

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.

Informazioni sulla centralina

Denominazione: Taranto – Talsano

Provincia: Taranto

Comune: Talsano

Indirizzo: Talsano – presso

Scuola U.Foscolo Taranto (Taranto)

Tipologia area analizzata: Urbana

Tipologia stazione: Traffico

Inquinanti analizzati: PM10, NO2, O3, SO2, IPA

Data inizio attività: Settembre 2024

Coordinate: (40.4110829, 17.2836392)



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 Taranto-Talsano comprende misuratori di polveri inalabili (PM10), diossido di azoto (NO2), ozono (O3), biossido di zolfo (SO2), idrocarburi policiclici aromatici (IPA).

Informazioni sulla centralina

Fonte immagine: <https://dati.arpa.puglia.it/garia>

Fonte di riferimento per le informazioni: <https://www.arpa.puglia.it/>

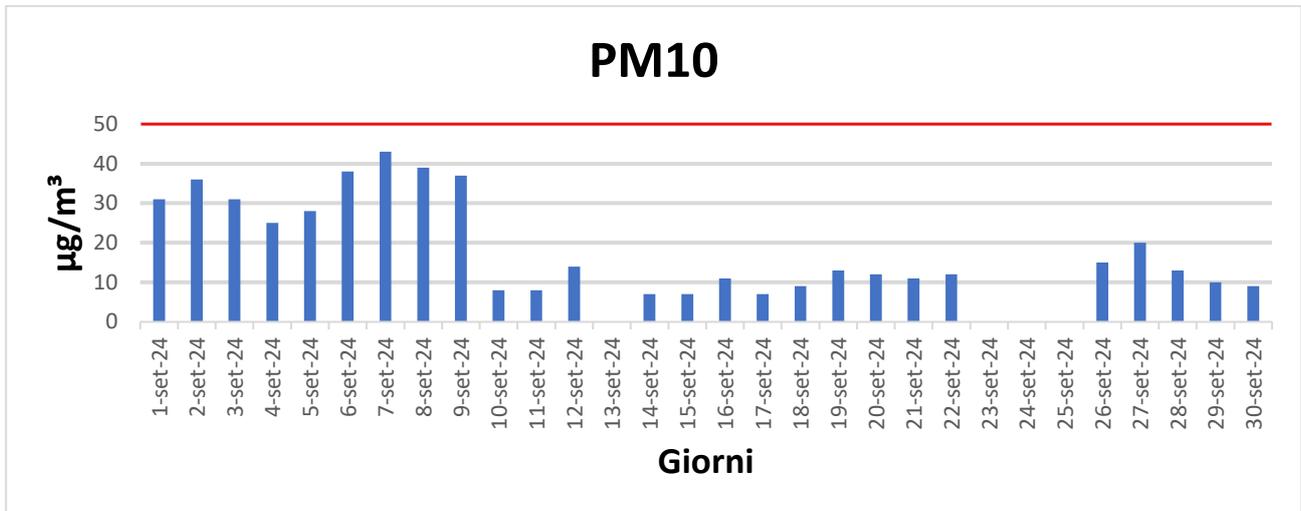
SETTEMBRE 2024

INQUINANTE: PM10 (Polveri inalabili)

Parametro di Valutazione: Media giornaliera

Valore Limite: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

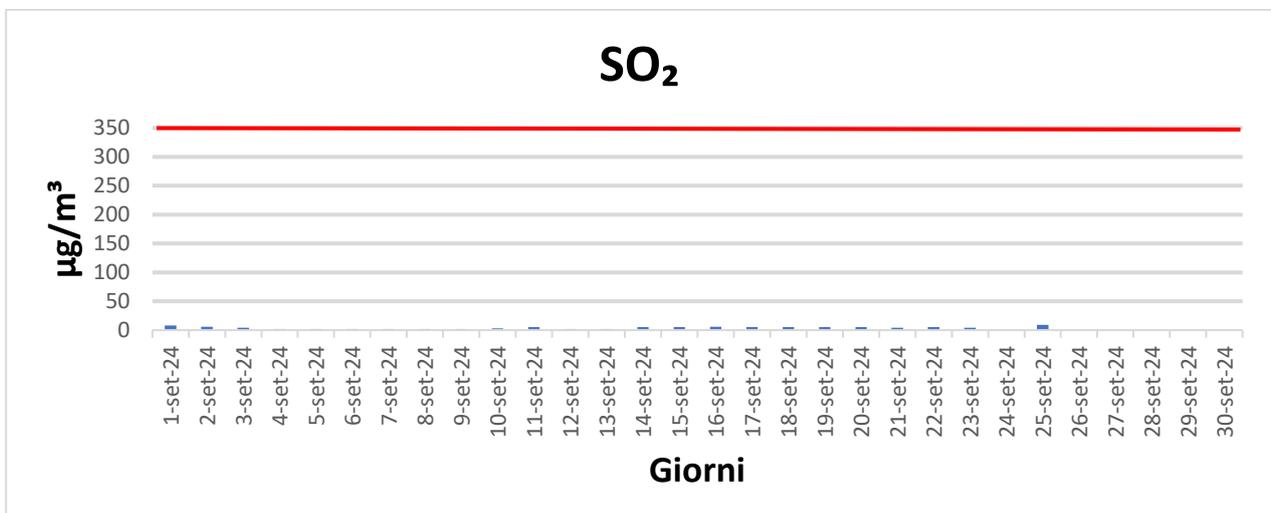


INQUINANTE: SO₂ (Biossido di zolfo)

Parametro di Valutazione: Massimo giornaliero

Valore Limite: 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Biossido di zolfo: Gas irritante, si forma soprattutto in seguito all'utilizzo di combustibili (carbone, petrolio, gasolio) contenenti impurezze di zolfo.

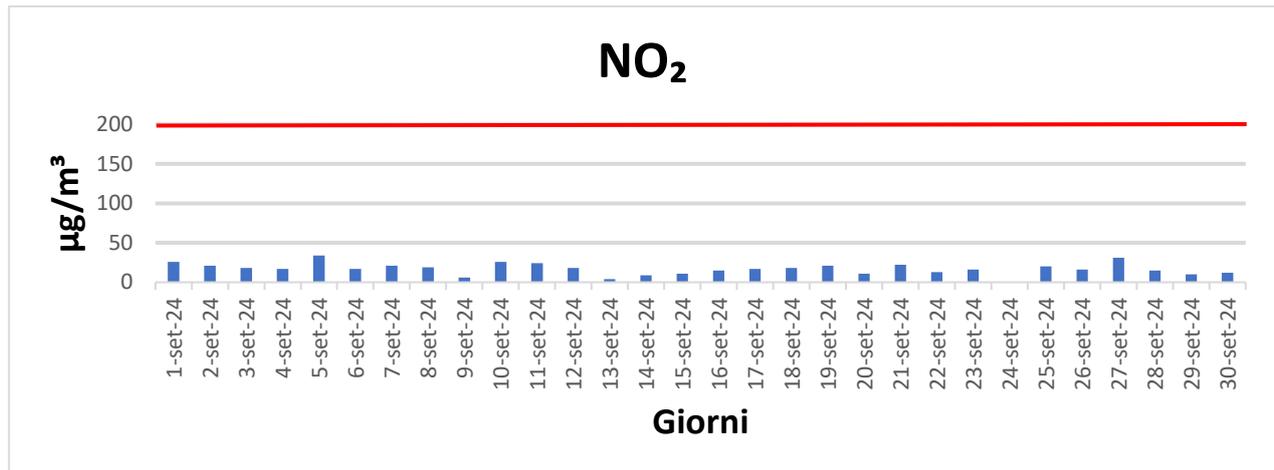


INQUINANTE: NO₂ (Biossido di azoto)

Parametro di Valutazione: Massimo giornaliero

Valore Limite: 200 µg/m³

Biossido di azoto: Gas tossico che si forma nelle combustioni ad alta temperatura. Sue principali sorgenti sono i motori a scoppio, gli impianti termici, le centrali termoelettriche.

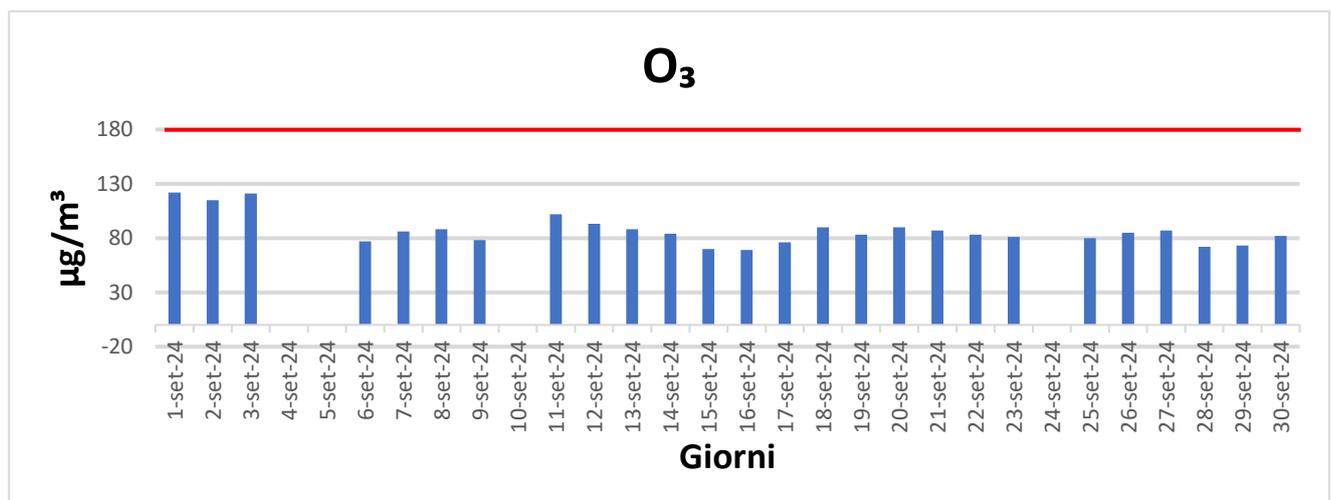


INQUINANTE: O₃ (Ozono)

Parametro di valutazione: Massimo orario

Valore limite: 180 µg/m³

Ozono: Sostanza non emessa direttamente in atmosfera, si forma per reazione tra altri inquinanti, principalmente NO₂ e idrocarburi, in presenza di radiazione solare.



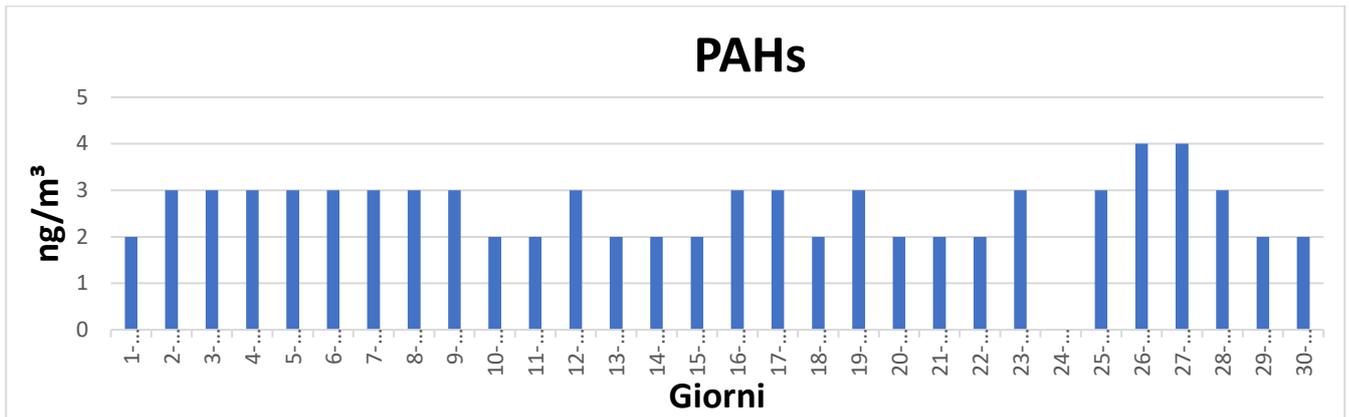
Servizio Civile Universale-Monitor 2023, Faggiano

INQUINANTE: PAHs (Idrocarburi Policiclici Aromatici)

Parametro di Valutazione: Non Definito

Valore Limite: Non Definito

Idrocarburi Policiclici Aromatici: Classe di composti organici semi-volatili, con 2 o più da anelli benzenici condensati tra loro, generati dalla combustione incompleta di materiale organico. Il dato fornito si riferisce agli IPA adsorbiti su particelle carboniose con un diametro aerodinamico tra 0.01 e 1 micron.



Servizio Civile Universale-Monitor 2023, Foggiano

Data di creazione: **01/10/2024**

(Fonte dati tabella: <https://dati.arpa.puglia.it/qaria>)