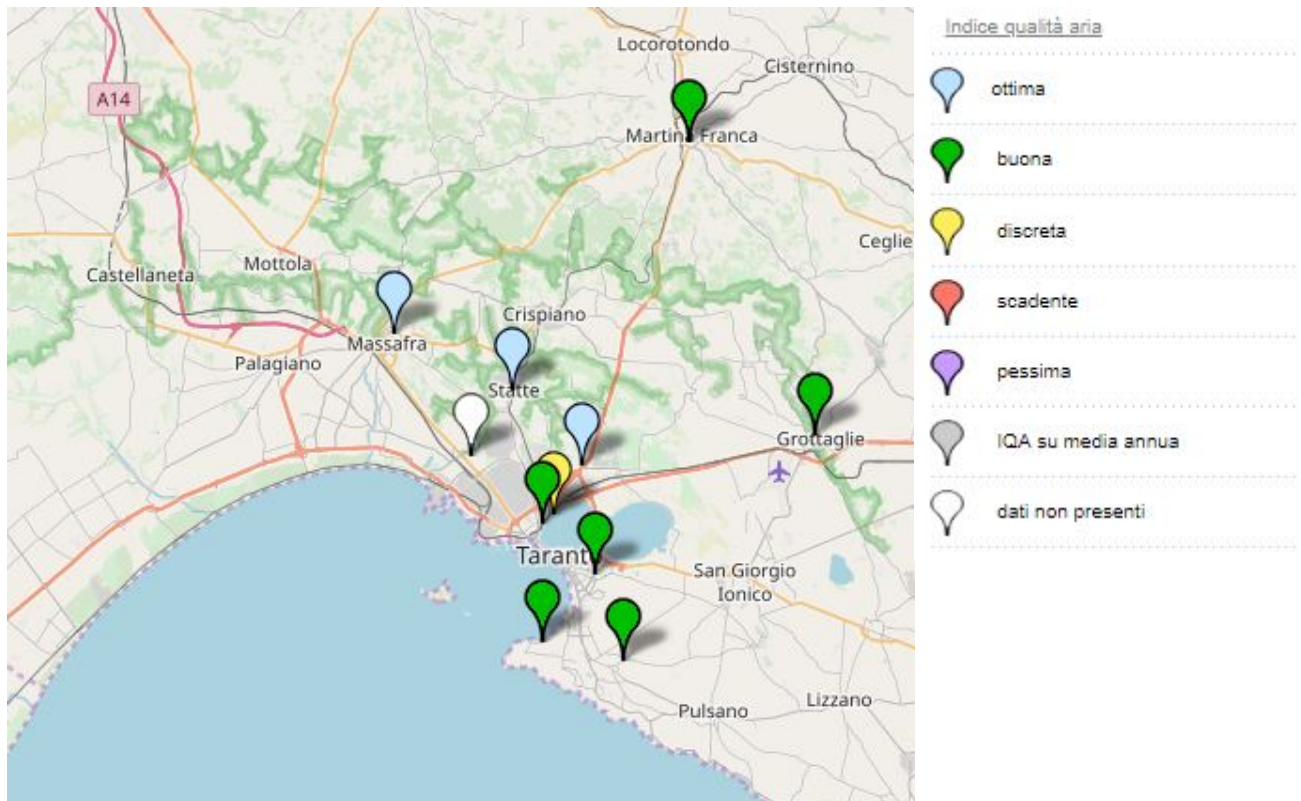


## Inquinamento a Taranto da PM10 - 2018

Inquinamento a TARANTO – Dati ARPA PUGLIA



14 novembre  
2018

ARPA Puglia

Riepilogo complessivo qualità dell'aria

\* Il valore fa riferimento al numero dei superamenti del PM10 nel periodo tra il 01/01/ 2018 e il 14/11/2018

NB - Per unità di misura, valore di soglia e parametro di valutazione fare riferimento a quanto riportato sul sito web [www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it) - sezione aria

Inquinante: PM10

NomeCentralina	Comune	Provincia	Valore	Superamenti PM10*
Martina Franca - Via Stazione	Martina Franca	Taranto	24	6
Massafra -Via Frappietri	Massafra	Taranto	16	24
Statte - Ponte Wind	Statte	Taranto		8
Taranto - Alto Adige	Taranto	Taranto	23	5
Taranto - Archimede	Taranto	Taranto	38	4
Taranto - CISI	Taranto	Taranto	16	5
Taranto - Machiavelli	Taranto	Taranto	33	6
Taranto - San Vito	Taranto	Taranto		4
Taranto - Talsano	Taranto	Taranto	18	5

Inquinante: PM2.5

NomeCentralina	Comune	Provincia	Valore	Superamenti PM10*
Taranto - Alto Adige	Taranto	Taranto	14	
Taranto - Archimede	Taranto	Taranto	16	
Taranto - CISI	Taranto	Taranto	12	
Taranto - Machiavelli	Taranto	Taranto	18	

Inquinante: NO2

NomeCentralina	Comune	Provincia	Valore	Superamenti PM10*
Grottaglie - Via XXV Luglio	Grottaglie	Taranto	18	
Martina Franca - Via Stazione	Martina Franca	Taranto	36	
Massafra -Via Frappietri	Massafra	Taranto	12	
Statte - Ponte Wind	Statte	Taranto		
Statte - Via delle Sorgenti	Statte	Taranto	8	
Taranto - Alto Adige	Taranto	Taranto	64	
Taranto - Archimede	Taranto	Taranto	77	
Taranto - CISI	Taranto	Taranto	35	
Taranto - Machiavelli	Taranto	Taranto	48	
Taranto - San Vito	Taranto	Taranto	12	
Taranto - Talsano	Taranto	Taranto	20	

Inquinante: O3

NomeCentralina	Comune	Provincia	Valore	Superamenti PM10*
Grottaglie - Via XXV Luglio	Grottaglie	Taranto	76	
Taranto - San Vito	Taranto	Taranto	77	
Taranto - Talsano	Taranto	Taranto	77	

Inquinante: C6H6

NomeCentralina	Comune	Provincia	Valore	Superamenti PM10*
Martina Franca - Via Stazione	Martina Franca	Taranto	0,7	
Massafra -Via Frappietri	Massafra	Taranto	0,2	
Taranto - Alto Adige	Taranto	Taranto	1,1	
Taranto - CISI	Taranto	Taranto	0,3	
Taranto - Machiavelli	Taranto	Taranto	1,6	

Inquinante: CO

NomeCentralina	Comune	Provincia	Valore	Superamenti PM10*
----------------	--------	-----------	--------	-------------------

Statte - Via delle Sorgenti	Statte	Taranto	0,4
Taranto - Alto Adige	Taranto	Taranto	0,7
Taranto - Archimede	Taranto	Taranto	0,6
Taranto - CISI	Taranto	Taranto	0,3
Taranto - Machiavelli	Taranto	Taranto	0,6
Taranto - San Vito	Taranto	Taranto	0,2
Inquinante: SO2			

NomeCentralina	Comune	Provincia	Valore	Superamenti PM10*
Massafra -Via Frappietri	Massafra	Taranto	5,6	
Statte - Ponte Wind	Statte	Taranto		
Statte - Via delle Sorgenti	Statte	Taranto	0,9	
Taranto - Alto Adige	Taranto	Taranto	3,1	
Taranto - Archimede	Taranto	Taranto	1,5	
Taranto - CISI	Taranto	Taranto	5,8	
Taranto - Machiavelli	Taranto	Taranto	3,6	
Taranto - San Vito	Taranto	Taranto	6,6	
Taranto - Talsano	Taranto	Taranto		
Inquinante: H2S				

NomeCentralina	Comune	Provincia	Valore	Superamenti PM10*
Taranto - Archimede	Taranto	Taranto	2	
Inquinante: IPA TOT				

NomeCentralina	Comune	Provincia	Valore	Superamenti PM10*
Statte - Via delle Sorgenti	Statte	Taranto	2	
Taranto - Alto Adige	Taranto	Taranto	16	
Taranto - CISI	Taranto	Taranto	4	
Taranto - Machiavelli	Taranto	Taranto	18	
Taranto - San Vito	Taranto	Taranto	1	
Taranto - Talsano	Taranto	Taranto	4	
Inquinante: PM10 biora				

NomeCentralina	Comune	Provincia	Valore	Superamenti PM10*
Grottaglie - Via XXV Luglio	Grottaglie	Taranto	15	
Statte - Via delle Sorgenti	Statte	Taranto	16	

## **Inquinanti**

### **PM10**

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

### **PM2.5**

Insieme di sostanze solide e liquide con diametro inferiore a 2.5 micron. Derivano da processi industriali, processi di combustione, emissioni di autoveicoli, fenomeni naturali.

Parametro di valutazione:

- Media annua

Valore limite:  $25\mu\text{g}/\text{m}^3$

### **O3 (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:  $180\mu\text{g}/\text{m}^3$

### **NO2 (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.

Parametro di valutazione:

- Massimo giornaliero

Valore limite:  $200\mu\text{g}/\text{m}^3$

Soglia di allarme:  $400\mu\text{g}/\text{m}^3$

### **CO (Monossido di carbonio)**

Sostanza gassosa, si forma per combustione incompleta di materiale organico, ad esempio nei motori degli autoveicoli e nei processi industriali.

Parametro di valutazione:

- Max media mobile 8h giornaliera

Valore limite:  $10\text{mg}/\text{m}^3$

### **C6H6 (Benzene)**

Liquido volatile e dall'odore dolciastro. Deriva dalla combustione incompleta del carbone e del petrolio, dai gas esausti dei veicoli a motore, dal fumo di tabacco.

Parametro di valutazione:

- Media annua

Valore limite:  $5\mu\text{g}/\text{m}^3$

### **SO2 (Biossido di zolfo)**

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

Parametro di valutazione:

- Massimo giornaliero

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

Soglia di allarme:  $500\mu\text{g}/\text{m}^3$

### **H2S**

Gas incolore dall'odore caratteristico di uova marce. L'H<sub>2</sub>S di origine antropica si forma, tra l'altro, nei processi di depurazione delle acque reflue, produzione di carbon coke, raffinazione del petrolio.

Unità di misura:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**Black Carbon**

Inquinante costituito da polvere finissima di carbone costituita al 95-99% da carbonio e da molecole aromatiche. È emesso soprattutto durante la combustione incompleta del carbone.

Unità di misura: ng/m<sup>3</sup>

**IPA**

Inquinanti organici costituiti da più anelli benzenici condensati, si formano per combustione incompleta di combustibili fossili ma anche di legno e rifiuti. (Uno di essi, il benzo(a)pirene, è classificato dalla IARC ha come cancerogeno per l'uomo).

Unità di misura: ng/m<sup>3</sup>