

# Indicatori ambientali della Puglia

Stato dell'Ambiente

ARIA					2021
Qualità dell'aria – Ozono (O3)					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Ozono (O <sub>3</sub> )	S	ARPA Puglia			
Obiettivo	Disponibilità	Copertura		State T	Tuond
	dati	Temporale	Spaziale	Stato	Trend
Valutare il rispetto dei limiti normativi (D.Lgs. n. 155/10)	***	2002-2021	R	<u>•</u>	$\leftrightarrow$

## **Descrizione indicatore**

L'ozono è un inquinante secondario: esso non viene generato da alcuna fonte, ma si forma in atmosfera attraverso reazioni fotochimiche tra altre sostanze (tra cui gli ossidi di azoto e i composti organici volatili). Poiché il processo di formazione dell'ozono è catalizzato dalla radiazione solare, le concentrazioni più elevate si registrano nelle aree soggette a forte irraggiamento e nei mesi più caldi dell'anno. La Puglia, per posizione geografica, si presta alla formazione di alti livelli di questo inquinante.

I dati sono trattati secondo un protocollo che prevede tre livelli di validazione: giornaliera, prima della pubblicazione sul sito web di ARPA; mensile, prima della pubblicazione del report mensile; annuale per la pubblicazione del report annuale di qualità dell'aria e della trasmissione al MITE e a ISPRA.

#### Obiettivo

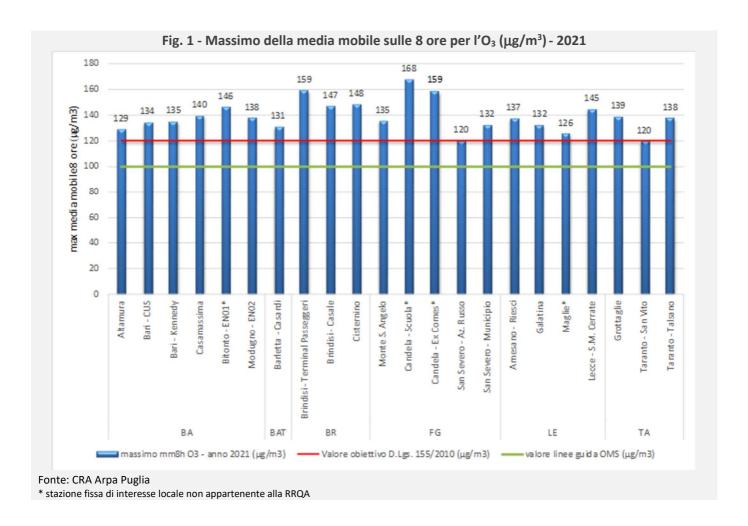
Il D.Lgs. n. 155/10 fissa un valore bersaglio per la protezione della salute umana pari a 120  $\mu g/m^3$  sulla media mobile delle 8 ore, da non superare più di 25 volte l'anno. Lo stesso decreto fissa una soglia di informazione a 180  $\mu g/m^3$  e una soglia di allarme a 240  $\mu g/m^3$  sulla media oraria.

A titolo indicativo, viene riportato anche il valore di concentrazione indicato nelle Linee Guida edite dall'OMS nel 2021 che, come noto, non hanno cogenza normativa.

## Stato indicatore - anno 2021

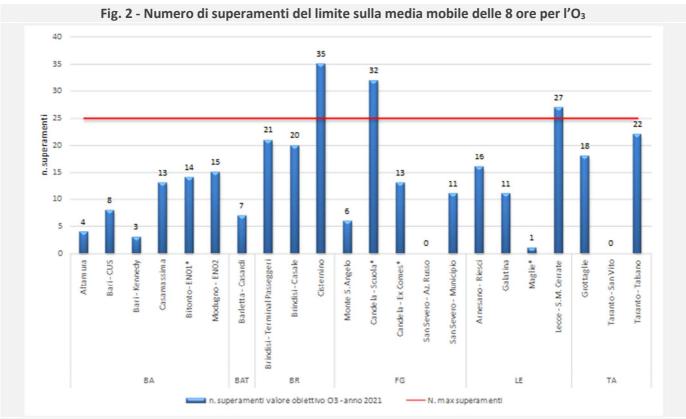
Come già in passato, anche nel 2021 valori elevati di ozono sono stati registrati sull'intero territorio regionale. Il valore obiettivo è stato superato in tutti i siti di monitoraggio (figura 1), tranne che nei siti San Severo–Az. Russo e Taranto-San Vito. Il valore più elevato (159  $\mu g/m^3$ ) si è registrato a Brindisi – Terminal per la RRQA e a Candela –Scuola\* (168  $\mu g/m^3$ ) per le stazioni di interesse locale.

ottobre 2022



In Figura 2 sono riportati i numeri di superamento del limite sulla media mobile delle 8 ore. I 25 superamenti annuali consentiti dal D.Lgs. n. 155/2010 sono stati superati nelle stazioni di Cisternino (35 superamenti) e di Lecce - S.M. Cerrate (27 superamenti) per la RRQA mentre per le stazioni di interesse locale si segnalano i 32 superamenti presso la stazione di Candela – Scuola\*.

ottobre 2022



Fonte: CRA Arpa Puglia

In rosso: dato dell'inquinante che non ha raggiunto l'efficienza di campionamento annuale del 90%, ma che si riporta a puro titolo conoscitivo

La soglia di informazione è stata superata solo una volta presso il sito San Severo - Municipio. La soglia di allarme nel 2021 non è mai stata superata.

# **LEGENDA SCHEDA:**

Guida alla consultazione

<sup>\*</sup> sito fisso di interesse locale non appartenente alla RRQA