

ARIA				2020	
Qualità dell'aria – ozono (O <sub>3</sub> )					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Ozono (O <sub>3</sub> )	S	ARPA Puglia			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Valutare il rispetto dei limiti normativi (D. Lgs. 155/10)	***	2002-2020	R	☹️	↔️

## 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). Dal momento che 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 collocazione geografica, si presta alla formazione di alti livelli di questo inquinante. I dati vengono 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.

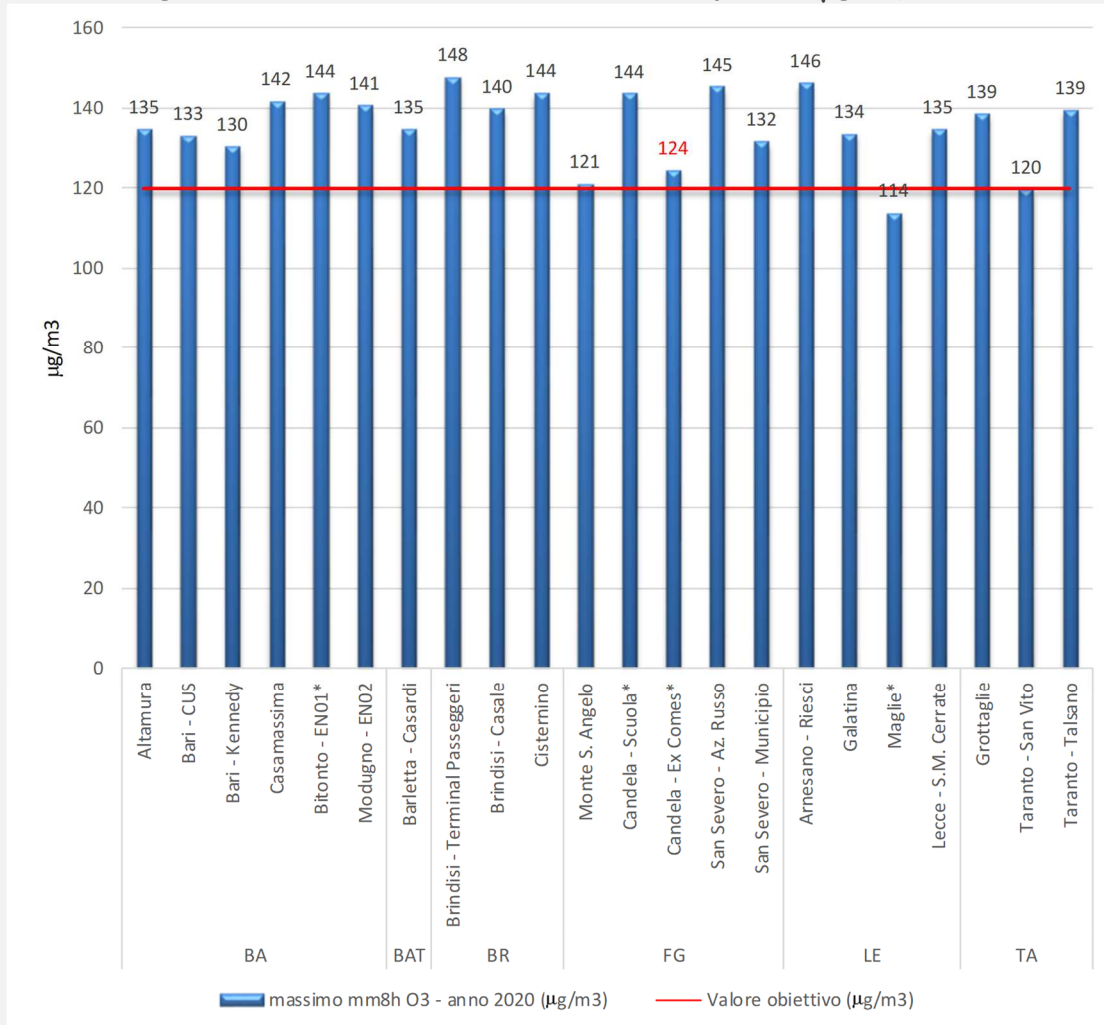
## Obiettivo

Il D.Lgs. 155/10 fissa un valore bersaglio per la protezione della salute umana pari a 120 µg/m<sup>3</sup> 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 µg/m<sup>3</sup> e una soglia di allarme a 240 µg/m<sup>3</sup> sulla media oraria.

## Stato indicatore - anno 2020

Come già in passato, anche nel 2020 valori elevati di ozono sono stati registrati sull'intero territorio regionale. Il valore obiettivo a lungo termine (pari a 120 µg/m<sup>3</sup>) è stato superato in tutte le province (cfr. figura 1). Il valore più elevato è stato registrato a *Brindisi –Terminal passeggeri* (148 µg/m<sup>3</sup>).

Fig. 1 - Massimo della media mobile sulle 8 ore per l'O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) - 2020



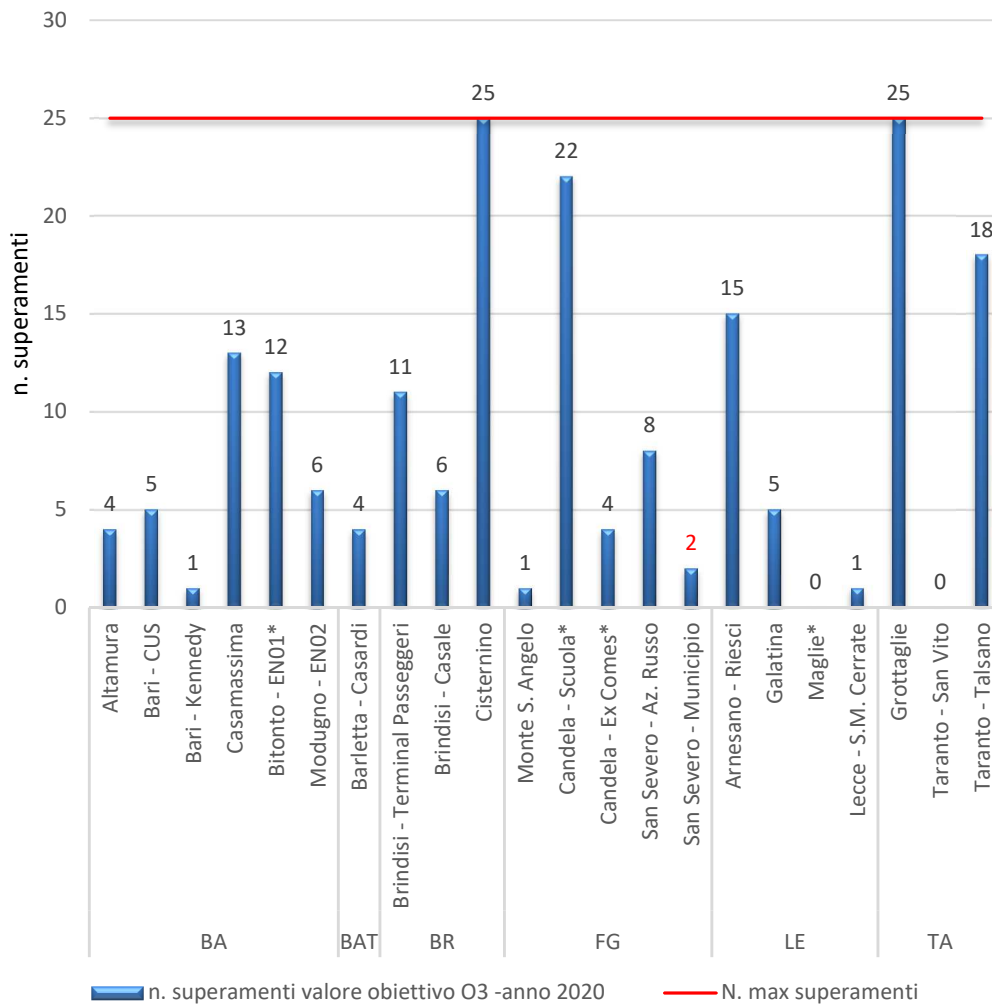
Fonte: CRA Arpa Puglia

\* stazione fissa di interesse locale non appartenente alla RRQA

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

In Figura 2 sono riportati i numeri di superamento del limite sulla media mobile delle 8 ore. Il numero più alto di superamenti (25) è stato registrato a *Cisternino* (BA) e *Grottaglie* (TA).

Fig. 2 - Numero di superamenti del limite sulla media mobile delle 8 ore per l'O<sub>3</sub>



Fonte: CRA Arpa Puglia

\* sito fisso di interesse locale non appartenente alla RRQA

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 *Bitonto-EN01*. La soglia di allarme nel 2020 non è mai stata superata.

**LEGENDA SCHEDA:**

[Guida alla consultazione](#)