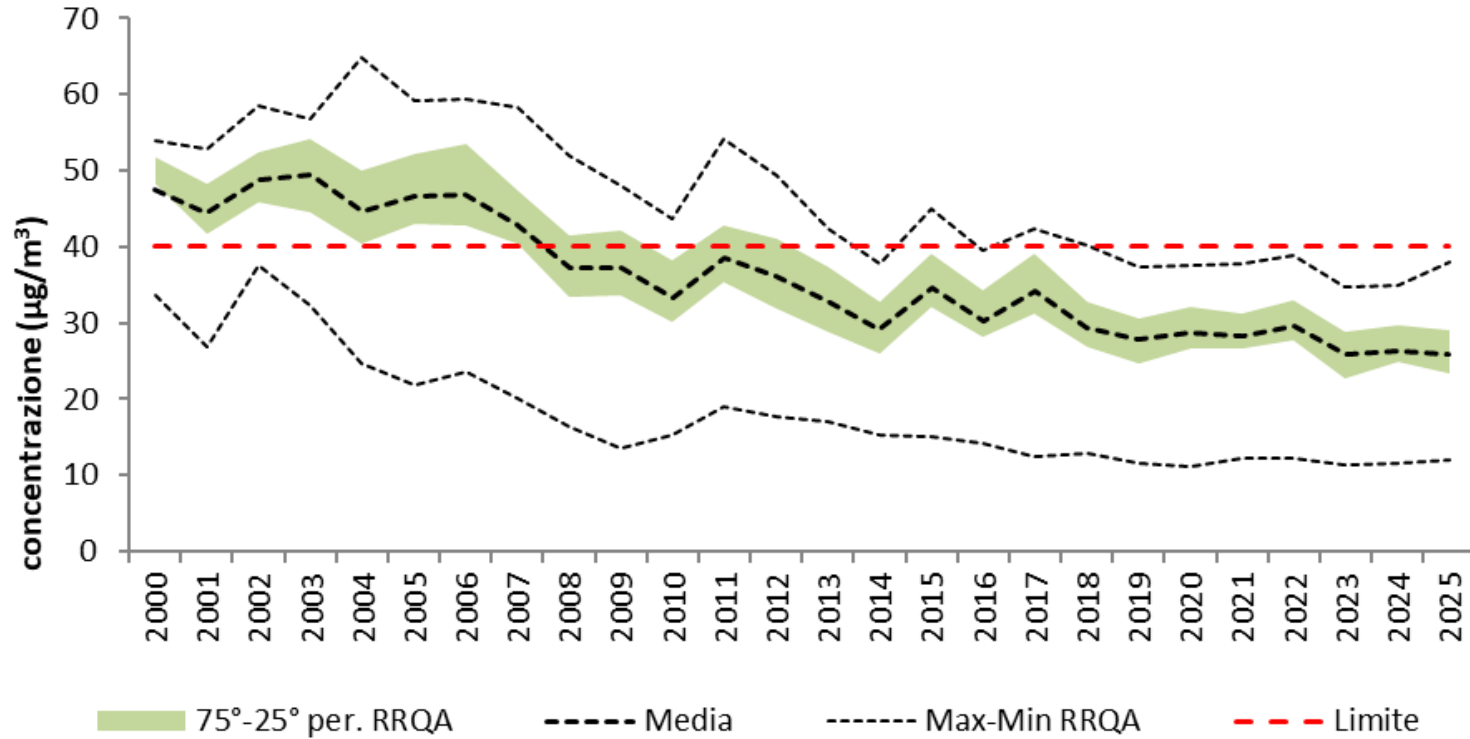


La qualità dell'aria in Lombardia nel 2025

Tavolo Istituzionale per il miglioramento della qualità dell'aria
(art. 2 l.r. n. 24/2006)

Milano, 21 gennaio 2026

PM10 Media annua

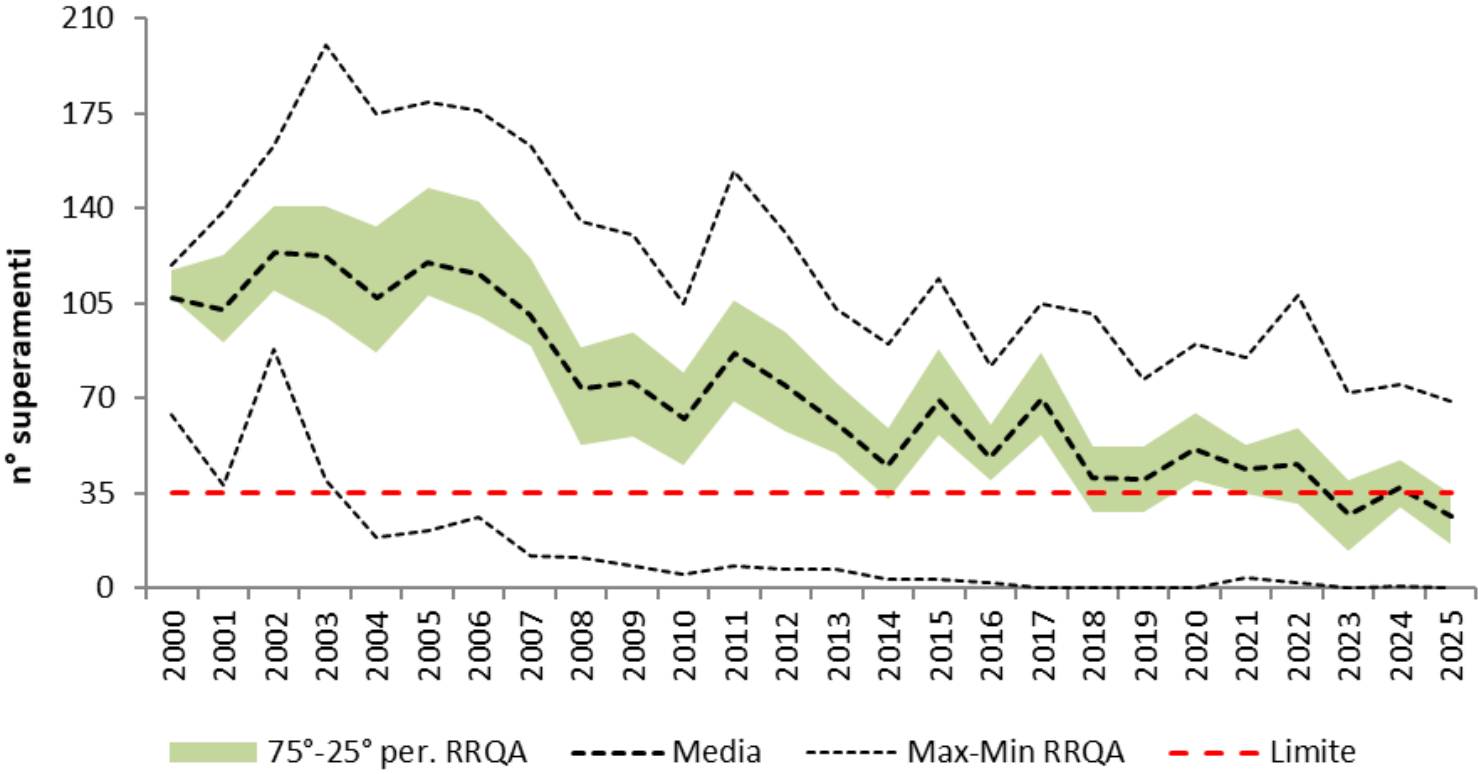


Stazione peggiore del capoluogo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Capoluogo	2024	2025
Bergamo	27	24
Brescia	30	27
Como	22	22
Cremona	33	32
Lecco	17	20
Lodi	30	30
Mantova	30	28
Milano	33	35
Monza	30	30
Pavia	30	28
Sondrio	20	22
Varese	18	18

In circa il 71% delle stazioni di monitoraggio la media annua del 2025 è stata inferiore o uguale a quella del 2024, nel 66% anche a quella del 2023. Il dato più alto è stato registrato a Soresina con $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10 Numero di giorni di superamento



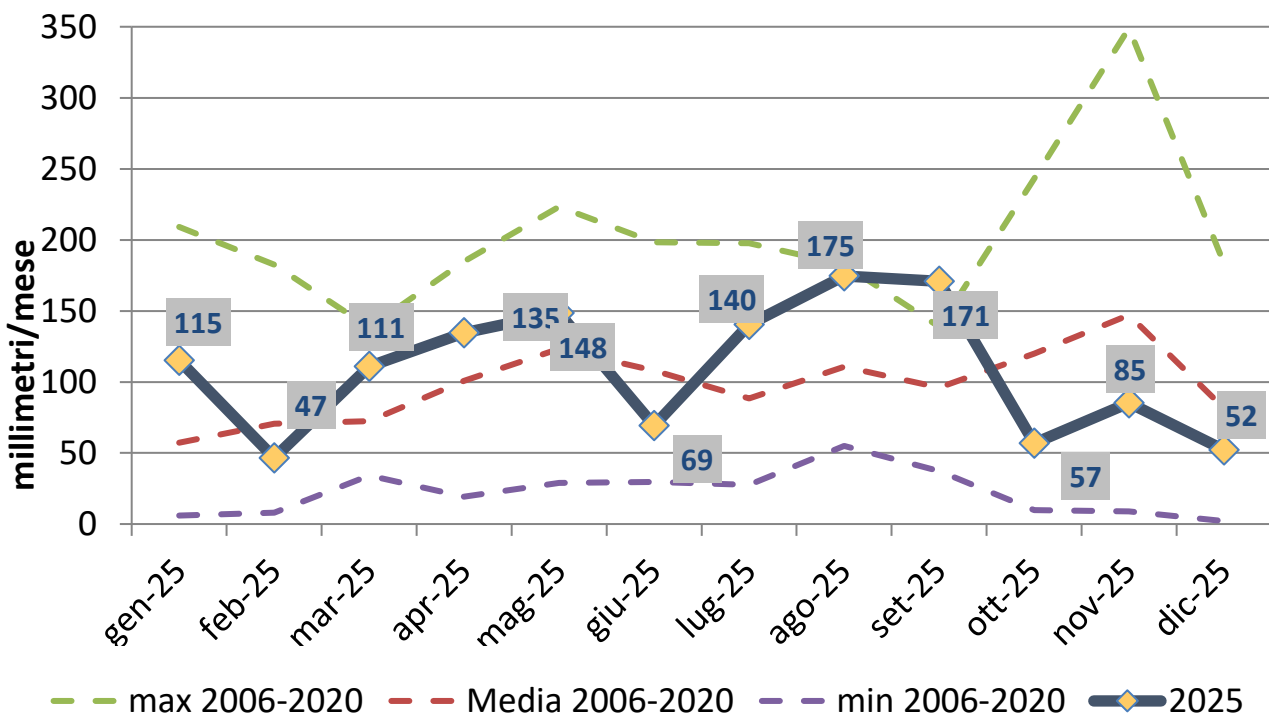
Stazione peggiore del capoluogo

Capoluogo	2024	2025
Bergamo	40	22
Brescia	56	27
Como	21	8
Cremona	57	44
Lecco	9	17
Lodi	49	48
Mantova	50	34
Milano	68	66
Monza	54	46
Pavia	47	34
Sondrio	8	13
Varese	5	3

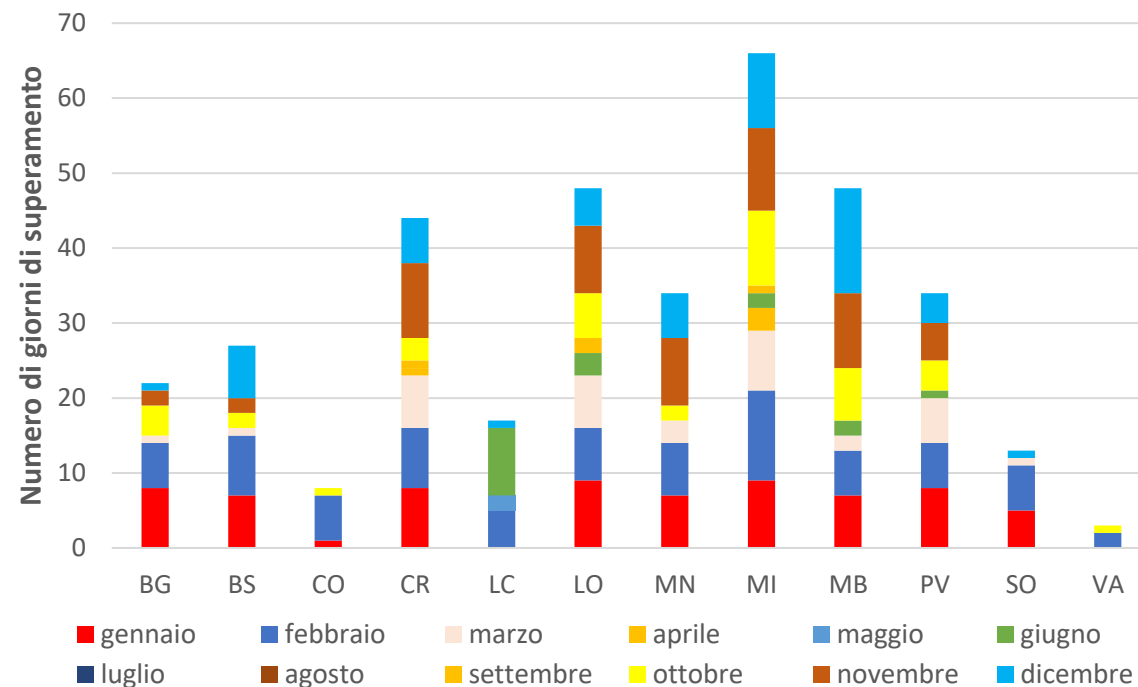
In circa il 90% delle stazioni di monitoraggio il numero di giorni di superamento del valore limite è stato inferiore al 2024; nel 44% inferiore al 2023. Il dato più alto è stato registrato a Rezzato con 69 giorni di superamento

PM10 e precipitazione cumulata nel corso del 2025

Precipitazioni mensili

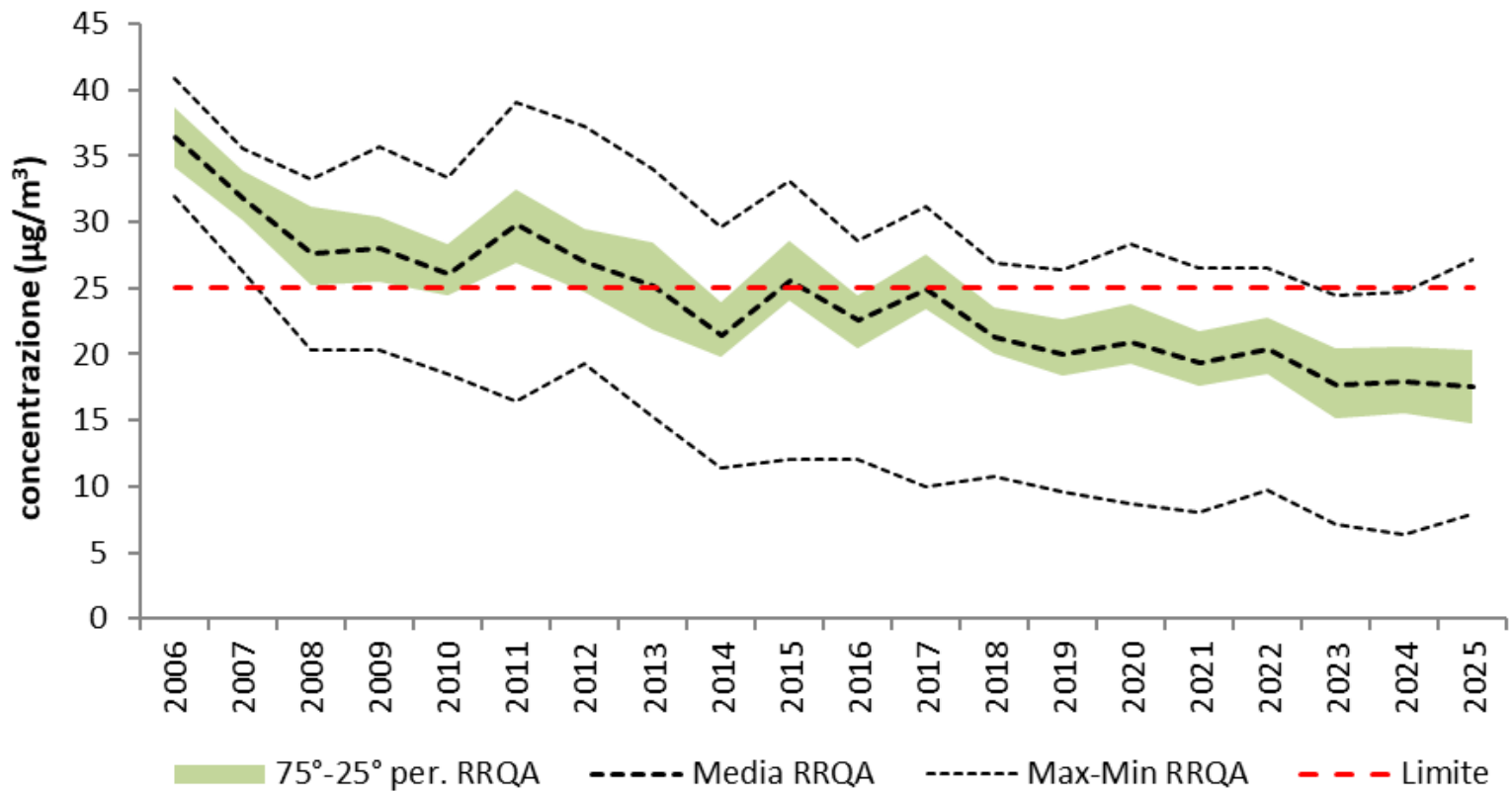


Distribuzione superamenti per mesi e capoluoghi



I superamenti si sono verificati prevalentemente nei mesi di gennaio, febbraio, ottobre, novembre e dicembre.

PM2.5 Media annua

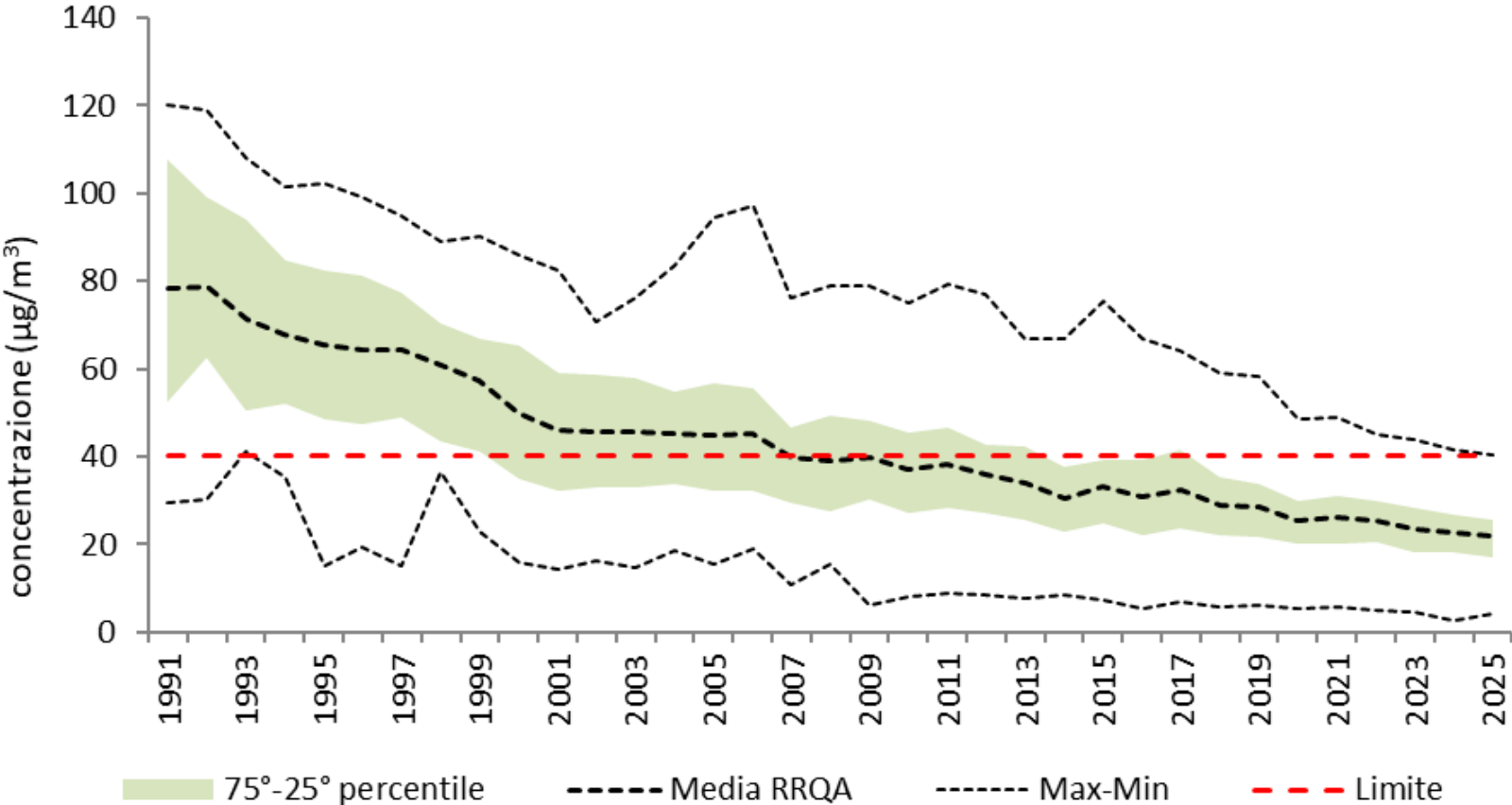


Stazione peggiore del capoluogo (µg/m³)

Capoluogo	2024	2025
Bergamo	18	15
Brescia	22	19
Como	15	15
Cremona	23	22
Lecco	11	13
Lodi	21	22
Mantova	16	15
Milano	21	21
Monza	24	25
Pavia	19	20
Sondrio	16	16
Varese	13	13

In circa il 69% delle stazioni di monitoraggio la media annua del 2025 è stata inferiore o uguale al 2024; nel 63% inferiore o uguale al 2023. Il dato più alto è stato registrato a Soresina con una media annua di 27 µg/m³ unica stazione oltre il limite

NO2 Media annua

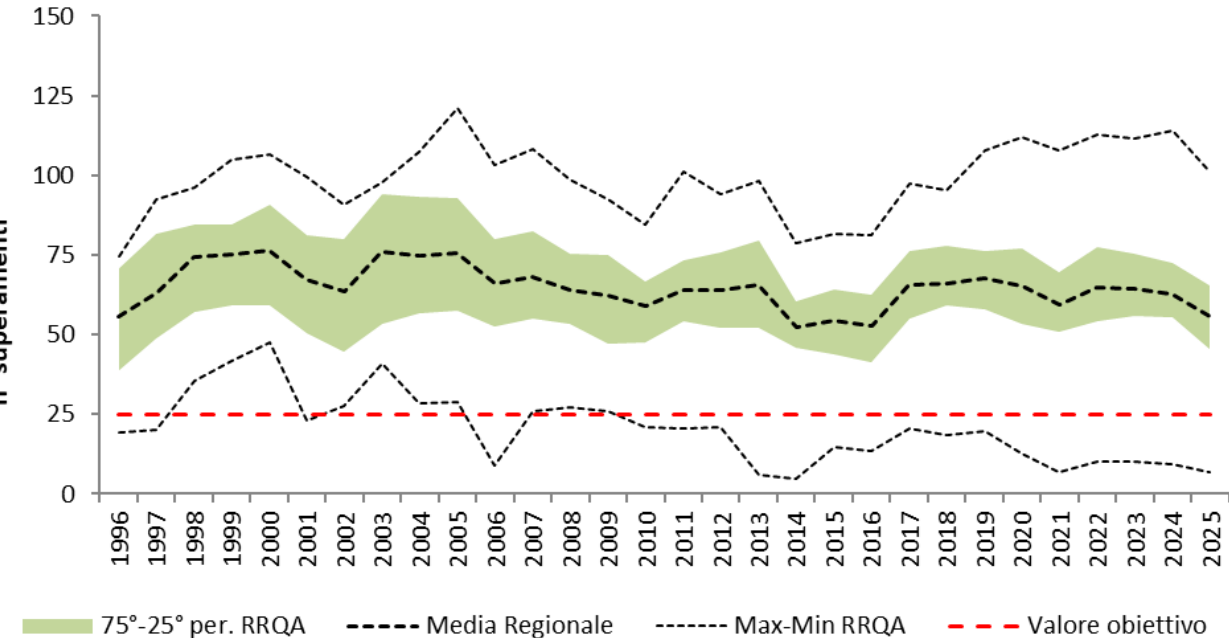


Stazione peggiore del capoluogo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

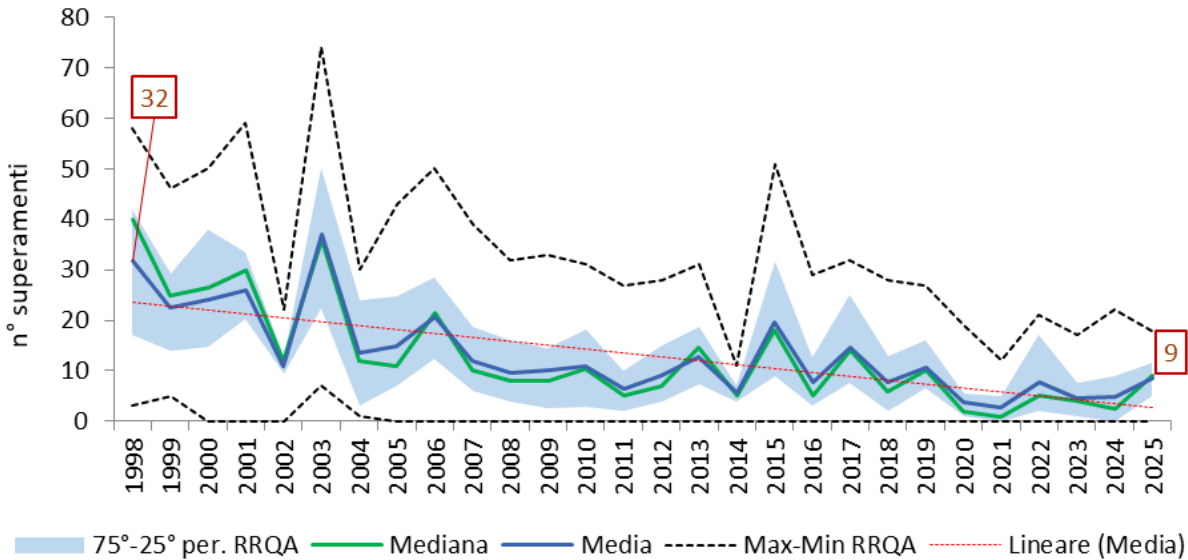
Capoluogo	2024	2025
Bergamo	33	25
Brescia	38	38
Como	33	30
Cremona	24	23
Lecco	28	28
Lodi	22	25
Mantova	24	22
Milano	39	38
Monza	28	25
Pavia	27	25
Sondrio	21	21
Varese	23	22

In circa il 81% delle stazioni di monitoraggio la media annua di NO2 nel 2025 è stata inferiore o uguale al 2024 e nel 79% anche al 2023. La concentrazione più alta è stata rilevata a Cinisello Balsamo con 41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ unica stazione oltre il

Ozono



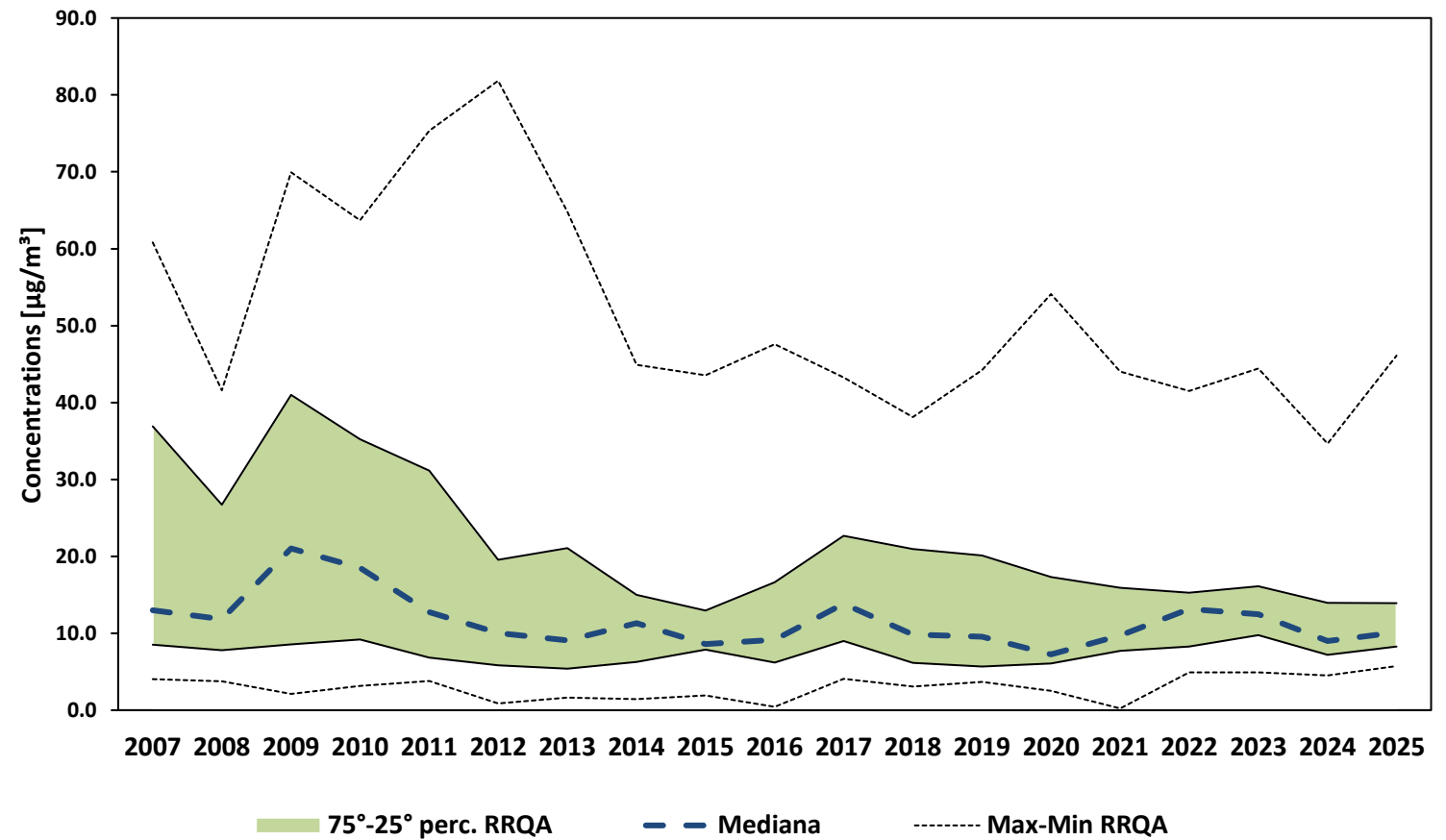
Il trend del numero di superamenti del valore obiettivo non mostra un andamento evidente



I superamenti della soglia di informazione risultano in linea con quelli degli ultimi anni.

Ammoniaca

A differenza di altri parametri, l'andamento dell'ammoniaca misurata presso le stazioni lombarde nel corso degli anni è risultato complessivamente più stabile



Campagne con strumentazione mobile

Nel corso del 2025 sono state realizzate 16 campagne con strumentazione mobile (parte delle relazioni in via di pubblicazione), in altrettanti comuni, in 8 province lombarde.



Provincia	Sito
BG	Tavernola Bergamasca
BG	Bergamo Colognola
BG	Scanzorosciate
BG	Sovere
BS	Bacino del Marmo e del Calcare Industriale
BS	Salò (estiva)
BS	Brescia Vill. Prealpino (invernale)
BS	Bovezzo
CR	Piadena
LC	Calolziocorte
LC	Oggiono
LO	Maleo
MB	Besana
MB	Carate
MI	Legnano
SO	Sondrio- supersito

Inoltre:

Campagna Intercomparison SNPA a Terni

Elaborazione dati di supersito a Meda

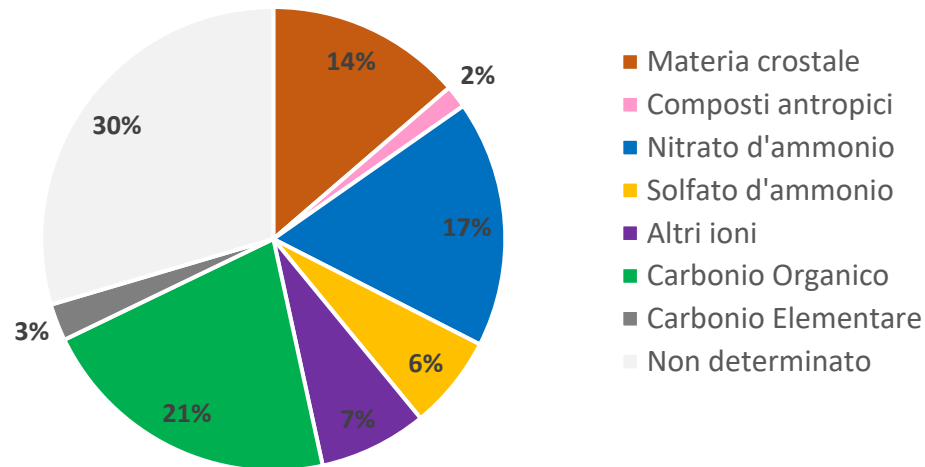
Elaborazione campagna di approfondimento Bagnolo Mella

Il progetto ammoniacca

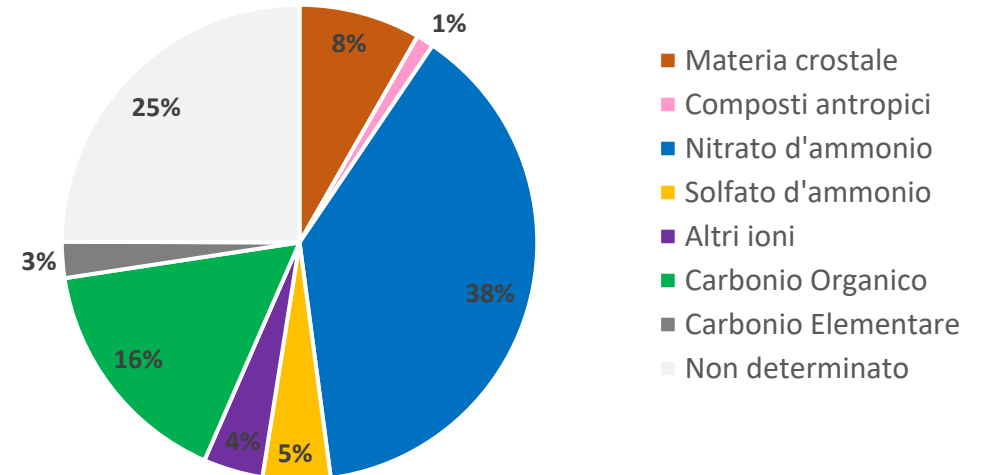
- Il «progetto Ammoniaca», finanziato dalla Direzione Agricoltura, Sovranità Alimentare e Foreste di Regione Lombardia, è proseguito anche nel 2025
- Le analisi di composizione confermano un ruolo significativo del nitrato e del solfato di ammonio sulle concentrazioni di PM10, particolarmente rilevante durante i giorni di superamento



Milano Pascal Febbraio PM10 <50µg/m³



Milano Pascal Febbraio PM10 > 50µg/m³



Campagna di monitoraggio Bergamo Colognola

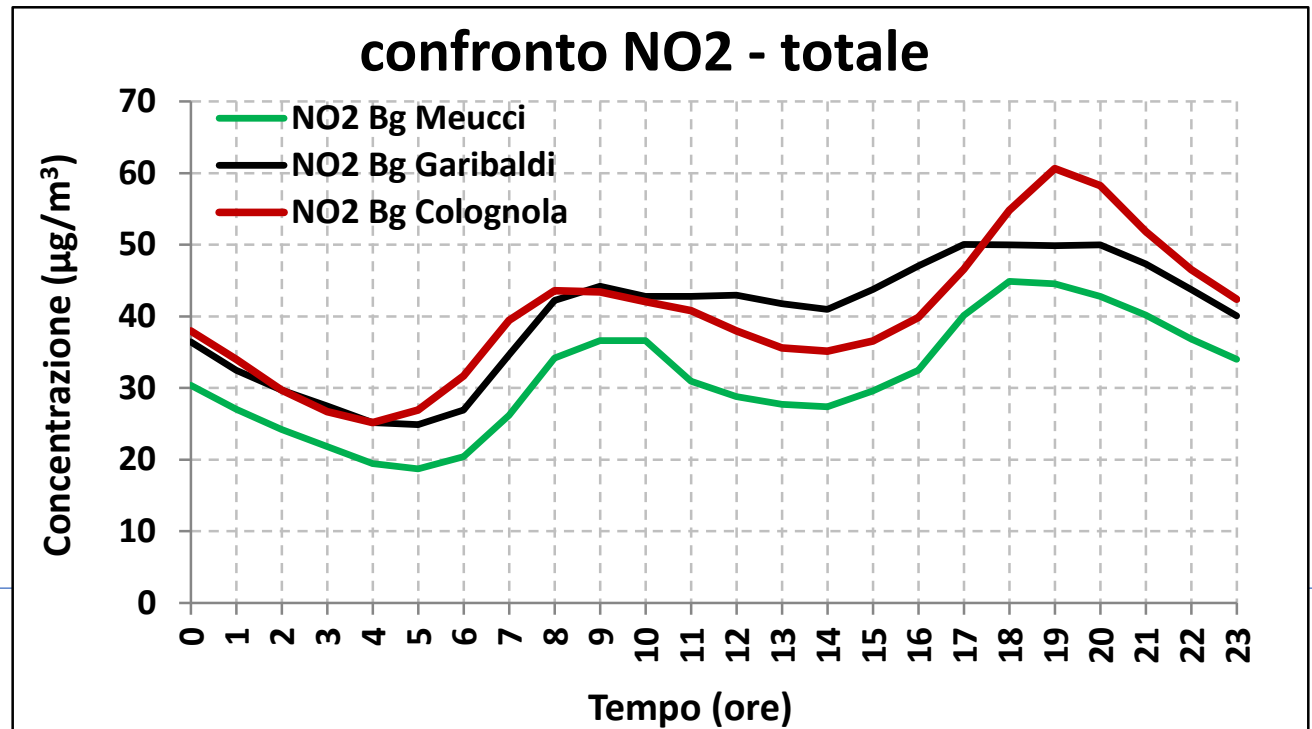
Campagna di monitoraggio della qualità dell'aria

Bergamo Colognola

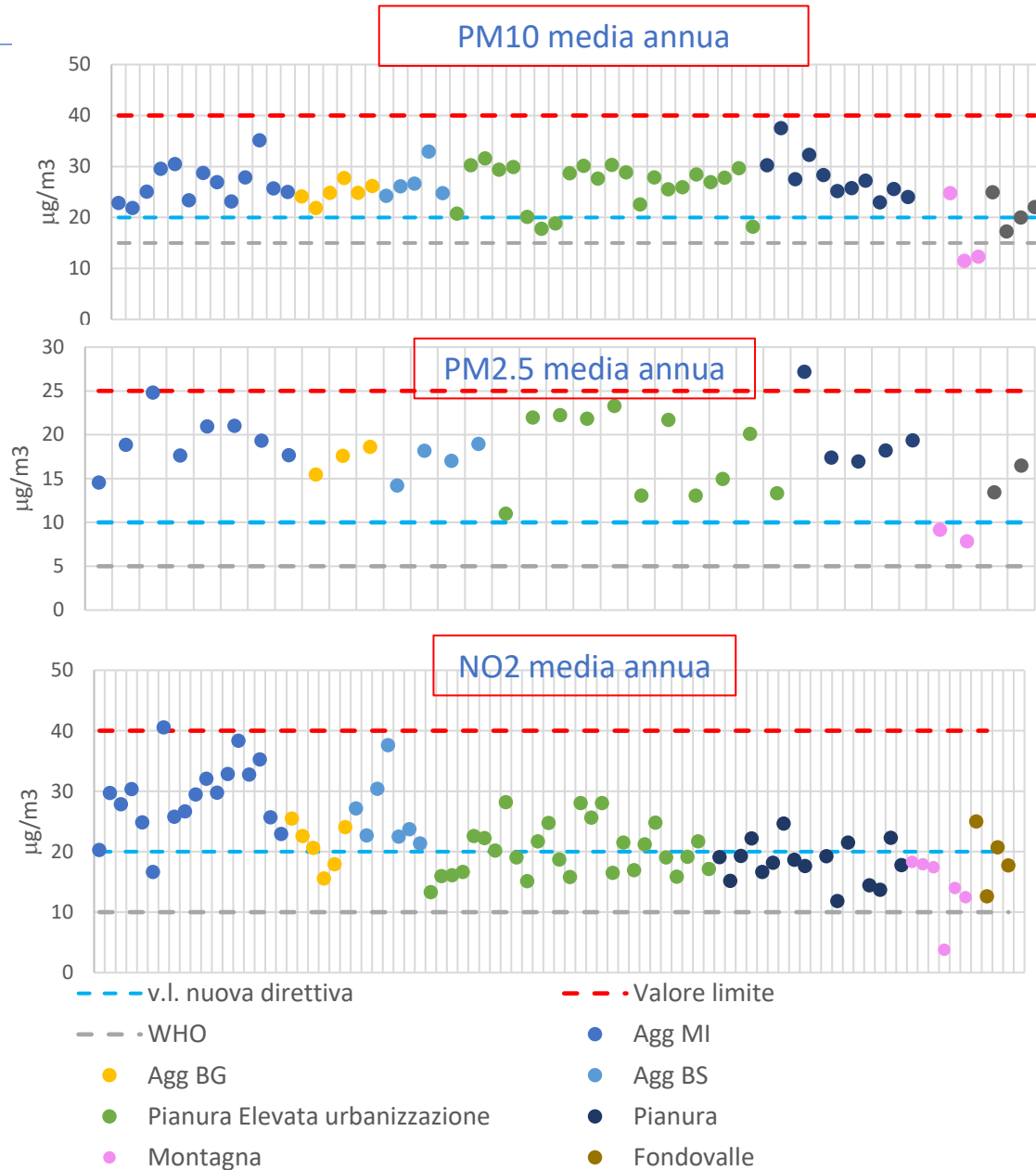
Relazione conclusiva

19 settembre 2024 – 3 febbraio 2025

- Quartiere densamente abitato prossimo all'autostrada A4 e all'aeroporto Caravaggio di Orio al Serio.
- Le concentrazioni degli inquinanti, in particolare del biossido di azoto, sono risultate influenzate dalla presenza dell'autostrada mentre non è stato possibile evidenziare un collegamento diretto con le emissioni legate al traffico aereo.



Confronto dati 2025 con la nuova direttiva



PM10: l'**88%** delle stazioni NON rispetterebbe il limite, in riferimento alla **media annua** e il **86%** non rispetterebbe il limite sui **giorni di superamento**

PM2.5: solo due stazioni (Moggio – Bormio) rispetterebbero il limite, sia in riferimento alla media annua che al numero di giorni di superamento.

NO2: il 46% delle stazioni rispetterebbe il limite sulla media annua e l'**85%** delle stazioni rispetterebbe il limite sul numero di giorni di superamento

Il conseguimento dei nuovi limiti è un obiettivo davvero sfidante in una realtà come quella del bacino padano

Riassunto

- I dati rilevati dalle stazioni di rilevamento della qualità dell'aria di Arpa Lombardia confermano che il miglioramento registrato negli anni scorsi è sostanzialmente proseguito anche nell'anno 2025
- Per quanto in diminuzione rispetto agli anni scorsi, rimangono superamenti del limite giornaliero di PM10 nel 24% delle stazioni
- In generale si conferma l'importanza del particolato di origine secondaria, sebbene il contributo di sorgenti specifiche (traffico vicino alle strade, la combustione della legna, attività industriali) possa risultare particolarmente significativo (sia sul particolato che su altri inquinanti).
- Il miglioramento deve però proseguire considerando i limiti introdotti dalla nuova direttiva 2024/2881 per il 2030 e in generale alle linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità

Grazie per l'attenzione