

ARIA				2022	
Qualità dell'aria – ozono (O ₃)					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Ozono (O ₃)	S	ARPA Puglia			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Valutare il rispetto dei limiti normativi (D. Lgs. 155/10)	***	2002-2022	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). 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 MASE e a ISPRA.

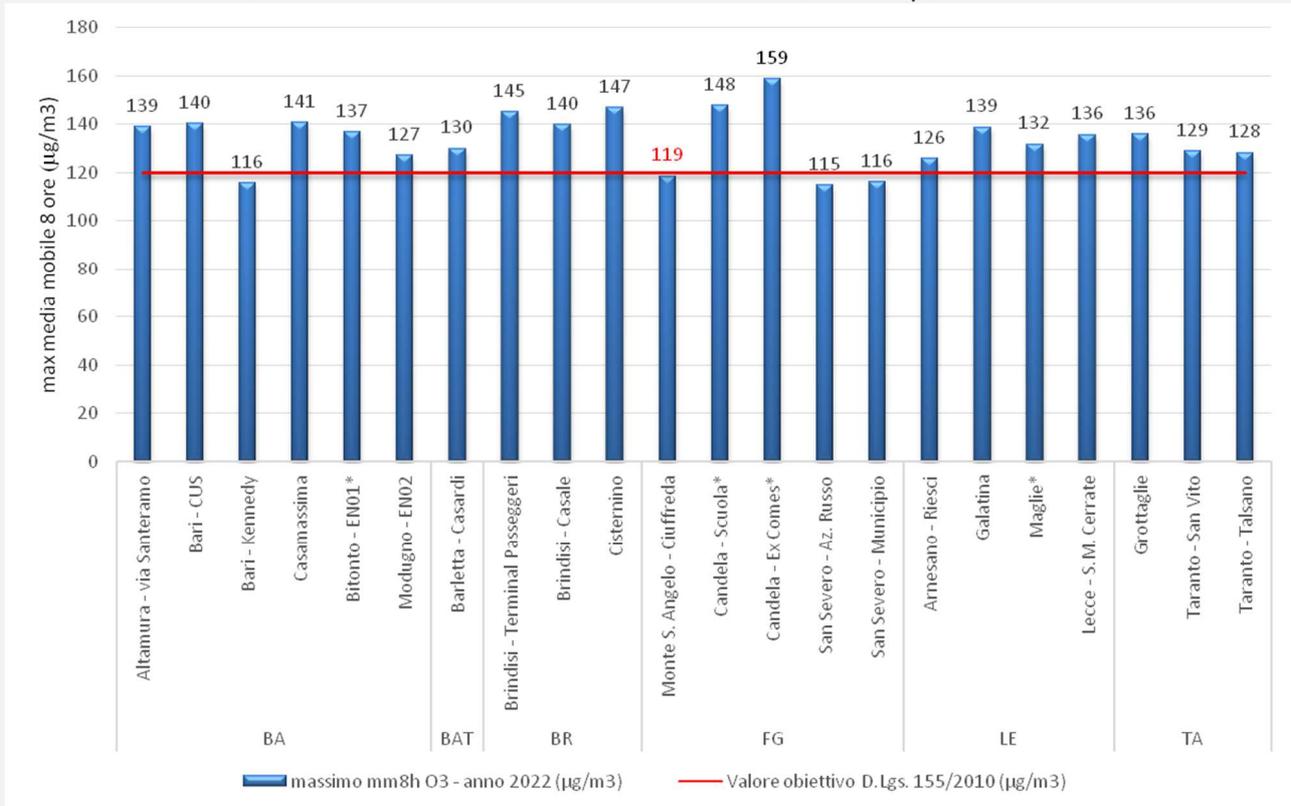
Obiettivo

Il D.Lgs. 155/10 fissa un valore bersaglio per la protezione della salute umana pari a 120 µg/m³ 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/m³ e una soglia di allarme a 240 µg/m³ sulla media oraria.

Stato indicatore - anno 2022

Come già in passato, anche nel 2021 valori elevati di ozono sono stati registrati sull'intero territorio regionale. L'obiettivo a lungo termine è stato superato in tutti i siti di monitoraggio (figura 1), tranne che nei siti *Bari-Kennedy*, *Monte S. Angelo-Ciuffreda*, *San Severo-Az. Russo* e *San Severo-Municipio*. Il valore più elevato (147 µg/m³) si è registrato a *Cisternino* per la RRQA e a *Candela -ex Comes** (159 µg/m³) per le stazioni di interesse locale.

Fig. 1 - Massimo della media mobile sulle 8 ore per l'O₃ (µg/m³) - 2022



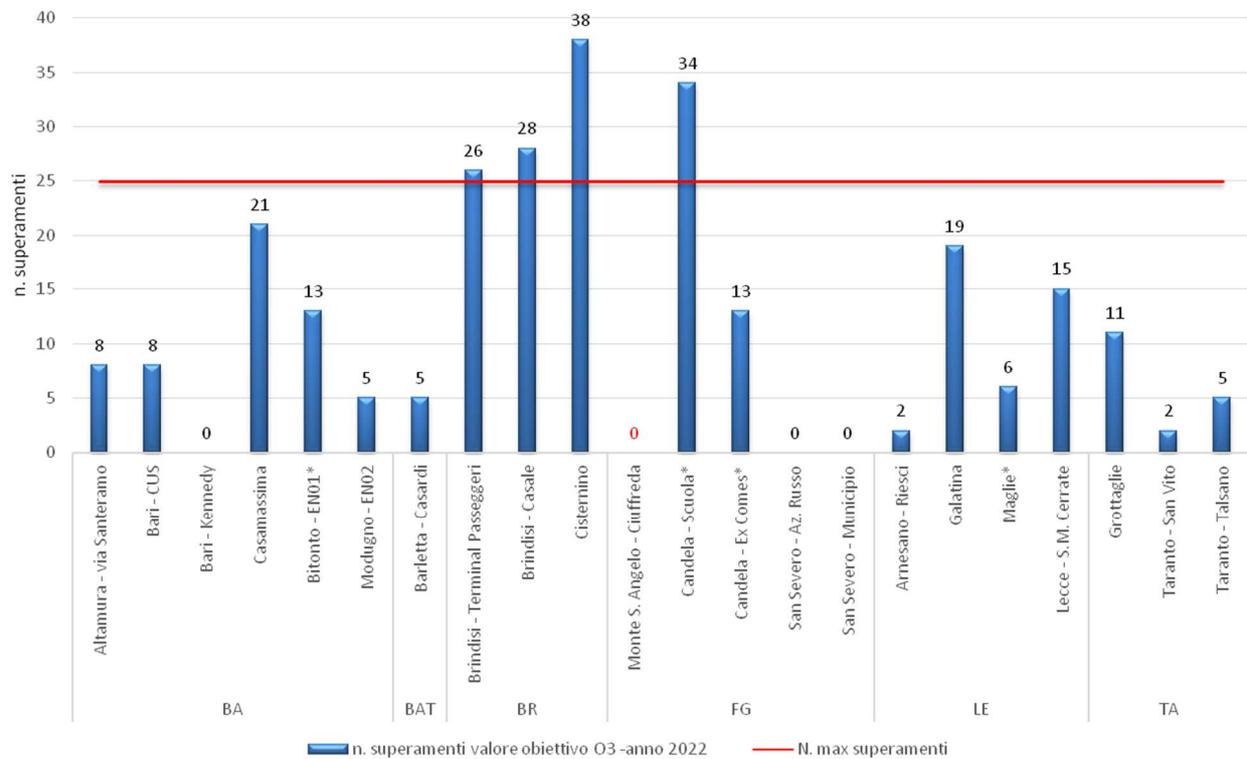
Fonte: CRA Arpa Puglia

* stazione fissa di interesse locale non appartenente alla RRQA

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. 155/2010 sono stati superati nelle stazioni di Cisternino (38 superamenti), *Brindisi-Terminal Passeggeri* (26 superamenti) e *Brindisi-Casale* (28 superamenti) per la RRQA. Per le stazioni di interesse locale si segnalano i 34 superamenti presso la stazione di *Candela - Scuola**.

Fig. 2 - Numero di superamenti del limite sulla media mobile delle 8 ore per l'O₃ - 2022



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 *Casamassima*. La soglia di allarme nel 2022 non è mai stata superata.

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)