

# La qualità dell'aria in Molise Report 2019

## QUALITÀ DELL'ARIA SULL'INTERO TERRITORIO REGIONALE

Lo stato della qualità dell'aria su tutto il territorio molisano viene ricostruito con l'ausilio del sistema modellistico regionale per la qualità dell'aria, in una configurazione analoga a quella impiegata routinariamente nelle previsioni effettuate su base giornaliera ed è basato sul modello tridimensionale FARM.

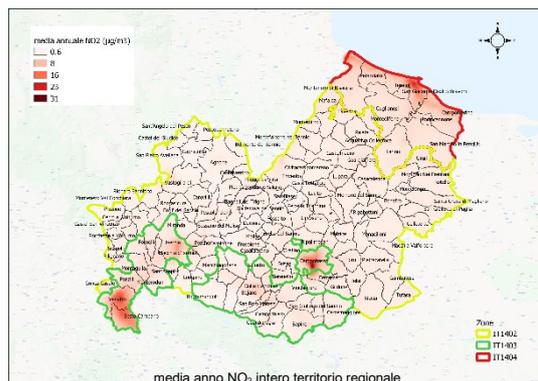
I campi orari delle concentrazioni simulate dal modello sono integrati con le osservazioni provenienti dalla rete regionale della qualità dell'aria, realizzando così la data fusion osservazioni + modello, dalla quale infine si calcolano gli indicatori di legge.

Le mappe finali, così ottenute, di fatto estendono la rappresentatività spaziale delle misure della rete, consentendo una lettura sull'insieme del territorio di quanto rilevato in corrispondenza dei singoli punti di misura, così come indicato dalla normativa europea.

## ALTRI INQUINANTI

Nessuna criticità è emersa dal monitoraggio di benzene, SO<sub>2</sub>, CO, B(a)P e metalli.

Il quadro che emerge dal monitoraggio del 2019, è la persistenza della criticità legata ai livelli di ozono su tutto il territorio regionale. Nella città di Venafro dopo 4 anni si è registrato lo sfioramento del numero di giorni consentiti per il superamento della soglia giornaliera del PM<sub>10</sub> con 39 giorni a fronte dei 35 previsti dalla legge. Nel capoluogo regionale, poi, si è verificato il superamento della media annuale degli ossidi di azoto. Gli altri inquinanti monitorati non hanno superato i rispettivi standard normativi.



### • NO<sub>2</sub>

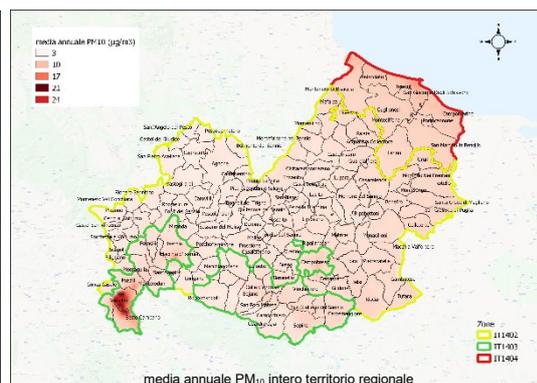
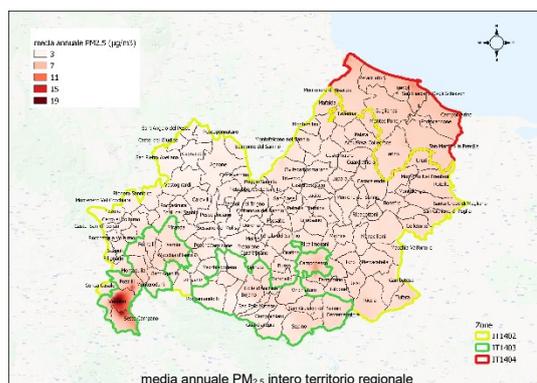
Per il biossido di azoto, c'è stato il mancato rispetto della media annuale fatto registrare dalla stazione di monitoraggio classificata da traffico installata nel capoluogo regionale. Su tutto il territorio regionale c'è stato il rispetto di tutti i limiti previsti dal D. Lgs. 155/10.

### • PARTICOLATO

Per il PM<sub>2,5</sub> c'è stato il rispetto della media annuale su tutto il territorio regionale.

La stazione Venafro2 ha registrato 39 superamenti della media giornaliera del PM<sub>10</sub> a fronte dei 35 consentiti dalla normativa.

La media annuale del PM<sub>10</sub> è stata rispettata su tutto il territorio regionale.



### • OZONO

L'ozono è un inquinante che presenta criticità da diversi anni in tutto il territorio nazionale. Per una riduzione dei livelli di concentrazione occorre agire con misure a vasta scala per ridurre le emissioni dei precursori che portano alla formazione dell'ozono, essendo quest'ultimo un inquinante secondario che si forma a seguito di complesse reazioni chimiche.

