

Valutazione qualitativa della qualità dell'aria – maggio 2026

Nel complesso, la qualità dell'aria nel mese di maggio risulta buona, confermando il trend positivo della stagione primaverile. Gli inquinanti gassosi legati alle combustioni (CO e NO₂) e le polveri sottili (PM10 e PM2.5) si mantengono su livelli ampiamente contenuti e ben al di sotto dei limiti normativi, grazie alle condizioni meteorologiche favorevoli e allo spegnimento del riscaldamento domestico. Si osserva, come previsto, un progressivo incremento stagionale dei livelli di ozono (O₃), sebbene ancora privo di criticità.

Particolato (PM10 e PM2.5)

- **PM10:** Le concentrazioni medie mensili sono rimaste molto basse (comprese tra 7.84 µg/m³ della stazione 771 e 11.49 µg/m³ della stazione 773). Le medie giornaliere si sono mantenute costantemente al di sotto del limite normativo di 50 µg/m³; il picco massimo mensile è stato registrato dalla centralina SMART 773 con 31.85 µg/m³.
- **PM2.5:** I valori medi mensili (compresi tra 3.94 e 5.48 µg/m³) sono risultati ampiamente entro il limite annuale europeo di 25 µg/m³, con un picco massimo isolato di 15.87 µg/m³ rilevato sempre dalla stazione 773.

Biossido di azoto (NO₂)

Le concentrazioni di biossido di azoto si confermano basse, con medie mensili comprese tra 15.25 µg/m³ (SMART 774) e 25.74 µg/m³ (SMART 769), valori ampiamente inferiori al limite annuale di 40µg/m³. I livelli rimangono contenuti e legati principalmente al traffico veicolare.

Ozono (O₃)

In linea con l'avanzamento della stagione e l'aumento dell'irraggiamento solare, i valori di ozono mostrano una chiara tendenza al rialzo rispetto ad aprile. Le medie mensili si attestano tra 55.4 µg/m³ e 68.07 µg/m³. Nonostante la crescita, non si sono registrate criticità nel mese di maggio, con un picco massimo giornaliero di 90.61 µg/m³ (SMART 770), ampiamente inferiore alla soglia di informazione di 180 µg/m³.

Altri inquinanti

- **CO:** Valori estremamente bassi (medie mensili tra 0.23 e 0.30 mg/m³) e ben al di sotto della soglia limite di 10 mg/m³.
- **SO₂:** Concentrazioni quasi trascurabili e stabili (media intorno a 0.44 - 0.48 µg/m³), ampiamente entro i limiti per la protezione della salute.
- **H₂S:** Livelli minimi e costanti (media intorno a 1.18 - 1.20 µg/m³), senza alcuna evidenza di criticità.

Sintetizzando il mese di maggio 2026:

- ● **Qualità dell'aria:** Buona.
- ● **Inquinanti gassosi:** Nessun problema rilevante; l'ozono cresce ma resta nei limiti.
- ● **Polveri sottili:** Entro i limiti per l'intero periodo e in ulteriore calo rispetto ai mesi precedenti.

Il pattern consolida pienamente le dinamiche della stagione primaverile: l'assenza totale di emissioni da riscaldamento e i profili di temperatura (medie giornaliere intorno ai 18-20 °C) hanno garantito un'aria decisamente pulita. Come previsto, l'attenzione si sposterà progressivamente sull'ozono con l'approssimarsi del trimestre estivo.