

Report eventi Sahariani nel periodo dal 16 al 17 giugno 2025

Nel periodo compreso tra il 16 e il 17 giugno 2025 è stato osservato un intenso episodio di trasporto di polveri sahariane che ha interessato l'intero territorio nazionale, con effetti significativi anche sulla Regione Campania.

Grazie alla rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria e all'impiego di strumenti di misura e modellistica meteo-ambientale, l'ARPAC ha seguito in tempo reale l'evoluzione dell'evento, monitorando con continuità le condizioni atmosferiche e i livelli di concentrazione degli inquinanti, sia di origine naturale che antropica.

L'afflusso di polveri desertiche ha determinato un incremento delle concentrazioni di particolato atmosferico (PM₁₀), rilevato dalle stazioni di monitoraggio al suolo gestite dall'Agenzia. Tale incremento è stato favorito da condizioni meteorologiche caratterizzate dalla presenza di venti persistenti provenienti dai quadranti meridionali.

Le concentrazioni orarie di PM₁₀ hanno mostrato un andamento crescente su gran parte del territorio regionale. In diversi casi si sono registrati superamenti del valore limite orario di 50 µg/m³. Sebbene l'incremento rilevato non abbia comportato ovunque il superamento della media giornaliera stabilita dalla normativa vigente, è stato comunque significativo sotto il profilo ambientale e meritevole di attenzione.

I dati rilevati sono stati regolarmente pubblicati nel bollettino quotidiano sulla qualità dell'aria, a disposizione degli enti competenti e della cittadinanza.

I Bollettini dati di qualità aria ambiente in Campania sono scaricabili dal sito Arpacampania al link:

<https://www.arpacampania.it/web/guest/bollettini>

I dati orari rilevati dalla rete di monitoraggio della qualità dell'aria sono scaricabili alla sezione opendata:

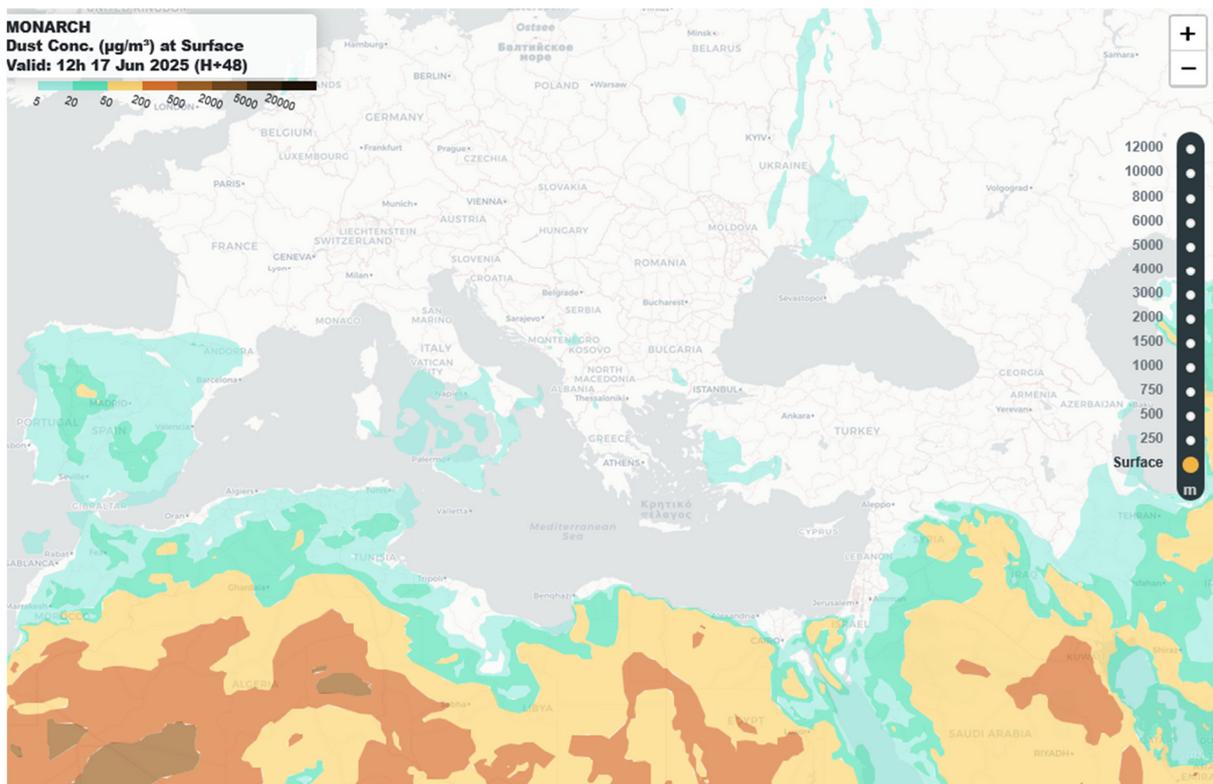
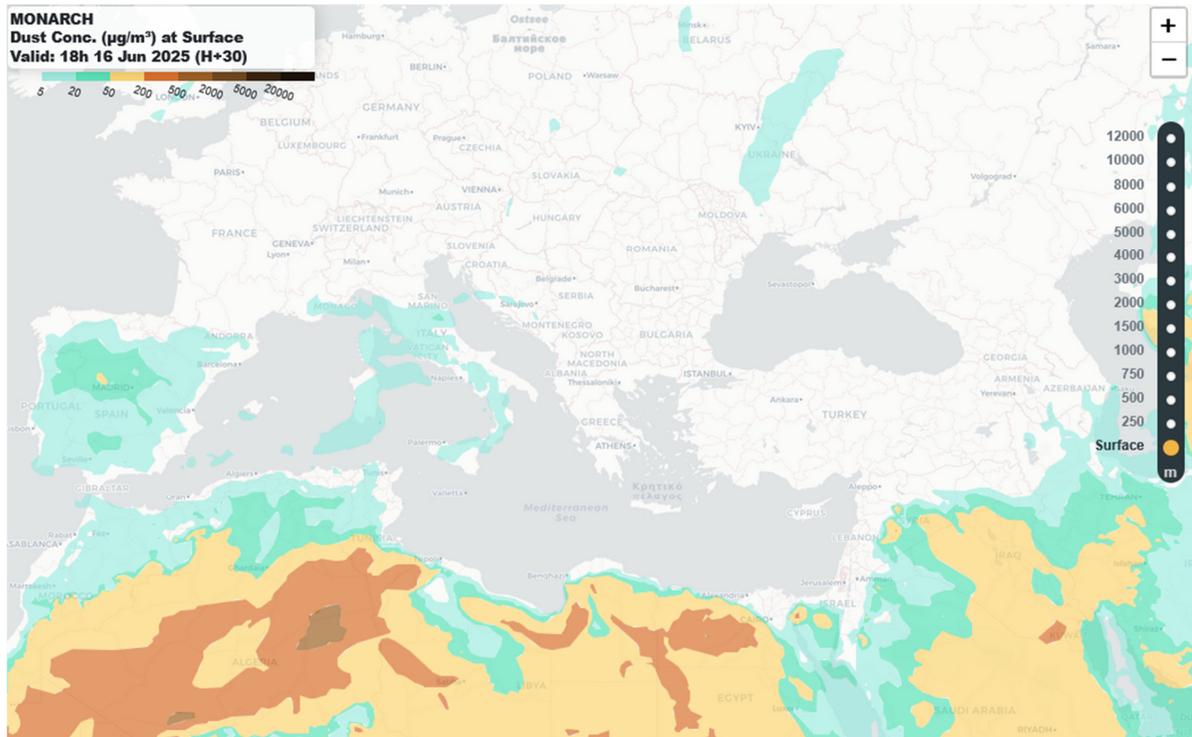
<https://dati.arpacampania.it/group/rqa-qualita-aria>

Di seguito sono riportate le previsioni modellistiche e le immagini da satellite a testimonianza dell'evento. I modelli di previsione delle polveri sahariane a risoluzione temporale oraria e giornaliera hanno stimato l'entità dell'afflusso del dust sia a scala regionale che a scala continentale.

Previsioni modellistiche (dust, vento, pressione)

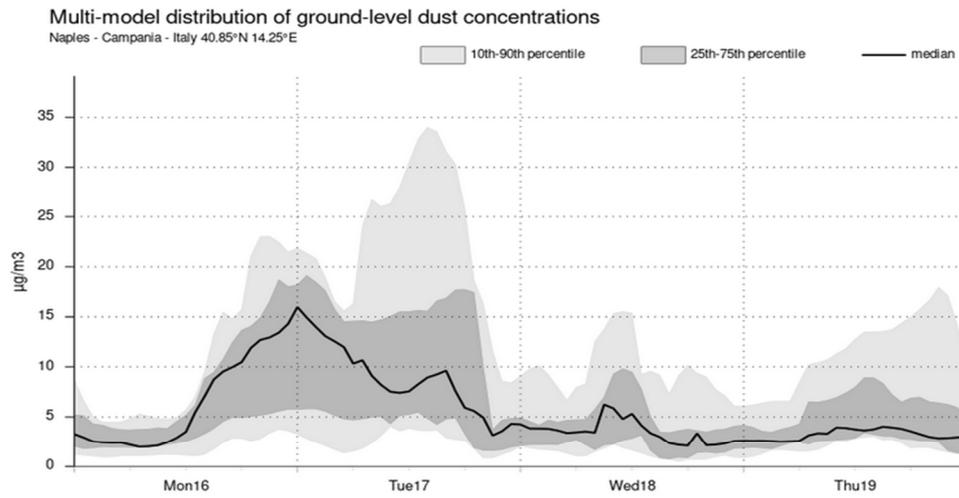
- **Elaborazioni previsionali dell'apporto di polveri di origine naturale – Barcelona Dust Forecast Center**

Evidente il contributo di polveri naturali sulla Campania proveniente dall'Africa



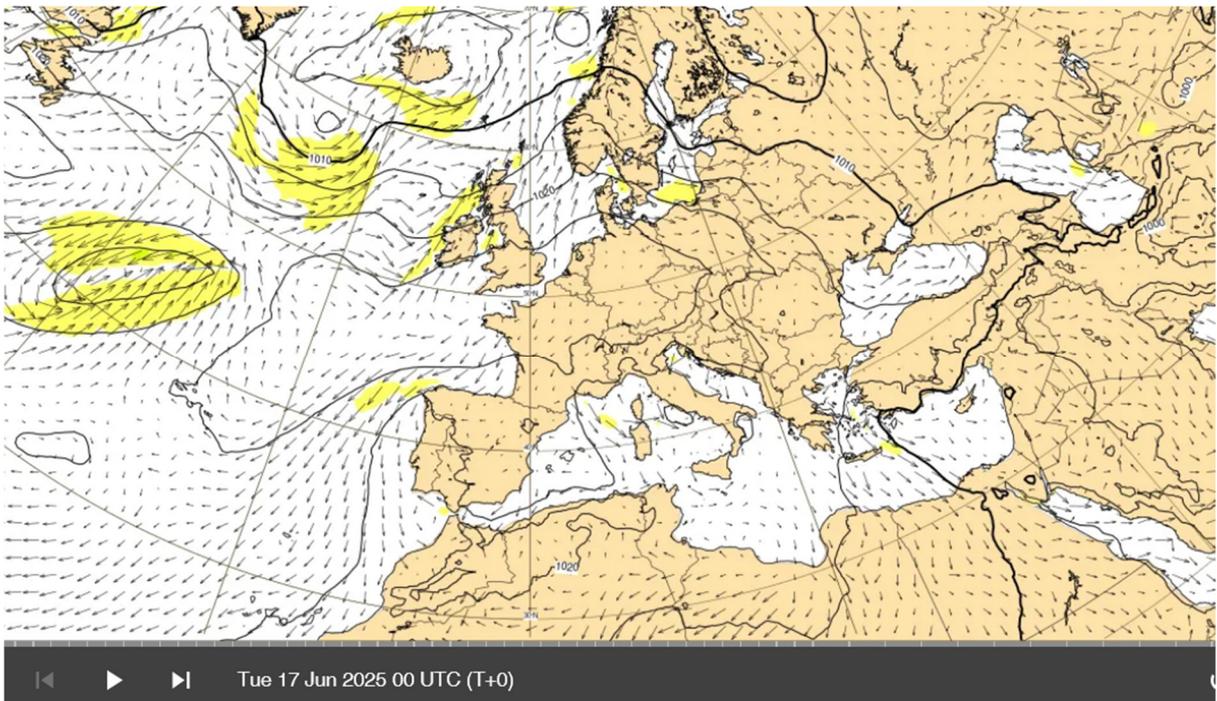
- **Elaborazioni previsionali dell'apporto di polveri di origine naturale – atmosphere.copernicus.eu/charts/cams_air_quality**

In evidenza il picco previsto nella notte tra il 16 ed il 17 giugno sulla città di Napoli



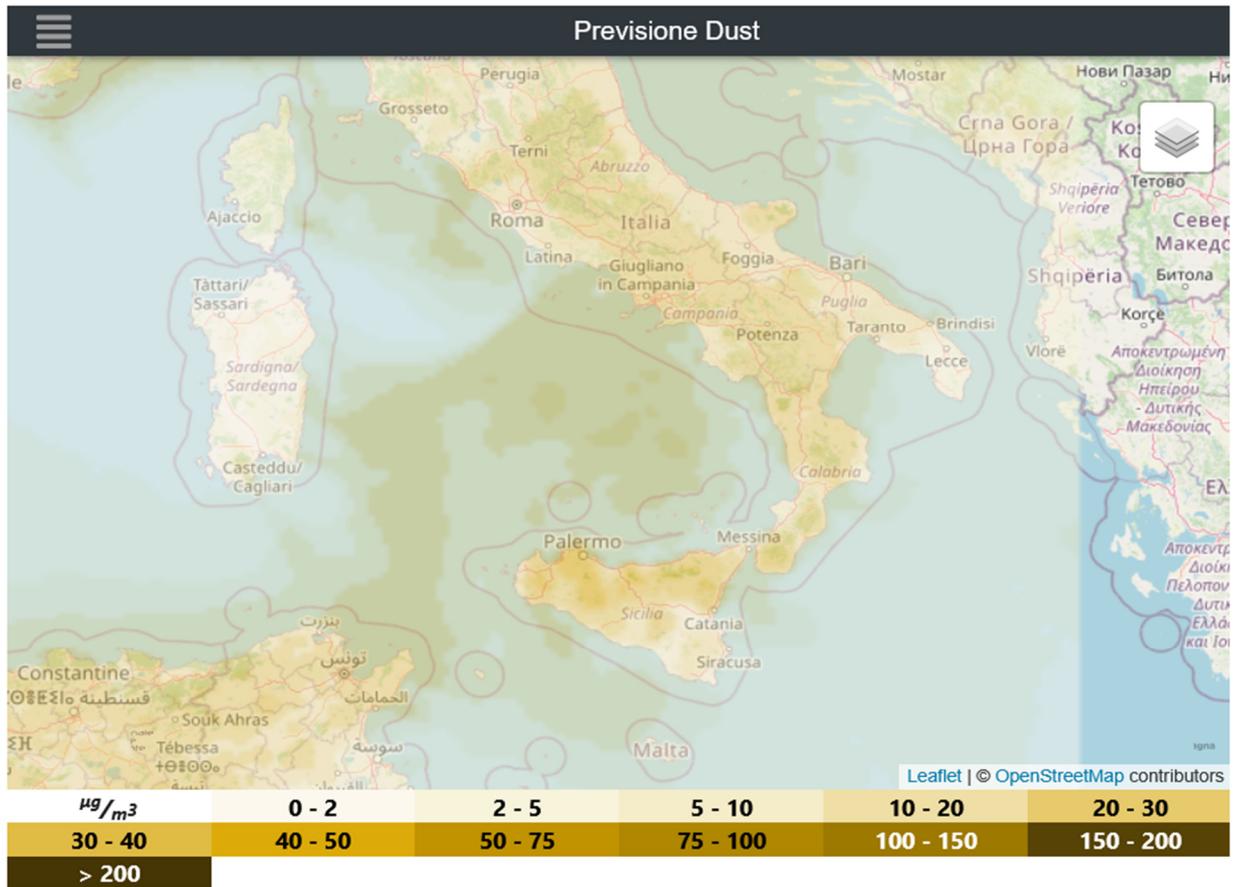
Mon 16 Jun 2025 00 UTC

- **Campo di Vento a 100 m e pressione media sul livello del mare– ECMWF charts**
In evidenza un campo di vento variabile alle ore 00 UTC del 17 giugno



- **Previsioni elaborate da Arpae per il Sistema Nazionale per la Protezione Ambiente (SNPA), della diffusione di Dust**

Visibile il contributo di polveri naturali previsto sulla Campania



03:00 martedì 17 giugno 2025

Immagini da satellite Eumetsat - <https://www.eumetsat.int/>

L'apporto di polveri di origine naturale risulta visibile dall'opacità sul mare. Si nota il flusso dalle coste africane verso il Mar Tirreno

16 giugno 2025 ore 13:00 UTC



17 giugno 2025 ore 15:00 UTC

