



ARPA PUGLIA



Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/05 s.m.i. e norme collegate

UOCCRA\_2025\_105\_#AIR

TIT: 1.3.1  
F: 15/2025  
C.G.: RELA

**REGIONE PUGLIA****Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana**PEC: [dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it](mailto:dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it)

E, p.c.

**Comune di Barletta (BAT)**[protocollo@cert.comune.barletta.bt.it](mailto:protocollo@cert.comune.barletta.bt.it)**Comune di Andria (BAT)**PEC: [protocollo@cert.comune.andria.bt.it](mailto:protocollo@cert.comune.andria.bt.it)

**Oggetto: Trasmissione report mensile dei dati di qualità dell'aria rilevati dalla RRQA in provincia di BAT nel mese di FEBBRAIO 2025 (Protocollo n. 28026 del 12/05/2025).**

**Rif.: Protocollo Regione Puglia n. 2445 del 24/03/2023 (acquisita al prot. ARPA n. 20277 del 24/03/2024)**

Si fa riferimento alle richieste di cui alla Vs nota di cui al prot. 2445 del 24/03/2023 (acquisita al prot. ARPA n. 20277 del 24/03/2024), e si invia in allegato il bollettino mensile di qualità dell'aria della RRQA nella provincia BAT del mese di FEBBRAIO 2025 di cui ai Prot. N. 28026 del 12/05/2025.

Com'è noto, i report mensili sono resi pubblici al seguente link:

[https://www.arpa.puglia.it/pagina2873\\_report-annuali-e-mensili-qualit-dellaria-rrqa.html](https://www.arpa.puglia.it/pagina2873_report-annuali-e-mensili-qualit-dellaria-rrqa.html)

Si resta a completa disposizione per eventuali chiarimenti.

Distinti saluti.

Il Direttore Scientifico  
*Dott. Ing. Vincenzo Campanaro*

Il Direttore Generale  
*Avv Vito Bruno*

Il Direttore della UOC Centro Regionale Aria

*Dott. Ing. Roberto Primerano*

TIF Qualità dell'Aria  
*Dott.ssa Chim. Alessandra Nocioni*

*Allegati c.s.*

ARPA PUGLIA	U	I
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE INFORMATICA E DIGITALE		
Protocollo N. 0028026/2025 del 19/05/2025		
Firmatario: ALESSANDRA COCIONI, Livia Tizio, Paolo Rosari, Delfino		



PROVINCIA DI BAT  
FEBBRAIO 2025



1

---

# Bollettino mensile della qualità dell'aria

## PROVINCIA DI BAT

### FEBBRAIO 2025

**ARPA Puglia**  
**UOC Centro Regionale Aria**  
Ufficio Qualità dell'Aria di Bari  
Corso Trieste 27 – Bari



Bollettino mensile di qualità dell'aria  
PROVINCIA DI BAT  
FEBBRAIO 2025



2

Relazione redatta da  
Paolo Rosario Dambruoso, Livia Trizio  
UOC Centro Regionale Aria – Ufficio Qualità dell'Aria

Relazione revisionata da:  
Alessandra Nocioni  
UOC Centro Regionale Aria – Ufficio Qualità dell'Aria

Lorenzo Angiuli  
UOS CRA-Taranto

I dati della provincia di BAT, sono validati ed elaborati dal personale dell'Ufficio Qualità dell'Aria UOC  
CRA:  
Paolo Rosario Dambruoso, Livia Trizio, Valerio Margiotta, Alessandra Nocioni

Il Direttore della UOC Centro Regionale Aria  
Dott. Ing. Roberto Primerano

## INDICE

1. Inquadramento territoriale della rete di monitoraggio di qualità dell'aria	pag. 4
1.1 Rete di monitoraggio di qualità dell'aria	pag. 4
2. PM10	pag. 7
3. PM2.5	pag. 9
4. NO <sub>2</sub>	pag. 11
5. Ozono	pag. 12
6. Benzene	pag. 15
7. Conclusioni e note	pag. 16



## 1. Inquadramento territoriale della rete di monitoraggio della qualità dell'aria

La **Rete Regionale di Rilevamento della Qualità dell'Aria (RRQA)**, così come definita dalla D.G.R. 2420 del 16.12.2013, è composta da 53 stazioni fisse (di cui 41 di proprietà pubblica e 12 private). La RRQA rispetta i criteri sulla localizzazione fissati dal D. Lgs. 155/10 e *dalla Linea Guida per l'individuazione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria* redatta dal Gruppo di lavoro costituito nell'ambito del Coordinamento ex art. 20 del d.lgs. 155/2010. A queste 53 stazioni se ne aggiungono altre 9, di interesse locale, indicate nel report con l'apice " \*".

Con la D.G.R. 2420/2013, oltre alla rete di monitoraggio, la Regione Puglia ha adottato anche la zonizzazione del territorio regionale, come previsto dall'art. 3 del D. Lgs. 155/10. Tenendo conto dei criteri previsti dalla norma (assetto urbanistico, popolazione residente e densità abitativa per gli agglomerati, carico emissivo, caratteristiche orografiche, caratteristiche meteo-climatiche e grado di urbanizzazione del territorio per le zone) il territorio regionale è stato suddiviso in 4 zone: agglomerato di Bari, Zona Industriale, Zona collinare e Zona di Pianura.

### 1.1 Rete di monitoraggio di qualità dell'aria

Nelle figure e nella tabella che seguono si riportano, rispettivamente, la mappa delle stazioni di monitoraggio sul territorio regionale zonizzato, sulla sola Provincia di BAT e le metainformazioni sul sistema di monitoraggio (RRQA e stazioni di interesse locale) presente in **Provincia di BAT, costituito da n. 2 stazioni fisse e n. 2 mobili.**

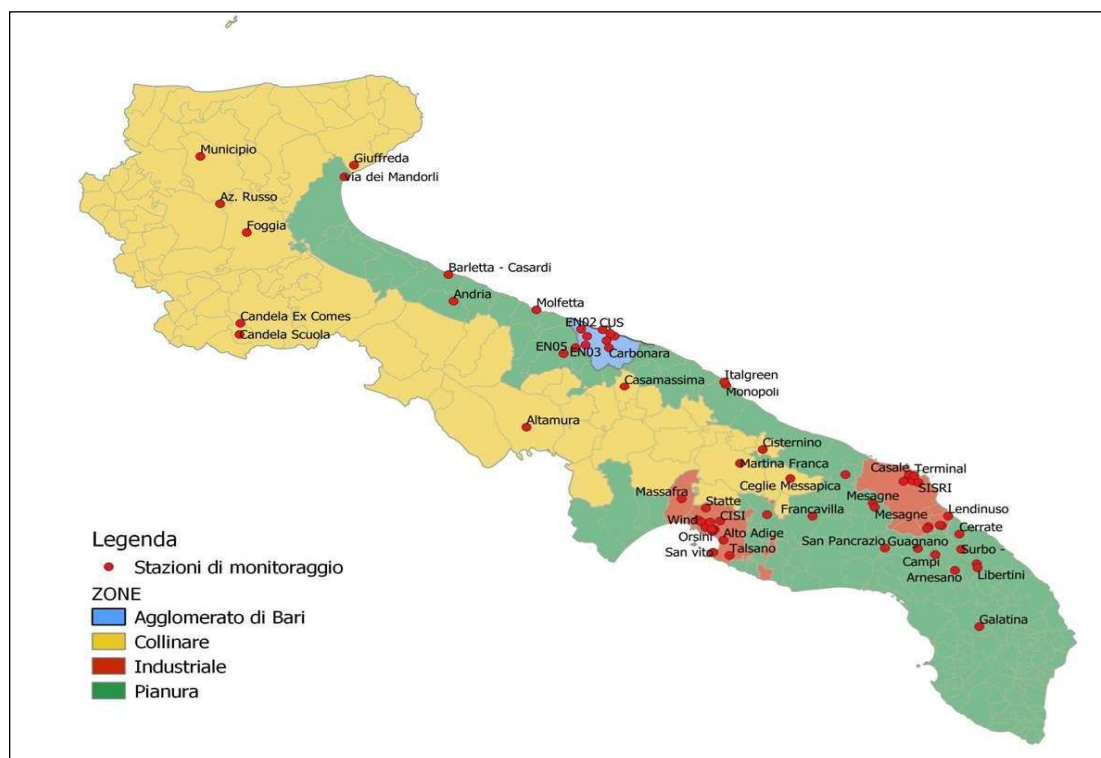


Figura 1.1 - Localizzazione centraline QA Puglia

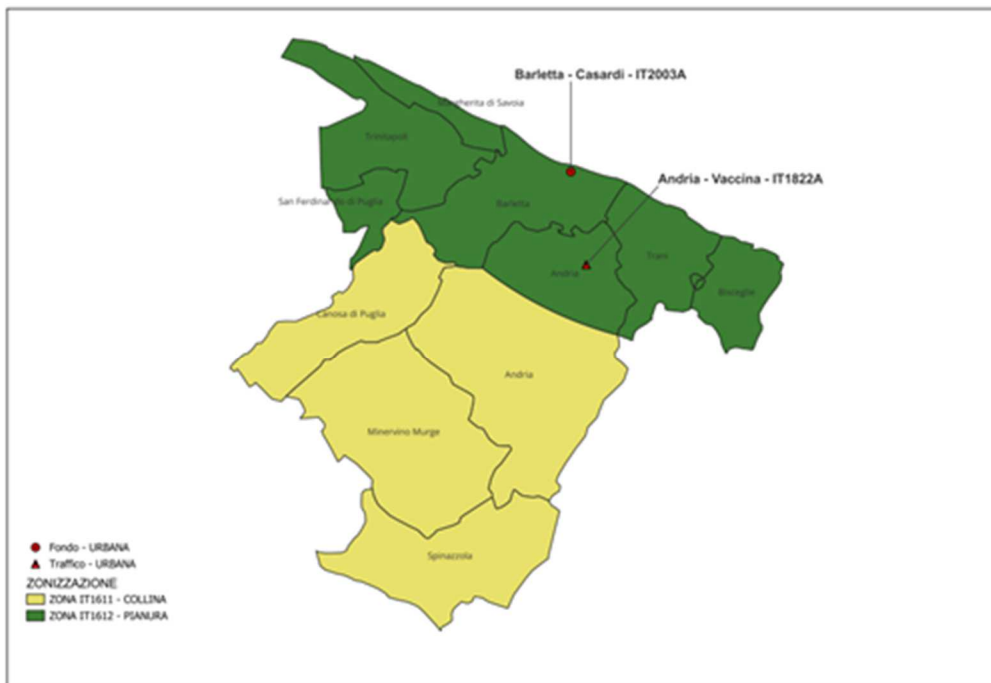


Figura 1.2 - Localizzazione centraline QA Provincia BAT

PROV	COMUNE	STAZIONE	TIPO STAZIONE	E (UTM33)	N (UTM33)	PM10	PM2,5	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	CO	SO <sub>2</sub>
BAT	Andria	Andria - via Vaccina	Traffico	609209	4565364	X	X	X		X	X	
	Barletta	Barletta - via Casardi	Fondo	607646	4574709	X	X	X	X	X		
	Barletta	Barletta- MM-via Trani	Traffico	608884	4574919	X	X	X	X	X	X	X
	Barletta	Barletta-MM Comune	Traffico	606190	4573915	X	X	X	X		X	X

Legenda parametri rilevati	
<b>PM10</b>	Polveri inalabili (con diametro aerodinamico <10um) (ug/m <sup>3</sup> )
<b>PM2.5</b>	Polveri respirabili (con diametro aerodinamico <2.5um) (ug/m <sup>3</sup> )
<b>NO<sub>2</sub></b>	Biossido di azoto (ug/m <sup>3</sup> )
<b>O<sub>3</sub></b>	Ozono (ug/m <sup>3</sup> )
<b>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></b>	Benzene (ug/m <sup>3</sup> )
<b>CO</b>	Monossido di carbonio (mg/m <sup>3</sup> )
<b>SO<sub>2</sub></b>	Biossido di zolfo (ug/m <sup>3</sup> )

## 2. PM10

PM10		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	50 µg/m <sup>3</sup>	Valore limite giornaliero da non superare per più di 35 volte nell'anno
	40 µg/m <sup>3</sup>	Valore limite annuale

Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di PM10 del mese di FEBBRAIO 2025.

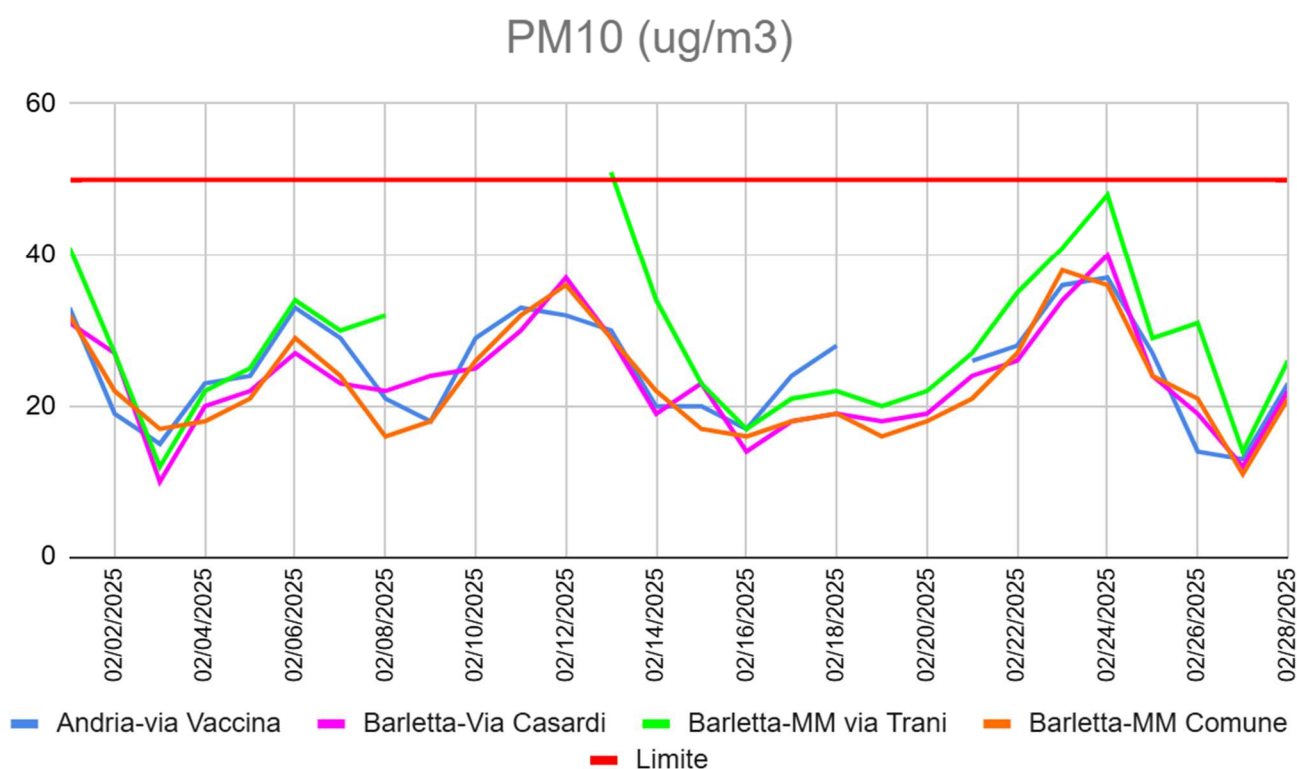


Figura 3.1 - Medie giornaliere di concentrazione di PM10 (µg/m3)

Di seguito, per ogni sito si riportano le medie mensili (calcolate dalle medie giornaliere) della concentrazione, le medie annue parziali (Tabella 2.1) e i superamenti del limite di concentrazione giornaliero (Tabella 2.2). I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia.

PM10 (ug/m3)	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annua
Andria-via Vaccina	27	25											26
Barletta-Via Casardi	25	24											25
Barletta-MM via Trani	31	29											30
Barletta-MM Comune	23	23											23
limite annuale													40
70% limite annuale													28

Tabella 2.1: Medie Mensili PM10

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Superamenti annuali
Andria-via Vaccina	2	0											2
Barletta-Via Casardi	1	0											1
Barletta-MM via Trani	1	1											2
Barletta-MM Comune	0	0											0

Tabella 2.2: Superamenti PM10

### 3. PM2.5

PM2.5		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	25 ug/m <sup>3</sup>	Valore limite annuale da raggiungere al 01/01/2015

Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di PM2.5 del mese di FEBBRAIO 2025.

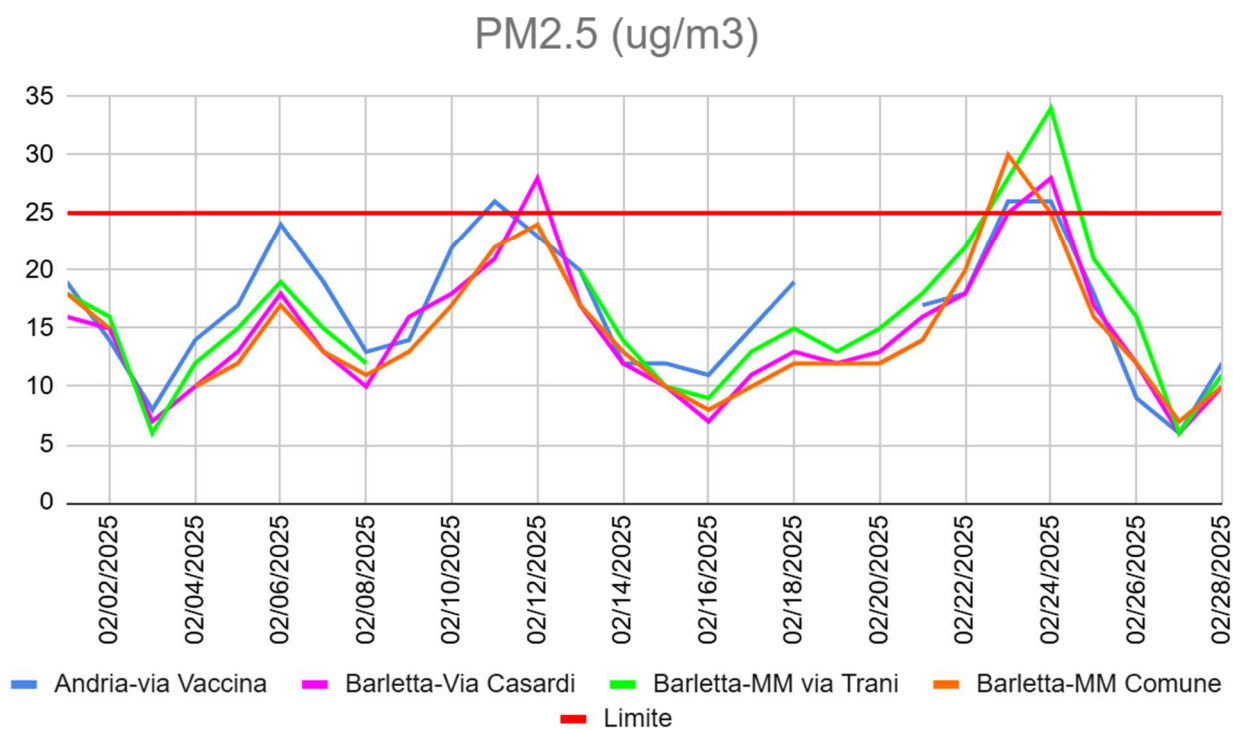


Figura 3.1 - Medie giornaliere di concentrazione di PM2.5 (µg/m3)

Di seguito, si riportano le medie mensili (calcolate dalle medie giornaliere) di concentrazione di PM2.5 in ogni sito. I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia.

PM2.5 (ug/m3)	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annua
Andria-via Vaccina	15	17											16
Barletta-Via Casardi	14	15											15
Barletta-MM via Trani	15	16											16
Barletta-MM Comune	12	15											14
limite annuale													25
70% limite annuale													17.5

Tabella 3.1: Medie Mensili PM2.5

4. NO<sub>2</sub>

NO <sub>2</sub>		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	200 µg/m <sup>3</sup>	Valore limite orario da non superare per più di <b>18</b> volte nell'anno
	40 µg/m <sup>3</sup>	Valore limite annuale
	400 µg/m <sup>3</sup>	Soglia di allarme da misurare su 3 ore consecutive

Si riportano i grafici relativi ai valori massimi orari giornalieri di NO<sub>2</sub> registrati nel mese di FEBBRAIO 2025.

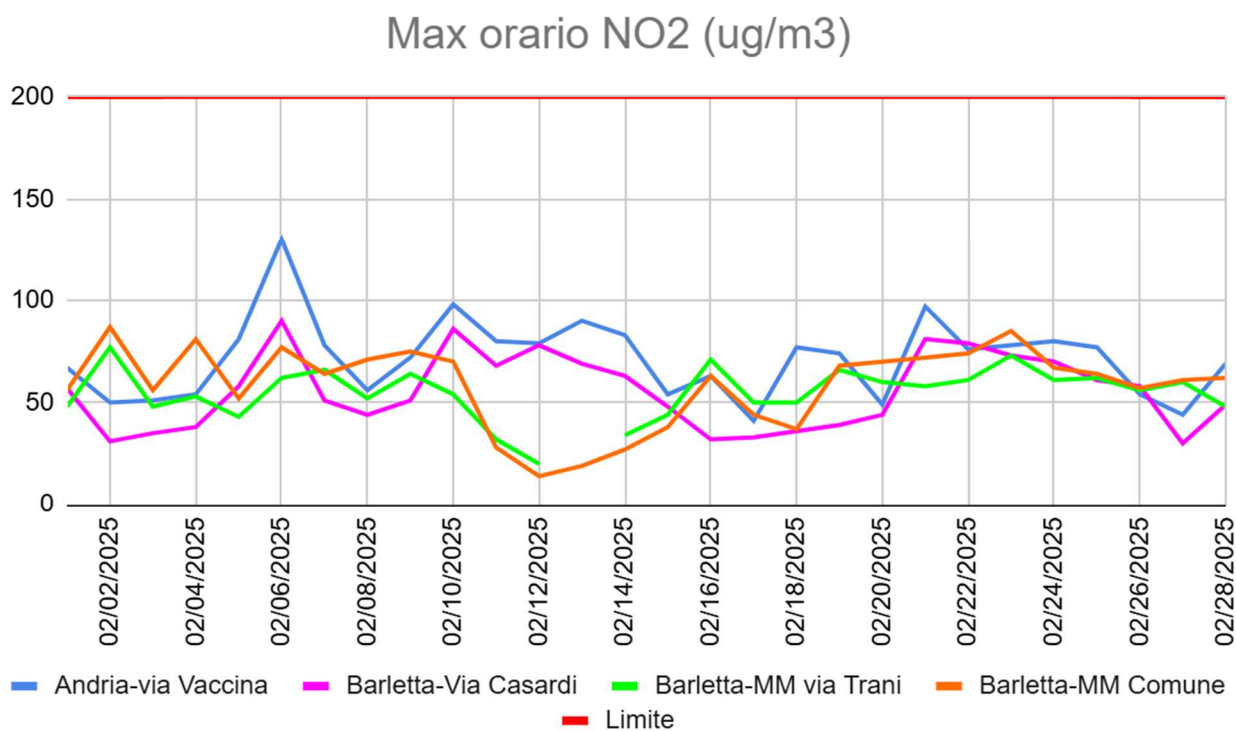


Figura 4.1 - Massimi giornalieri di concentrazione di NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

Di seguito, per ogni sito si riportano le medie mensili (calcolate dalle medie giornaliere) di concentrazione. I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia.

NO2 (ug/m3)	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annua
Andria-via Vaccina	30	35											33
Barletta-Via Casardi	23	25											24
Barletta-MM via Trani	26	28											27
Barletta-MM Comune	28	26											27
limite annuale													40
70% limite annuale													28

Tabella 4.1: Medie Mensili NO<sub>2</sub>

## 5. O<sub>3</sub>

O <sub>3</sub>		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	120 µg/m <sup>3</sup> massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi piu' di 25 volte per anno civile, come media su tre anni	Valore obiettivo
	120 µg/m <sup>3</sup> , media massima giornaliera su 8 ore nell'arco di un anno	Obiettivo a lungo termine
	180 µg/m <sup>3</sup> (media oraria)	Soglia di informazione
	240 µg/m <sup>3</sup> (media oraria, per tre ore consecutive)	Soglia di allarme

Si riportano i grafici relativi ai valori massimi della media giornaliera su 8 ore di O<sub>3</sub> registrati nel mese di FEBBRAIO 2025.

### Max giornaliero mm8h O<sub>3</sub> (ug/m<sup>3</sup>)

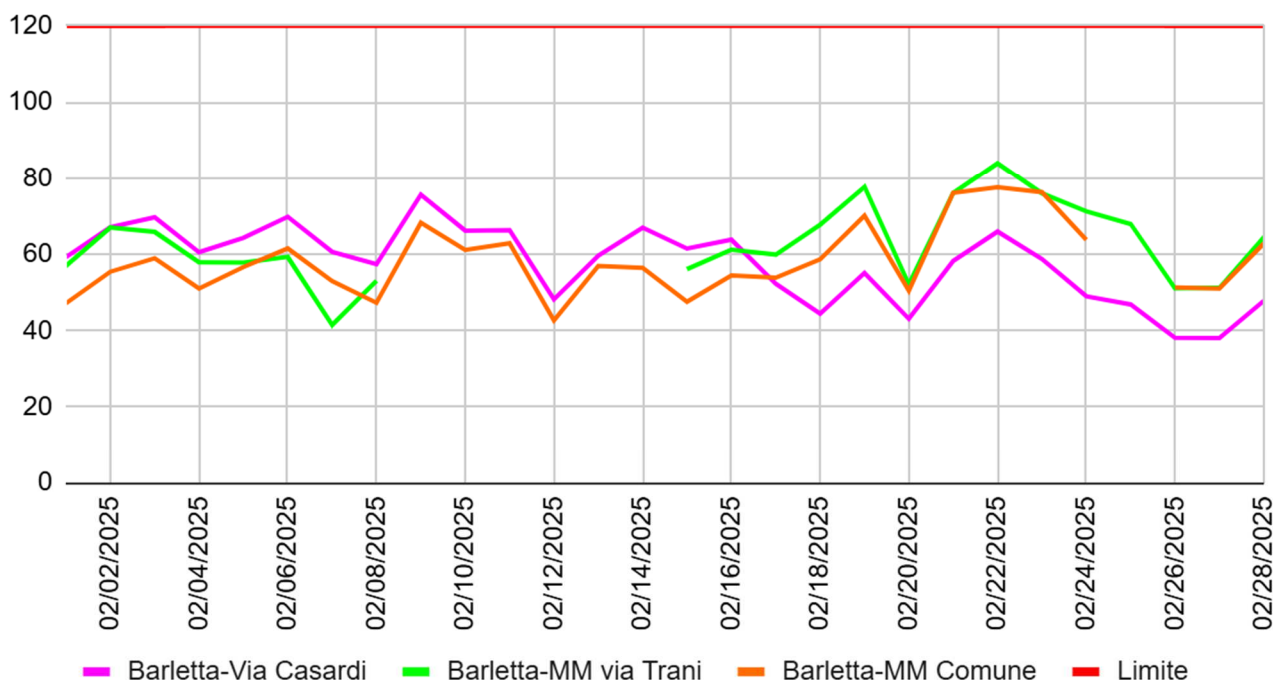


Figura 5.1 - Massimi orari medie mobili 8 h di concentrazione di Ozono (µg/m<sup>3</sup>)

In Tabella 5.1 sono riportate le medie mensili (calcolate dalle medie giornaliere) di O<sub>3</sub> e in Tabella 5.2 i superamenti della media massima giornaliera su 8 ore per lo stesso inquinante. I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia.

O <sub>3</sub> (ug/m <sup>3</sup> )	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annua
Barletta-Via Casardi	41	42											42
Barletta-MM via Trani	38	42											40
Barletta-MM Comune	33	40											37

Tabella 5.1: Medie Mensili O<sub>3</sub>

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Superamenti annuali
Barletta-Via Casardi	0	0											0
Barletta-MM via Trani	0	0											0
Barletta-MM Comune	0	0											0

Tabella 5.2: Superamenti O<sub>3</sub> della media massima giornaliera su 8 ore

## 6. Benzene

C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	5 µg/m <sup>3</sup>	Valore limite annuale

Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di Benzene registrate nel mese di FEBBRAIO 2025.

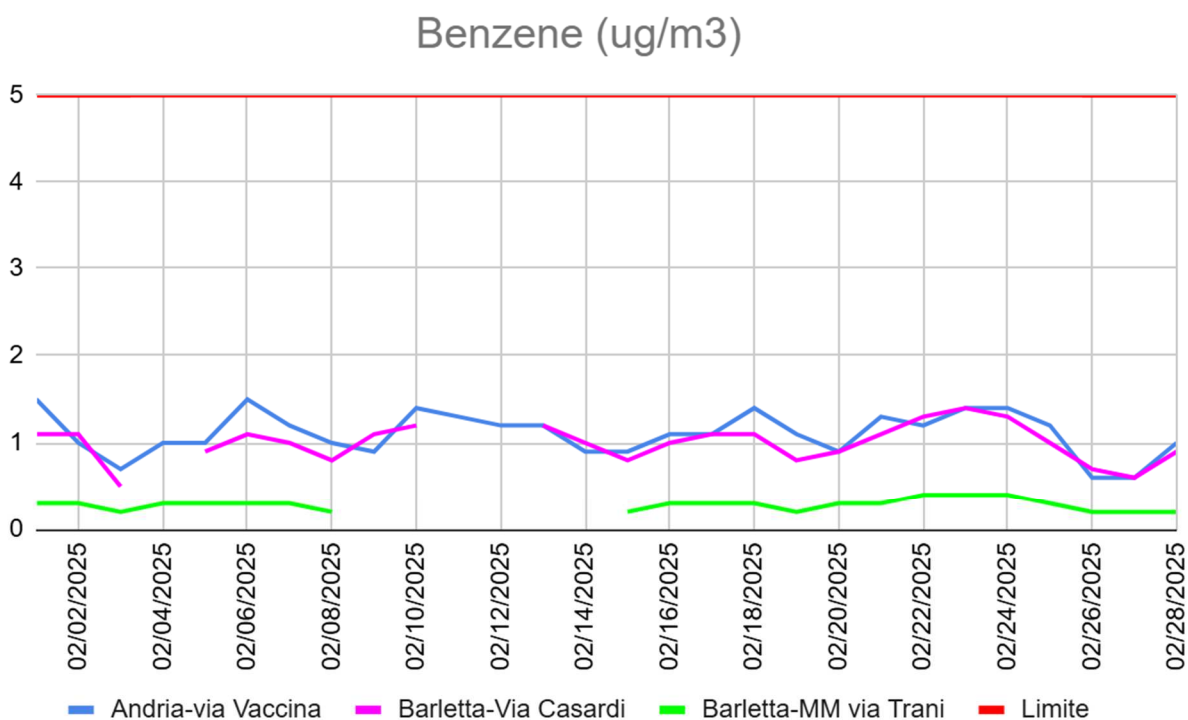


Figura 6.1 - Medie giornaliere di concentrazione di benzene (µg/m<sup>3</sup>)

In Tabella 5.1 sono riportate le medie mensili di Benzene (calcolate dalle medie orarie valide). I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia.

Benzene (ug/m3)	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annua
Andria-via Vaccina	1.1	1.1											1.1
Barletta-Via Casardi	1.0	1.0											1.0
Barletta-MM via Trani	0.3	0.3											0.3
limite annuale													5
70% limite annuale													3.5

Tabella 5.1: Medie Mensili Benzene

## 7. Conclusioni e note

Durante il mese di febbraio 2025, la Puglia è stata interessata da alcuni fenomeni di avvezioni sahariane che possono aver comportato incrementi dei livelli del PM10 in alcuni siti di monitoraggio della qualità dell'aria. Gli eventi sono stati individuati mediante le carte elaborate dal modello Prev'Air e le back-trajectories del modello HYSPLIT. Per tali giorni potrà essere effettuato lo scorporo del contributo naturale dalla concentrazione di PM10 registrata. Come previsto dalla Direttiva Europea 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente, i superamenti del limite di concentrazione giornaliero dovuti a queste avvezioni potranno essere sottratti dal computo dei superamenti totali registrati nell'anno solare. Durante il mese in oggetto, è stato registrato un superamento del limite di legge giornaliero per il PM10 nel sito *Barletta-MM via Trani*.

In tutti i siti della Provincia, inoltre, sono stati registrati valori medi giornalieri superiori al valore limite di legge del PM2.5. Tuttavia tale limite è su base annuale e, pertanto, non confrontabile con valori medi giornalieri.

**Per tutti gli altri inquinanti rilevati dalle stazioni di monitoraggio della Provincia di BAT non sono stati riscontrati superamenti dei limiti di legge.**

Con nota della Regione Puglia di cui al prot. 2445 del 24/03/2023 (acquisita al prot. ARPA n. 20277 del 24/03/2024) è stato richiesto di confrontare le medie annue parziali di NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> e benzene con il 70% dei rispettivi valori limite annuali per tali inquinanti. Nel presente report sono state conseguentemente evidenziate tali medie nelle tabelle 2.1, 3.1, 4.1 e 6.1.

Risulta che alla data del 28 febbraio 2025 la media annua parziale di tutti gli inquinanti è inferiore al valore limite di legge sulla media annua.

Il 70% del limite annuale, invece, per il PM<sub>10</sub> nel sito *Barletta-MM via Trani* mentre, per NO<sub>2</sub>, nel sito *Andria-via Vaccina*.

Al seguente link sono pubblicati i report mensili della RRQA:

[https://www.arpa.puglia.it/pagina2873\\_report-annuali-e-mensili-qualit-dellaria-rrqa.html](https://www.arpa.puglia.it/pagina2873_report-annuali-e-mensili-qualit-dellaria-rrqa.html)

Al seguente link si possono esportare i dati di QA gestiti da ARPA Puglia:

[https://www.arpa.puglia.it/pagina2795\\_aria.html](https://www.arpa.puglia.it/pagina2795_aria.html)

Si segnala infine che i dati pubblicati nel presente report non sono da considerare definitivi. Essi potranno essere infatti oggetto di revisione, a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di trattamento dati di ARPA Puglia.