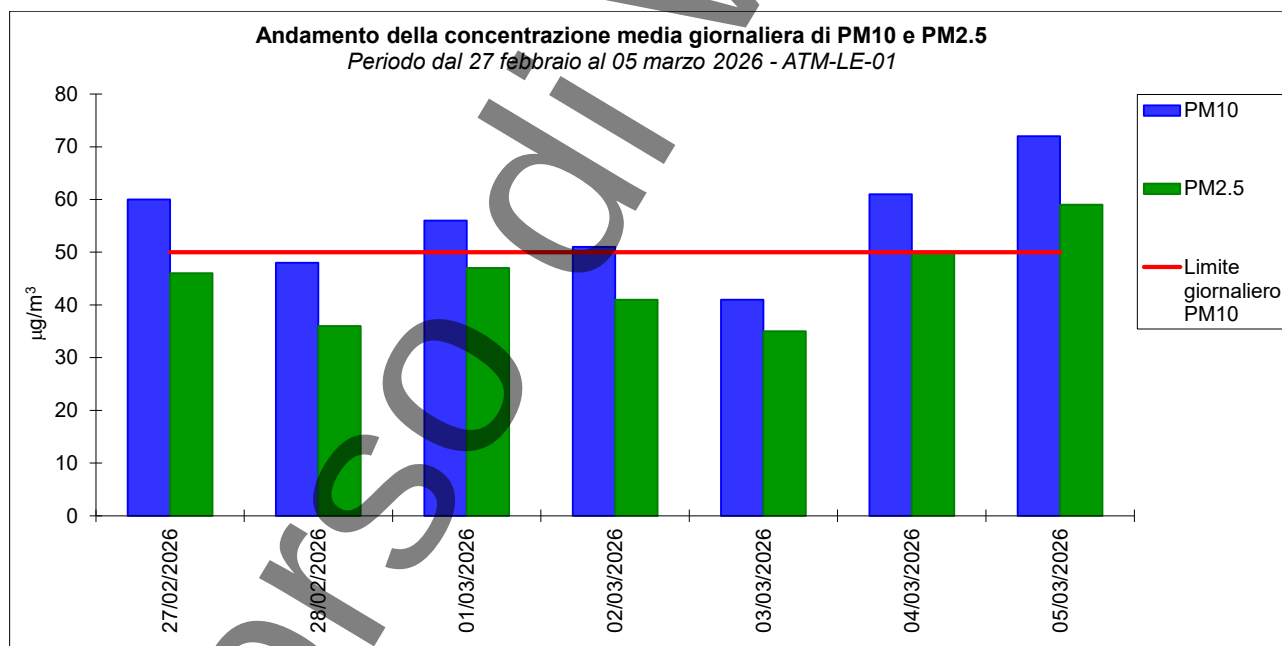
Per i parametri meteorologici nelle tabelle vengono riportati sinteticamente solamente i dati giornalieri: minimo, media e massimo giornaliero per ogni parametro, a eccezione delle piogge di cui viene riportato il valore cumulato giornaliero, anziché la media.

Per la determinazione dei valori giornalieri, il dato non viene calcolato se il numero di medie orarie acquisite risulta inferiore a 18.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento CAMGE000MT00151RS005 Rev B01

5.1. ATM-LE-01

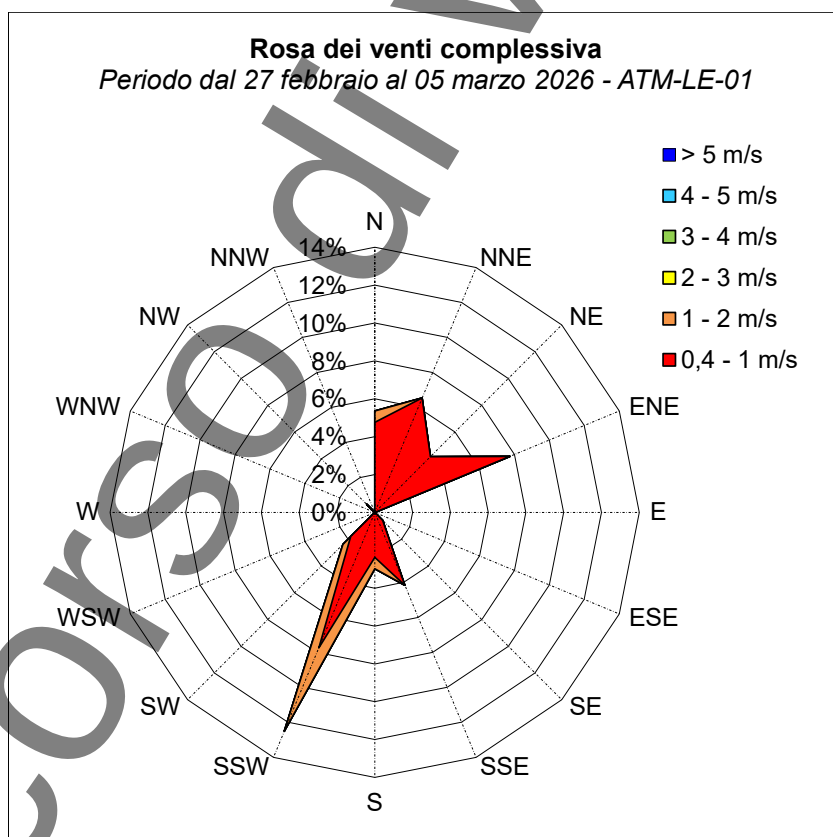
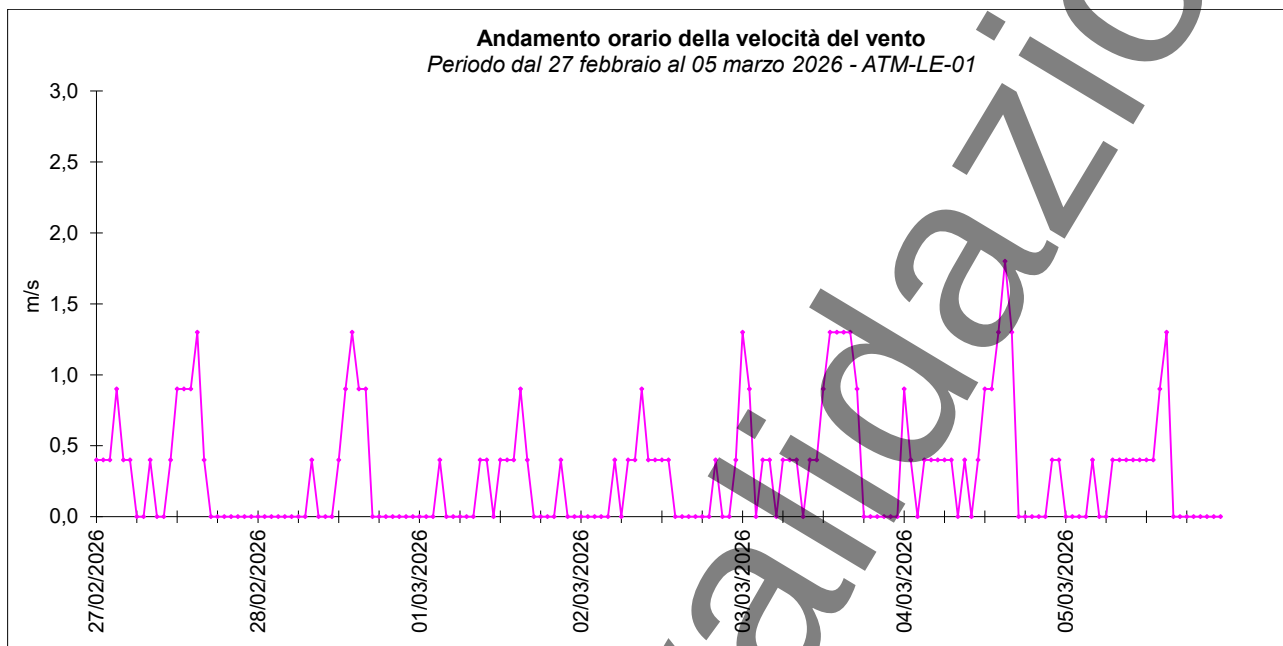
MATERIALE PARTICELLARE			
DATA	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NOTE
27/02/2026	60	46	
28/02/2026	48	36	
01/03/2026	56	47	
02/03/2026	51	41	
03/03/2026	41	35	
04/03/2026	61	50	
05/03/2026	72	59	
MASSIMO	72	59	Documenti: RdP 26AR001409/01
MEDIA	56	45	
MINIMO	41	35	



METALLI E BENZO(A)PIRENE								
GIORNO	Al %p/p	Si %p/p	S %p/p	K %p/p	Ca %p/p	Ti %p/p	Fe %p/p	B(a)P (ng/m ³)
Ven 27/02/2026	6,4	11,9	7,1	0,5	0,5	< 0,1	0,1	0,72
Sab 28/02/2026	6,2	10,6	6,2	0,5	0,4	< 0,1	< 0,1	0,76
Dom 01/03/2026	3,0	5,4	8,8	0,4	0,1	< 0,1	< 0,1	0,45
Lun 02/03/2026	2,8	5,1	7,6	0,4	0,1	< 0,1	< 0,1	0,57
Mar 03/03/2026	4,3	10,0	6,5	0,4	0,3	< 0,1	< 0,1	0,33
Mer 04/03/2026	7,3	13,1	9,2	0,5	0,7	< 0,1	0,1	0,55
Gio 05/03/2026	6,3	11,4	11,5	0,5	0,9	< 0,1	< 0,1	0,82
MEDIA	5,2	9,6	8,1	0,5	0,4	< 0,1	0,1	0,60
Documenti: RdP 26AR001409/02-03								

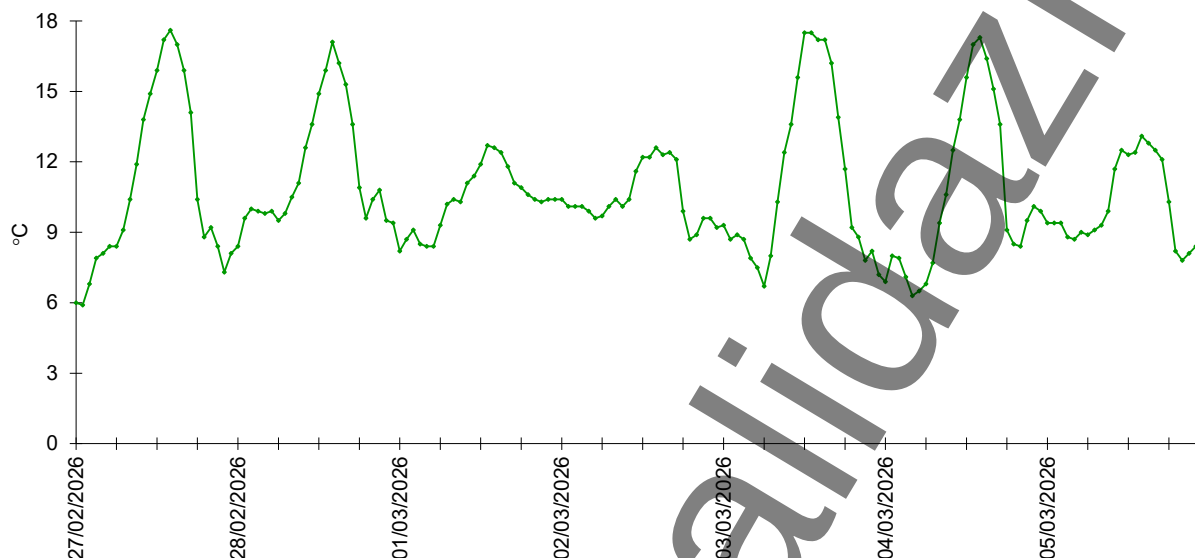
	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

PARAMETRI METEOROLOGICI																		
DATA	VV (m/s)			TA (°C)			UR (%Rh)			RSG (W/m²)			PA (hPa)			PL (mm/h)		PL (mm/d)
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MAX	
27/02/2026	< 0,4	0,3	1,3	5,9	10,9	17,6	58	83	97	0	91	428	992,4	993,8	995,2	0,0	0,0	0,0
28/02/2026	< 0,4	0,2	1,3	8,4	11,6	17,1	60	83	96	0	71	365	991,5	992,5	993,6	0,0	0,0	0,0
01/03/2026	< 0,4	0,2	0,9	8,2	10,4	12,7	82	91	97	0	35	175	992,5	993,8	995,1	0,0	0,0	0,0
02/03/2026	< 0,4	0,2	0,9	8,7	10,5	12,6	82	93	98	0	35	148	993,1	994,0	995,4	0,0	0,0	0,0
03/03/2026	< 0,4	0,5	1,3	6,7	11,3	17,5	53	82	100	0	115	574	994,6	995,7	996,7	0,0	0,0	0,0
04/03/2026	< 0,4	0,5	1,8	6,3	10,6	17,3	52	84	100	0	96	521	993,8	995,5	996,8	0,0	0,0	0,0
05/03/2026	< 0,4	0,2	1,3	7,8	10,1	13,1	74	89	100	0	43	169	993,1	994,7	996,1	0,0	0,0	0,0
INTERO PERIODO	VV (m/s)			TA (°C)			UR (%Rh)			RSG (W/m²)			PA (hPa)			PL (mm/h)		PL TOT (mm)
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MAX	
	< 0,4	0,3	1,8	5,9	10,8	17,6	52	86	100	0	69	574	991,5	994,3	996,8	0,0	0,0	0,0

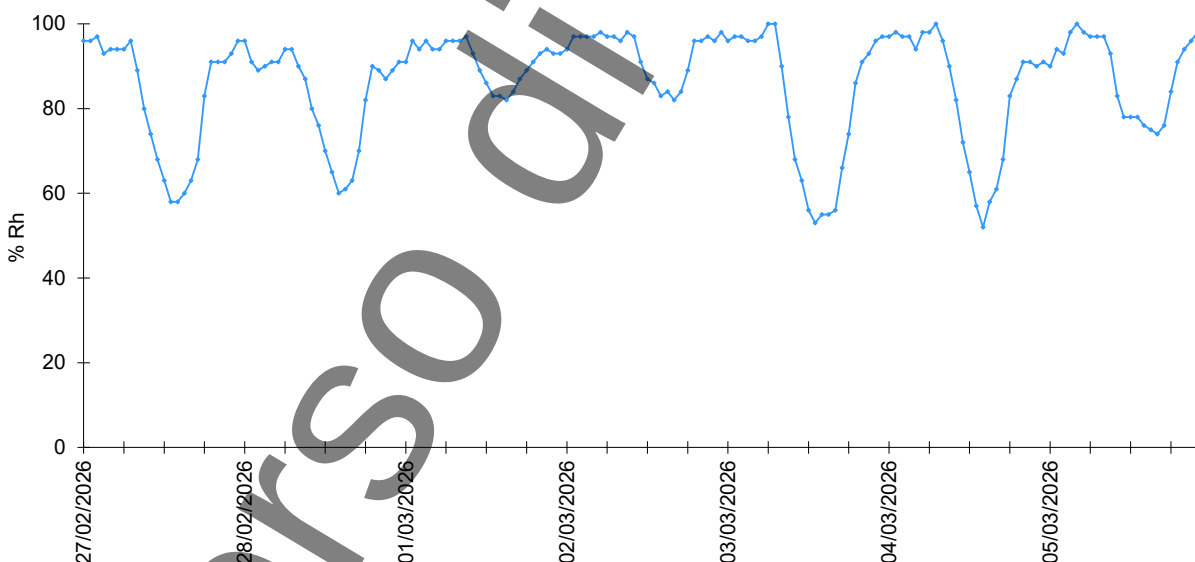


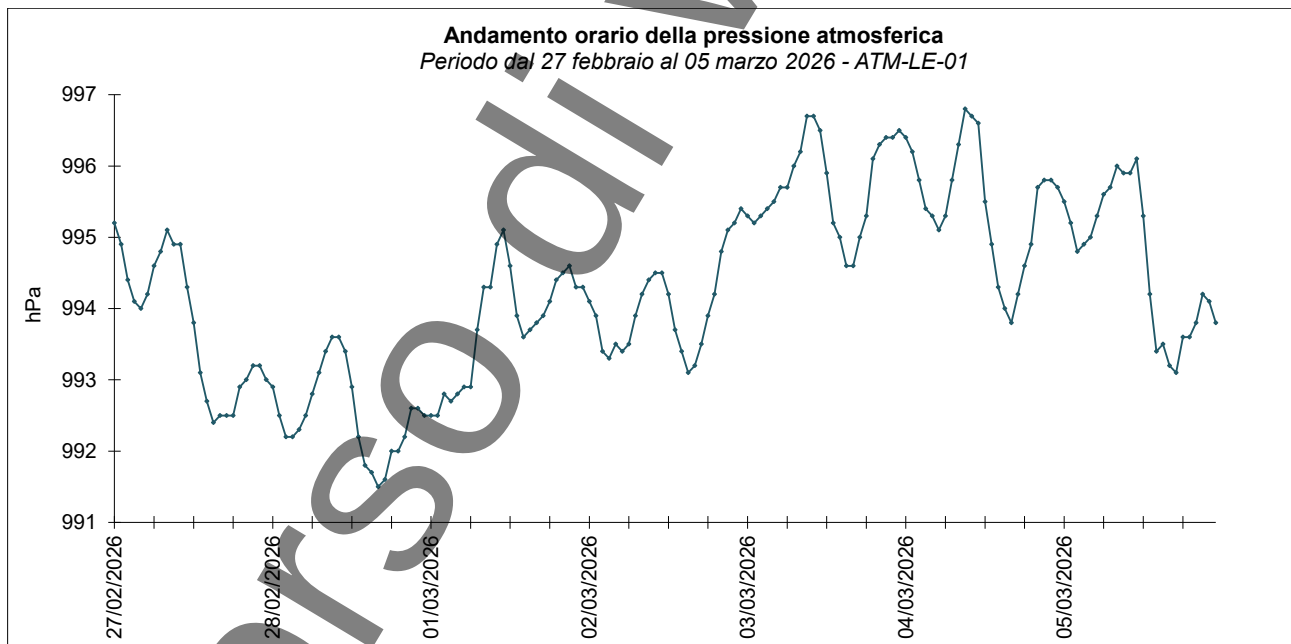
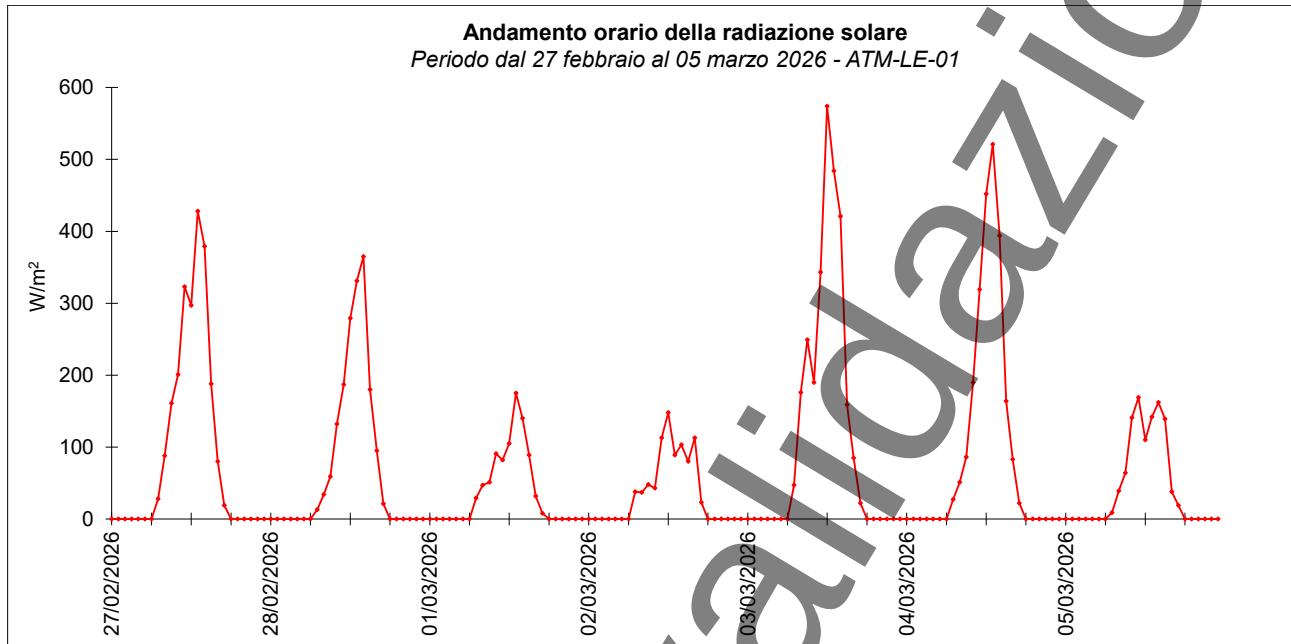
Periodi di calma di vento (velocità inferiore a 0,4 m/s): 53% del tempo complessivo.

Andamento orario della temperatura ambiente
Periodo dal 27 febbraio al 05 marzo 2026 - ATM-LE-01



Andamento orario dell'umidità relativa
Periodo dal 27 febbraio al 05 marzo 2026 - ATM-LE-01



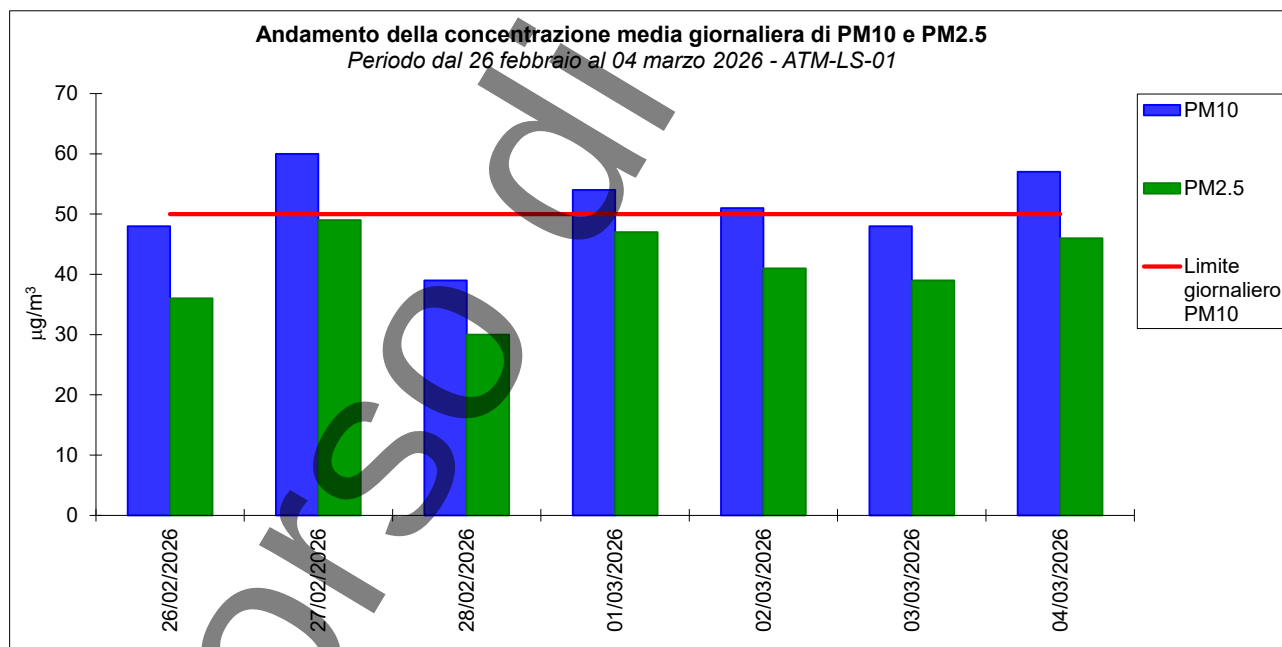


Precipitazioni assenti per l'intero periodo di monitoraggio.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01	

5.2. ATM-LS-01

MATERIALE PARTICELLARE			
DATA	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NOTE
26/02/2026	48	36	
27/02/2026	60	49	
28/02/2026	39	30	
01/03/2026	54	47	
02/03/2026	51	41	
03/03/2026	48	39	
04/03/2026	57	46	
MASSIMO	60	49	Documenti: RdP 26AR001403/01
MEDIA	51	41	
MINIMO	39	30	

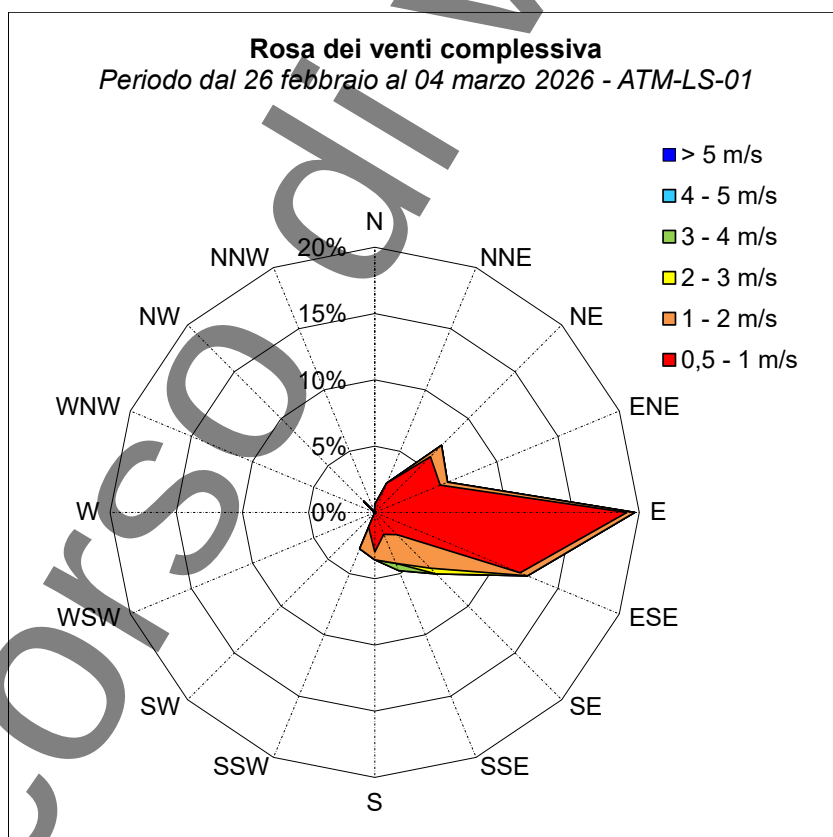
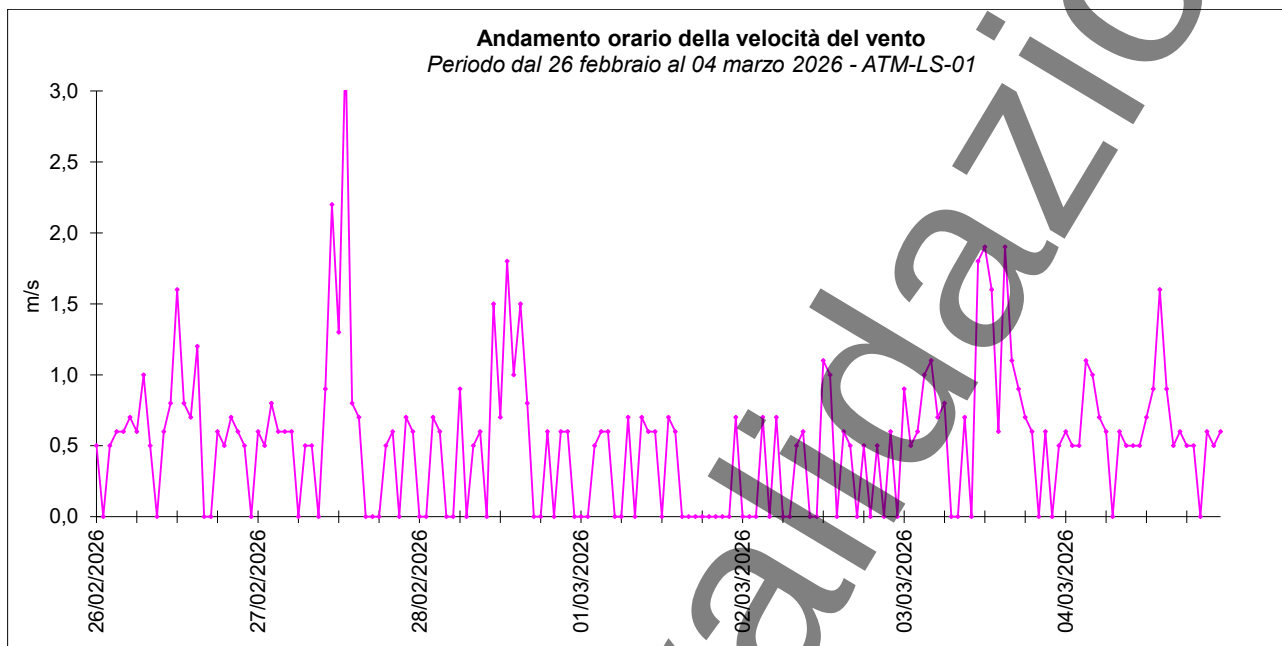


 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento CAMGE000MT00151RS005 Rev B01

METALLI E BENZO(A)PIRENE								
GIORNO	Al %p/p	Si %p/p	S %p/p	K %p/p	Ca %p/p	Ti %p/p	Fe %p/p	B(a)P (ng/m ³)
Gio 26/02/2026	5,8	12,7	5,0	0,5	0,7	< 0,1	0,2	0,68
Ven 27/02/2026	6,4	13,5	8,1	0,6	0,9	< 0,1	0,2	0,75
Sab 28/02/2026	4,9	9,6	6,5	0,4	0,5	< 0,1	0,1	0,67
Dom 01/03/2026	2,9	4,6	10,8	0,4	0,1	< 0,1	< 0,1	0,32
Lun 02/03/2026	3,4	6,2	8,8	0,4	0,3	< 0,1	< 0,1	0,20
Mar 03/03/2026	4,5	8,9	7,9	0,4	0,6	< 0,1	0,1	0,29
Mer 04/03/2026	6,4	13,0	9,2	0,5	1,0	< 0,1	0,2	0,31
MEDIA	4,9	9,8	8,0	0,5	0,6	< 0,1	0,2	0,46
Documenti: RdP 26AR001403/02-03								

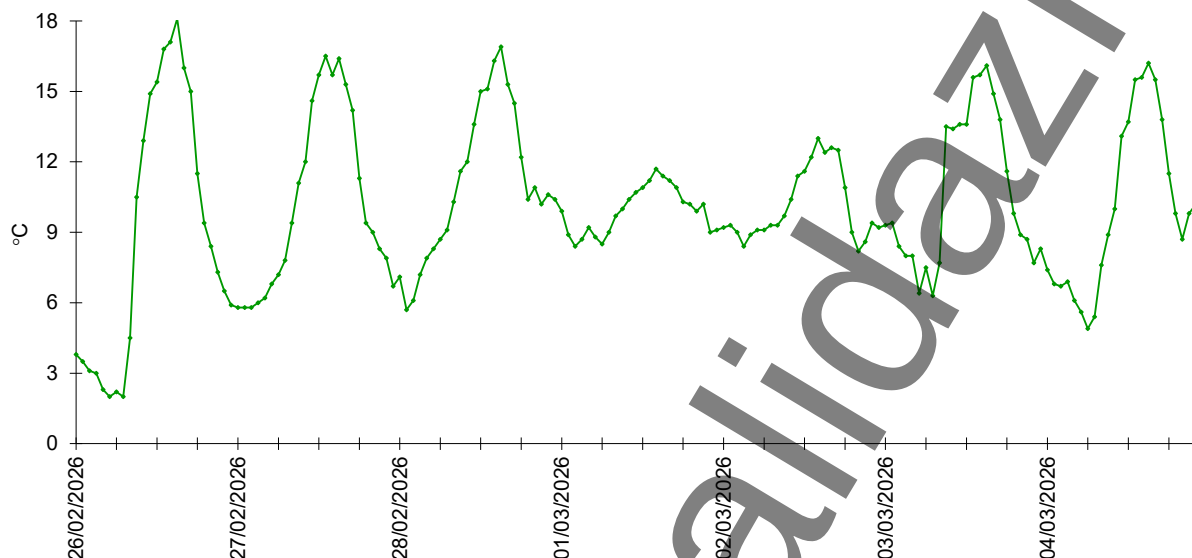
 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

PARAMETRI METEOROLOGICI																		
DATA	VV (m/s)			TA (°C)			UR (%Rh)			RSG (W/m²)			PA (hPa)			PL (mm/h)		PL (mm/d)
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MAX	
26/02/2026	< 0,5	0,6	1,6	2,0	8,8	18,1	50	81	99	0	123	516	1003,0	1004,6	1006,1	0,0	0,0	0,0
27/02/2026	< 0,5	0,7	3,3	5,8	10,2	16,5	56	82	97	0	119	537	1001,1	1002,9	1004,7	0,0	0,0	0,0
28/02/2026	< 0,5	0,5	1,8	5,7	11,1	16,9	54	80	97	0	109	512	1000,2	1001,4	1002,5	0,0	0,0	0,0
01/03/2026	< 0,5	0,3	0,7	8,4	9,9	11,7	82	89	96	0	37	143	1001,5	1002,9	1004,1	0,0	0,0	0,0
02/03/2026	< 0,5	0,3	1,1	8,2	10,1	13,0	72	89	97	0	47	217	1002,2	1003,1	1004,4	0,0	0,0	0,0
03/03/2026	< 0,5	0,8	1,9	6,3	10,7	16,1	57	82	98	0	113	549	1003,6	1004,8	1005,8	0,0	0,0	0,0
04/03/2026	< 0,5	0,6	1,6	4,9	10,0	16,2	52	83	99	0	89	457	1002,7	1004,6	1005,9	0,0	0,0	0,0
INTERO PERIODO	VV (m/s)			TA (°C)			UR (%Rh)			RSG (W/m²)			PA (hPa)			PL (mm/h)		PL TOT (mm)
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MAX	
	< 0,5	0,5	3,3	2,0	10,1	18,1	50	84	99	0	91	549	1000,2	1003,5	1006,1	0,0	0,0	0,0

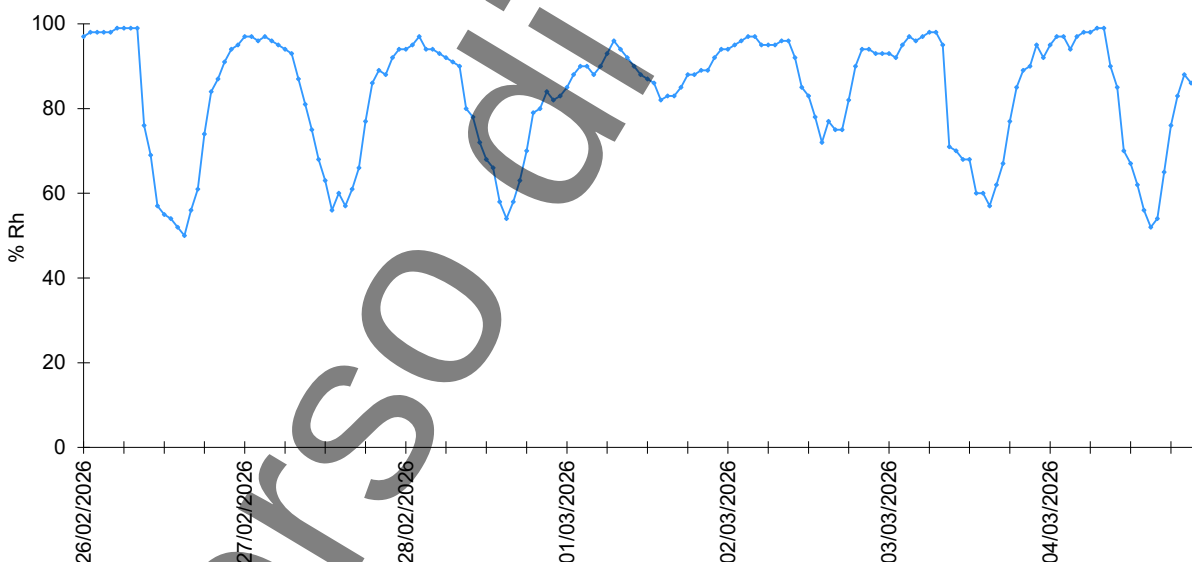


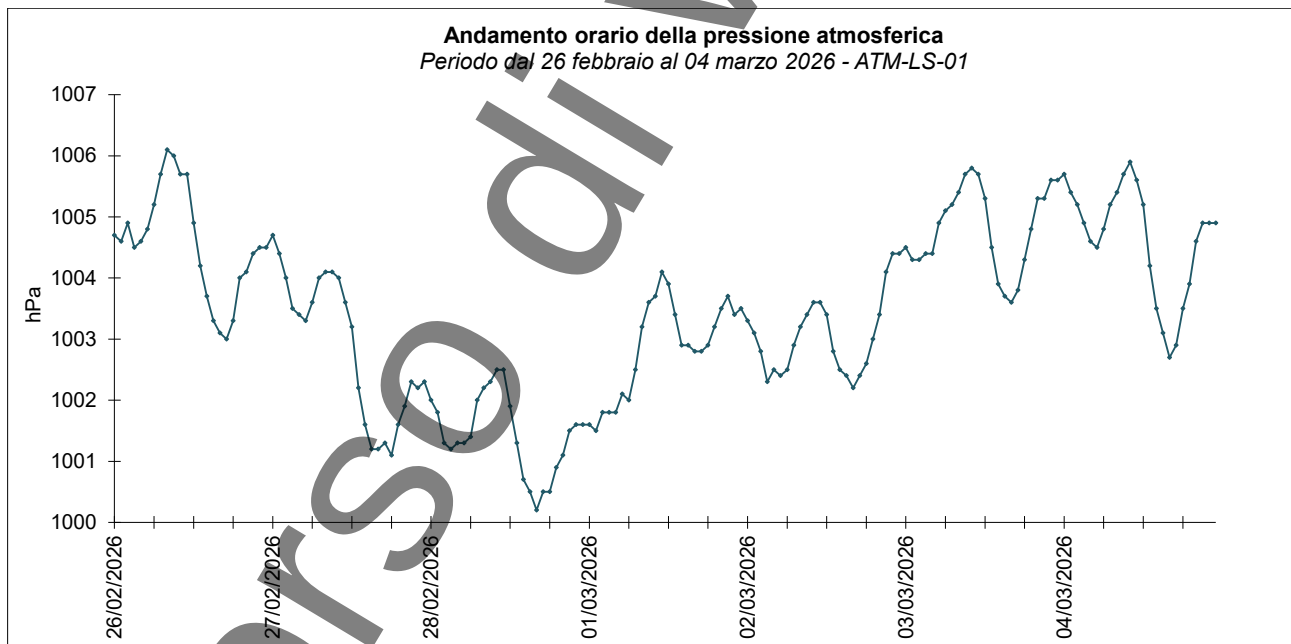
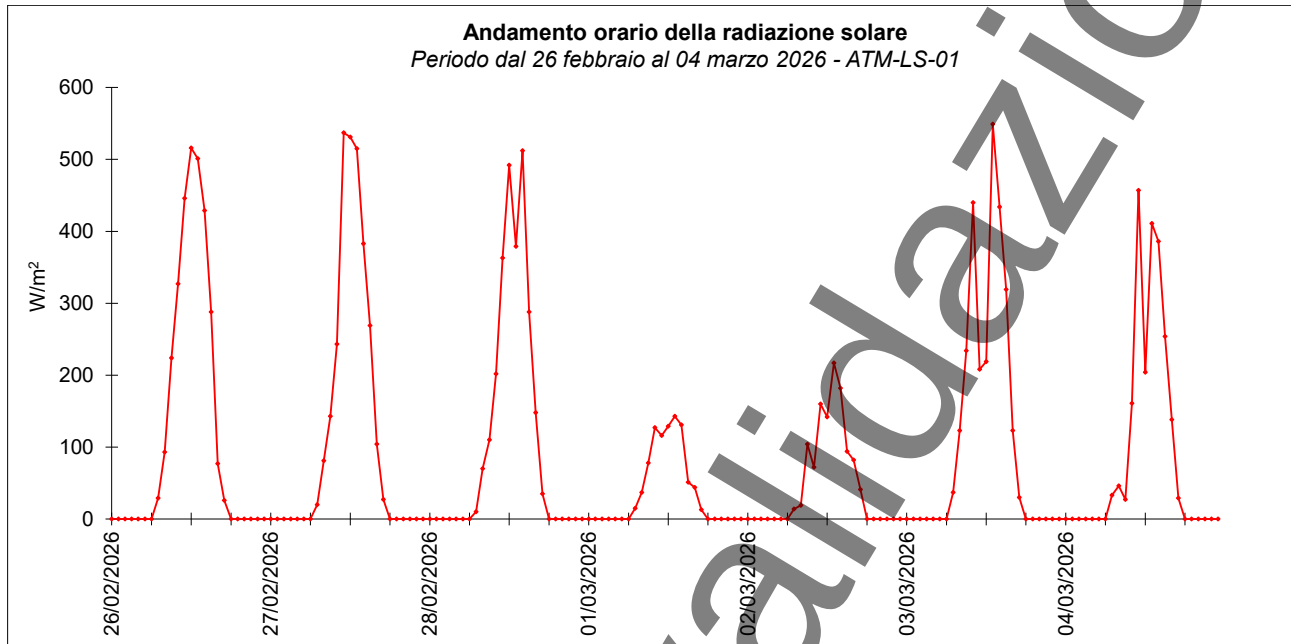
Periodi di calma di vento (velocità inferiore a 0,5 m/s): 33% del tempo complessivo.

Andamento orario della temperatura ambiente
Periodo dal 26 febbraio al 04 marzo 2026 - ATM-LS-01



Andamento orario dell'umidità relativa
Periodo dal 26 febbraio al 04 marzo 2026 - ATM-LS-01

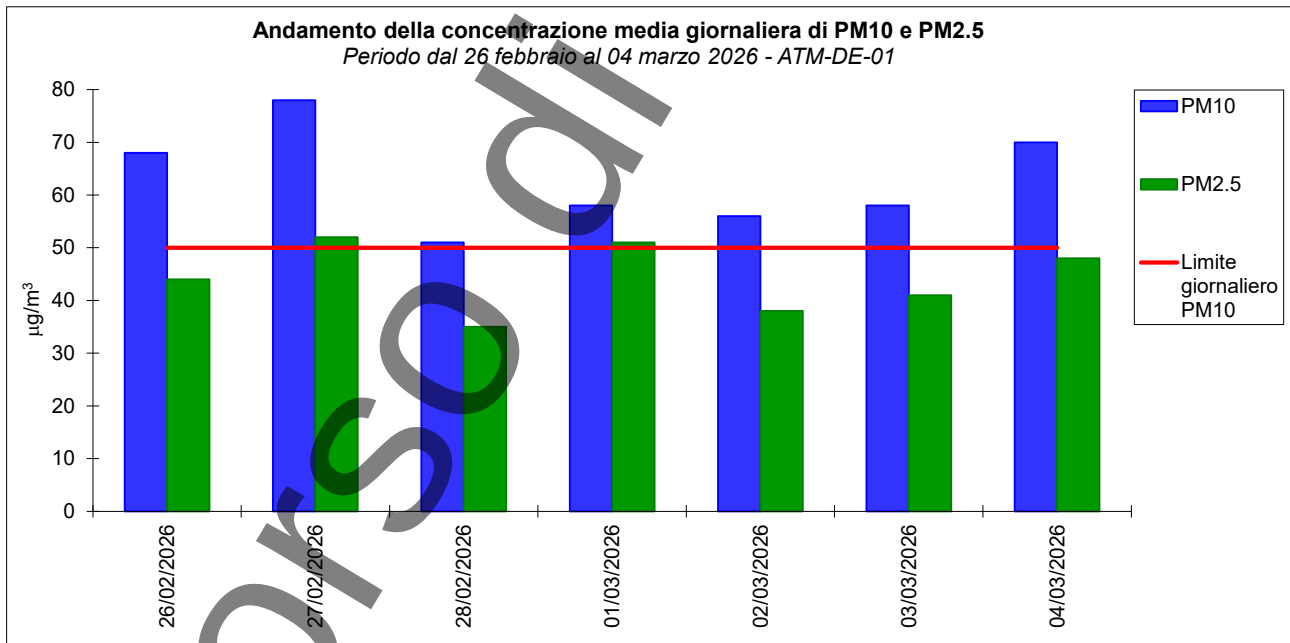




Precipitazioni assenti per l'intero periodo di monitoraggio.

5.3. ATM-DE-01

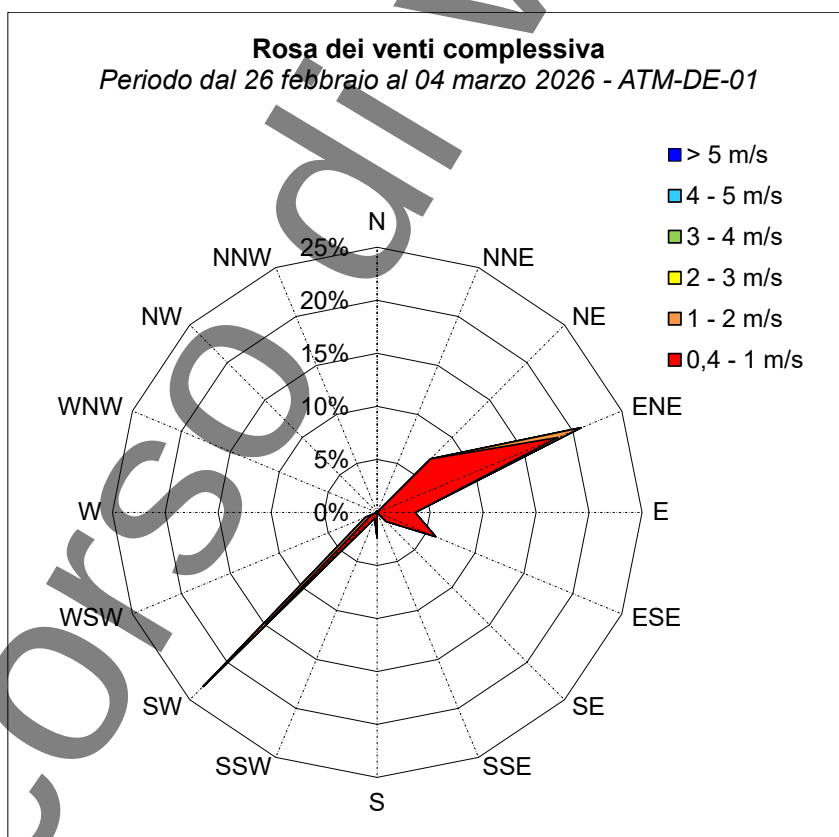
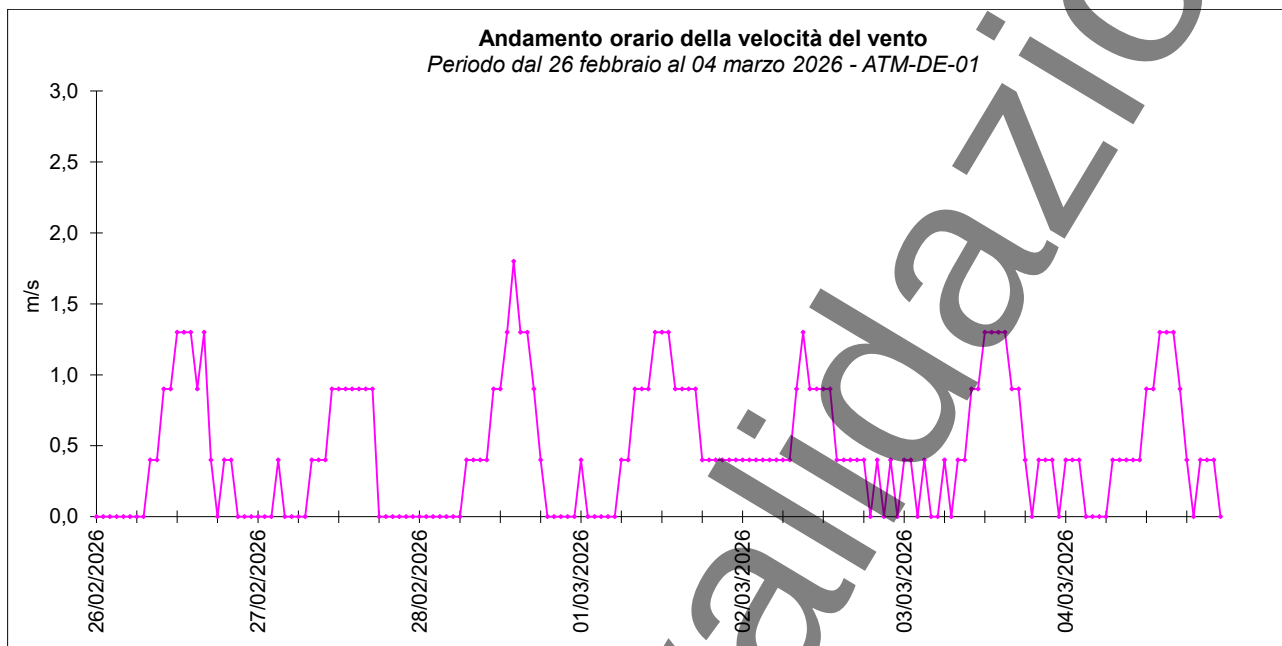
MATERIALE PARTICELLARE			
DATA	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NOTE
26/02/2026	68	44	
27/02/2026	78	52	
28/02/2026	51	35	
01/03/2026	58	51	
02/03/2026	56	38	
03/03/2026	58	41	
04/03/2026	70	48	
MASSIMO	78	52	Documenti: RdP 26AR001401/01
MEDIA	63	44	
MINIMO	51	35	



METALLI E BENZO(A)PIRENE								
GIORNO	Al %p/p	Si %p/p	S %p/p	K %p/p	Ca %p/p	Ti %p/p	Fe %p/p	B(a)P (ng/m ³)
Gio 26/02/2026	11,0	26,4	5,5	0,7	1,7	< 0,1	0,3	1,06
Ven 27/02/2026	8,5	21,8	7,8	0,7	1,7	< 0,1	0,3	1,04
Sab 28/02/2026	6,0	14,7	6,2	0,5	0,9	< 0,1	0,2	0,46
Dom 01/03/2026	3,3	7,5	10,8	0,5	0,3	< 0,1	< 0,1	0,38
Lun 02/03/2026	5,6	11,6	8,3	0,4	0,8	< 0,1	0,1	0,47
Mar 03/03/2026	7,3	15,7	7,5	0,5	1,1	< 0,1	0,3	0,67
Mer 04/03/2026	9,6	21,2	9,0	0,6	1,6	< 0,1	0,2	1,45
MEDIA	7,3	17,0	7,9	0,6	1,2	< 0,1	0,2	0,79
Documenti: RdP 26AR001401/02-03								

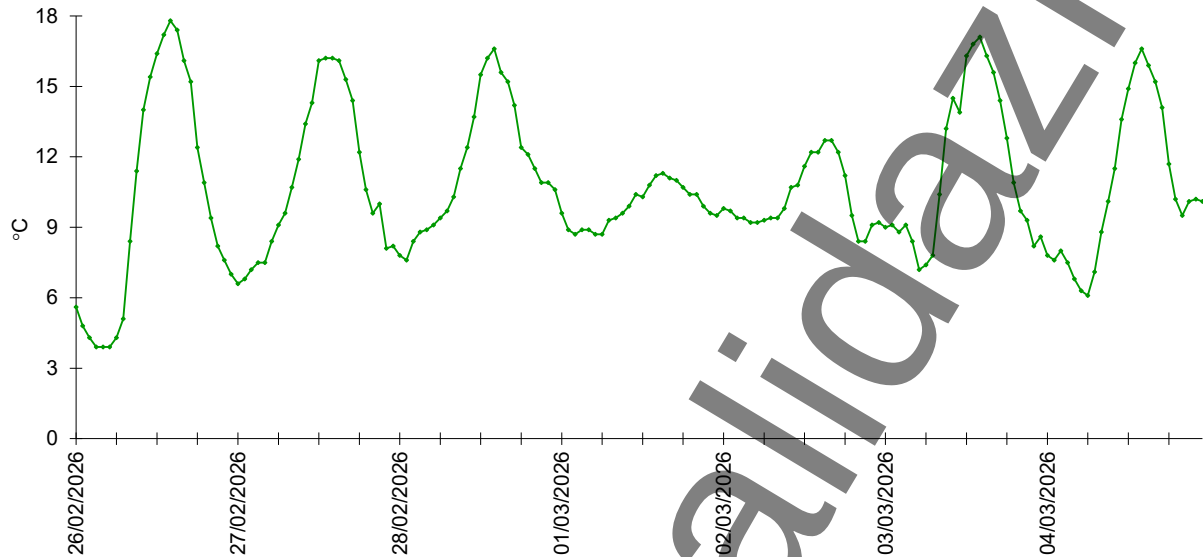
	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

PARAMETRI METEOROLOGICI																		
DATA	VV (m/s)			TA (°C)			UR (%Rh)			RSG (W/m²)			PA (hPa)			PL (mm/h)		PL (mm/d)
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MAX	
26/02/2026	< 0,4	0,4	1,3	3,9	10,0	17,8	53	78	97	0	108	506	1000,6	1002,0	1003,6	0,0	0,0	0,0
27/02/2026	< 0,4	0,3	0,9	6,6	11,1	16,2	60	79	95	0	77	385	998,7	1000,3	1001,8	0,0	0,0	0,0
28/02/2026	< 0,4	0,4	1,8	7,6	11,6	16,6	59	79	92	0	70	377	997,9	999,0	1000,2	0,0	0,0	0,0
01/03/2026	< 0,4	0,6	1,3	8,7	9,9	11,3	85	91	98	0	30	123	998,9	1000,4	1001,6	0,0	0,0	0,0
02/03/2026	< 0,4	0,5	1,3	8,4	10,2	12,7	76	91	98	0	37	127	999,7	1000,6	1002,0	0,0	0,0	0,0
03/03/2026	< 0,4	0,5	1,3	7,2	11,5	17,1	54	80	98	0	103	467	1001,1	1002,4	1003,4	0,0	0,0	0,0
04/03/2026	< 0,4	0,5	1,3	6,1	10,7	16,6	53	81	97	0	78	395	1000,4	1002,1	1003,6	0,0	0,0	0,0
INTERO PERIODO	VV (m/s)			TA (°C)			UR (%Rh)			RSG (W/m²)			PA (hPa)			PL (mm/h)		PL TOT (mm)
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MAX	
	< 0,4	0,5	1,8	3,9	10,7	17,8	53	82	98	0	72	506	997,9	1001,0	1003,6	0,0	0,0	0,0

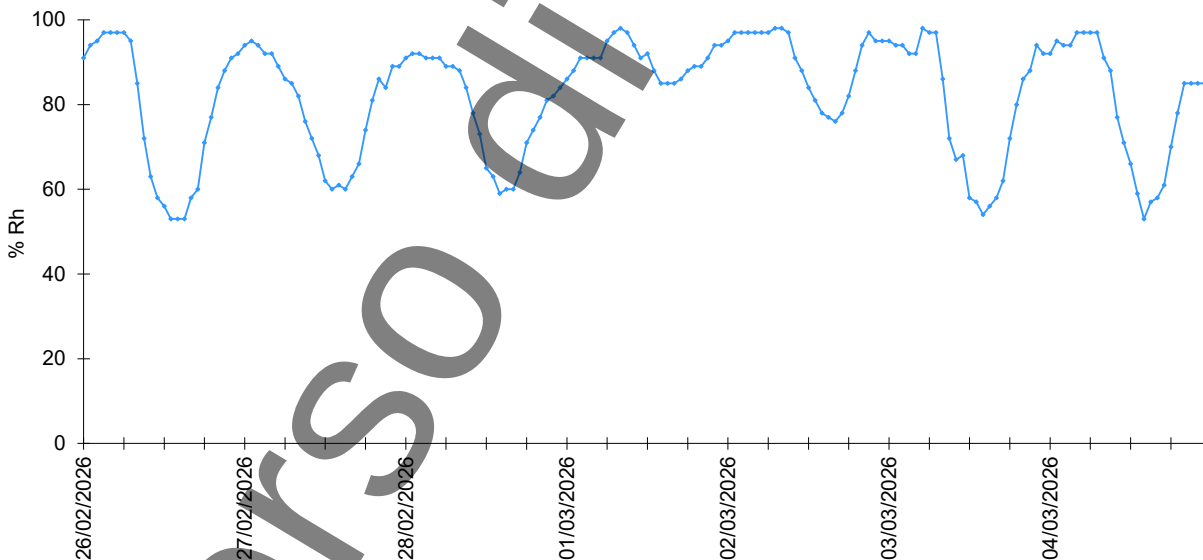


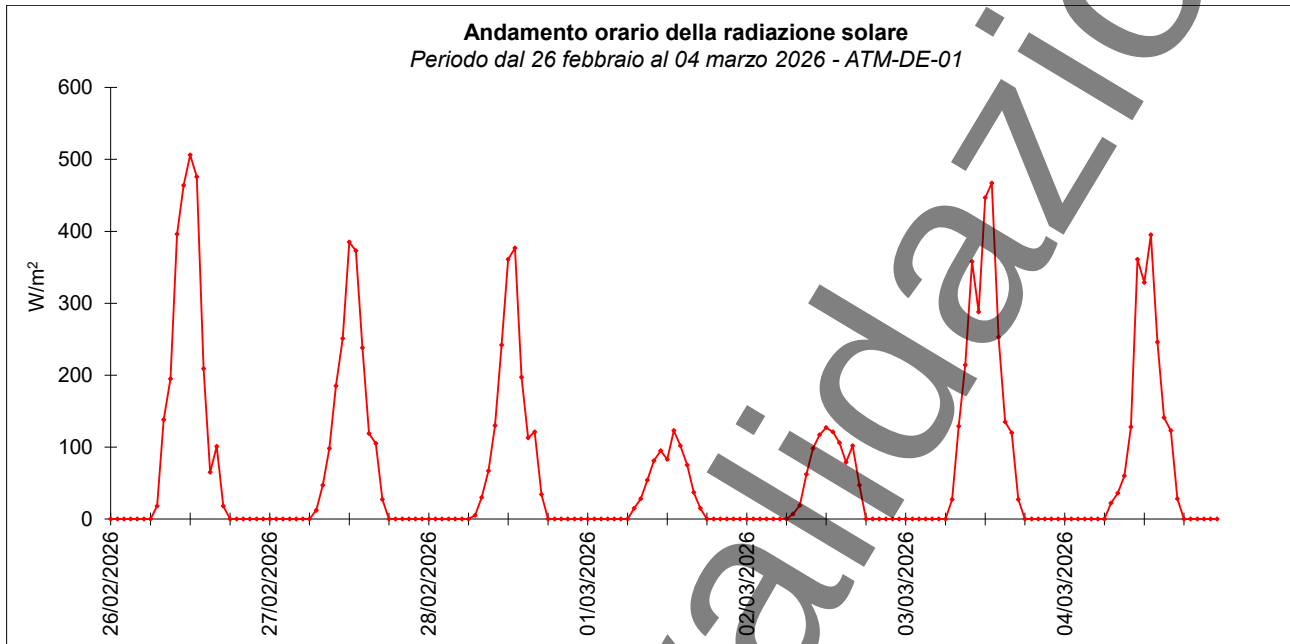
Periodi di calma di vento (velocità inferiore a 0,4 m/s): 34% del tempo complessivo.

Andamento orario della temperatura ambiente
Periodo dal 26 febbraio al 04 marzo 2026 - ATM-DE-01



Andamento orario dell'umidità relativa
Periodo dal 26 febbraio al 04 marzo 2026 - ATM-DE-01



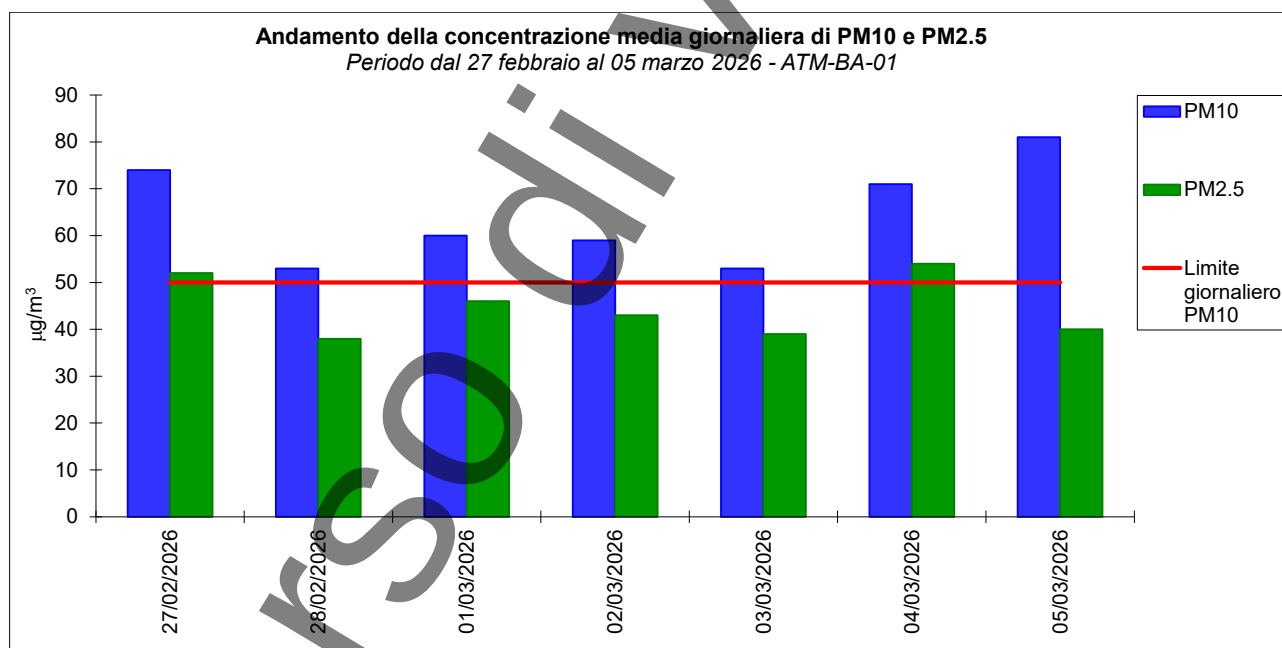


Precipitazioni assenti per l'intero periodo di monitoraggio.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

5.4. ATM-BA-01

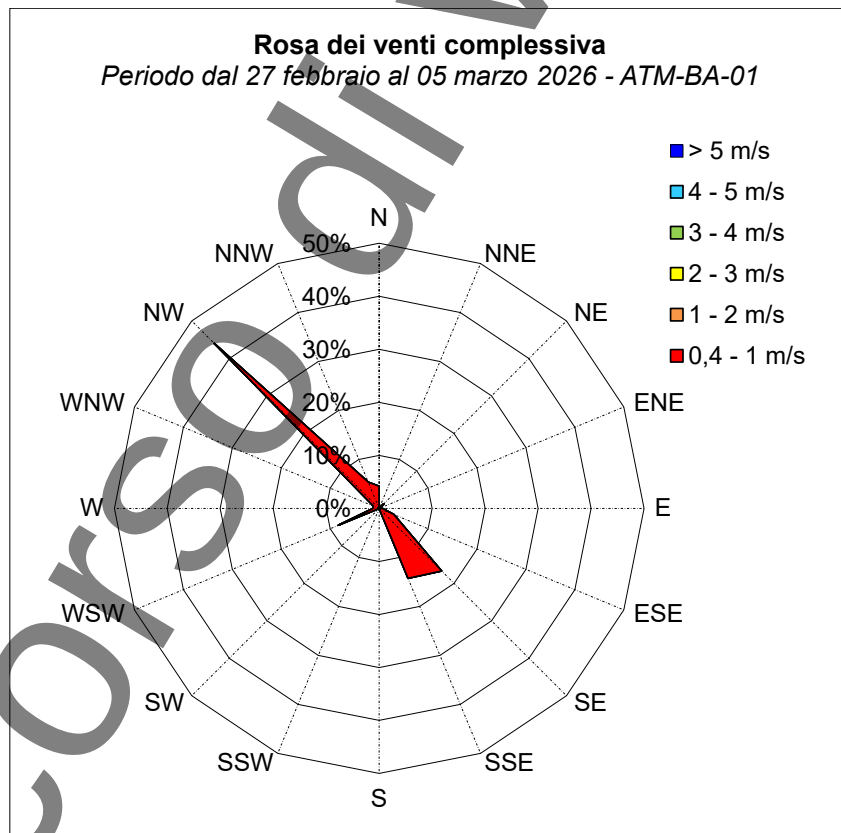
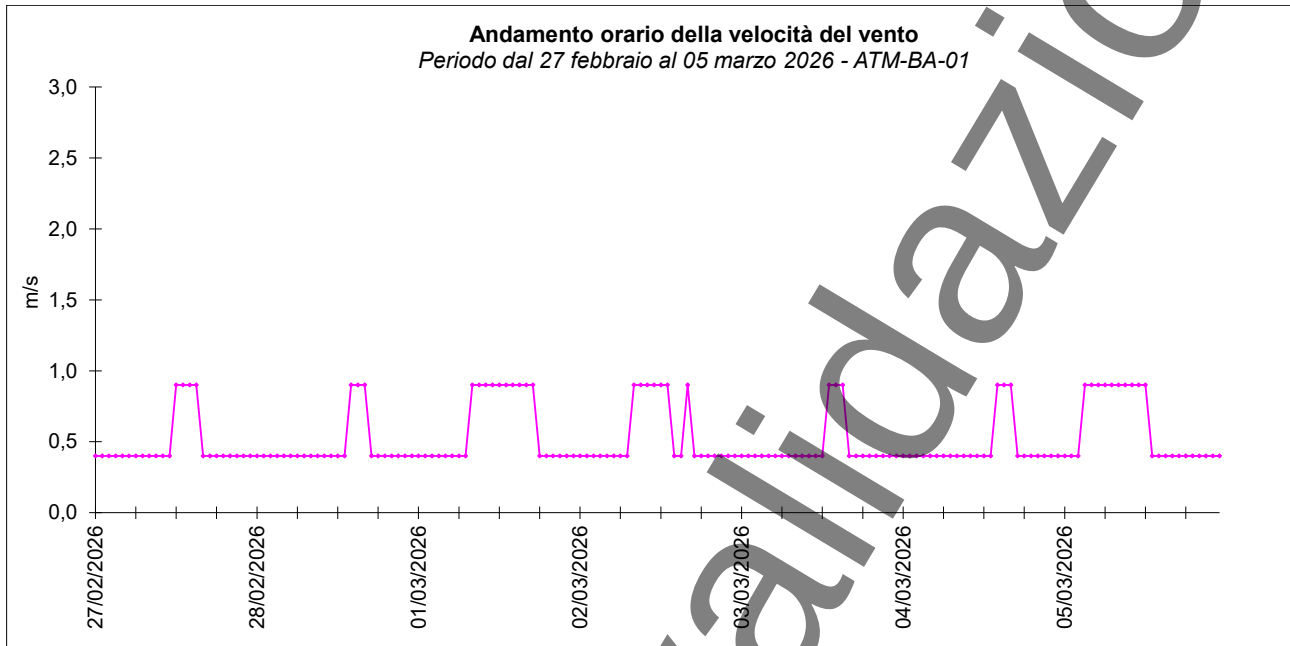
MATERIALE PARTICELLARE			
DATA	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NOTE
27/02/2026	74	52	
28/02/2026	53	38	
01/03/2026	60	46	
02/03/2026	59	43	
03/03/2026	53	39	
04/03/2026	71	54	
05/03/2026	81	40	
MASSIMO	81	54	Documenti: RdP 26AR001410/01
MEDIA	64	45	
MINIMO	53	38	



METALLI E BENZO(A)PIRENE								
GIORNO	Al %p/p	Si %p/p	S %p/p	K %p/p	Ca %p/p	Ti %p/p	Fe %p/p	B(a)P (ng/m ³)
Ven 27/02/2026	9,0	21,8	8,4	0,8	1,4	< 0,1	0,3	1,70
Sab 28/02/2026	5,7	12,5	6,9	0,7	0,6	< 0,1	0,2	1,51
Dom 01/03/2026	3,7	7,8	9,3	0,6	0,3	< 0,1	0,1	0,71
Lun 02/03/2026	5,2	12,4	8,3	0,6	0,7	< 0,1	0,2	1,03
Mar 03/03/2026	6,7	14,6	7,0	0,6	0,9	< 0,1	0,2	0,99
Mer 04/03/2026	8,0	18,1	9,7	0,8	1,3	< 0,1	0,3	1,44
Gio 05/03/2026	7,1	14,7	12,0	0,6	1,1	< 0,1	0,2	0,93
MEDIA	6,5	14,6	8,8	0,7	0,9	< 0,1	0,2	1,19
Documenti: RdP 26AR001410/02-03								

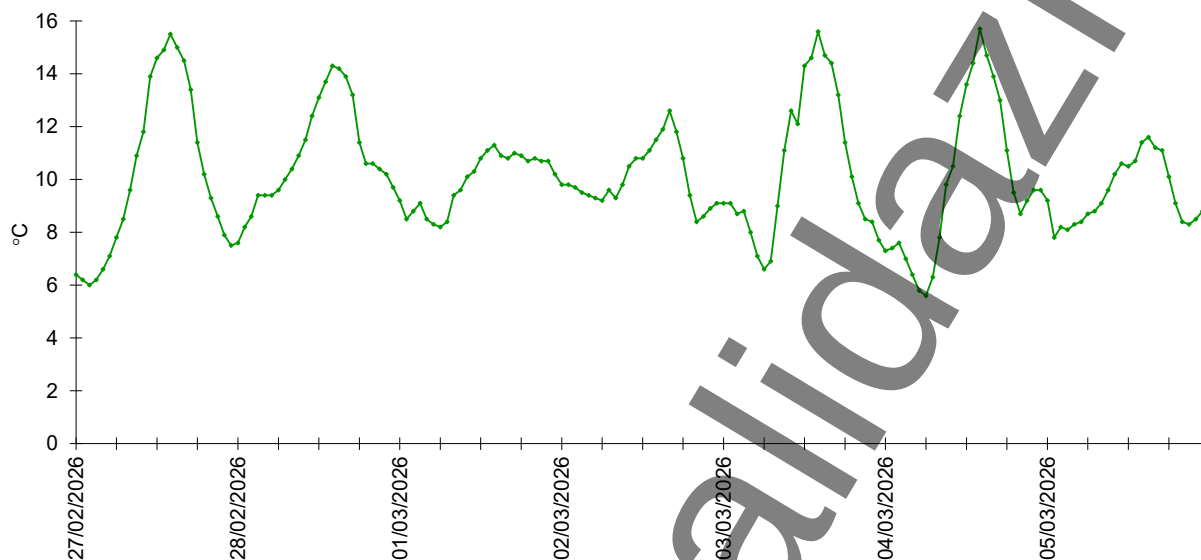
	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

PARAMETRI METEOROLOGICI																		
DATA	VV (m/s)			TA (°C)			UR (%Rh)			RSG (W/m²)			PA (hPa)			PL (mm/h)		PL (mm/d)
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MAX	
27/02/2026	0,4	0,5	0,9	6,0	10,2	15,5	64	83	95	0	24	162	996,6	998,2	999,7	0,0	0,0	0,0
28/02/2026	0,4	0,5	0,9	7,6	10,9	14,3	66	83	95	0	24	127	995,8	996,9	998,2	0,0	0,0	0,0
01/03/2026	0,4	0,6	0,9	8,2	9,9	11,3	86	91	99	0	13	61	996,9	998,3	999,6	0,0	0,0	0,0
02/03/2026	0,4	0,5	0,9	8,4	10,1	12,6	79	92	99	0	14	60	997,5	998,5	999,7	0,0	0,0	0,0
03/03/2026	0,4	0,5	0,9	6,6	10,5	15,6	57	82	97	0	25	169	998,9	1000,2	1001,3	0,0	0,0	0,0
04/03/2026	0,4	0,5	0,9	5,6	9,9	15,7	57	84	97	0	27	165	998,1	1000,0	1001,4	0,0	0,0	0,0
05/03/2026	0,4	0,6	0,9	7,8	9,4	11,6	79	90	100	0	17	85	997,7	999,2	1000,6	0,0	0,0	0,0
INTERO PERIODO	VV (m/s)			TA (°C)			UR (%Rh)			RSG (W/m²)			PA (hPa)			PL (mm/h)		PL TOT (mm)
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MAX	
	0,4	0,5	0,9	5,6	10,1	15,7	57	86	100	0	21	169	995,8	998,7	1001,4	0,0	0,0	0,0

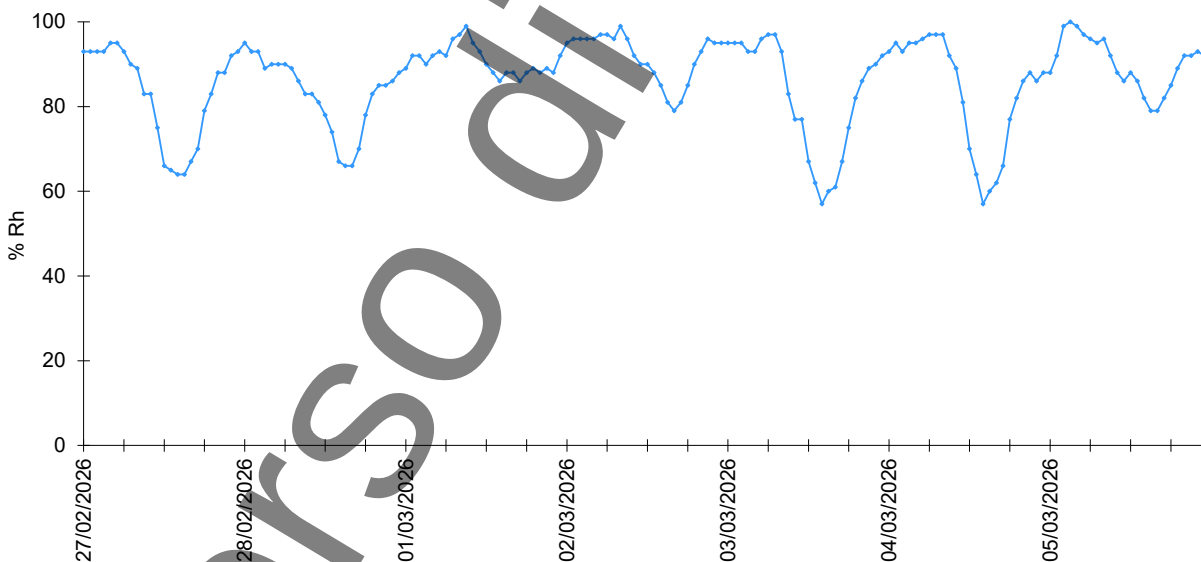


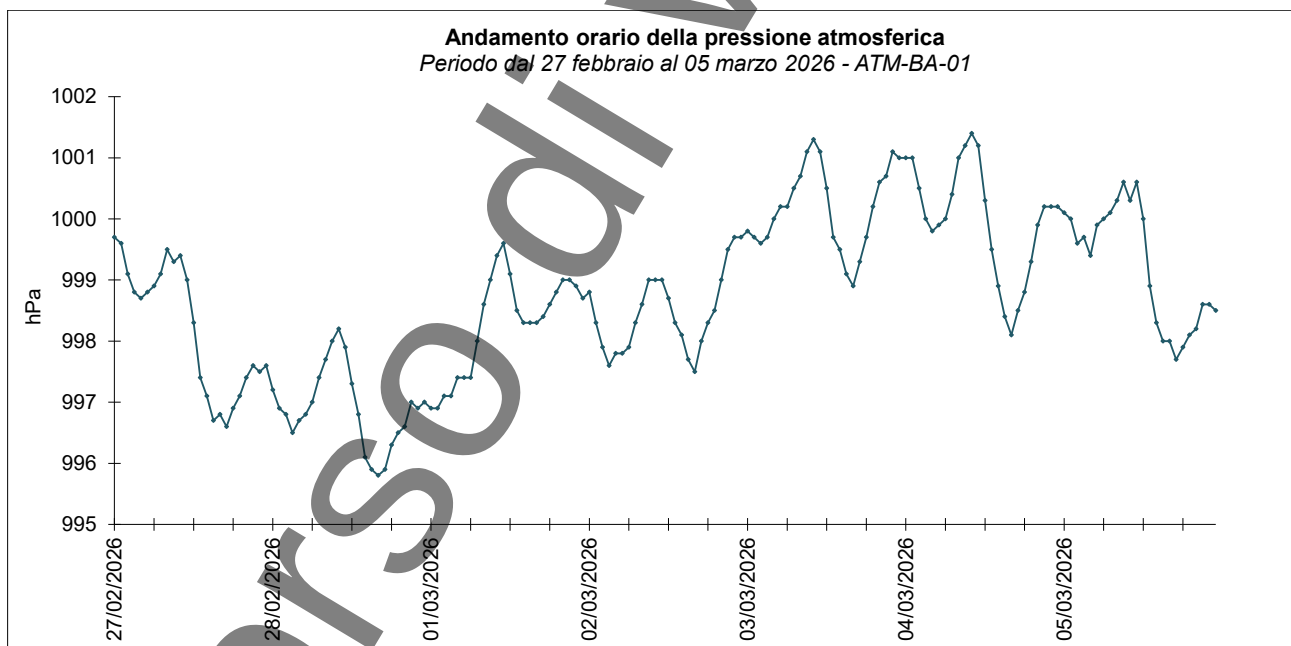
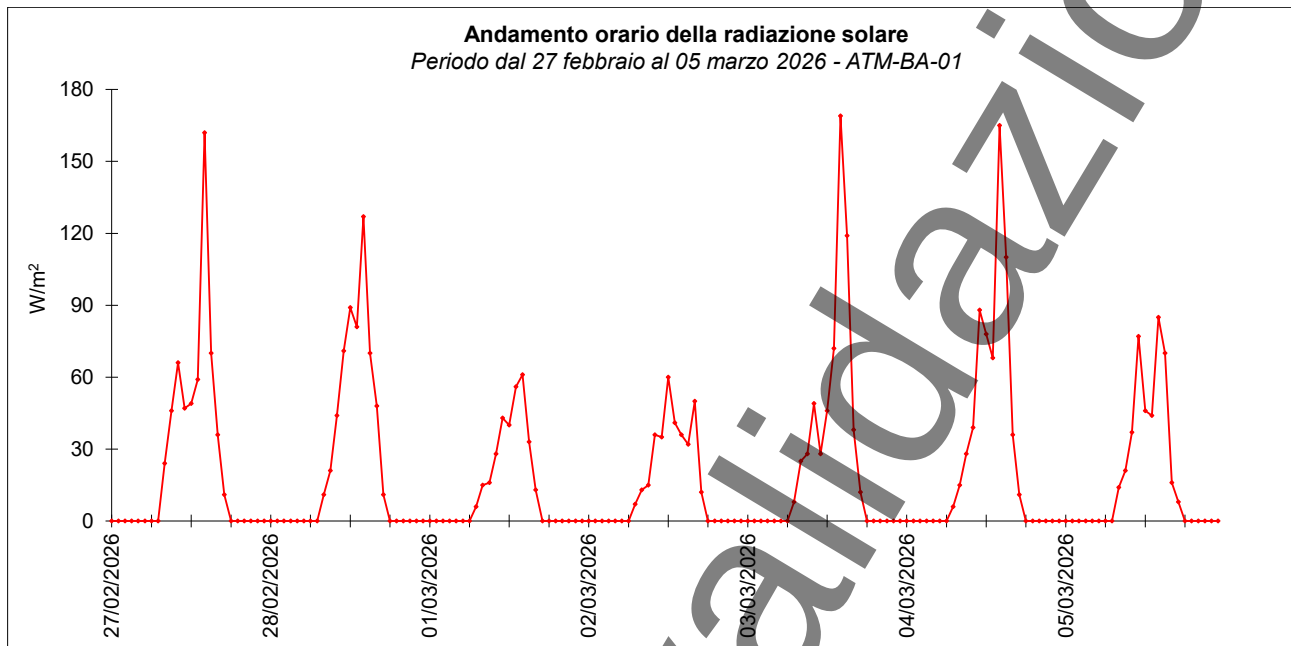
Periodi di calma di vento (velocità inferiore a 0,4 m/s): 0% del tempo complessivo.

Andamento orario della temperatura ambiente
Periodo dal 27 febbraio al 05 marzo 2026 - ATM-BA-01



Andamento orario dell'umidità relativa
Periodo dal 27 febbraio al 05 marzo 2026 - ATM-BA-01



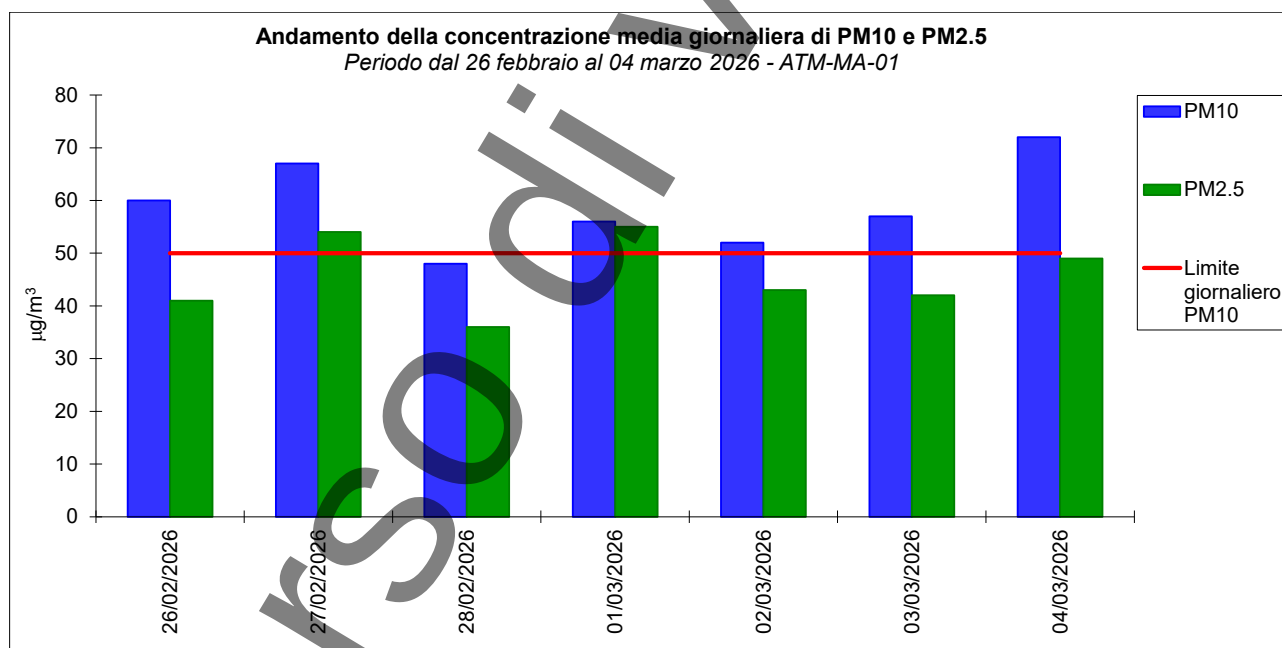


Precipitazioni assenti per l'intero periodo di monitoraggio.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

5.5. ATM-MA-01

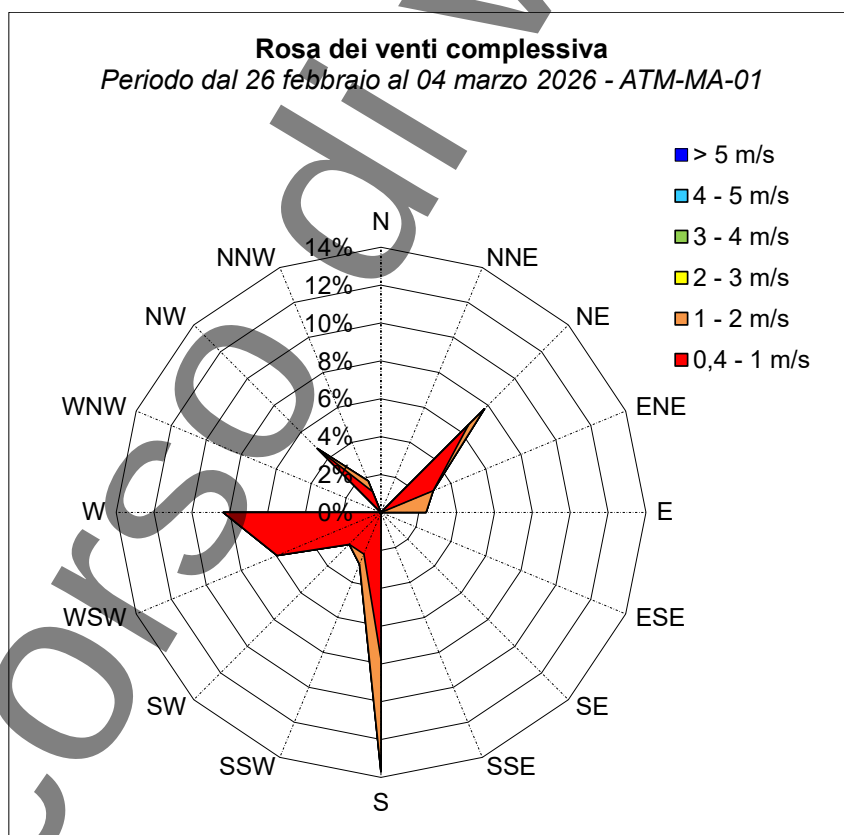
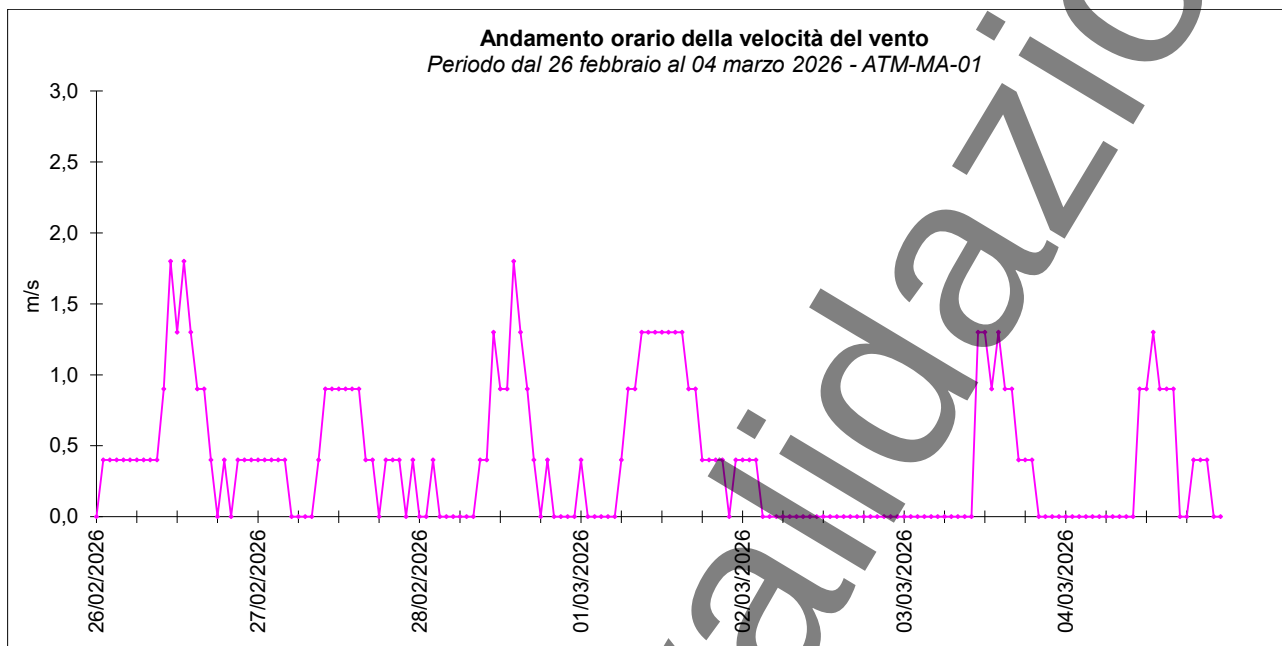
MATERIALE PARTICELLARE			
DATA	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NOTE
26/02/2026	60	41	
27/02/2026	67	54	
28/02/2026	48	36	
01/03/2026	56	55	
02/03/2026	52	43	
03/03/2026	57	42	
04/03/2026	72	49	
MASSIMO	72	55	Documenti: RdP 26AR001402/01
MEDIA	59	46	
MINIMO	48	36	



METALLI E BENZO(A)PIRENE								
GIORNO	Al %p/p	Si %p/p	S %p/p	K %p/p	Ca %p/p	Ti %p/p	Fe %p/p	B(a)P (ng/m ³)
Gio 26/02/2026	12,5	29,4	4,7	0,7	1,6	< 0,1	0,2	1,29
Ven 27/02/2026	9,9	23,1	8,0	0,7	1,4	< 0,1	0,2	1,06
Sab 28/02/2026	8,1	18,4	6,3	0,6	0,8	< 0,1	0,1	0,84
Dom 01/03/2026	4,0	8,0	10,3	0,5	0,3	< 0,1	< 0,1	0,53
Lun 02/03/2026	5,0	11,4	7,8	0,5	0,5	< 0,1	< 0,1	0,44
Mar 03/03/2026	11,3	24,8	6,8	0,6	1,1	< 0,1	0,1	0,48
Mer 04/03/2026	13,1	27,7	6,4	0,5	1,2	< 0,1	0,1	0,85
MEDIA	9,1	20,4	7,2	0,6	1,0	< 0,1	0,1	0,78
Documenti: RdP 26AR001402/02-03								

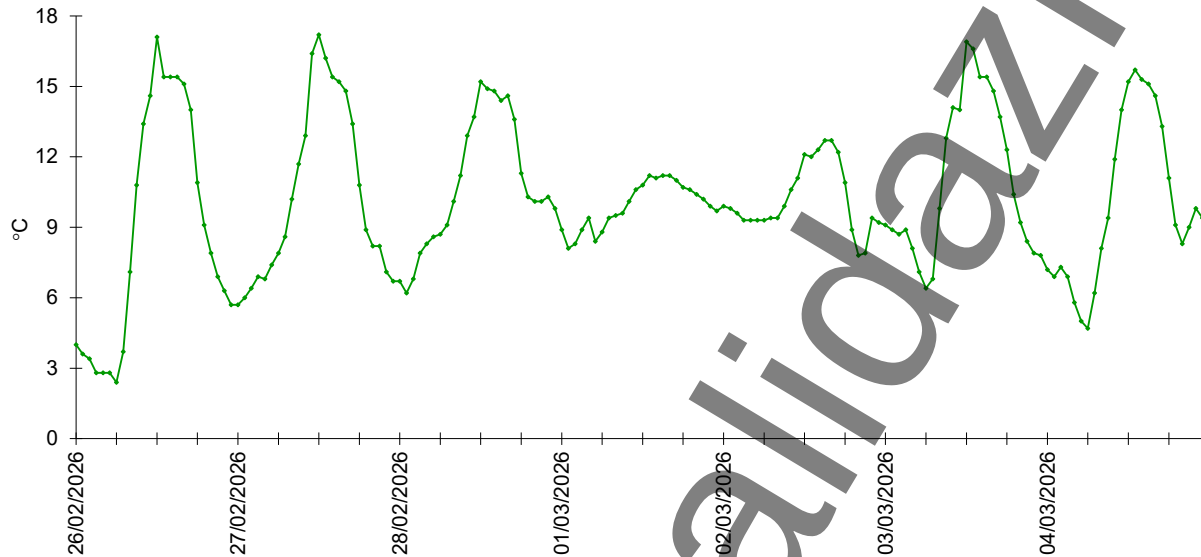
	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

PARAMETRI METEOROLOGICI																		
DATA	VV (m/s)			TA (°C)			UR (%Rh)			RSG (W/m²)			PA (hPa)			PL (mm/h)		PL (mm/d)
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MAX	
26/02/2026	< 0,4	0,6	1,8	2,4	8,8	17,1	50	80	100	0	106	548	1001,1	1002,5	1004,1	0,0	0,0	0,0
27/02/2026	< 0,4	0,4	0,9	5,7	10,4	17,2	53	81	97	0	77	495	999,1	1000,8	1002,5	0,0	0,0	0,0
28/02/2026	< 0,4	0,4	1,8	6,2	10,8	15,2	60	82	97	0	65	359	998,3	999,5	1000,7	0,0	0,0	0,0
01/03/2026	< 0,4	0,6	1,3	8,1	9,9	11,2	82	90	97	0	29	118	999,4	1001,0	1002,2	0,0	0,0	0,0
02/03/2026	< 0,4	0,1	0,4	7,8	10,2	12,7	74	89	98	0	40	189	1000,2	1001,1	1002,5	0,0	0,0	0,0
03/03/2026	< 0,4	0,3	1,3	6,4	11,0	16,9	53	79	98	0	97	488	1001,5	1002,8	1003,9	0,0	0,0	0,0
04/03/2026	< 0,4	0,3	1,3	4,7	10,0	15,7	55	82	100	0	75	449	1000,8	1002,6	1004,0	0,0	0,0	0,0
INTERO PERIODO	VV (m/s)			TA (°C)			UR (%Rh)			RSG (W/m²)			PA (hPa)			PL (mm/h)		PL TOT (mm)
	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MEDIA	MAX	MIN	MAX	
	< 0,4	0,4	1,8	2,4	10,1	17,2	50	83	100	0	70	548	998,3	1001,5	1004,1	0,0	0,0	0,0

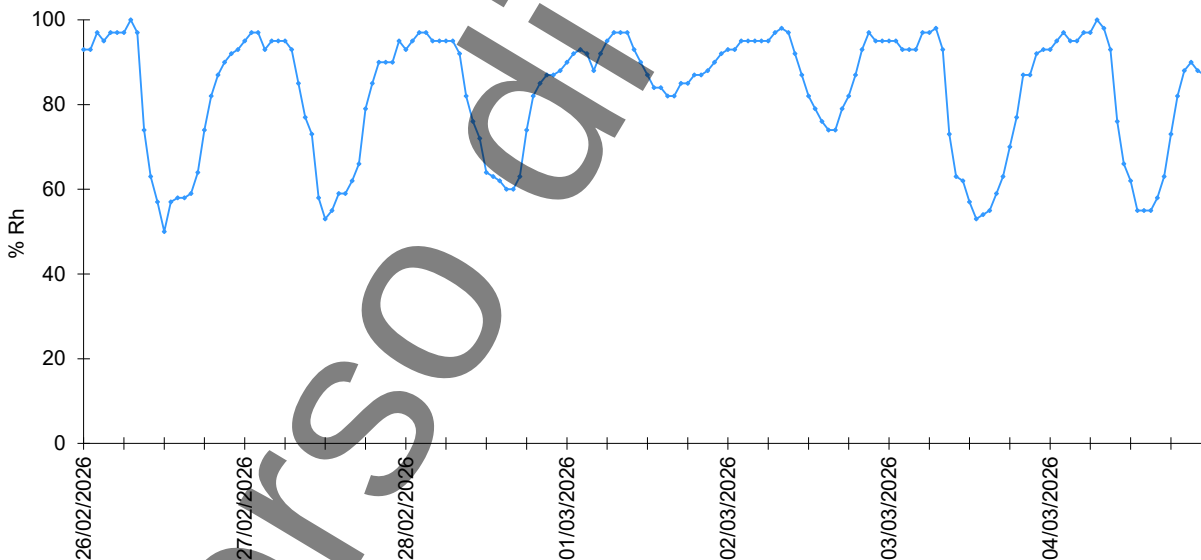


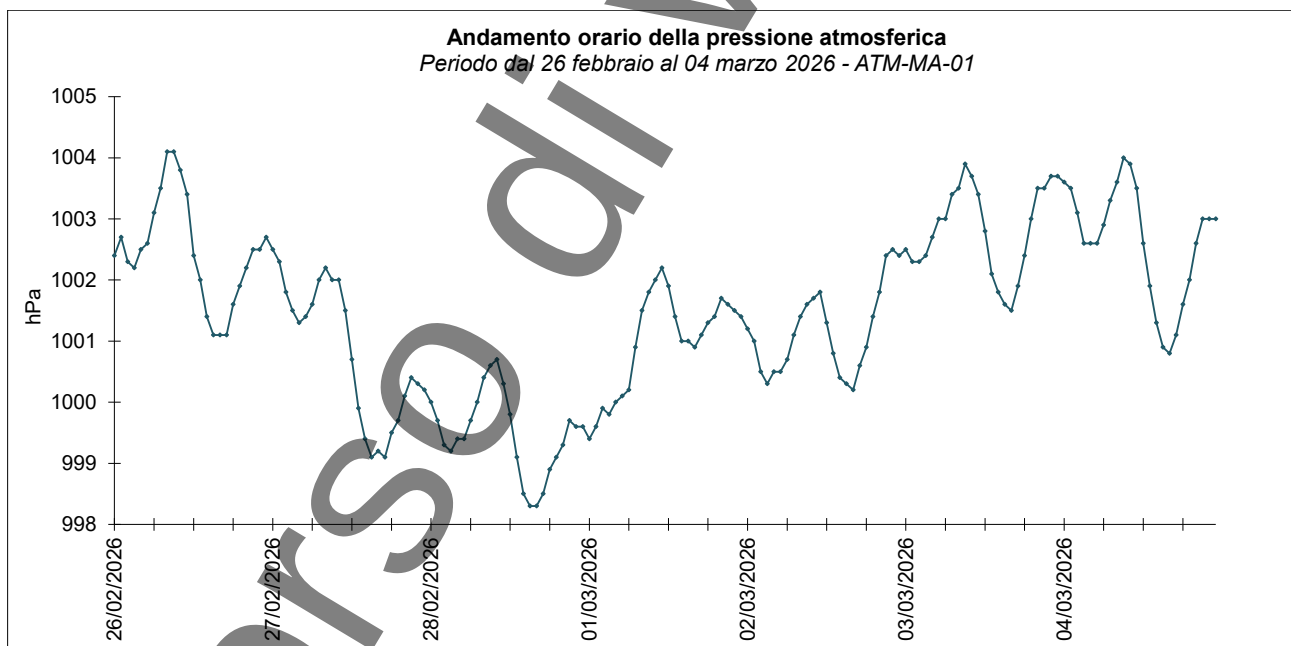
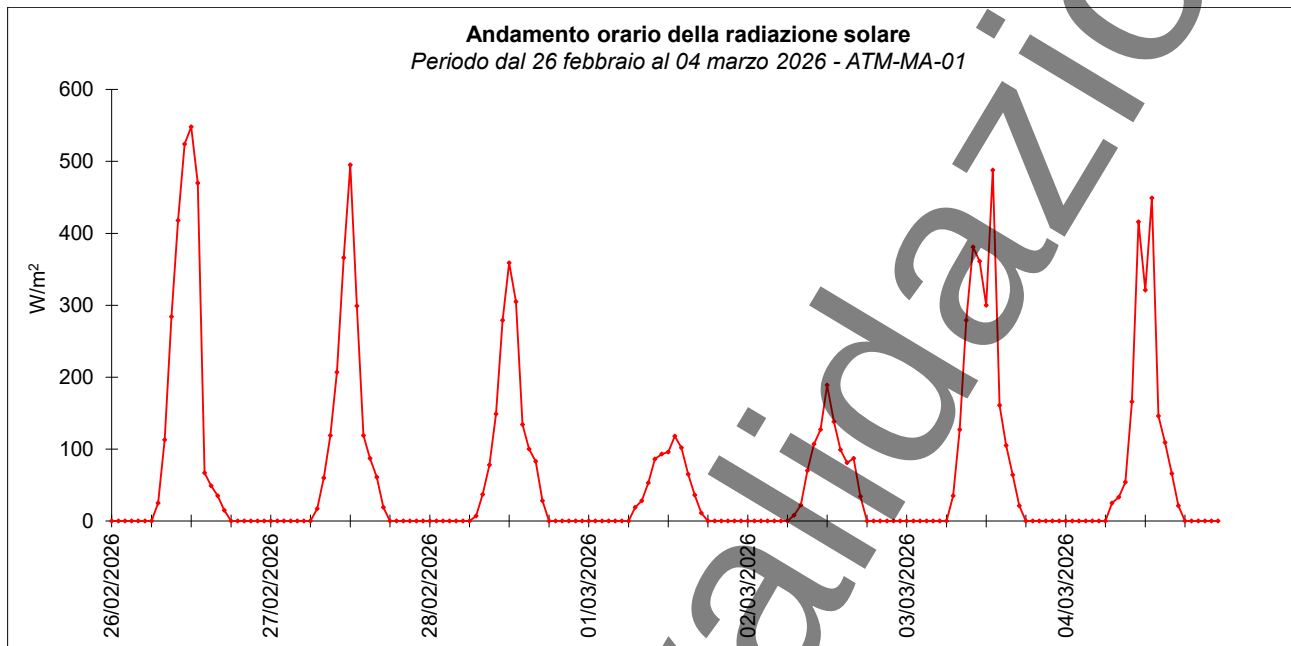
Periodi di calma di vento (velocità inferiore a 0,4 m/s): 47% del tempo complessivo.

Andamento orario della temperatura ambiente
Periodo dal 26 febbraio al 04 marzo 2026 - ATM-MA-01



Andamento orario dell'umidità relativa
Periodo dal 26 febbraio al 04 marzo 2026 - ATM-MA-01





Precipitazioni assenti per l'intero periodo di monitoraggio.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento CAMGE000MT00151RS005	Rev B01

6. CONFRONTO CON I LIMITI NORMATIVI E CON LA SOGLIA ARPA PER IL PM10

Di seguito, si riportano in sintesi, per ciascun punto di monitoraggio, gli eventuali superamenti dei valori limite fissati per gli inquinanti monitorati dalla normativa attualmente in vigore per la qualità dell'aria.

Si considerano solamente i valori limite direttamente confrontabili con i dati rilevati, ovvero il limite giornaliero per il PM10.

Non si considera il confronto con gli eventuali valori limite annuali, in quanto non direttamente applicabile per monitoraggi della durata di quelli effettuati.

Per il PM10 si riporta anche il confronto con la soglia di attenzione/intervento fornita da ARPA Lombardia.

Tale soglia è definita per mezzo di una curva limite (del primo ordine) di riferimento, costruita, per ogni anno solare, a partire dai valori registrati nei tre anni solari precedenti da opportune stazioni della Rete di Rilevamento della Qualità dell'Aria di ARPA Lombardia; tale curva esprime la relazione esistente tra la concentrazione massima giornaliera rilevata dalle stazioni stesse e la concentrazione media areale giornaliera, ovvero la media dei valori registrati da tutte le stazioni considerate.

La curva limite di riferimento per l'anno 2026 è data dalla seguente equazione:

$$\begin{cases} y = 1,28x + 8,8 \\ y = 50 \end{cases} \quad \text{se } 1,28x + 8,8 < 50;$$

costruita a partire dai dati di 8 stazioni in Lombardia: Busto Arsizio, Calusco d'Adda, Dalmine, Erba, Ferno, Meda, Saronno e Trezzo d'Adda; i valori della retta limite che risultano inferiori al valore limite giornaliero di qualità dell'aria per il PM10 (50 µg/m³) vengono posti pari al valore limite stesso.

Per procedere al confronto, si costruisce un grafico che riporta, sull'asse delle ascisse, la concentrazione giornaliera media areale ARPA e, in ordinata, la concentrazione giornaliera di PM10 rilevata nel punto di monitoraggio.

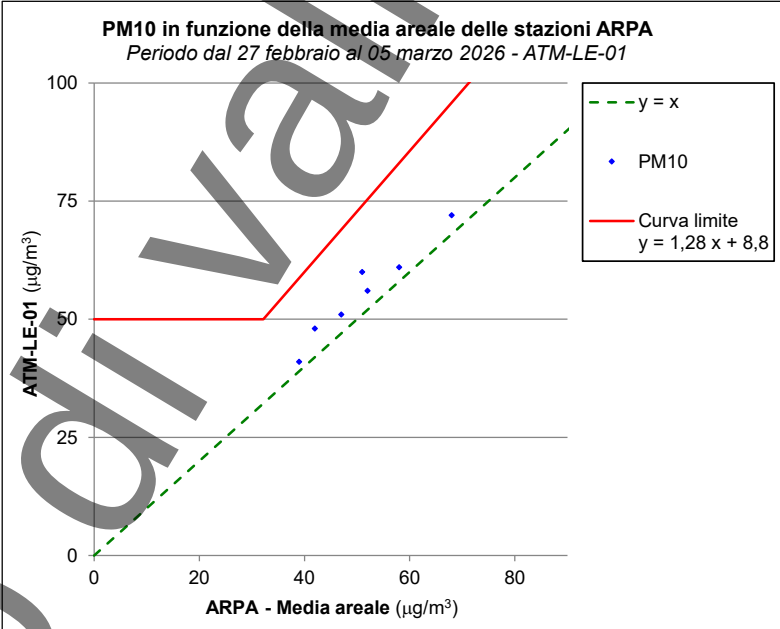
Se i punti corrispondenti a ciascuna coppia di valori giornalieri (x = valore ARPA; y = valore misurato nel punto) giacciono al di sotto della curva limite, significa che il contributo delle attività di cantiere al peggioramento della qualità dell'aria può essere considerato "accettabile", in quanto le concentrazioni rilevate nel punto di monitoraggio non eccedono in modo significativo i valori registrati dalle stazioni di riferimento ARPA. Il superamento della curva, invece, evidenzia la presenza di una situazione di potenziale impatto da parte dell'attività di cantiere, che deve essere opportunamente indagata.

Gli eventuali giorni di superamento della soglia ARPA sono indicati in rosso nelle tabelle riportate di seguito.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	 PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento CAMGE000MT00151RS005 Rev B01

6.1. ATM-LE-01

SUPERAMENTI DEL D.LGS. 155/10 E S.M.I.			
PARAMETRO	N. SUPERAMENTI	DATA – VALORE	VALORE LIMITE D.LGS. 155/10 E S.M.I.
PM10	5	27/02/2026 – 60 µg/m ³ 01/03/2026 – 56 µg/m ³ 02/03/2026 – 51 µg/m ³ 04/03/2026 – 61 µg/m ³ 05/03/2026 – 72 µg/m ³	50 µg/m ³ – 24 h

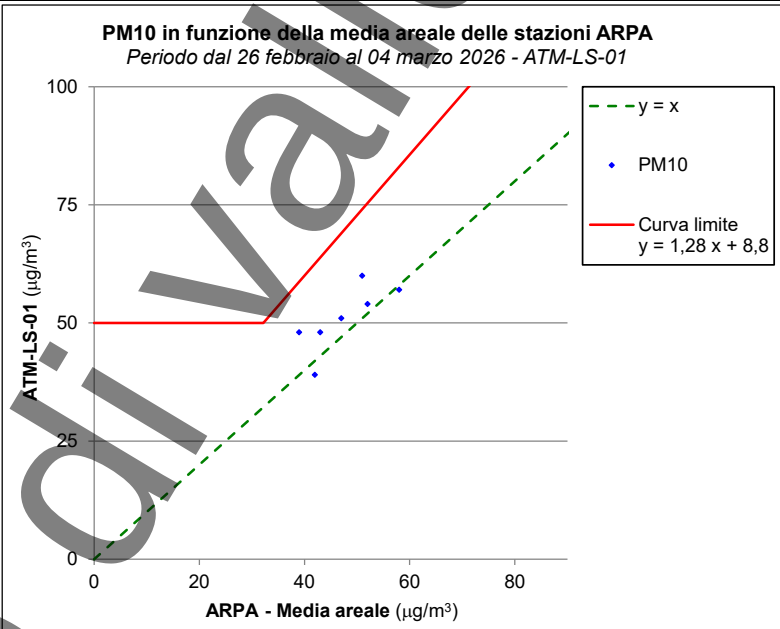
SUPERAMENTI DELLA CURVA LIMITE ARPA PER IL PM10				
DATA	PM10 (µg/m ³)			
	ATM-LE-01	Media ARPA ⁽¹⁾	Valore limite	
27/02/2026	60	51	74	 PM10 in funzione della media areale delle stazioni ARPA Periodo dal 27 febbraio al 05 marzo 2026 - ATM-LE-01 Legend: - - y = x • PM10 — Curva limite y = 1,28 x + 8,8 N. superamenti: 0
28/02/2026	48	42	63	
01/03/2026	56	52	75	
02/03/2026	51	47	69	
03/03/2026	41	39	59	
04/03/2026	61	58	83	
05/03/2026	72	68	96	

⁽¹⁾ Media ARPA calcolata su 6 delle 8 stazioni di riferimento, a causa della mancanza di dati delle centraline di Erba e di Trezzo sull'Adda.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

6.2. ATM-LS-01

SUPERAMENTI DEL D.LGS. 155/10 E S.M.I.			
PARAMETRO	N. SUPERAMENTI	DATA – VALORE	VALORE LIMITE D.LGS. 155/10 E S.M.I.
PM10	4	27/02/2026 – 60 µg/m ³ 01/03/2026 – 54 µg/m ³ 02/03/2026 – 51 µg/m ³ 04/03/2026 – 57 µg/m ³	50 µg/m ³ – 24 h

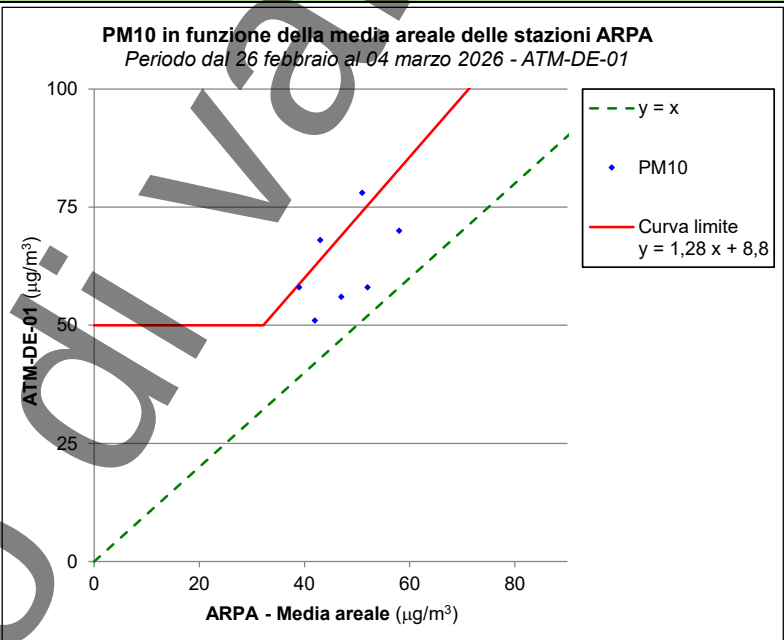
SUPERAMENTI DELLA CURVA LIMITE ARPA PER IL PM10				
DATA	PM10 (µg/m ³)			
	ATM-LS-01	Media ARPA ⁽¹⁾	Valore limite	
26/02/2026	48	43	64	 PM10 in funzione della media areale delle stazioni ARPA Periodo dal 26 febbraio al 04 marzo 2026 - ATM-LS-01 Legend: - - y = x • PM10 — Curva limite y = 1,28 x + 8,8 N. superamenti: 0
27/02/2026	60	51	74	
28/02/2026	39	42	63	
01/03/2026	54	52	75	
02/03/2026	51	47	69	
03/03/2026	48	39	59	
04/03/2026	57	58	83	

⁽¹⁾ Media ARPA calcolata su 6 delle 8 stazioni di riferimento, a causa della mancanza di dati delle centraline di Erba e di Trezzo sull'Adda.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

6.3. ATM-DE-01

SUPERAMENTI DEL D.LGS. 155/10 E S.M.I.			
PARAMETRO	N. SUPERAMENTI	DATA – VALORE	VALORE LIMITE D.LGS. 155/10 E S.M.I.
PM10	7	26/02/2026 – 68 µg/m ³ 27/02/2026 – 78 µg/m ³ 28/02/2026 – 51 µg/m ³ 01/03/2026 – 58 µg/m ³ 02/03/2026 – 56 µg/m ³ 03/03/2026 – 58 µg/m ³ 04/03/2026 – 70 µg/m ³	50 µg/m ³ – 24 h

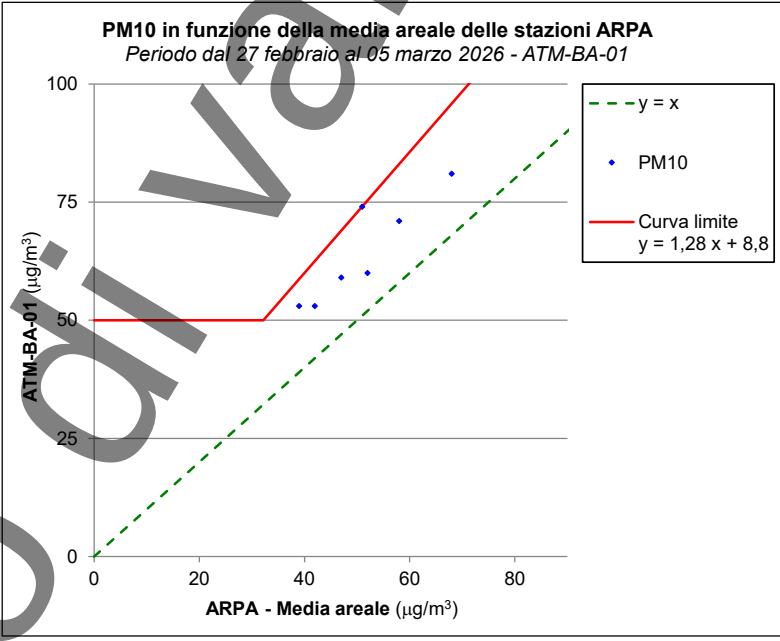
SUPERAMENTI DELLA CURVA LIMITE ARPA PER IL PM10				
DATA	PM10 (µg/m ³)			
	ATM-DE-01	Media ARPA ⁽¹⁾	Valore limite	
26/02/2026	68	43	64	 PM10 in funzione della media areale delle stazioni ARPA Periodo dal 26 febbraio al 04 marzo 2026 - ATM-DE-01 Legend: - - y = x • PM10 — Curva limite y = 1,28 x + 8,8 N. superamenti: 2
27/02/2026	78	51	74	
28/02/2026	51	42	63	
01/03/2026	58	52	75	
02/03/2026	56	47	69	
03/03/2026	58	39	59	
04/03/2026	70	58	83	

⁽¹⁾ Media ARPA calcolata su 6 delle 8 stazioni di riferimento, a causa della mancanza di dati delle centraline di Erba e di Trezzo sull'Adda.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

6.4. ATM-BA-01

SUPERAMENTI DEL D.LGS. 155/10 E S.M.I.			
PARAMETRO	N. SUPERAMENTI	DATA – VALORE	VALORE LIMITE D.LGS. 155/10 E S.M.I.
PM10	7	27/02/2026 – 74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 28/02/2026 – 53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 01/03/2026 – 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 02/03/2026 – 59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 03/03/2026 – 53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 04/03/2026 – 71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 05/03/2026 – 81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – 24 h

SUPERAMENTI DELLA CURVA LIMITE ARPA PER IL PM10				
DATA	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
	ATM-BA-01	Media ARPA ⁽¹⁾	Valore limite	
27/02/2026	74	51	74	 PM10 in funzione della media areale delle stazioni ARPA Periodo dal 27 febbraio al 05 marzo 2026 - ATM-BA-01 Legend: - - y = x • PM10 — Curva limite $y = 1,28x + 8,8$ N. superamenti: 0
28/02/2026	53	42	63	
01/03/2026	60	52	75	
02/03/2026	59	47	69	
03/03/2026	53	39	59	
04/03/2026	71	58	83	
05/03/2026	81	68	96	

⁽¹⁾ Media ARPA calcolata su 6 delle 8 stazioni di riferimento, a causa della mancanza di dati delle centraline di Erba e di Trezzo sull'Adda.

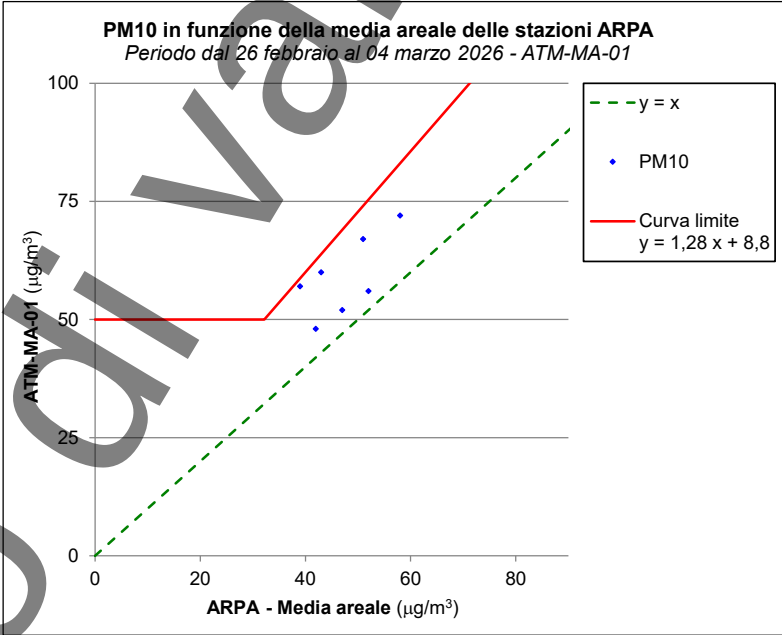
 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS005 B01

6.5. ATM-MA-01

SUPERAMENTI DEL D.LGS. 155/10 E S.M.I.			
PARAMETRO	N. SUPERAMENTI	DATA – VALORE	VALORE LIMITE D.LGS. 155/10 E S.M.I.
PM10	6	26/02/2026 – 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 27/02/2026 – 67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 01/03/2026 – 56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 02/03/2026 – 52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 03/03/2026 – 57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 04/03/2026 – 72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – 24 h

SUPERAMENTI DELLA CURVA LIMITE ARPA PER IL PM10			
DATA	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	ATM-MA-01	Media ARPA ⁽¹⁾	Valore limite
26/02/2026	60	43	64
27/02/2026	67	51	74
28/02/2026	48	42	63
01/03/2026	56	52	75
02/03/2026	52	47	69
03/03/2026	57	39	59
04/03/2026	72	58	83

PM10 in funzione della media areale delle stazioni ARPA
Periodo dal 26 febbraio al 04 marzo 2026 - ATM-MA-01



N. superamenti: 0

- (1) Media ARPA calcolata su 6 delle 8 stazioni di riferimento, a causa della mancanza di dati delle centraline di Erba e di Trezzo sull'Adda.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento CAMGE000MT00151RS005	Rev B01

7. CONCLUSIONI

Nel presente documento sono stati riportati i dati relativi al monitoraggio ambientale in fase di Corso d'Opera (CO), per la Componente Atmosfera, raccolti nel 1° trimestre 2026 presso n. 5 punti di misura localizzati lungo il percorso del collegamento autostradale Dalmine – Como – Varese – Valico del Gaggiolo (tratte B2 e C e viabilità connesse).

I parametri monitorati sono stati PM10, PM2.5, Metalli e B(a)P per tutti i punti.

Per il PM10 è possibile il confronto dei dati rilevati con il limite giornaliero fissato dalla normativa vigente e con la soglia di attenzione/intervento (curva limite) fornita da ARPA Lombardia.

Si sono ottenuti i seguenti esiti:

- **ATM-LE-01**

- n = 5 superamenti del valore limite giornaliero di 50 µg/m³.
- n = 0 superamenti della curva limite ARPA.

In occasione della campagna di monitoraggio del I trimestre 2026, non sono state registrate attività di cantiere tali da poter influire sulla concentrazione di PM10.

- **ATM-LS-01**

- n = 4 superamenti del valore limite giornaliero di 50 µg/m³,
- n = 0 superamenti della curva limite ARPA.

In occasione della campagna di monitoraggio del I trimestre 2026, non sono state registrate attività di cantiere tali da poter influire sulla concentrazione di PM10.

- **ATM-DE-01**

- n = 7 superamenti del valore limite giornaliero di 50 µg/m³,
- n = 2 superamenti della curva limite ARPA.

In occasione della campagna di monitoraggio del I trimestre 2026, sono state registrate attività di getto fondazioni in prossimità della WBS CA01. Non si ritengono tali attività responsabili del superamento rilevato, in quanto non coerenti con la direzione prevalente del vento da NNE.

- **ATM-BA-01**

- n = 7 superamenti del valore limite giornaliero di 50 µg/m³,
- n = 0 superamenti della curva limite ARPA.

In occasione della campagna di monitoraggio del I trimestre 2026, non sono state registrate attività di cantiere tali da poter influire sulla concentrazione di PM10.

- **ATM-MA-01**

- n = 6 superamenti del valore limite giornaliero di 50 µg/m³,
- n = 0 superamenti della curva limite ARPA.

 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 1° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento CAMGE000MT00151RS005 Rev B01

In occasione della campagna di monitoraggio del I trimestre 2026, non sono state registrate attività di cantiere tali da poter influire sulla concentrazione di PM10.