



## MONITORAGGIO INQUINAMENTO DELL'ARIA

### PROGETTO MONITOR 2022

ARPA Puglia svolge il monitoraggio della qualità dell'aria mediante le stazioni fisse della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria (RRQA), con la realizzazione di campagne con laboratori mobili e con ulteriori strumenti di campionamento.

Inoltre, mediante l'uso di modelli di simulazioni di dispersione degli inquinanti, garantisce la valutazione e la previsione della qualità dell'aria sull'intero territorio regionale.

Svolge poi attività di controllo delle emissioni di sostanze inquinanti da impianti industriali finalizzate a verificare il rispetto delle prescrizioni e dei valori limite di emissione di sostanze inquinanti in atmosfera definiti in sede di autorizzazione dell'impianto.

*Per il Comune di Copertino i dati fanno riferimento alla centralina situata presso Arnesano – Riesci.*

Informazioni sulla centralina	
Denominazione:	Arnesano - Riesci
Provincia:	Lecce
Comune:	Arnesano
Indirizzo:	Zona Riesci
Tipologia area analizzata:	Suburbana
Tipologia stazione:	Fondo
Inquinanti analizzati:	PM10, O3
Data inizio attività:	01/05/2004
Data cessazione attività:	
Coordinate UTM:	E:762876 N:4470790
Note:	RRQA



#### Informazioni sulla centralina

(Fonte immagine: <http://old.arpa.puglia.it/web/guest/qariainq2>)

(Fonte di riferimento per informazioni: [http://old.arpa.puglia.it/web/guest/chi\\_siamo](http://old.arpa.puglia.it/web/guest/chi_siamo))



# MONITORAGGIO INQUINAMENTO DELL'ARIA

## PERIODO: OTTOBRE 2023

### PROGETTO MONITOR 2022

Le centraline di rilevamento contengono gli strumenti di misura che rilevano la concentrazione di un dato inquinante e i dati sono trasmessi a un centro operativo dell'ARPA che provvederà a validarli ed elaborarli per trasformarli in informazione ambientale.

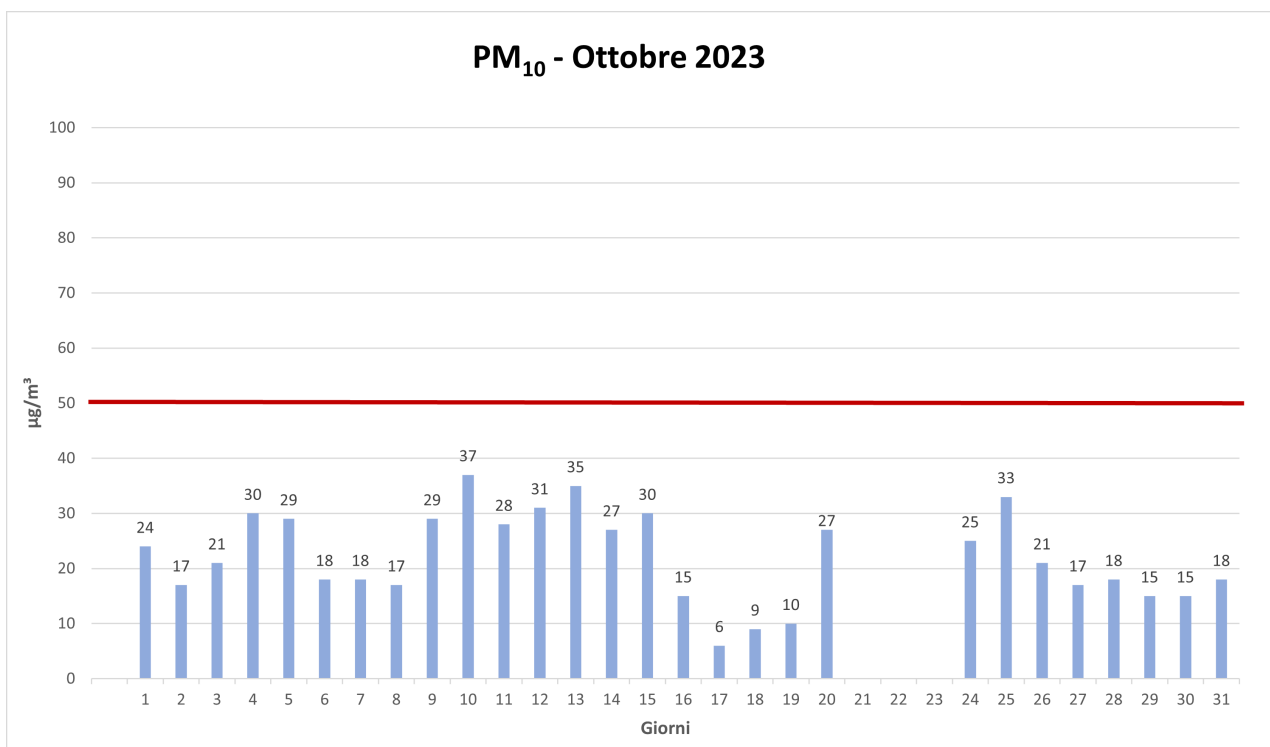
La strumentazione della centralina Arnesano - Riesci comprende misuratori di ozono (O<sub>3</sub>) e campionatori di PM<sub>10</sub>.

#### **PM<sub>10</sub>**

Insieme di sostanze solide e liquide con diametro inferiore a 10 micron. Derivano da emissioni di autoveicoli, processi industriali, fenomeni naturali.

Parametro di valutazione: **media giornaliera**

Valore limite: **50µg/m<sup>3</sup>**



Data di creazione: **30/01/2024**

(Fonte dati tabella: <http://old.arpa.puglia.it/web/guest/qariaing>)



# MONITORAGGIO INQUINAMENTO DELL'ARIA

## PERIODO: OTTOBRE 2023

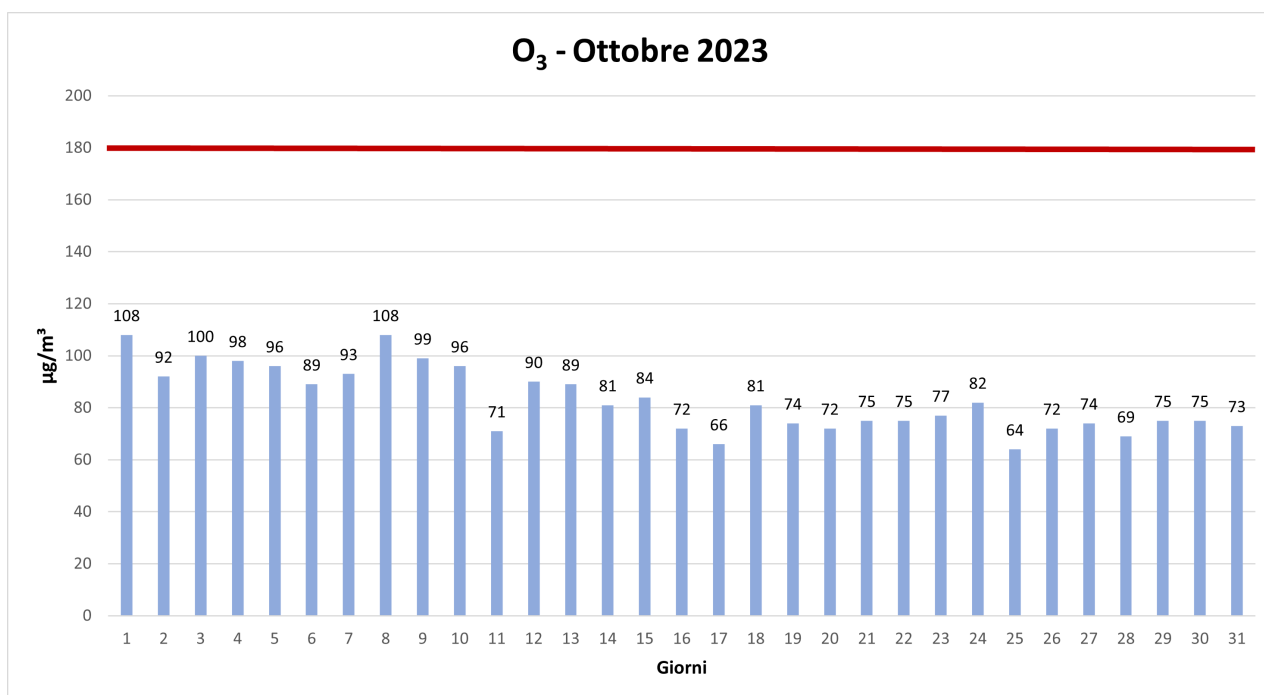
### PROGETTO MONITOR 2022

#### **O<sub>3</sub> (Ozono)**

Sostanza non emessa direttamente in atmosfera, si forma per reazione tra altri inquinanti, principalmente NO<sub>2</sub> e idrocarburi, in presenza di radiazione solare.

Parametro di valutazione: **massimo giornaliero**

Valore limite: **180µg/m<sup>3</sup>**



**Data di creazione: 30/01/2024**

(Fonte dati tabella: <http://old.arpa.puglia.it/web/guest/qariaing>)

#### **N.B:**

Alla data del 30.01.2024 con riferimento al  $PM_{10}$ , relativamente ai giorni 21-22- 23/10/2023 non vi sono dati disponibili sul sito: <http://old.arpa.puglia.it/web/guest/qariaing2>