

 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 - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

Pedelombarda Nuova S.c.p.a

Piano di monitoraggio ambientale

Corso d'Opera

Relazione specialistica

Componente Atmosfera

Relazione Trimestrale: 2° 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 SAMOLA
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 - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento CAMGE000MT00151RS007 Rev A01

PEDELOMBARDA NUOVA							
Rev.	REDATTO		UNITÀ DI INTERFACCIA				
	RSGA	DATA		DCO			
00	 (A. Luridiana)	07/08/2026		 (A. Grappa)			
01							
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 - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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	16
5.3. ATM-DE-01	23
5.4. ATM-BA-01	30
5.5. ATM-MA-01	37
6. CONFRONTO CON I LIMITI NORMATIVI E CON LA SOGLIA ARPA PER IL PM10	44
6.1. ATM-LE-01	46
6.2. ATM-LS-01	47
6.3. ATM-DE-01	48
6.4. ATM-BA-01	49
6.5. ATM-MA-01	50
7. CONCLUSIONI	51

 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 - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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 2° trimestre dell'anno 2026 in fase di Corso d'Opera, ovvero il trimestre aprile ÷ giugno 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.

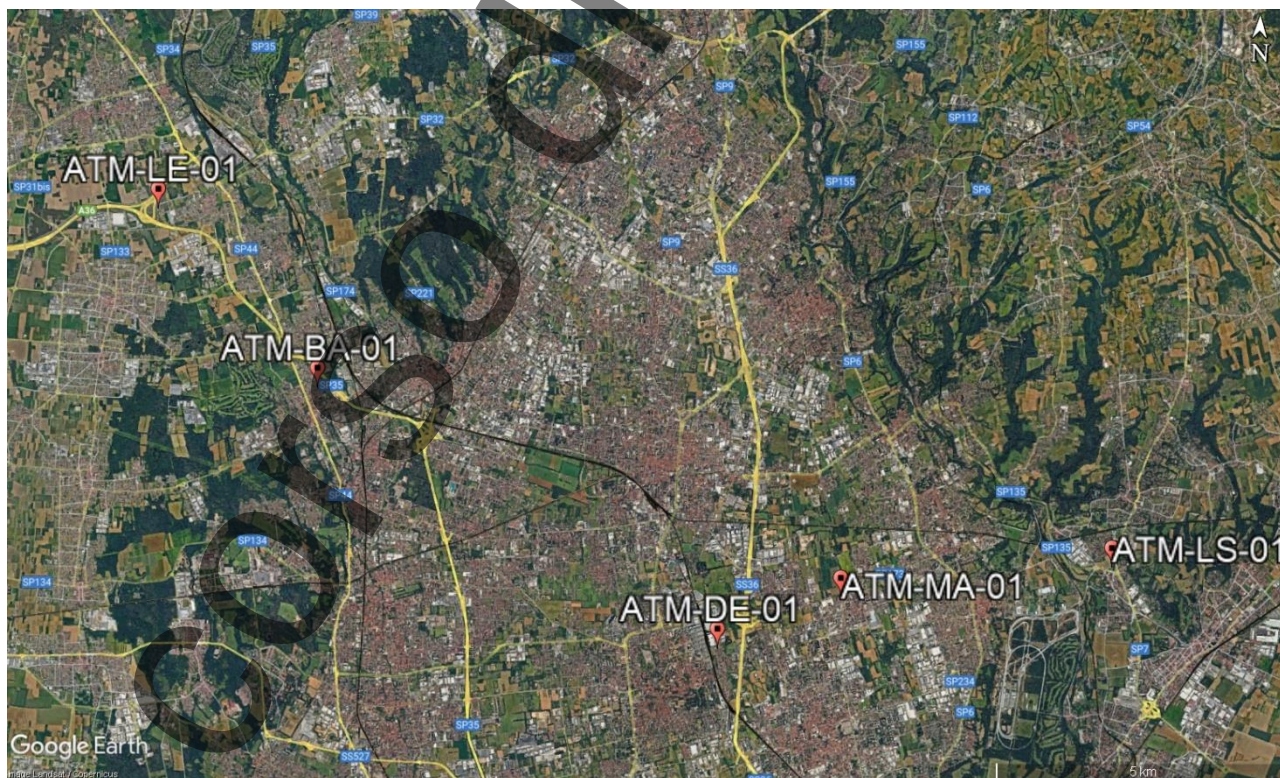
 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01	

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)	TRATTA	PERIODO DI MONITORAGGIO
ATM-LE-01	Lentate sul Seveso Via Cadore, 27	507310 m E 5059160 m N	C	29/05/2026 ÷ 11/06/2026
ATM-LS-01	Peregallo di Lesmo Centro Op. Prov. (SP135)	523668 m E 5053890 m N	C	30/05/2026 ÷ 11/06/2026
ATM-DE-01	Desio Via Molinara, 3	517068 m E 5052225 m N	C	30/05/2026 ÷ 12/06/2026
ATM-BA-01	Barlassina Via T. Vecellio	510325 m E 5056295 m N	B2	29/05/2026 ÷ 12/06/2026
ATM-MA-01	Macherio Via Sant'Ambrogio, 16	519110 m E 5053175 m N	C	17/06/2026 ÷ 24/06/2026

Tabella 2.1 – Punti di monitoraggio per la Componente Atmosfera – Fase CO – 2° 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 - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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 - 2° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento CAMGE000MT00151RS007	Rev A01

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 - 2° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento CAMGE000MT00151RS007	Rev A01

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.

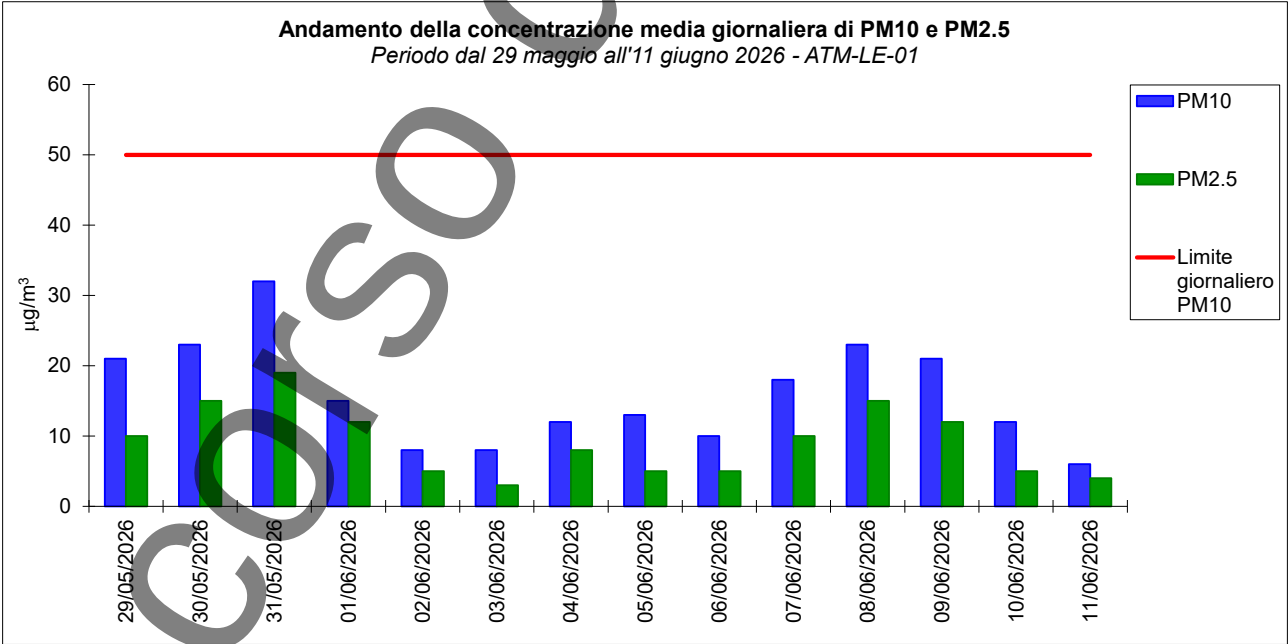
Per i parametri meteorologici nelle tabelle vengono riportati sinteticamente solamente i dati giornalieri: minimo, media e massimo giornaliero per ogni parametro, a eccezione delle piogge di cui viene riportato il valore cumulato giornaliero, anziché la media.

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 - 2° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01	

5.1. **ATM-LE-01**

MATERIALE PARTICELLARE			
DATA	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)	NOTE
29/05/2026	21	10	
30/05/2026	23	15	
31/05/2026	32	19	Pioggia
01/06/2026	15	12	
02/06/2026	8	5	Pioggia
03/06/2026	8	3	
04/06/2026	12	8	Pioggia
05/06/2026	13	5	Pioggia
06/06/2026	10	5	Pioggia
07/06/2026	18	10	
08/06/2026	23	15	Pioggia
09/06/2026	21	12	
10/06/2026	12	5	Pioggia
MASSIMO	32	19	Documenti: RdP 26AR003674/01
MEDIA	16	9	
MINIMO	6	3	

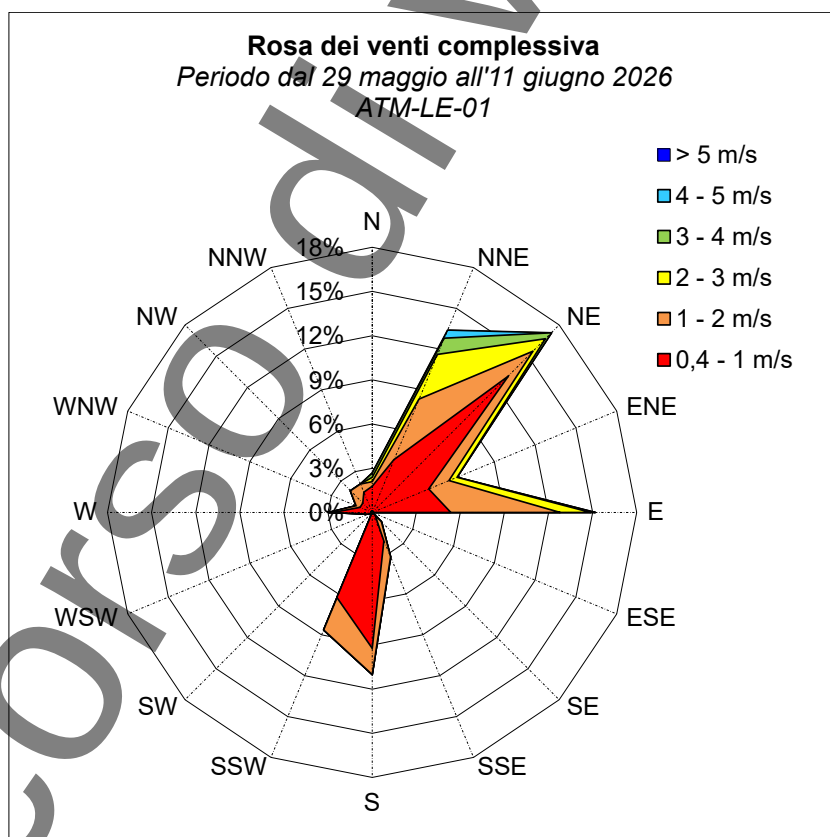
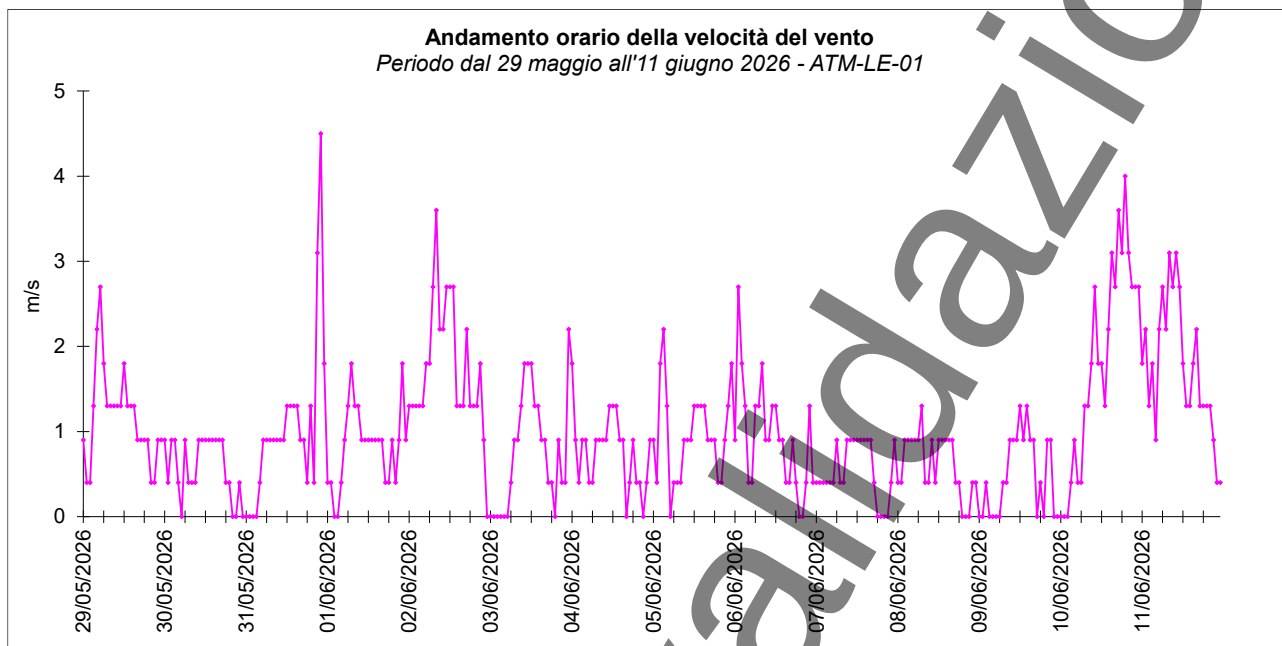


 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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 29/05/2026	8,1	12,2	4,0	0,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Sab 30/05/2026	7,6	11,9	5,3	0,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Lun 01/06/2026	4,6	6,9	3,3	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Mer 03/06/2026	1,1	1,6	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Dom 07/06/2026	2,5	3,7	4,9	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Mar 09/06/2026	4,5	6,7	6,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Gio 11/06/2026	1,5	2,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
MEDIA	4,3	6,4	3,5	0,1	0,2	0,1	0,1	< 0,02
Documenti: RdP 26AR003674/02-03								

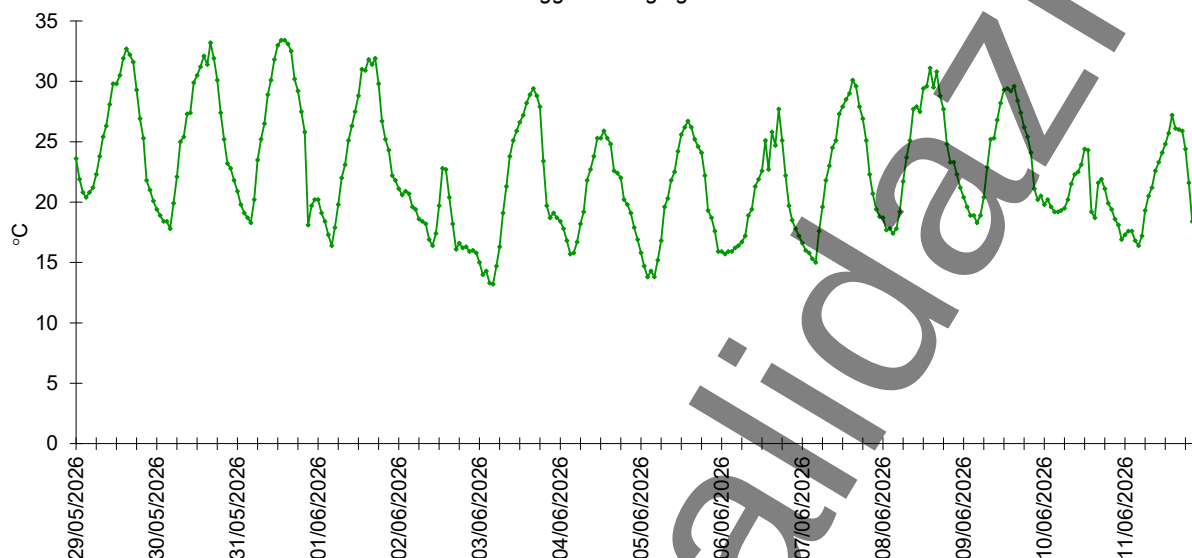
	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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	
29/05/2026	0,4	1,2	2,7	20,1	25,7	32,7	31	54	78	0	279	903	984,5	987,5	989,4	0,0	0,0	0,0
30/05/2026	< 0,4	0,6	0,9	17,8	25,4	33,2	35	59	86	0	264	763	982,5	985,2	987,6	0,0	0,0	0,0
31/05/2026	< 0,4	1,1	4,5	18,1	25,8	33,4	34	62	89	0	273	852	978,2	980,7	982,8	0,0	3,6	4,4
01/06/2026	< 0,4	0,8	1,8	16,4	24,5	31,9	31	63	91	0	272	844	977,5	979,3	980,8	0,0	0,0	0,0
02/06/2026	< 0,4	1,7	3,6	15,8	18,5	22,8	68	89	100	0	76	616	974,9	978,0	980,3	0,0	17,2	59,6
03/06/2026	< 0,4	0,8	2,2	13,2	21,4	29,4	28	63	100	0	309	941	974,7	975,5	978,6	0,0	0,0	0,0
04/06/2026	< 0,4	0,8	1,8	15,7	20,6	25,9	46	70	99	0	154	521	974,6	977,4	979,8	0,0	1,6	2,0
05/06/2026	< 0,4	1,0	2,2	13,8	20,2	26,7	47	72	100	0	296	967	975,0	977,7	981,5	0,0	6,0	20,2
06/06/2026	< 0,4	0,9	2,7	15,7	20,0	27,7	46	80	100	0	189	683	981,7	983,6	986,2	0,0	2,4	4,0
07/06/2026	< 0,4	0,5	0,9	15,0	22,7	30,1	38	70	97	0	288	900	986,0	987,1	988,3	0,0	0,0	0,0
08/06/2026	< 0,4	0,6	1,3	17,4	24,3	31,1	42	68	96	0	251	777	981,9	984,7	987,0	0,0	0,8	0,8
09/06/2026	< 0,4	0,5	1,3	18,3	23,9	29,6	46	73	100	0	245	871	977,5	979,6	981,6	0,0	0,0	0,0
10/06/2026	< 0,4	1,8	4,0	16,9	20,4	24,4	35	66	92	0	199	915	975,4	977,8	980,9	0,0	5,6	9,6
11/06/2026	0,4	1,8	3,1	14,6	20,9	27,2	22	36	66	0	334	966	980,8	983,1	986,8	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	1,0	4,5	13,2	22,5	33,4	22	66	100	0	245	967	974,6	981,2	989,4	0,0	17,2	100,6

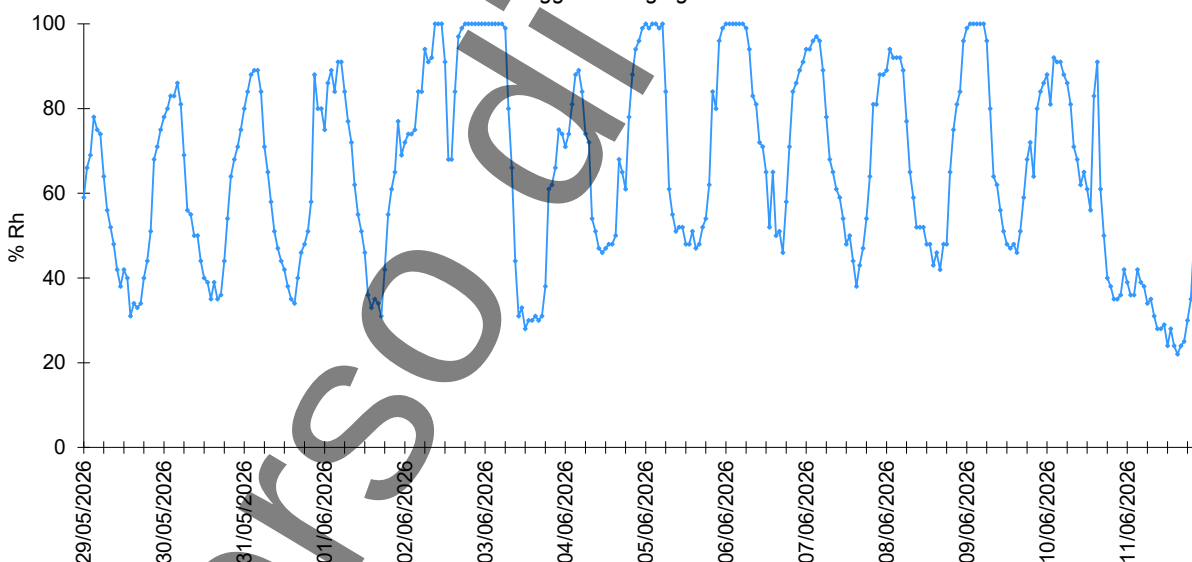


Periodi di calma di vento (velocità inferiore a 0,4 m/s): 13% del tempo complessivo.

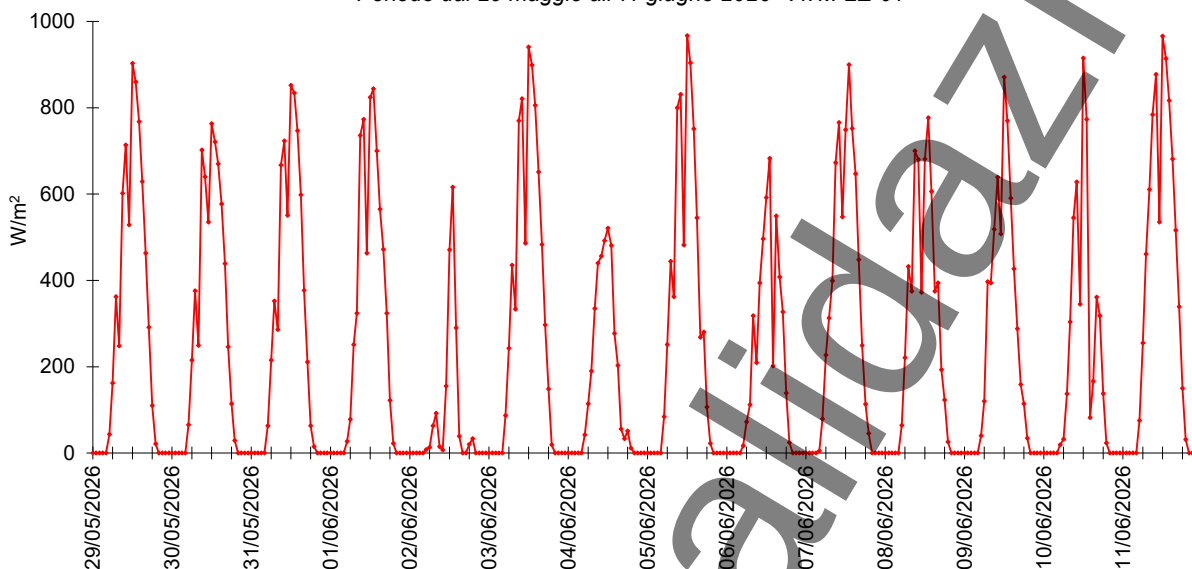
Andamento orario della temperatura ambiente
Periodo dal 29 maggio all'11 giugno 2026 - ATM-LE-01



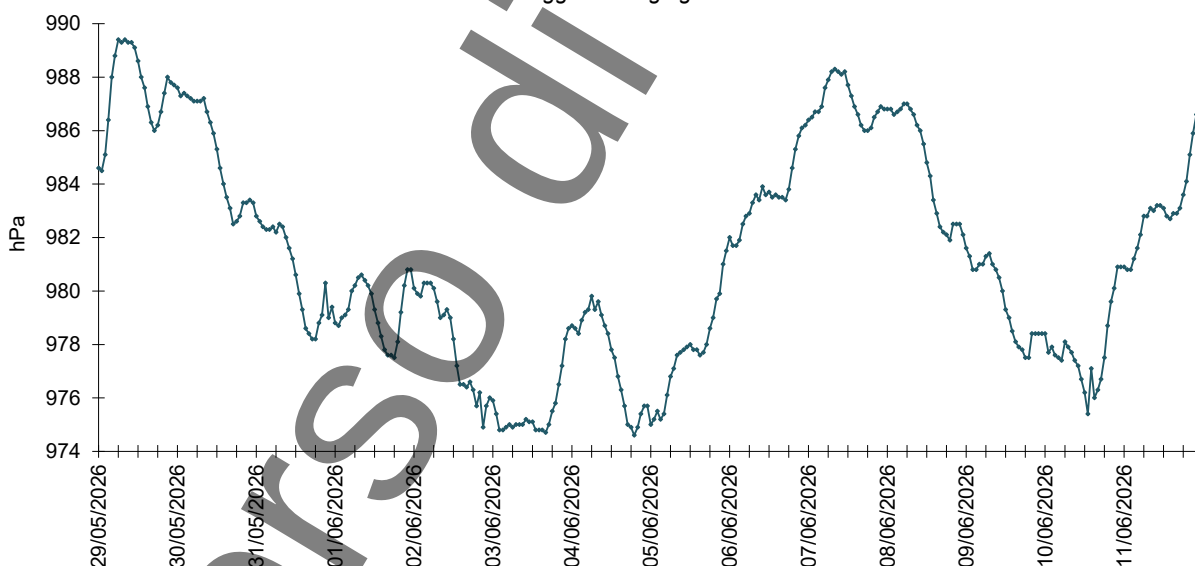
Andamento orario dell'umidità relativa
Periodo dal 29 maggio all'11 giugno 2026 - ATM-LE-01



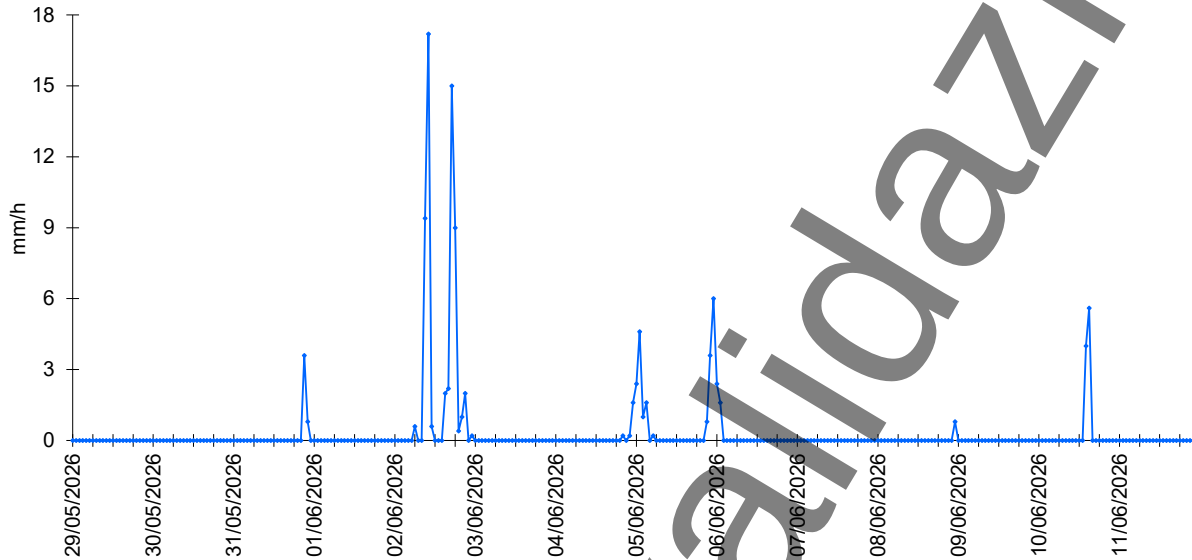
Andamento orario della radiazione solare
Periodo dal 29 maggio all'11 giugno 2026 - ATM-LE-01



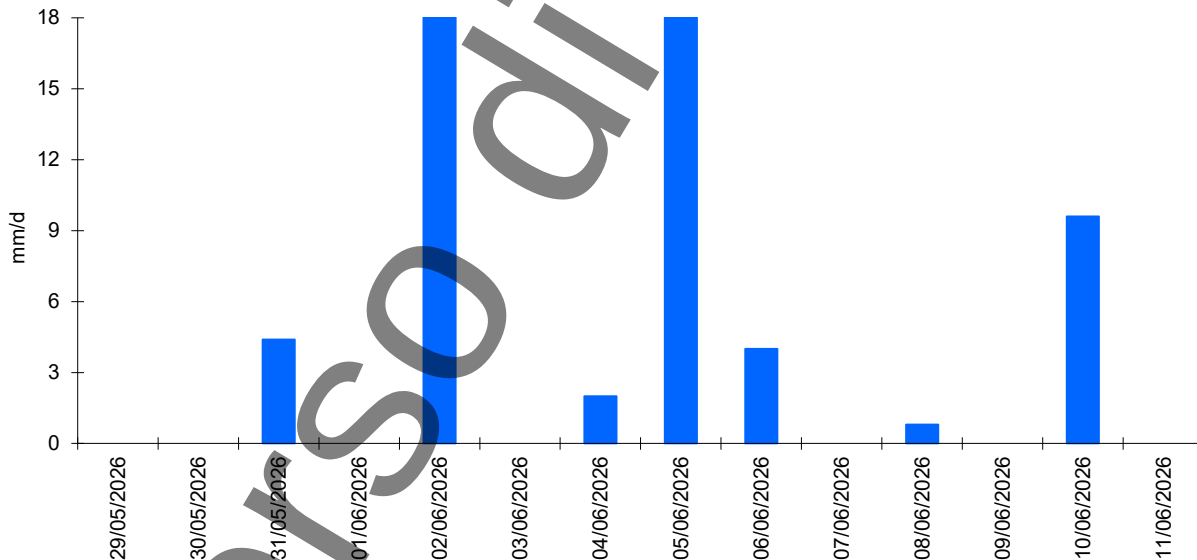
Andamento orario della pressione atmosferica
Periodo dal 29 maggio all'11 giugno 2026 - ATM-LE-01



Andamento delle precipitazioni cumulate orarie
Periodo dal 29 maggio all'11 giugno 2026 - ATM-LE-01

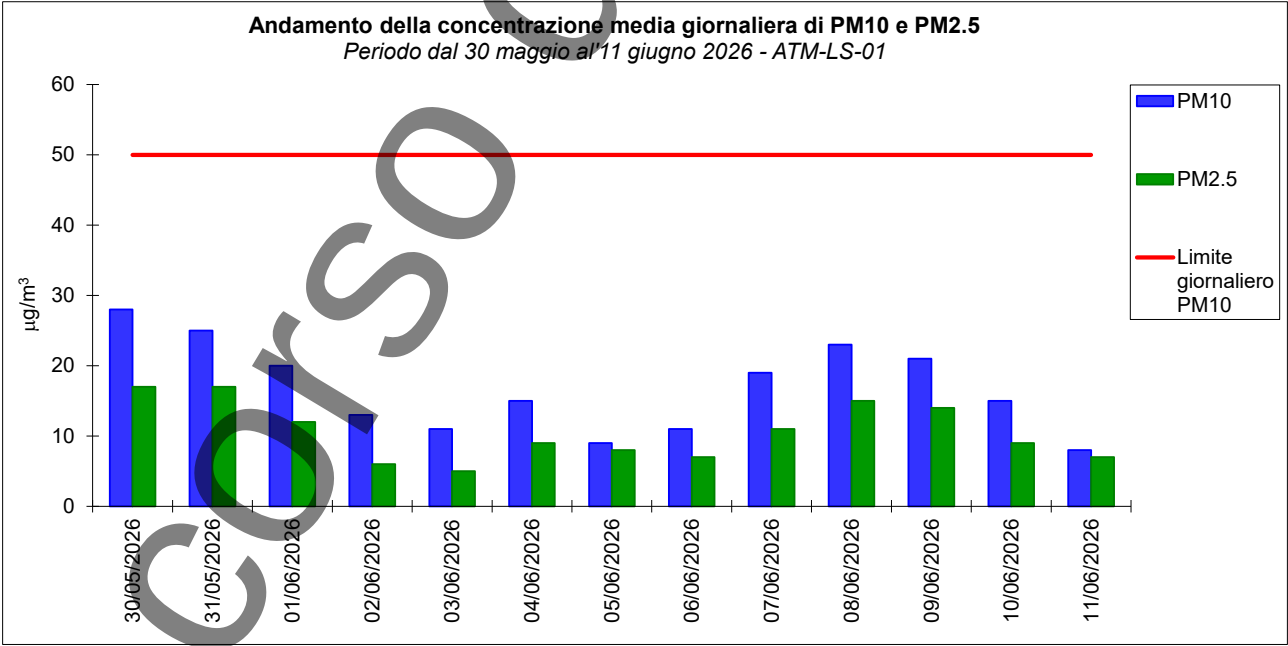


Andamento delle precipitazioni cumulate giornaliere
Periodo dal 29 maggio all'11 giugno 2026 - ATM-LE-01



5.2. ATM-LS-01

MATERIALE PARTICELLARE			
DATA	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)	NOTE
30/05/2026	28	17	
31/05/2026	25	17	Pioggia
01/06/2026	20	12	
02/06/2026	13	6	Pioggia
03/06/2026	11	5	
04/06/2026	15	9	Pioggia
05/06/2026	9	8	Pioggia
06/06/2026	11	7	Pioggia
07/06/2026	19	11	
08/06/2026	23	15	
09/06/2026	21	14	
10/06/2026	15	9	Pioggia
11/06/2026	8	7	
MASSIMO	28	17	Documenti: RdP 26AR003683/01
MEDIA	17	11	
MINIMO	8	5	

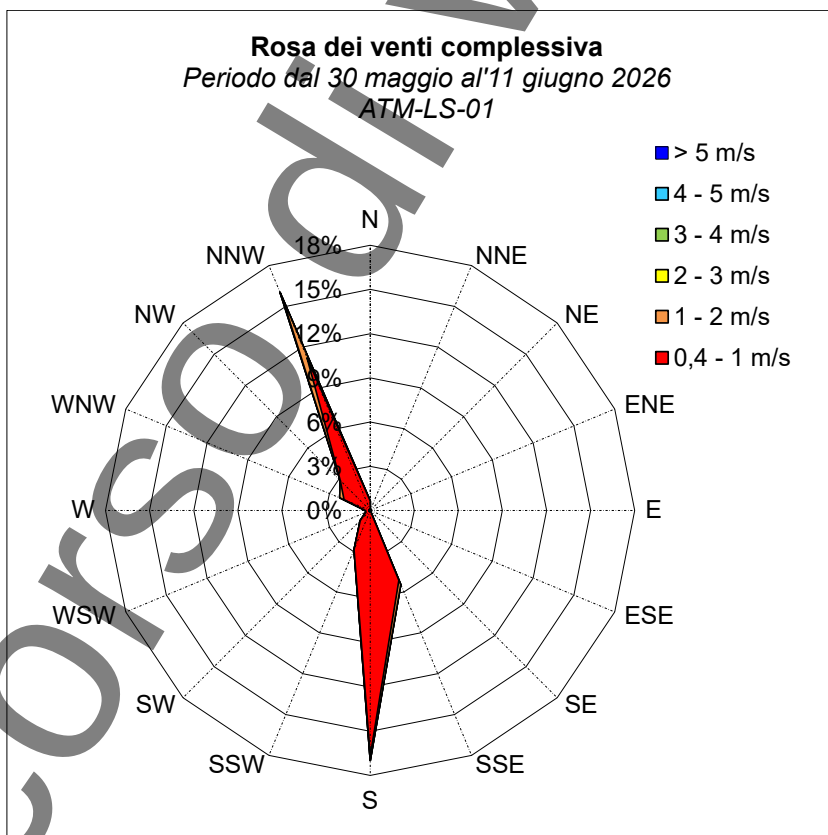
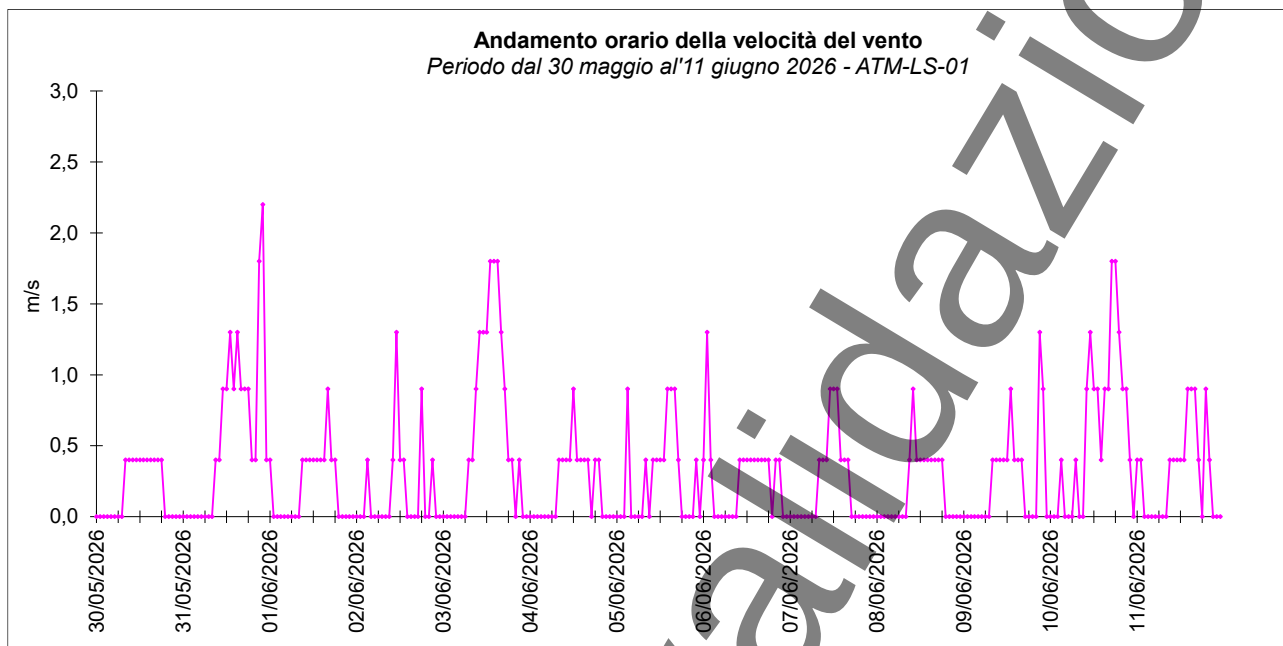


 Autostrada Pedemontana Lombarda	 PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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)
Sab 30/05/2026	5,9	9,3	5,7	0,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Lun 01/06/2026	5,8	8,7	4,4	0,2	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Mer 03/06/2026	1,6	2,4	0,5	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Dom 07/06/2026	2,2	3,6	4,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Lun 08/06/2026	4,5	7,6	7,0	0,2	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Mar 09/06/2026	3,9	6,2	5,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,02
Gio 11/06/2026	3,0	4,4	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
MEDIA	3,8	6,0	4,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,02
Documenti: RdP 26AR003683/02-03								

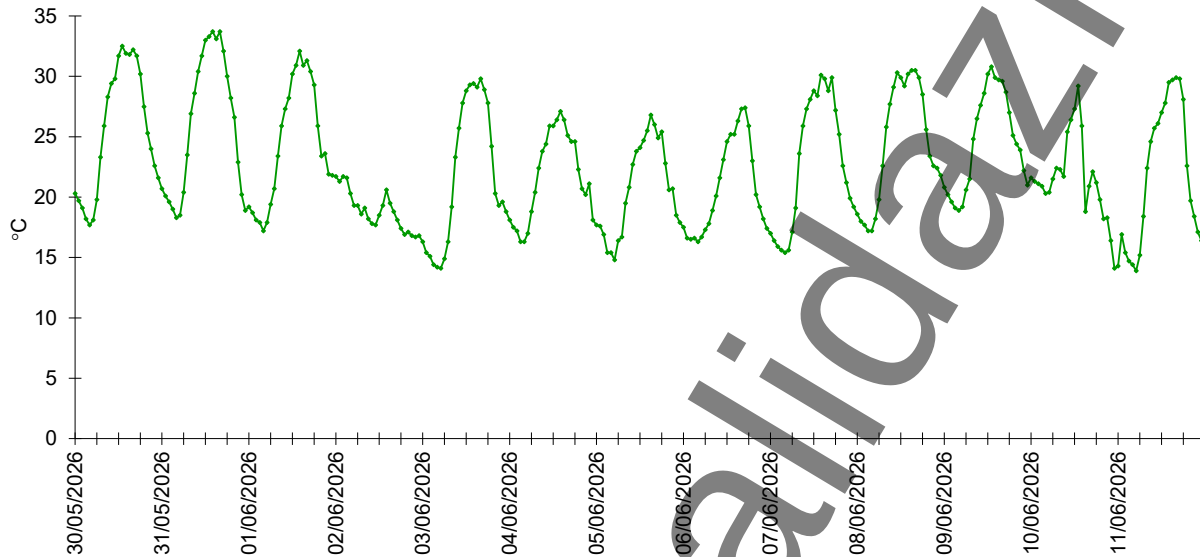
	 PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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	
30/05/2026	< 0,4	0,2	0,4	17,7	25,5	32,5	33	56	84	0	237	769	994,3	996,9	998,9	0,0	0,0	0,0
31/05/2026	< 0,4	0,6	2,2	18,3	26,0	33,7	33	58	88	0	260	839	989,0	992,2	994,3	0,0	3,4	3,8
01/06/2026	< 0,4	0,2	0,9	17,2	24,4	32,1	34	65	96	0	259	841	989,1	990,8	992,3	0,0	0,0	0,0
02/06/2026	< 0,4	0,2	1,3	16,7	18,9	21,7	66	90	100	0	37	304	986,4	989,4	991,8	0,0	28,0	60,6
03/06/2026	< 0,4	0,6	1,8	14,1	21,8	29,8	28	63	100	0	293	924	985,4	986,7	990,0	0,0	0,0	0,0
04/06/2026	< 0,4	0,2	0,9	16,3	21,7	27,1	43	62	90	0	194	722	985,9	988,7	990,8	0,0	4,0	4,8
05/06/2026	< 0,4	0,3	0,9	14,8	20,7	26,8	43	73	98	0	252	819	986,0	989,0	992,4	0,0	5,4	12,2
06/06/2026	< 0,4	0,3	1,3	16,3	20,8	27,4	45	75	100	0	189	836	992,6	994,9	997,3	0,0	4,8	7,0
07/06/2026	< 0,4	0,2	0,9	15,4	22,8	30,1	37	66	96	0	267	924	997,5	998,4	999,8	0,0	0,0	0,0
08/06/2026	< 0,4	0,2	0,9	17,2	24,4	30,5	39	64	93	0	231	901	993,1	996,0	998,2	0,0	0,0	0,0
09/06/2026	< 0,4	0,3	1,3	18,9	24,6	30,8	41	66	98	0	232	824	988,9	991,0	992,8	0,0	0,0	0,0
10/06/2026	< 0,4	0,6	1,8	14,1	21,6	29,2	37	60	93	0	157	913	985,3	988,7	991,5	0,0	13,6	13,8
11/06/2026	< 0,4	0,3	0,9	13,9	21,6	29,9	19	40	75	0	293	913	991,3	994,3	997,8	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	2,2	13,9	22,7	33,7	19	65	100	0	223	924	985,3	992,1	999,8	0,0	28,0	102,2

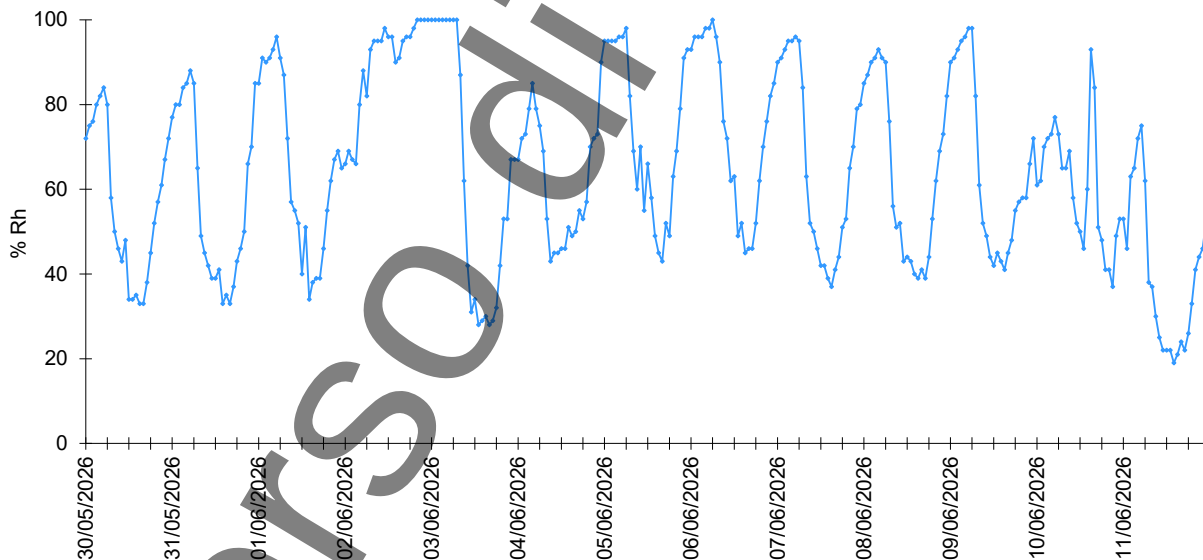


Periodi di calma di vento (velocità inferiore a 0,4 m/s): 51% del tempo complessivo.

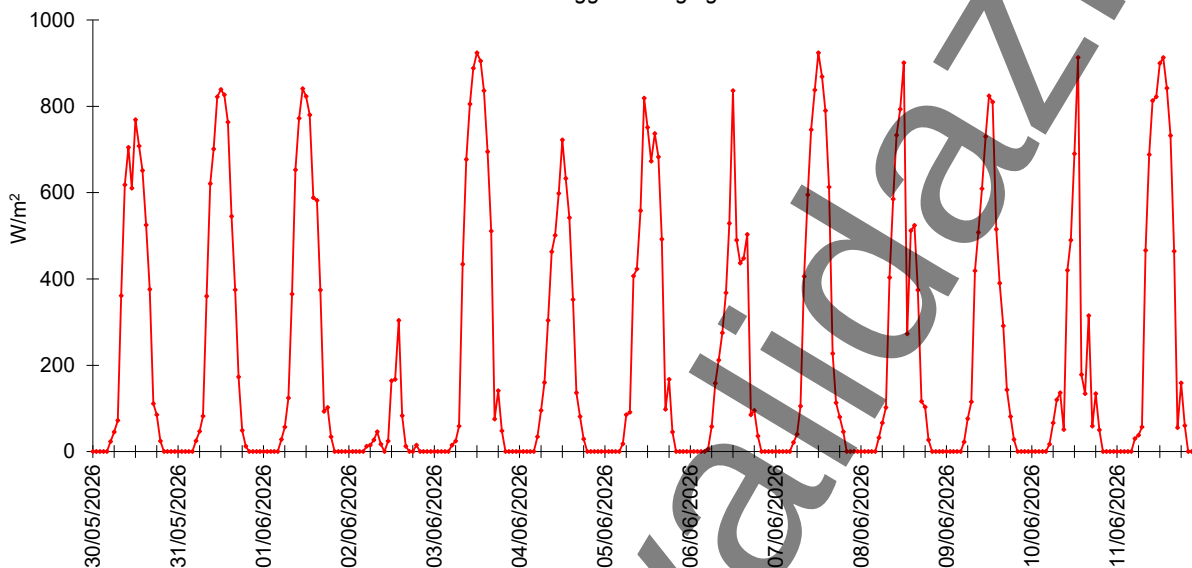
Andamento orario della temperatura ambiente
Periodo dal 30 maggio al 11 giugno 2026 - ATM-LS-01



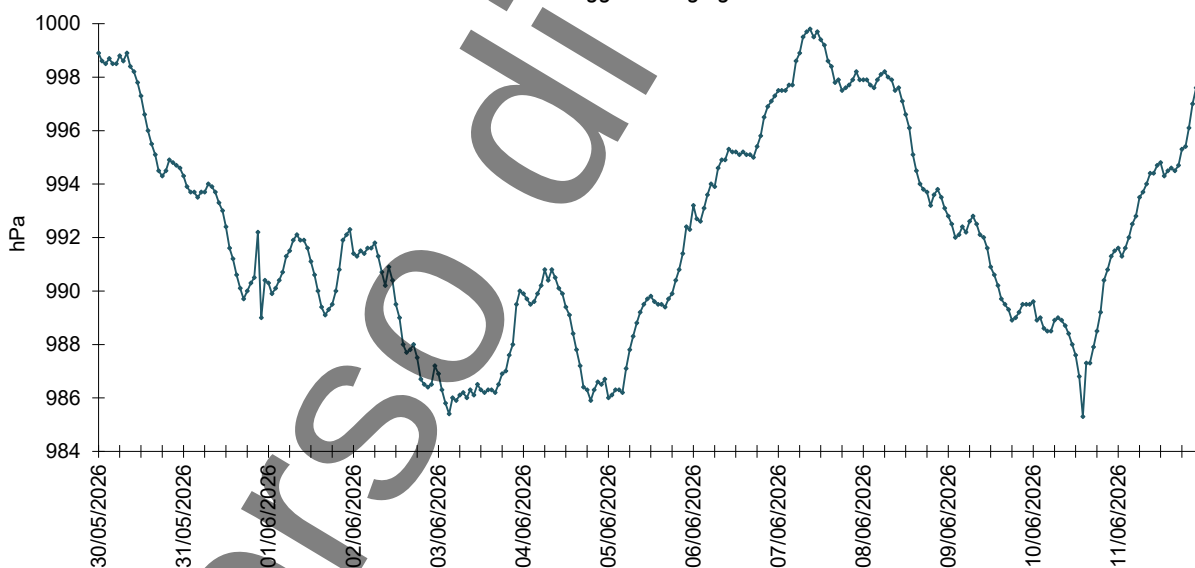
Andamento orario dell'umidità relativa
Periodo dal 30 maggio al 11 giugno 2026 - ATM-LS-01



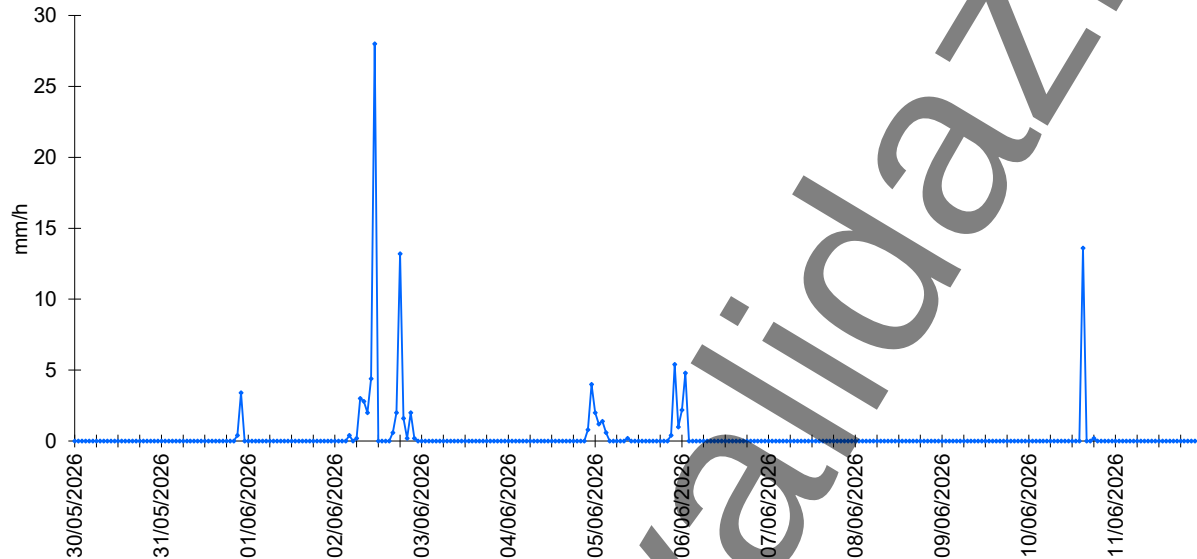
Andamento orario della radiazione solare
Periodo dal 30 maggio al 11 giugno 2026 - ATM-LS-01



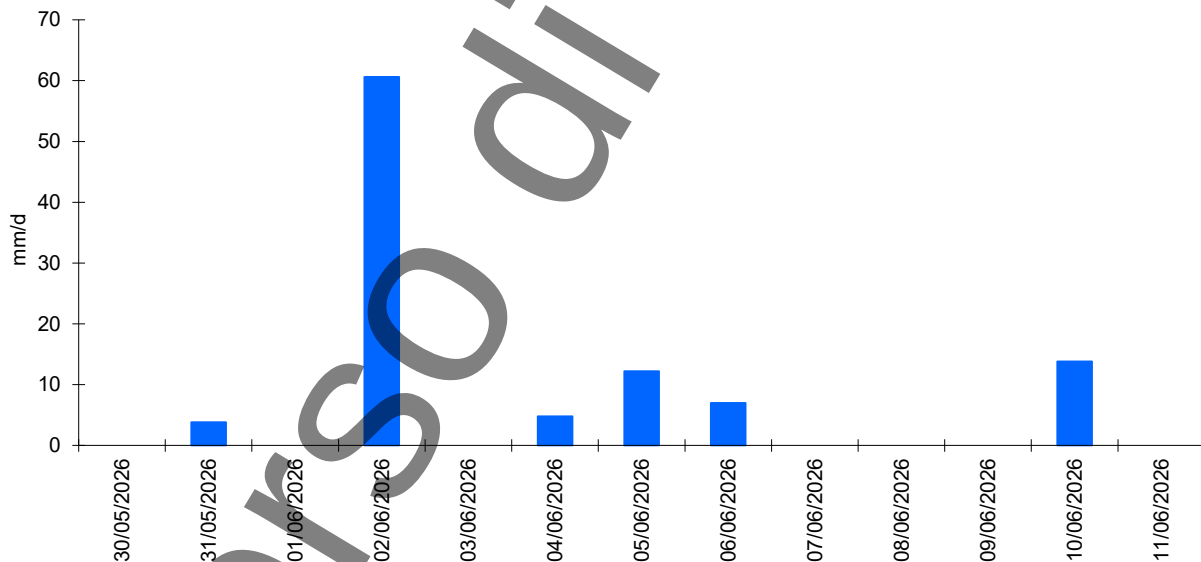
Andamento orario della pressione atmosferica
Periodo dal 30 maggio al 11 giugno 2026 - ATM-LS-01



Andamento delle precipitazioni cumulate orarie
Periodo dal 30 maggio al'11 giugno 2026 - ATM-LS-01

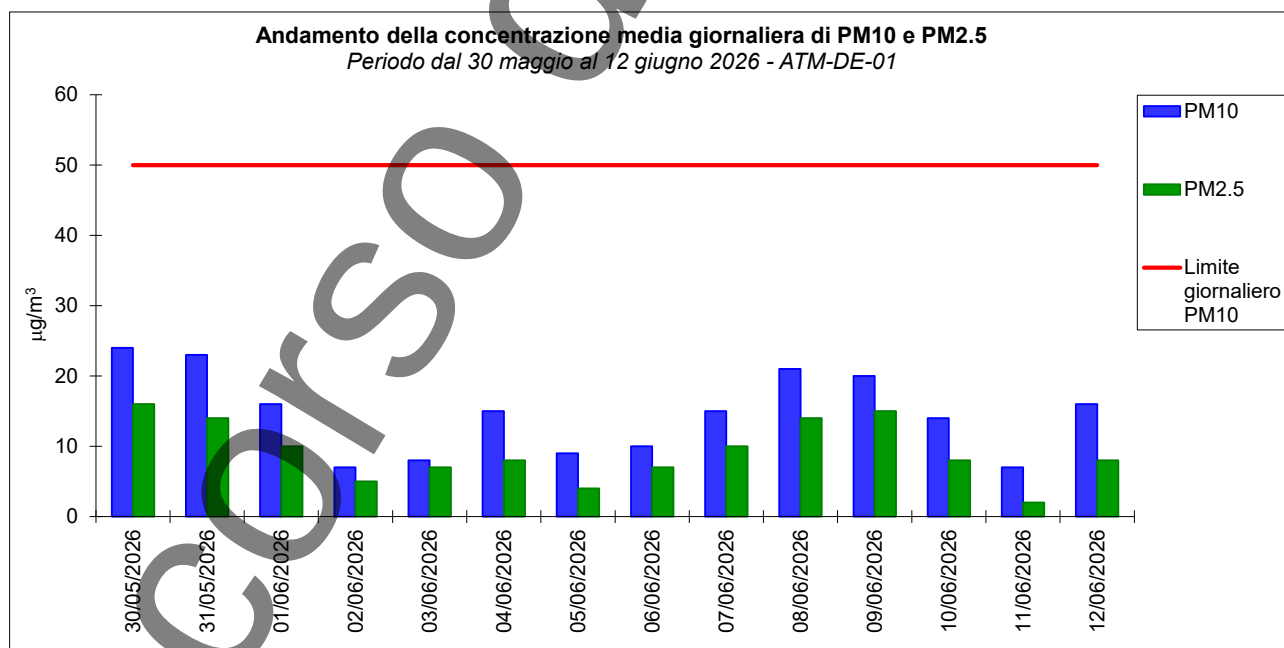


Andamento delle precipitazioni cumulate giornaliere
Periodo dal 30 maggio al'11 giugno 2026 - ATM-LS-01



5.3. ATM-DE-01

MATERIALE PARTICELLARE			
DATA	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NOTE
30/05/2026	24	16	
31/05/2026	23	14	Pioggia
01/06/2026	16	10	
02/06/2026	7	5	Pioggia
03/06/2026	8	7	
04/06/2026	15	8	Pioggia
05/06/2026	9	4	Pioggia
06/06/2026	10	7	Pioggia
07/06/2026	15	10	
08/06/2026	21	14	Pioggia
09/06/2026	20	15	
10/06/2026	14	8	Pioggia
11/06/2026	7	2	
12/06/2026	16	8	
MASSIMO	24	16	Documenti: RdP 26AR003681/01
MEDIA	15	9	
MINIMO	7	2	

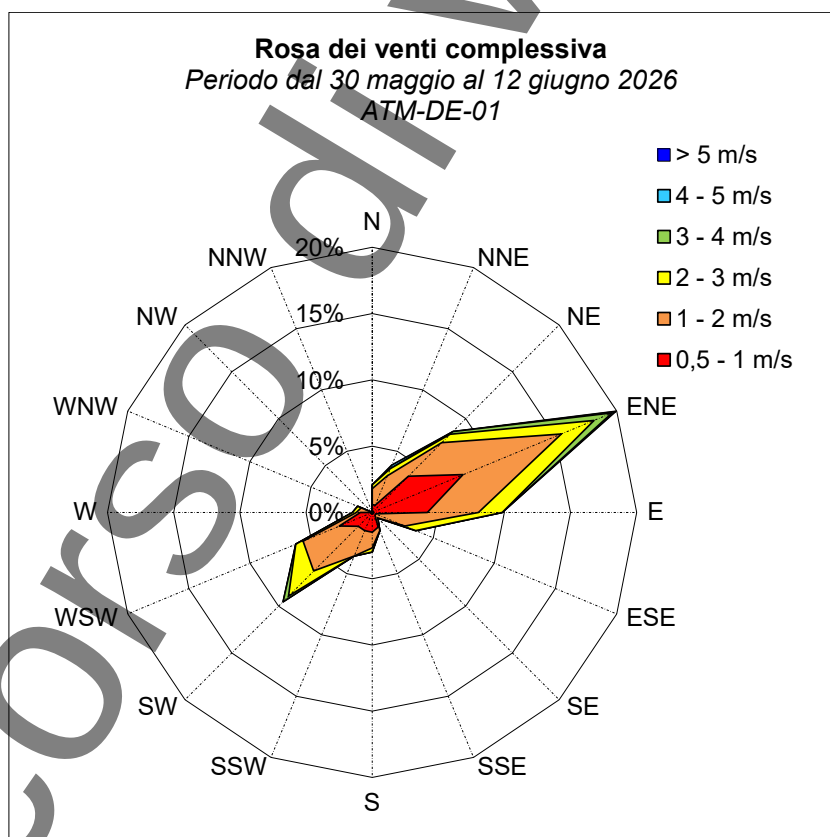
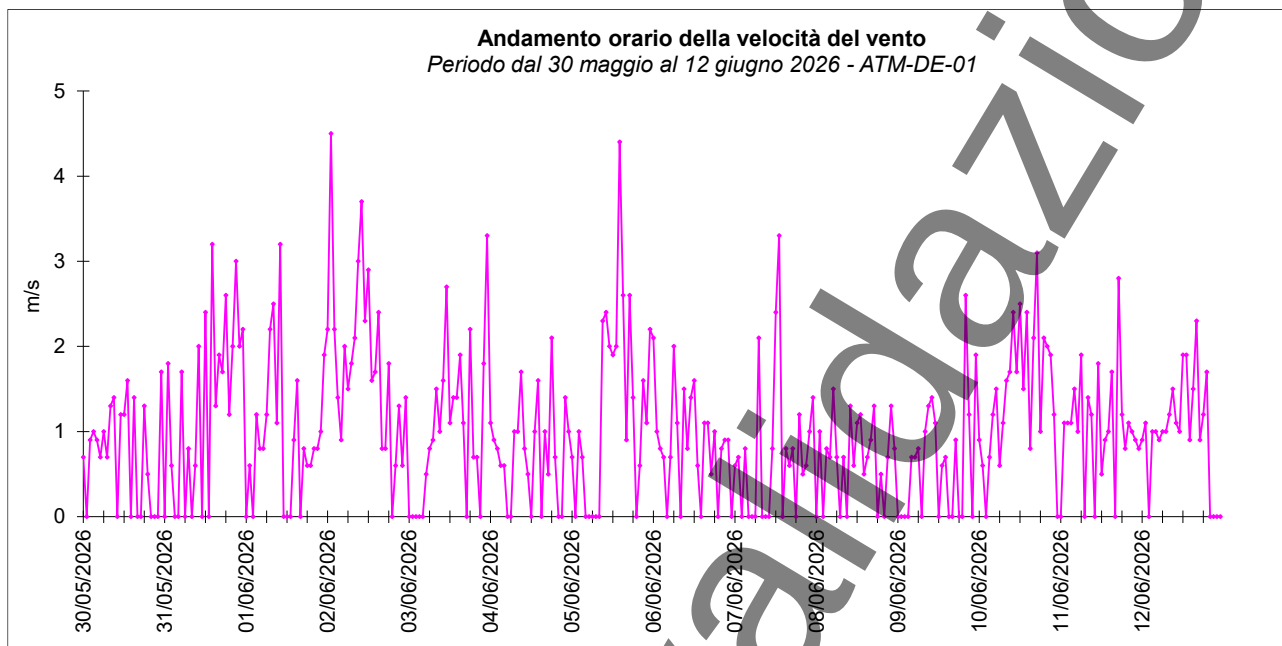


 Autostrada Pedemontana Lombarda	 PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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)
Sab 30/05/2026	6,5	11,7	6,2	0,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Lun 01/06/2026	5,3	8,3	4,8	0,2	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Mer 03/06/2026	1,3	2,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Dom 07/06/2026	2,7	4,7	5,0	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Mar 09/06/2026	4,8	8,0	6,1	0,2	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Gio 11/06/2026	1,9	4,3	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Ven 12/06/2026	4,3	8,5	2,0	0,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,02
MEDIA	3,8	6,9	3,6	0,1	0,2	0,1	0,1	< 0,02
Documenti: RdP 26AR003681/02-03								

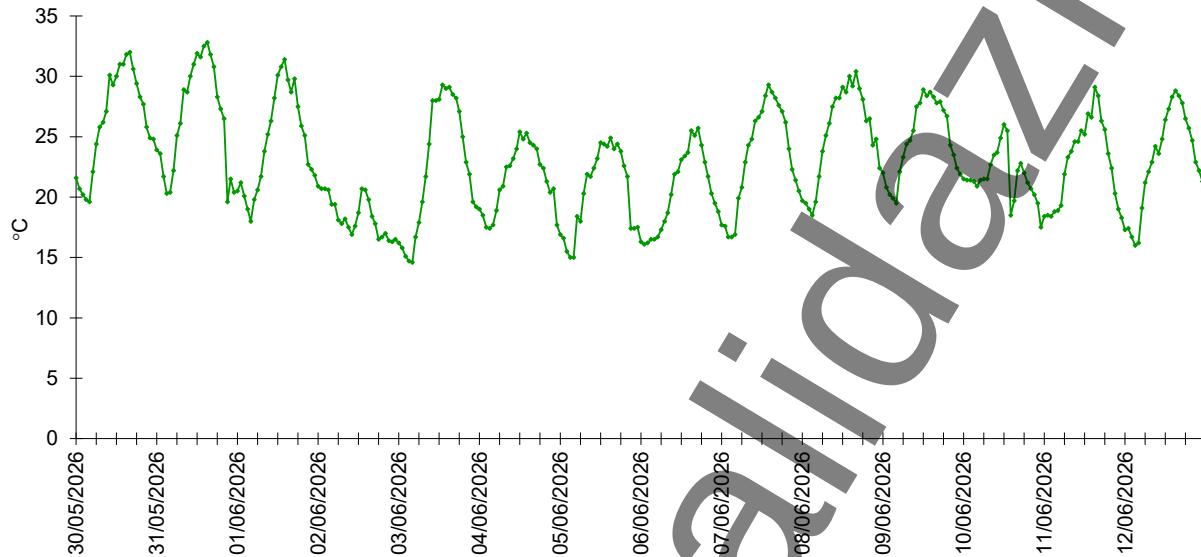
	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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	
30/05/2026	< 0,5	0,7	1,7	19,6	26,4	32,0	39	56	79	0	226	674	993,0	995,7	997,9	0,0	0,0	0,0
31/05/2026	< 0,5	1,3	3,2	19,6	26,5	32,8	40	59	82	0	242	755	988,3	991,1	993,3	0,0	7,6	8,1
01/06/2026	< 0,5	0,9	3,2	18,0	24,6	31,4	37	63	84	0	237	799	988,2	990,1	991,9	0,0	0,0	0,0
02/06/2026	< 0,5	1,8	4,5	16,3	18,5	20,9	75	87	95	0	56	706	986,3	988,9	991,1	0,0	36,2	71,2
03/06/2026	< 0,5	1,0	3,3	14,6	22,5	29,3	26	57	95	0	273	784	985,4	986,3	989,7	0,0	0,0	0,0
04/06/2026	< 0,5	0,8	2,1	17,4	21,5	25,4	50	64	91	0	174	809	985,9	988,5	990,9	0,0	6,9	7,3
05/06/2026	< 0,5	1,3	4,4	15,0	20,5	24,9	52	72	94	0	293	893	985,7	988,7	992,1	0,0	11,8	30,9
06/06/2026	< 0,5	0,9	2,1	16,1	20,4	25,7	51	73	94	0	146	499	991,6	993,9	996,3	0,0	19,7	20,3
07/06/2026	< 0,5	0,7	3,3	16,7	23,4	29,3	46	64	86	0	224	783	996,5	997,4	998,8	0,0	0,0	0,0
08/06/2026	< 0,5	0,7	1,5	18,5	25,2	30,4	43	62	84	0	224	741	992,1	995,0	997,2	0,0	0,8	0,8
09/06/2026	< 0,5	0,6	2,6	19,5	24,7	28,9	48	66	92	0	208	700	987,9	990,0	991,8	0,0	0,0	0,0
10/06/2026	< 0,5	1,4	3,1	17,5	21,7	26,0	33	59	89	0	151	811	984,7	987,7	990,5	0,0	5,4	9,7
11/06/2026	< 0,5	1,0	2,8	18,3	22,8	29,1	17	31	47	0	280	765	990,3	993,3	996,8	0,0	0,0	0,0
12/06/2026	< 0,5	1,0	2,3	16,0	23,0	28,8	38	48	63	0	272	768	997,0	998,4	1000,3	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	1,0	4,5	14,6	23,0	32,8	17	61	95	0	215	893	984,7	991,8	1000,3	0,0	36,2	148,3

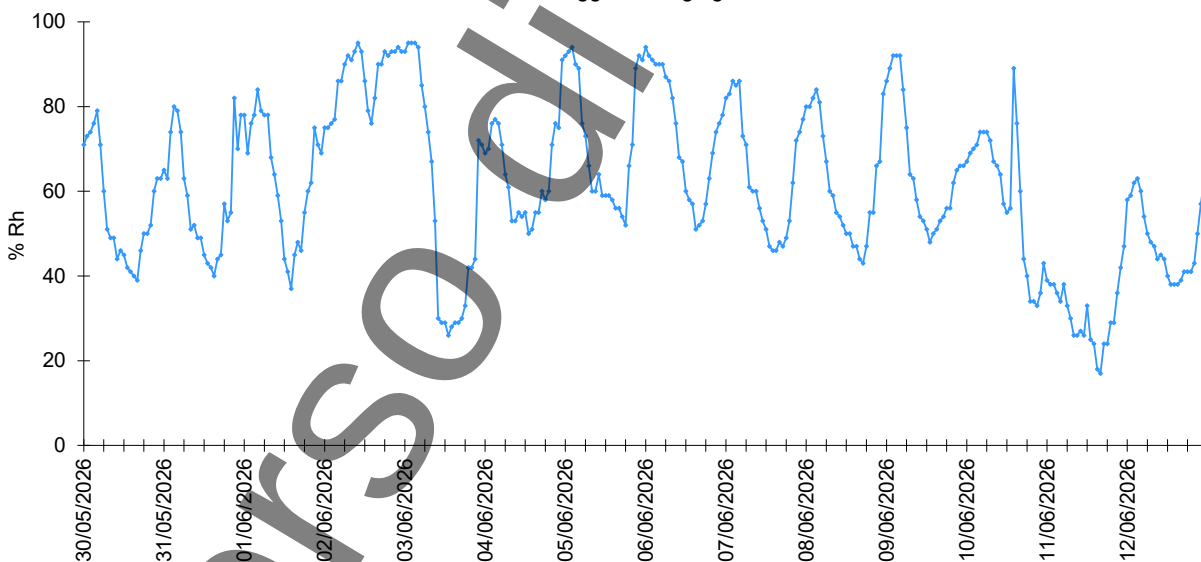


Periodi di calma di vento (velocità inferiore a 0,5 m/s): 25% del tempo complessivo.

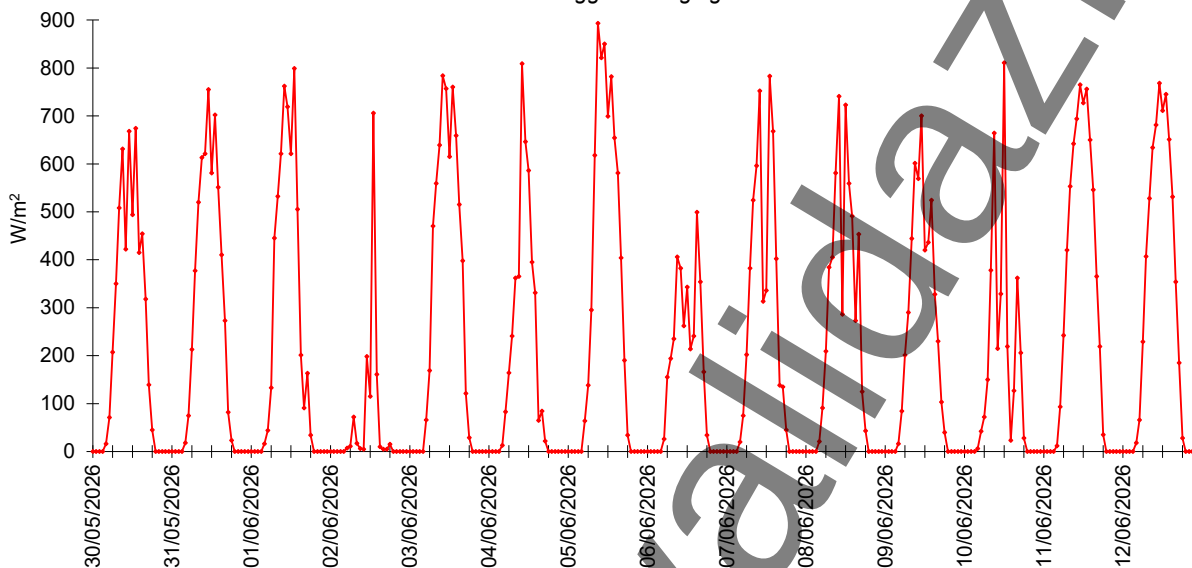
Andamento orario della temperatura ambiente
Periodo dal 30 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-DE-01



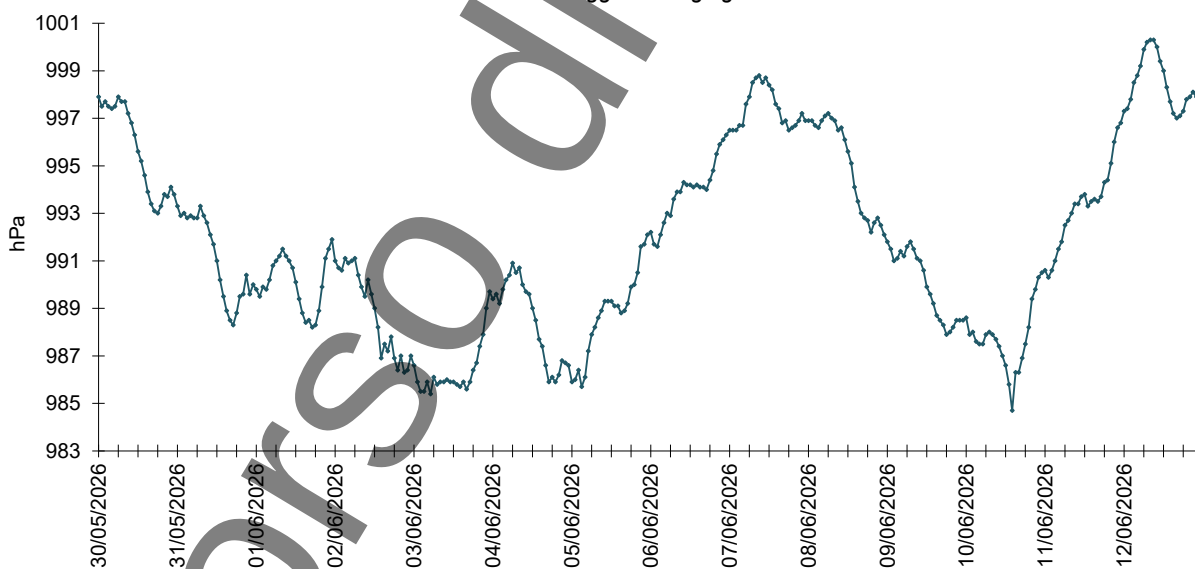
Andamento orario dell'umidità relativa
Periodo dal 30 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-DE-01



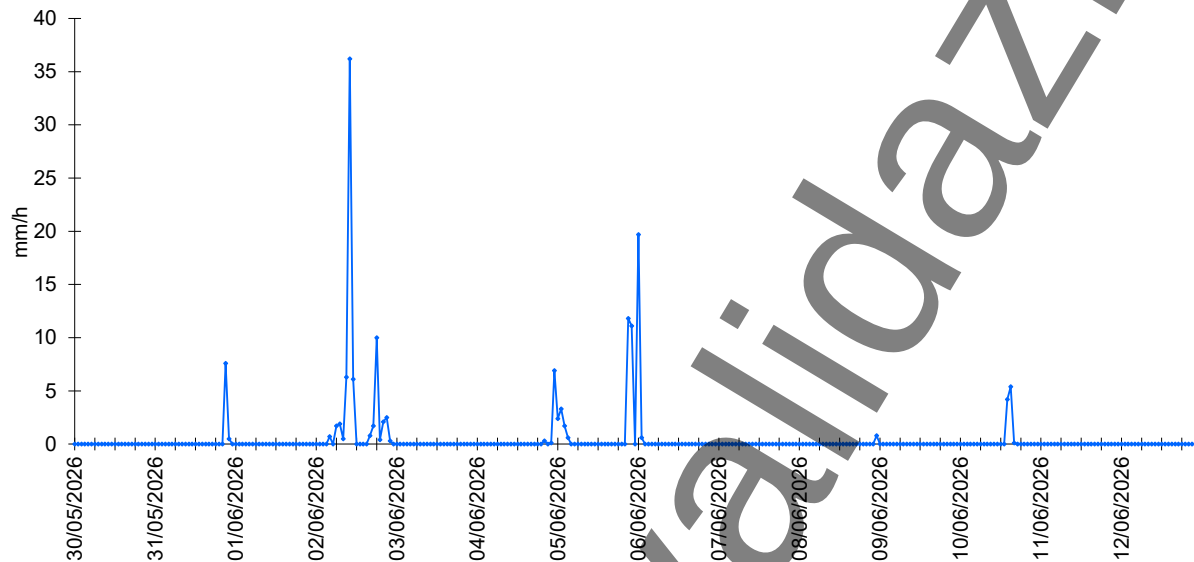
Andamento orario della radiazione solare
Periodo dal 30 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-DE-01



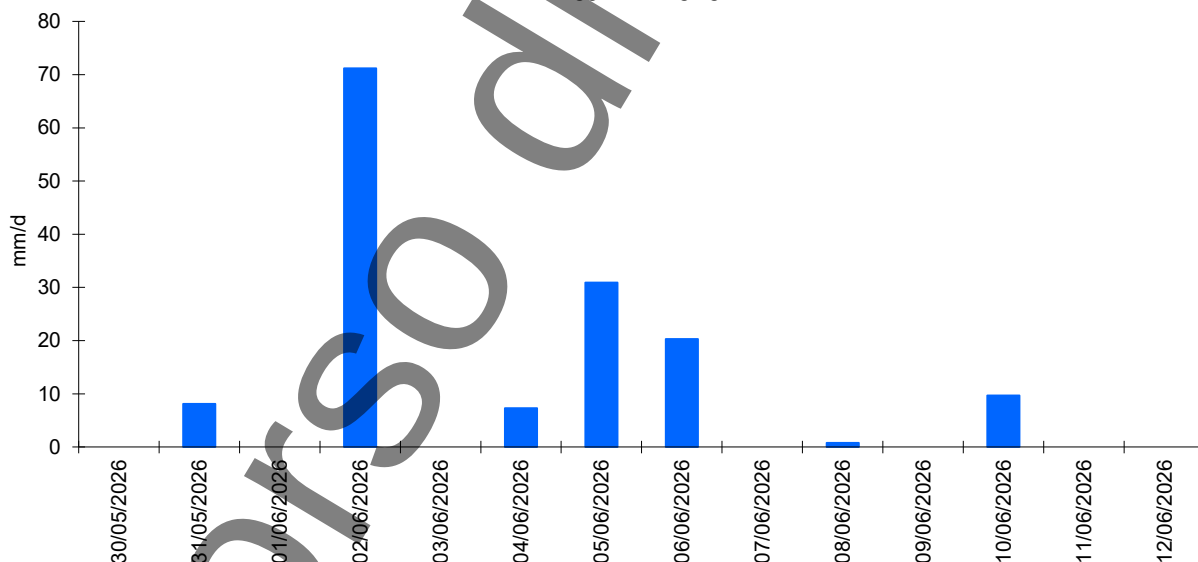
Andamento orario della pressione atmosferica
Periodo dal 30 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-DE-01



Andamento delle precipitazioni cumulate orarie
Periodo dal 30 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-DE-01



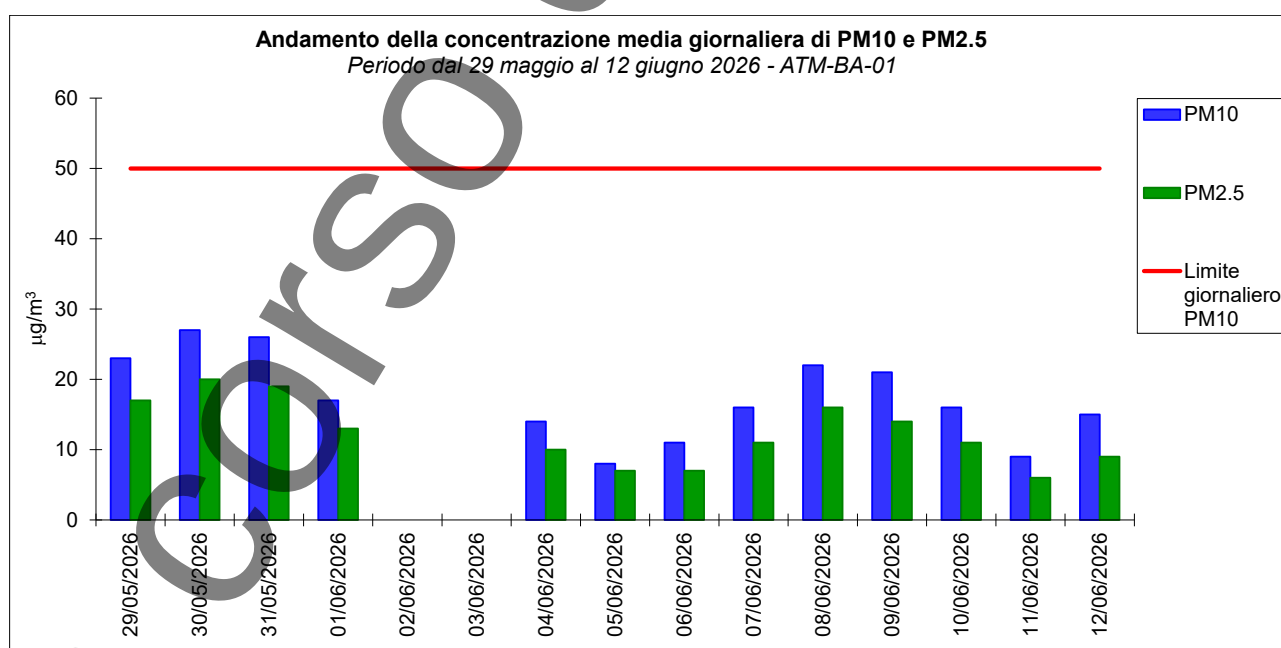
Andamento delle precipitazioni cumulate giornaliere
Periodo dal 30 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-DE-01



 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 - 2° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01	

5.4. ATM-BA-01

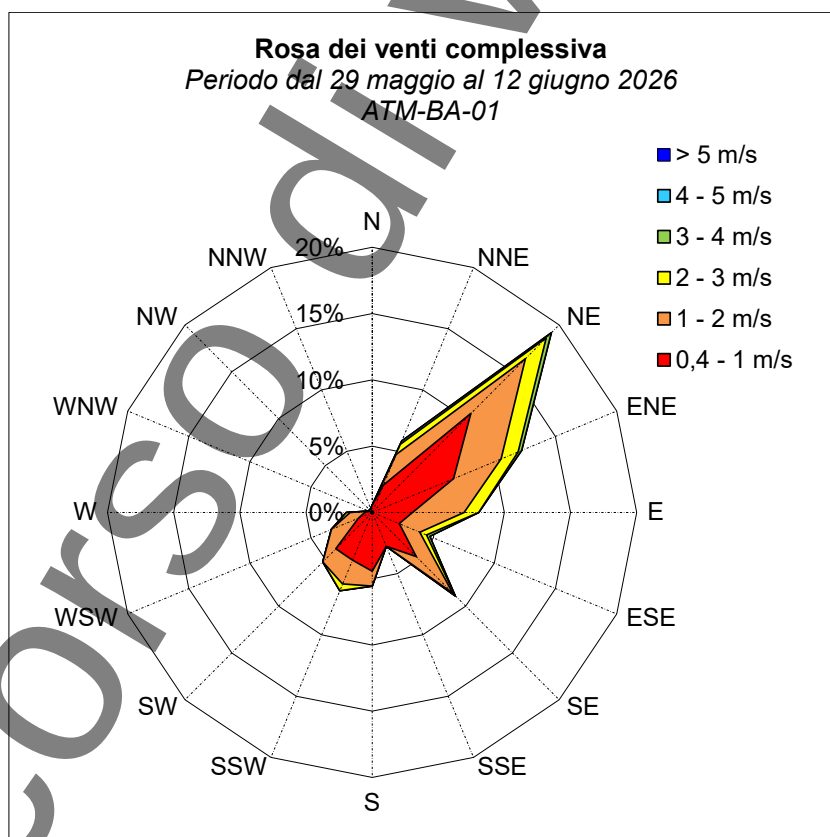
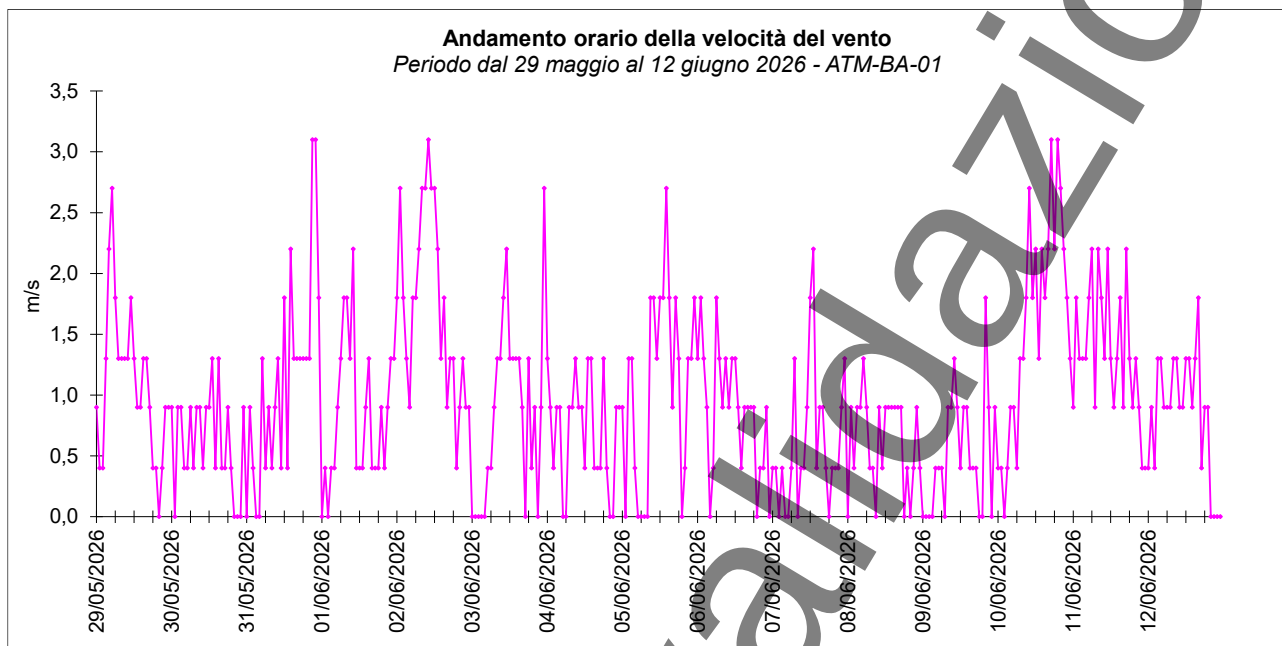
MATERIALE PARTICELLARE			
DATA	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NOTE
29/05/2026	23	17	
30/05/2026	27	20	Durata campionamento: 22 h 15 min
31/05/2026	26	19	Pioggia
01/06/2026	17	13	
02/06/2026	n.p.	n.p.	n.p. - Interruzione corrente Pioggia
03/06/2026	n.p.	n.p.	n.p. - Interruzione corrente
04/06/2026	14	10	Durata campionamento: 23 h Pioggia
05/06/2026	8	7	Pioggia
06/06/2026	11	7	Pioggia
07/06/2026	16	11	
08/06/2026	22	16	Durata campionamento: 23 h 15 min Pioggia
09/06/2026	21	14	
10/06/2026	16	11	Pioggia
11/06/2026	9	6	
12/06/2026	15	9	
MASSIMO	27	20	Documenti: RdP 26AR003673/01
MEDIA	17	12	
MINIMO	8	6	



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 29/05/2026	5,5	8,4	2,8	0,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Sab 30/05/2026	6,4	10,5	5,0	0,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Lun 01/06/2026	4,9	7,8	3,7	0,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Dom 07/06/2026	2,5	4,3	5,0	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Mar 09/06/2026	4,3	6,9	5,9	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Gio 11/06/2026	2,3	4,3	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Ven 12/06/2026	4,5	8,0	1,9	0,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,02
MEDIA	4,3	7,2	3,5	0,1	0,2	0,1	0,1	< 0,02
Documenti: RdP 26AR003673/02-03								

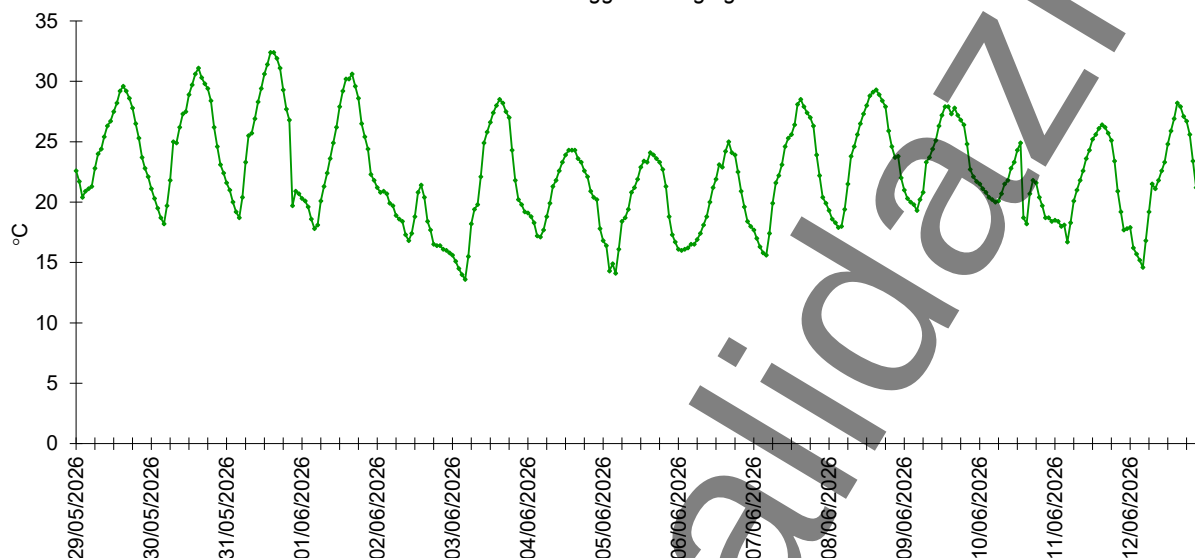
	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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	
29/05/2026	< 0,4	1,1	2,7	20,4	24,9	29,6	38	55	79	0	50	269	993,2	996,3	998,3	0,0	0,0	0,0
30/05/2026	< 0,4	0,6	1,3	18,2	25,2	31,1	34	57	84	0	68	339	991,3	993,9	995,9	0,0	0,0	0,0
31/05/2026	< 0,4	1,1	3,1	18,7	25,6	32,4	35	60	88	0	62	312	987,1	989,3	991,3	0,0	1,2	1,4
01/06/2026	< 0,4	0,8	2,2	17,8	24,2	30,6	32	61	88	0	47	185	986,3	987,8	989,4	0,0	0,0	0,0
02/06/2026	0,4	1,7	3,1	15,8	18,6	21,4	70	89	100	0	21	156	983,4	986,4	988,7	0,0	23,0	69,4
03/06/2026	< 0,4	0,9	2,7	13,6	21,5	28,5	25	61	100	0	70	488	983,0	984,0	987,0	0,0	0,0	0,0
04/06/2026	< 0,4	0,7	1,3	17,1	21,0	24,3	47	63	95	0	52	165	983,1	985,8	988,0	0,0	1,8	1,8
05/06/2026	< 0,4	1,1	2,7	14,1	19,8	24,1	50	72	100	0	61	374	983,0	986,1	990,0	0,0	3,2	12,2
06/06/2026	< 0,4	0,9	1,8	16,0	19,8	25,0	50	78	100	0	53	217	989,8	992,0	994,5	0,0	10,8	10,8
07/06/2026	< 0,4	0,6	2,2	15,6	22,5	28,5	40	67	95	0	71	285	994,7	995,6	996,8	0,0	0,0	0,0
08/06/2026	< 0,4	0,6	1,3	17,9	24,2	29,3	41	64	88	0	70	241	990,4	993,2	995,4	0,0	1,0	1,0
09/06/2026	< 0,4	0,5	1,8	19,3	23,9	27,9	43	70	100	0	65	169	986,0	988,2	990,0	0,0	0,0	0,0
10/06/2026	< 0,4	1,6	3,1	18,2	20,8	24,9	34	61	92	0	45	127	983,9	986,1	989,1	0,0	9,4	17,8
11/06/2026	0,4	1,4	2,2	16,7	21,7	26,4	20	31	52	0	60	387	988,9	991,6	995,3	0,0	0,0	0,0
12/06/2026	< 0,4	0,8	1,8	14,6	21,8	28,2	31	47	73	0	52	247	995,0	996,6	998,6	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	1,0	3,1	13,6	22,4	32,4	20	62	100	0	56	488	983,0	990,2	998,6	0,0	23,0	114,4

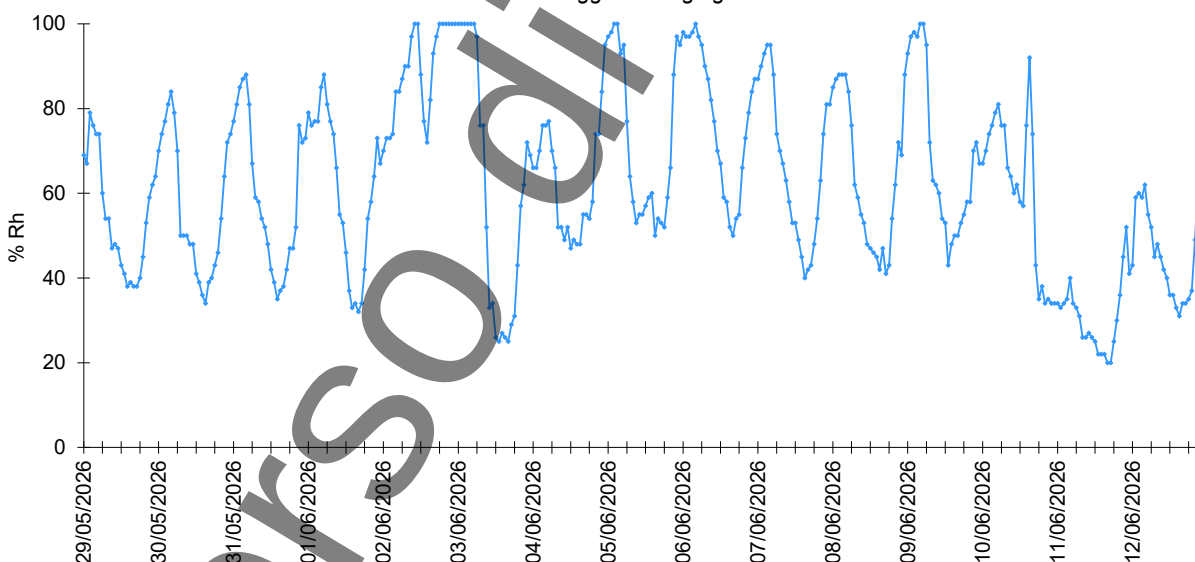


Periodi di calma di vento (velocità inferiore a 0,4 m/s): 14% del tempo complessivo.

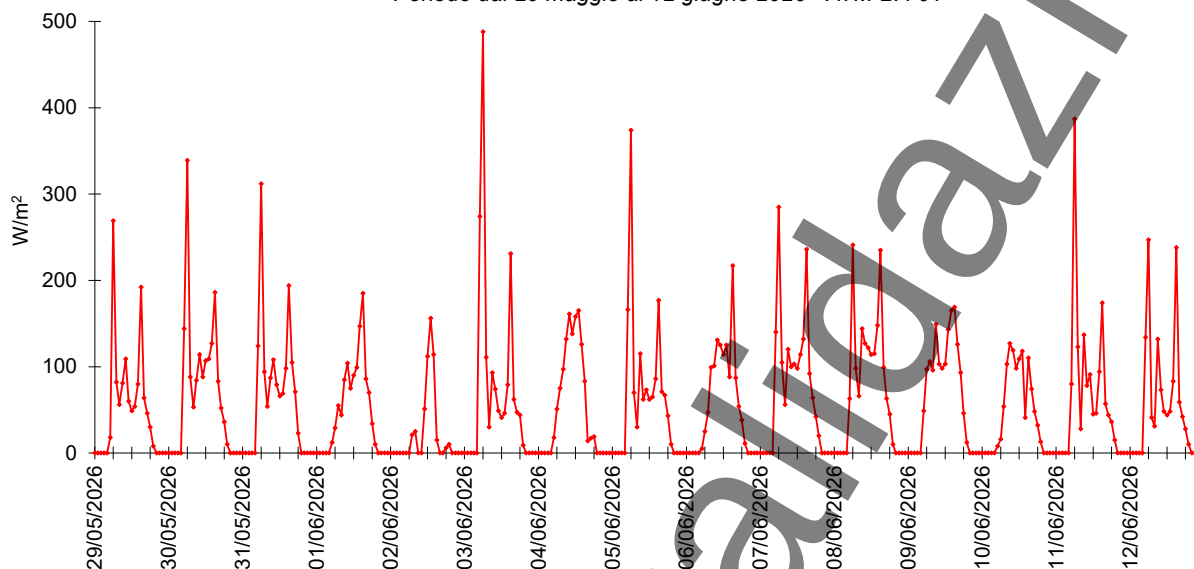
Andamento orario della temperatura ambiente
Periodo dal 29 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-BA-01



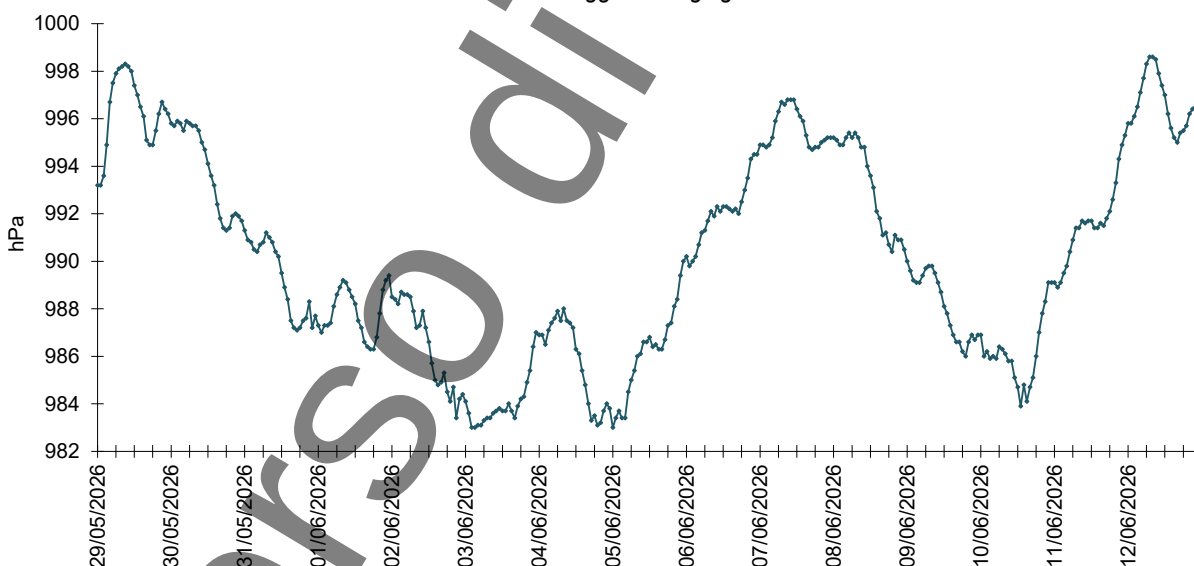
Andamento orario dell'umidità relativa
Periodo dal 29 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-BA-01



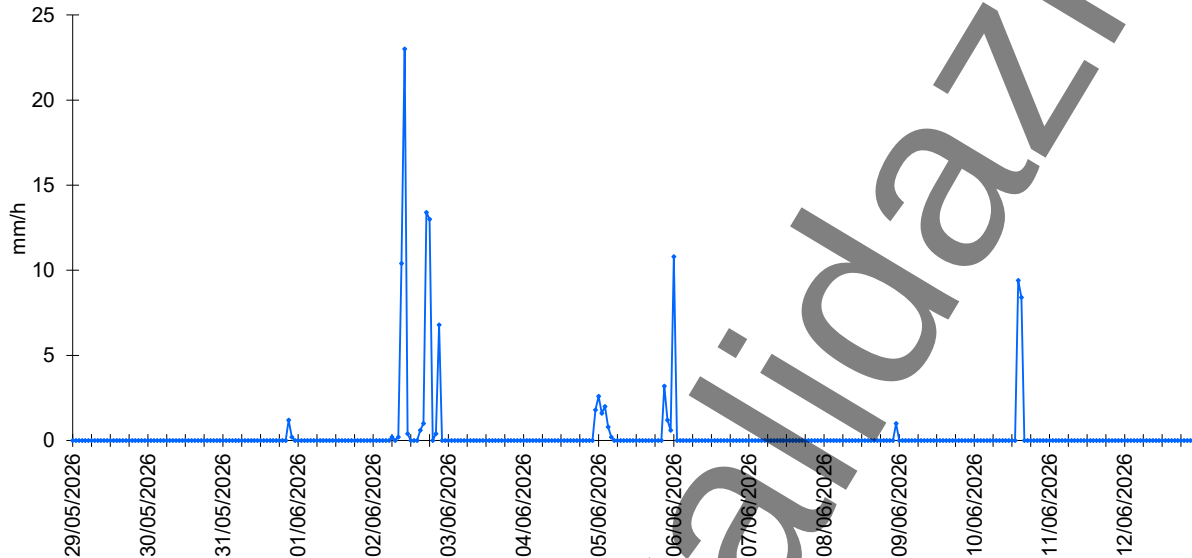
Andamento orario della radiazione solare
Periodo dal 29 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-BA-01



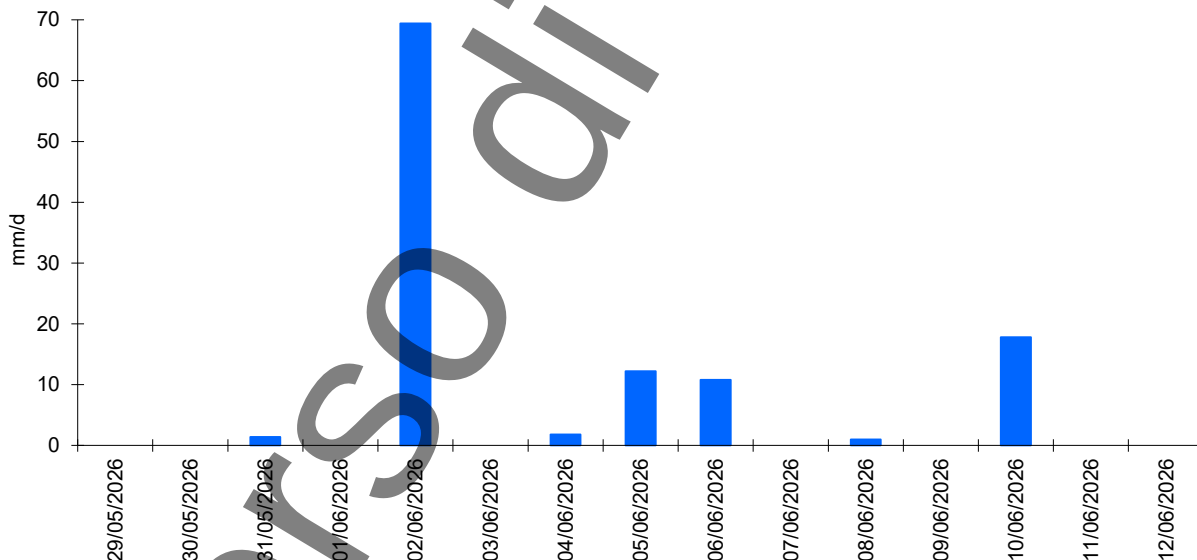
Andamento orario della pressione atmosferica
Periodo dal 29 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-BA-01



Andamento delle precipitazioni cumulate orarie
Periodo dal 29 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-BA-01

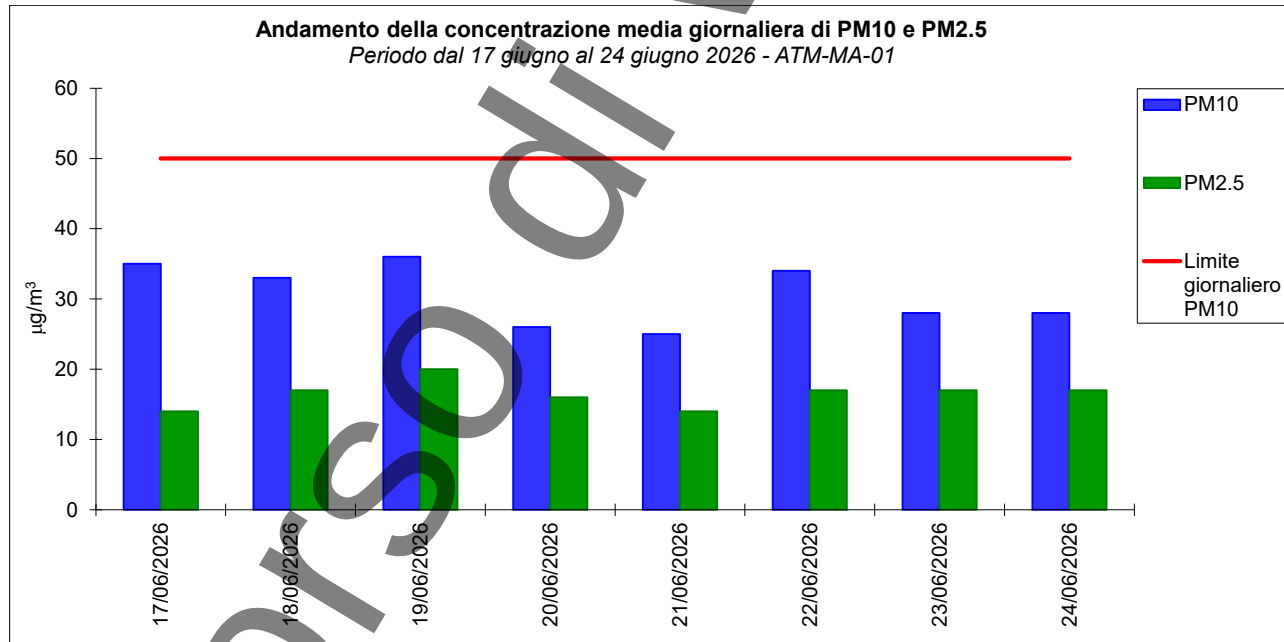


Andamento delle precipitazioni cumulate giornaliere
Periodo dal 29 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-BA-01



5.5. ATM-MA-01

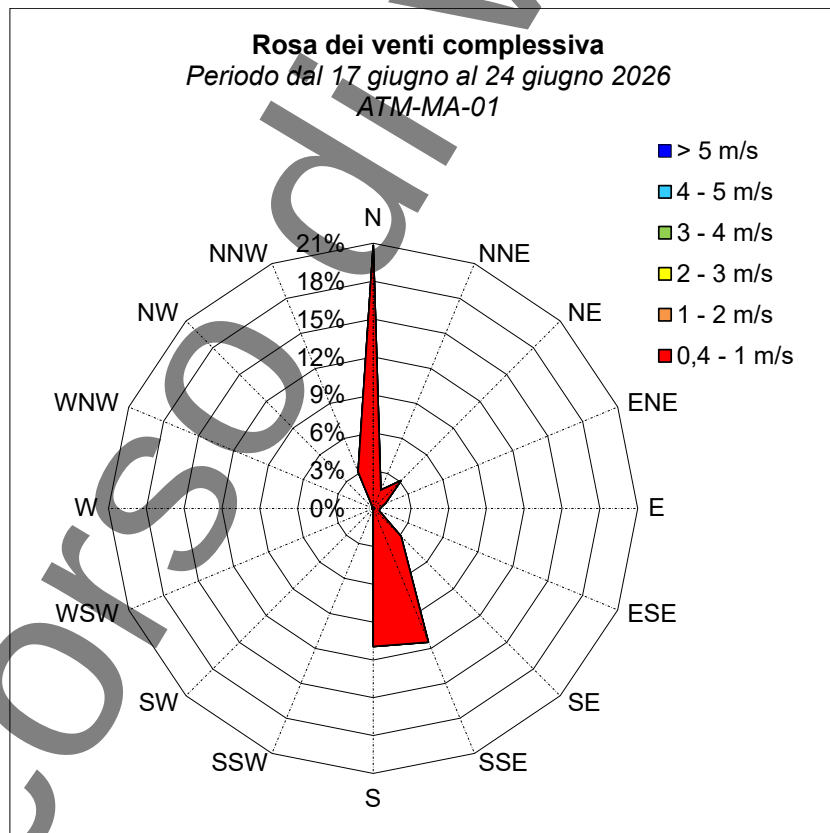
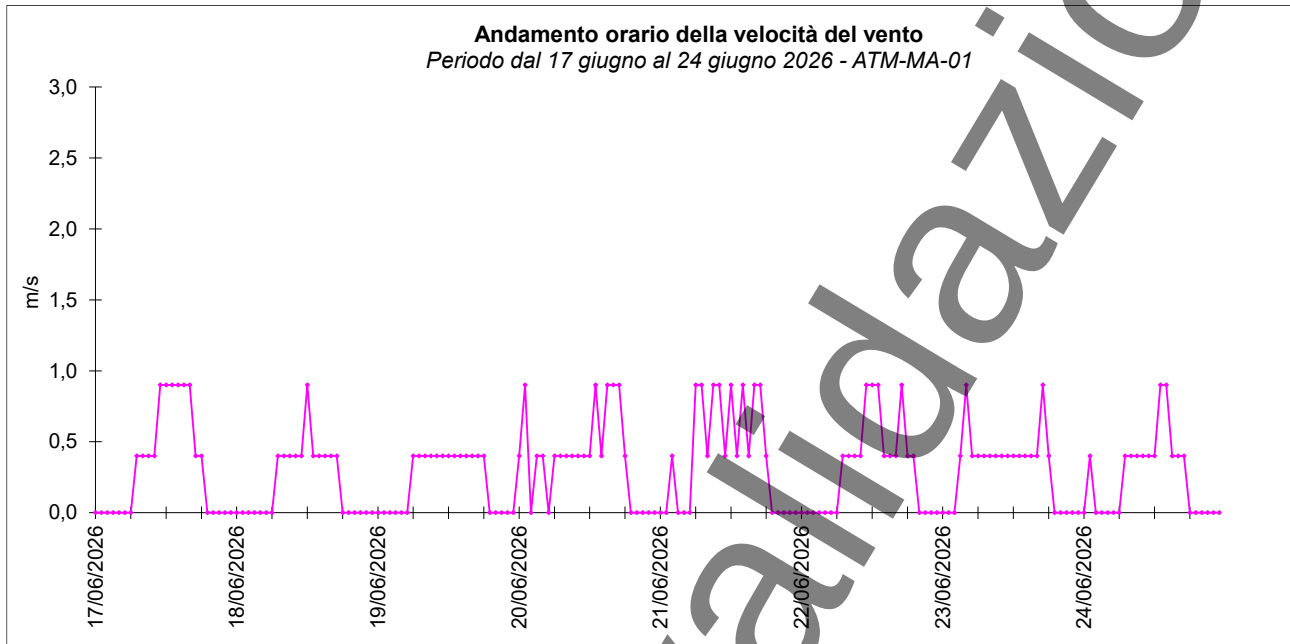
MATERIALE PARTICELLARE			
DATA	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NOTE
17/06/2026	35	14	
18/06/2026	33	17	
19/06/2026	36	20	
20/06/2026	26	16	
21/06/2026	25	14	
22/06/2026	34	17	Pioggia
23/06/2026	28	17	
24/06/2026	28	17	
MASSIMO	36	20	Documenti: RdP 26AR003682/01
MEDIA	31	17	
MINIMO	25	14	



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)
Mer 17/06/2026	13,4	24,4	5,5	0,3	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Gio 18/06/2026	13,4	24,3	5,7	0,3	0,9	< 0,1	< 0,1	0,02
Ven 19/06/2026	12,9	23,4	7,2	0,3	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Sab 20/06/2026	11,2	18,4	7,4	0,3	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Dom 21/06/2026	9,5	14,8	6,7	0,3	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Mar 23/06/2026	9,0	15,5	5,3	0,3	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,02
Mer 24/06/2026	8,3	14,5	5,5	0,2	0,7	< 0,1	< 0,1	0,02
MEDIA	11,1	19,3	6,2	0,3	0,8	0,1	0,1	0,02
Documenti: RdP 26AR003682/02-03								

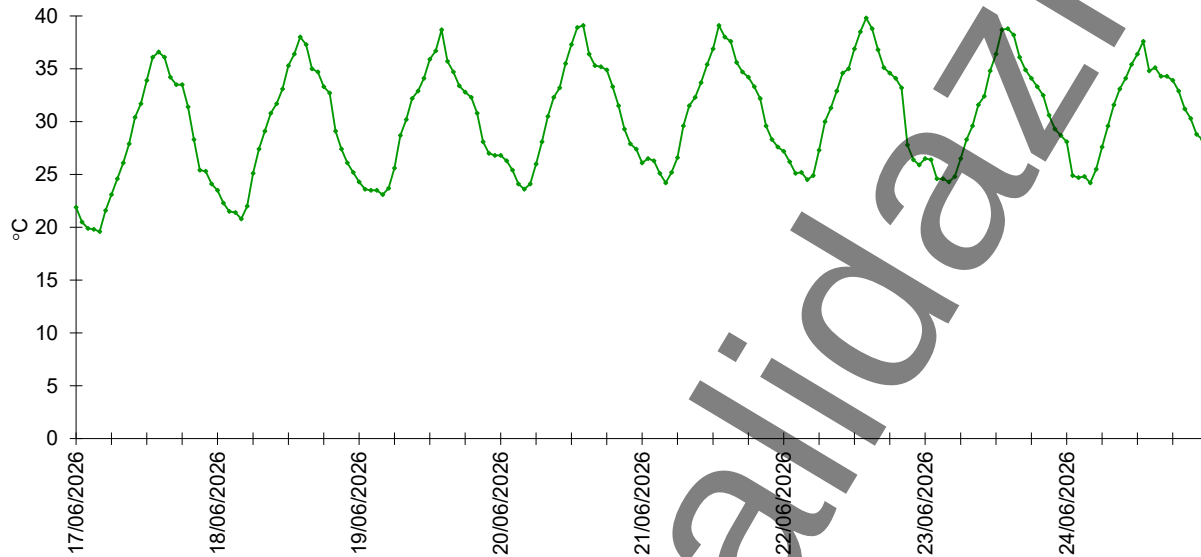
	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

PARAMETRI METEOROLOGICI																		
DATA	VV (m/s)			TA (°C)			UR (%Rh)			RSG (W/m ²)			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	
17/06/2026	< 0,4	0,3	0,9	19,6	27,7	36,6	38	60	82	0	146	864	995,8	997,0	998,4	0,0	0,0	0,0
18/06/2026	< 0,4	0,2	0,9	20,8	29,1	38,0	37	59	82	0	143	814	996,1	997,7	999,1	0,0	0,0	0,0
19/06/2026	< 0,4	0,2	0,4	23,1	29,9	38,7	40	60	78	0	140	828	996,0	997,3	998,6	0,0	0,0	0,0
20/06/2026	< 0,4	0,4	0,9	23,6	30,9	39,1	40	57	78	0	137	825	997,6	998,8	1000,7	0,0	0,0	0,0
21/06/2026	< 0,4	0,4	0,9	24,2	31,2	39,1	39	57	76	0	139	848	1000,1	1001,5	1002,5	0,0	0,0	0,0
22/06/2026	< 0,4	0,3	0,9	24,5	31,3	39,8	36	58	83	0	146	842	996,8	999,6	1002,0	0,0	1,4	1,4
23/06/2026	< 0,4	0,3	0,9	24,3	31,1	38,8	40	60	81	0	142	821	993,8	996,3	999,0	0,0	0,0	0,0
24/06/2026	< 0,4	0,2	0,9	24,2	30,9	37,6	43	59	75	0	101	817	993,9	995,3	996,7	0,0	0,0	0,0
INTERO PERIODO	VV (m/s)			TA (°C)			UR (%Rh)			RSG (W/m ²)			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	0,9	19,6	30,3	39,8	36	59	83	0	137	864	993,8	997,9	1002,5	0,0	1,4	1,4

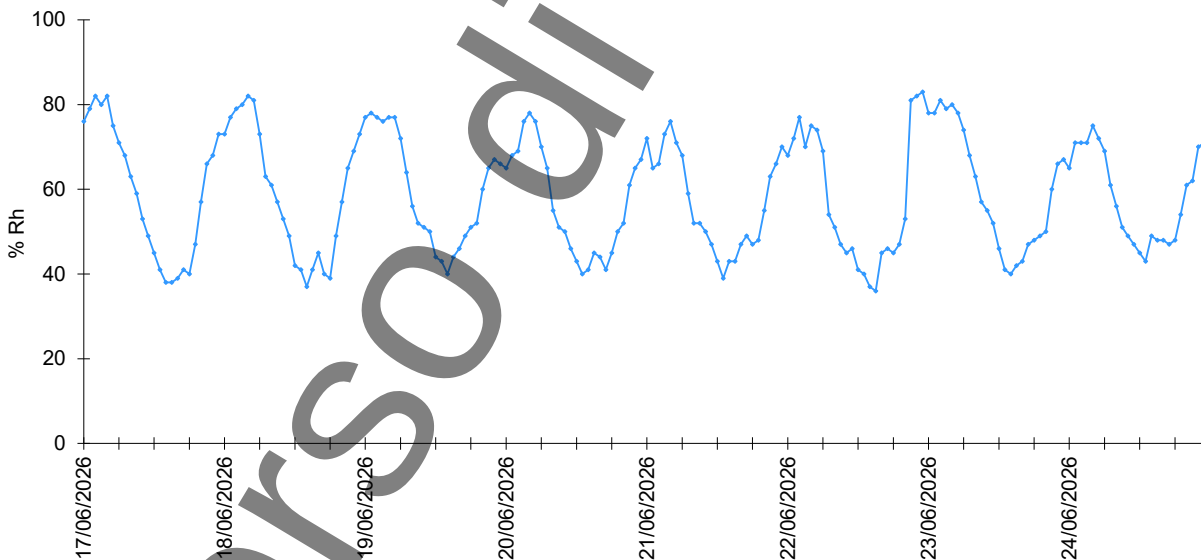


Periodi di calma di vento (velocità inferiore a 0,4 m/s): 44% del tempo complessivo.

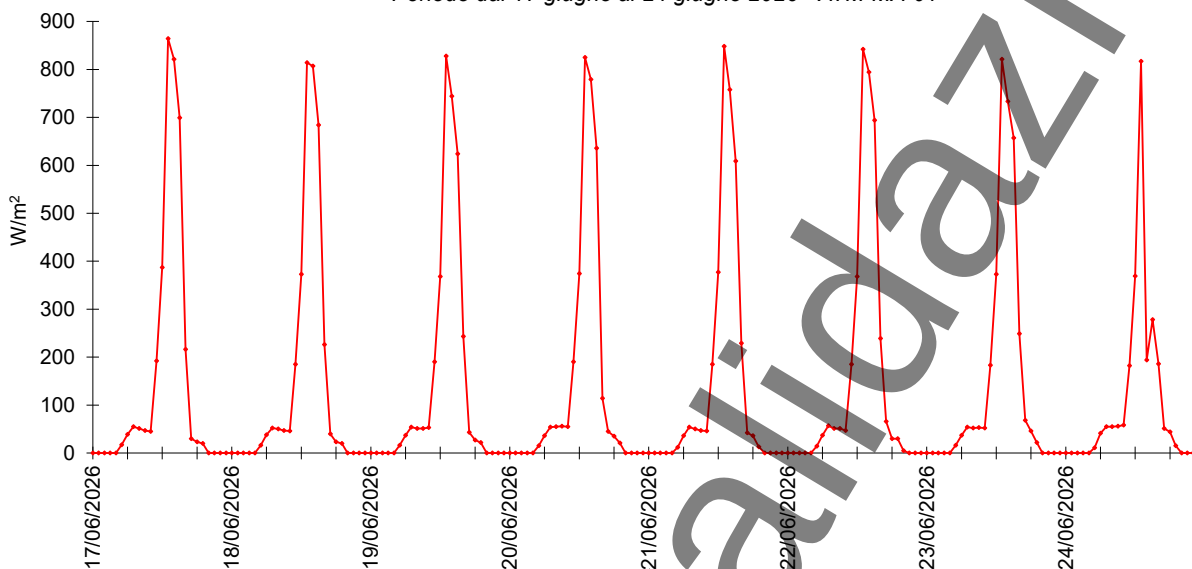
Andamento orario della temperatura ambiente
Periodo dal 17 giugno al 24 giugno 2026 - ATM-MA-01



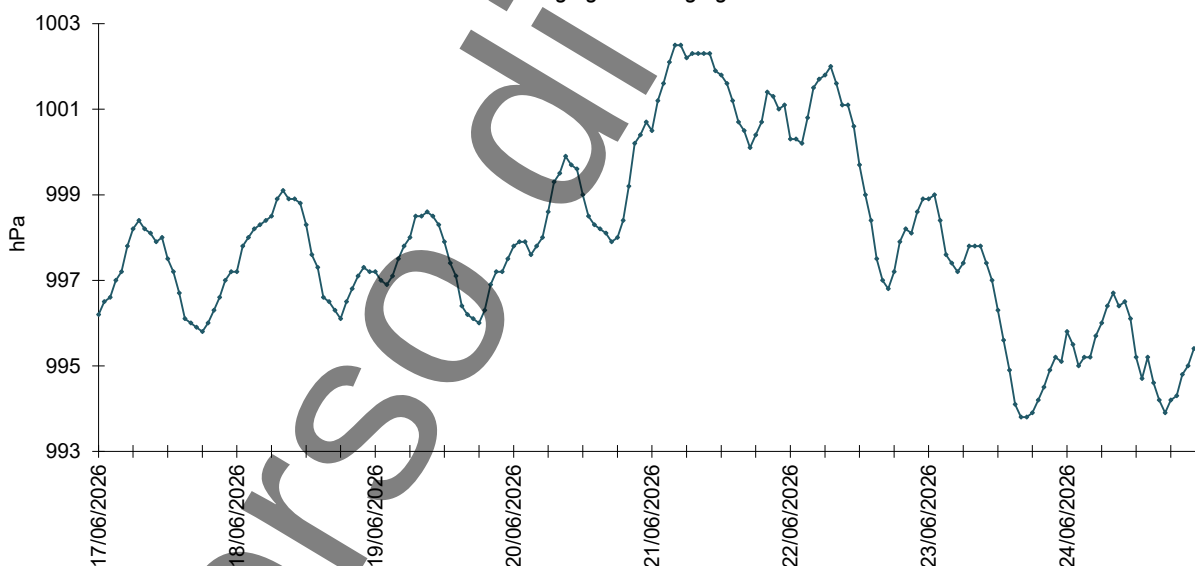
Andamento orario dell'umidità relativa
Periodo dal 17 giugno al 24 giugno 2026 - ATM-MA-01



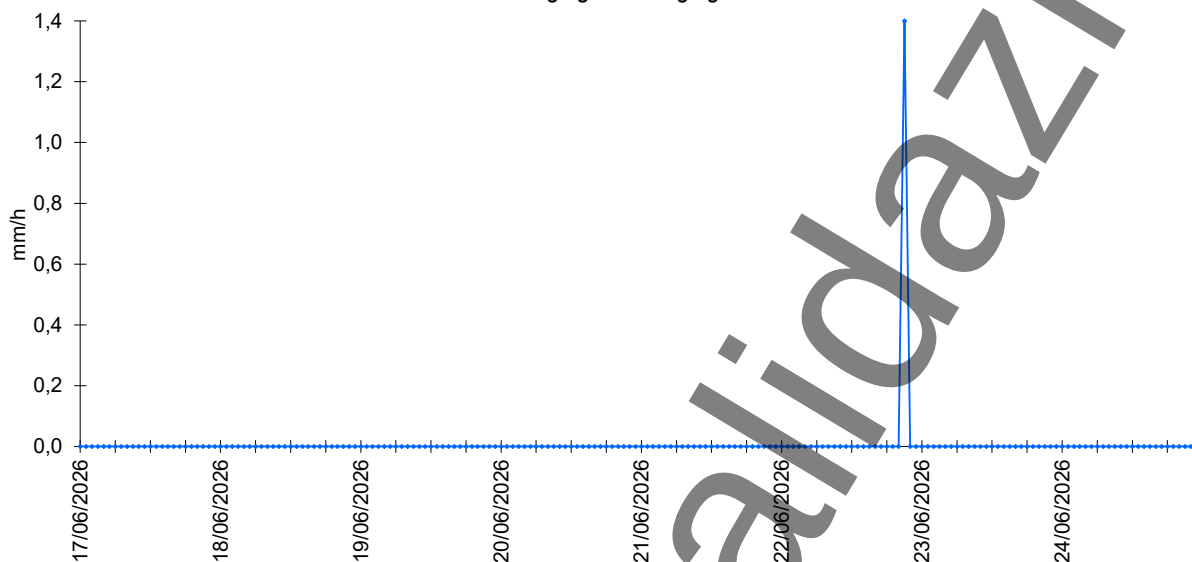
Andamento orario della radiazione solare
Periodo dal 17 giugno al 24 giugno 2026 - ATM-MA-01



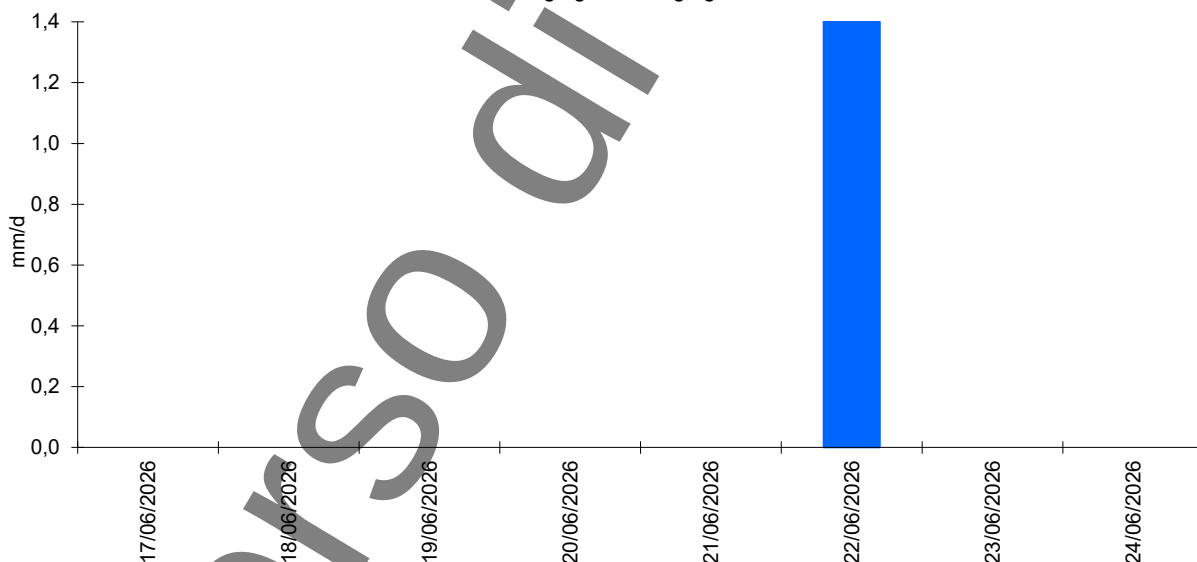
Andamento orario della pressione atmosferica
Periodo dal 17 giugno al 24 giugno 2026 - ATM-MA-01



Andamento delle precipitazioni cumulate orarie
Periodo dal 17 giugno al 24 giugno 2026 - ATM-MA-01



Andamento delle precipitazioni cumulate giornaliere
Periodo dal 17 giugno al 24 giugno 2026 - ATM-MA-01



 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 - 2° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento CAMGE000MT00151RS007	Rev A01

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 ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 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 - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

Nella tabella seguente si riportano i valori di concentrazione di PM10 rilevati dalle stazioni ARPA individuate, per l'intero periodo dal 29 maggio al 24 giugno 2026.

PM10 STAZIONI ARPA									
DATA	Busto Arsizio	Calusco d'Adda	Dalmine	Erba	Ferno	Meda	Saronno	Trezzo d'Adda	MEDIA
29/05/2026	32	19	/	/	17	21	18	/	21
30/05/2026	22	20	33	/	20	27	26	/	25
31/05/2026	27	23	24	/	21	29	25	/	25
01/06/2026	22	15	/	/	14	16	15	/	16
02/06/2026	16	13	/	/	/	7	8	/	11
03/06/2026	8	4	/	/	/	7	1	/	5
04/06/2026	9	10	14	/	/	14	16	/	13
05/06/2026	9	7	6	/	/	9	3	/	7
06/06/2026	15	8	9	/	3	13	6	/	9
07/06/2026	15	12	13	/	19	18	13	/	15
08/06/2026	18	18	23	/	15	28	19	/	20
09/06/2026	21	20	24	/	15	22	20	/	20
10/06/2026	19	10	/	/	13	11	10	/	13
11/06/2026	9	4	/	/	/	5	2	/	5
12/06/2026	15	10	15	/	/	12	13	/	13
13/06/2026	18	12	13	/	/	18	18	/	16
14/06/2026	18	12	17	/	/	15	18	/	16
15/06/2026	15	13	19	/	/	16	21	/	17
16/06/2026	18	22	25	/	/	23	22	/	22
17/06/2026	24	22	28	/	29	26	25	/	26
18/06/2026	27	27	31	/	30	30	28	/	29
19/06/2026	30	30	34	/	31	30	29	/	31
20/06/2026	32	25	30	/	27	29	25	/	28
21/06/2026	31	19	23	/	25	24	24	/	24
22/06/2026	29	20	24	/	25	25	25	/	25
23/06/2026	29	25	29	/	30	26	24	/	27
24/06/2026	32	21	28	/	29	26	26	/	27

N.B.: Non sono disponibili i dati delle centraline di Erba e di Trezzo sull'Adda.

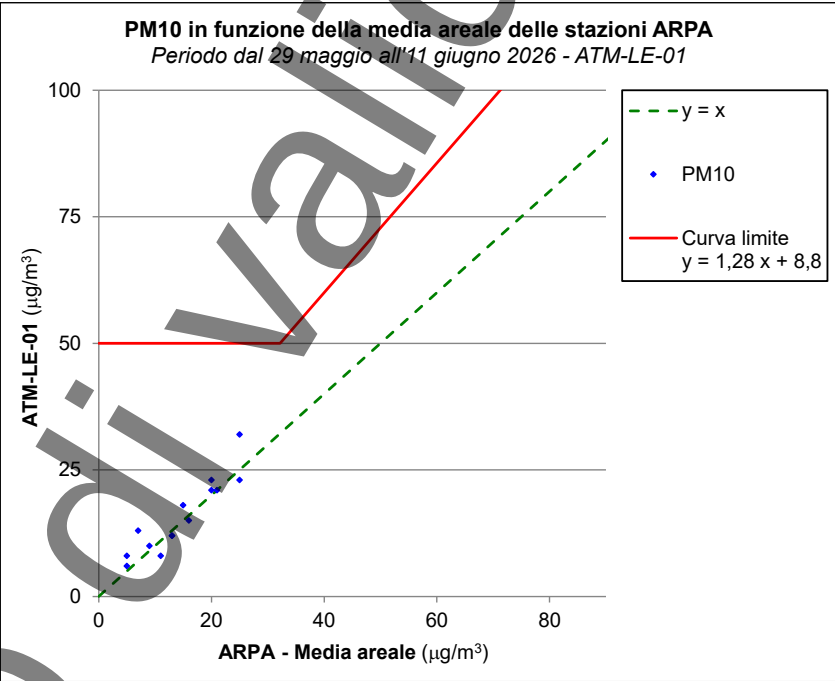
 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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	0	/	50 µg/m ³ – 24 h

SUPERAMENTI DELLA CURVA LIMITE ARPA PER IL PM10			
DATA	PM10 (µg/m ³)		
	ATM-LE-01	Media ARPA	Valore limite
29/05/2026	21	21	50
30/05/2026	23	25	50
31/05/2026	32	25	50
01/06/2026	15	16	50
02/06/2026	8	11	50
03/06/2026	8	5	50
04/06/2026	12	13	50
05/06/2026	13	7	50
06/06/2026	10	9	50
07/06/2026	18	15	50
08/06/2026	23	20	50
09/06/2026	21	20	50
10/06/2026	12	13	50
11/06/2026	6	5	50

PM10 in funzione della media areale delle stazioni ARPA
Periodo dal 29 maggio all'11 giugno 2026 - ATM-LE-01



N. superamenti: 0

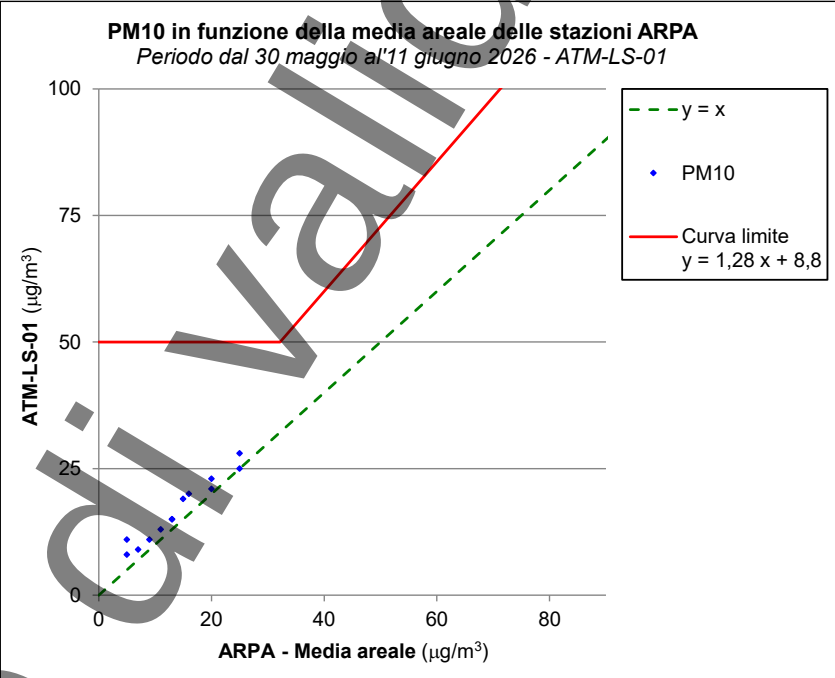
 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01	

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	0	/	50 µg/m³ – 24 h

SUPERAMENTI DELLA CURVA LIMITE ARPA PER IL PM10			
DATA	PM10 (µg/m³)		
	ATM-LS-01	Media ARPA	Valore limite
30/05/2026	28	25	50
31/05/2026	25	25	50
01/06/2026	20	16	50
02/06/2026	13	11	50
03/06/2026	11	5	50
04/06/2026	15	13	50
05/06/2026	9	7	50
06/06/2026	11	9	50
07/06/2026	19	15	50
08/06/2026	23	20	50
09/06/2026	21	20	50
10/06/2026	15	13	50
11/06/2026	8	5	50

PM10 in funzione della media areale delle stazioni ARPA
Periodo dal 30 maggio al 11 giugno 2026 - ATM-LS-01



N. superamenti: 0

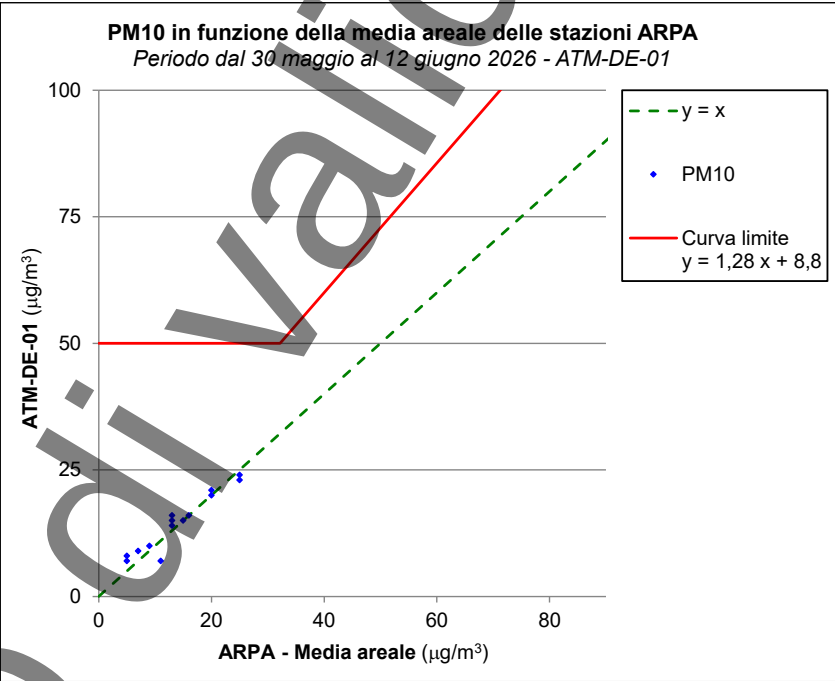
 Autostrada Pedemontana Lombarda	  PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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	0	/	50 µg/m ³ – 24 h

SUPERAMENTI DELLA CURVA LIMITE ARPA PER IL PM10			
DATA	PM10 (µg/m ³)		
	ATM-DE-01	Media ARPA	Valore limite
30/05/2026	24	25	50
31/05/2026	23	25	50
01/06/2026	16	16	50
02/06/2026	7	11	50
03/06/2026	8	5	50
04/06/2026	15	13	50
05/06/2026	9	7	50
06/06/2026	10	9	50
07/06/2026	15	15	50
08/06/2026	21	20	50
09/06/2026	20	20	50
10/06/2026	14	13	50
11/06/2026	7	5	50
12/06/2026	16	13	50

PM10 in funzione della media areale delle stazioni ARPA
 Periodo dal 30 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-DE-01



N. superamenti: 0

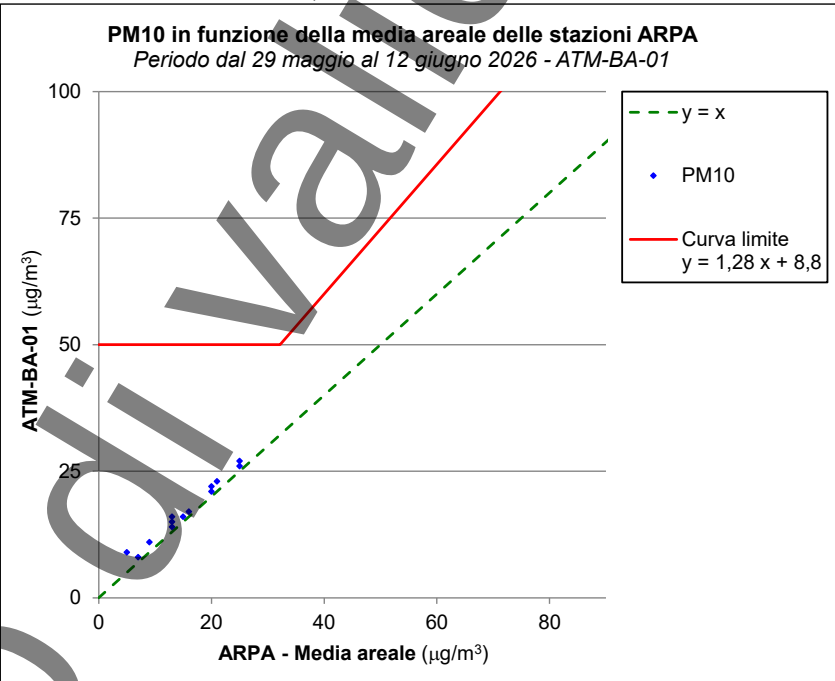
 Autostrada Pedemontana Lombarda	 PEDELOMBARDA NUOVA	TRATTE B2 E C DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA E RELATIVE OPERE CONNESSE TRCO06, TRMI10, TRMI17
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - COMPONENTE ATMOSFERA: RELAZIONE TRIMESTRALE - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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	0	/	50 µg/m ³ – 24 h

SUPERAMENTI DELLA CURVA LIMITE ARPA PER IL PM10			
DATA	PM10 (µg/m ³)		
	ATM-BA-01	Media ARPA	Valore limite
29/05/2026	23	21	50
30/05/2026	27	25	50
31/05/2026	26	25	50
01/06/2026	17	16	50
02/06/2026	n.p.	11	50
03/06/2026	n.p.	5	50
04/06/2026	14	13	50
05/06/2026	8	7	50
06/06/2026	11	9	50
07/06/2026	16	15	50
08/06/2026	22	20	50
09/06/2026	21	20	50
10/06/2026	16	13	50
11/06/2026	9	5	50
12/06/2026	15	13	50

PM10 in funzione della media areale delle stazioni ARPA
Periodo dal 29 maggio al 12 giugno 2026 - ATM-BA-01

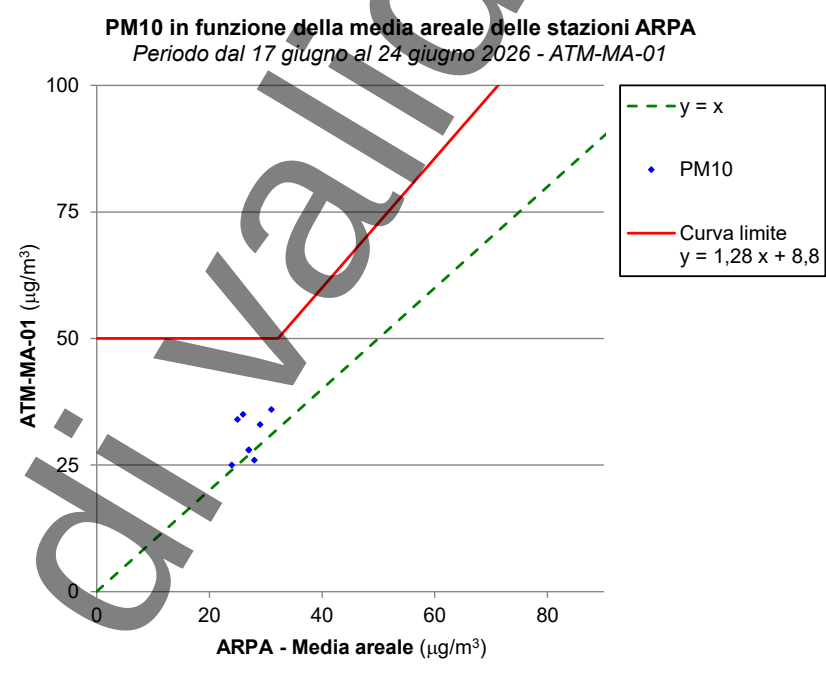


N. superamenti: 0

 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 - 2° TRIMESTRE CO 2026		Codice documento Rev CAMGE000MT00151RS007 A01

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	0	/	50 µg/m ³ – 24 h

SUPERAMENTI DELLA CURVA LIMITE ARPA PER IL PM10				
DATA	PM10 (µg/m ³)			
	ATM-MA-01	Media ARPA	Valore limite	
17/06/2026	35	26	50	 PM10 in funzione della media areale delle stazioni ARPA Periodo dal 17 giugno al 24 giugno 2026 - ATM-MA-01 Legend: - - - y = x • PM10 — Curva limite y = 1,28 x + 8,8 N. superamenti: 0
18/06/2026	33	29	50	
19/06/2026	36	31	50	
20/06/2026	26	28	50	
21/06/2026	25	24	50	
22/06/2026	34	25	50	
23/06/2026	28	27	50	
24/06/2026	28	27	50	

 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 - 2° TRIMESTRE CO 2026	Codice documento CAMGE000MT00151RS007	Rev A01

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 2° 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 = 0 superamenti del valore limite giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$,
 - n = 0 superamenti della curva limite ARPA,
- **ATM-LS-01**
 - n = 0 superamenti del valore limite giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$,
 - n = 0 superamenti della curva limite ARPA,
- **ATM-DE-01**
 - n = 0 superamenti del valore limite giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$,
 - n = 0 superamenti della curva limite ARPA,
- **ATM-BA-01**
 - n = 0 superamenti del valore limite giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$,
 - n = 0 superamenti della curva limite ARPA,
- **ATM-MA-01**
 - n = 0 superamenti del valore limite giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$,
 - n = 0 superamenti della curva limite ARPA.