

# **Environmental Quality Report**

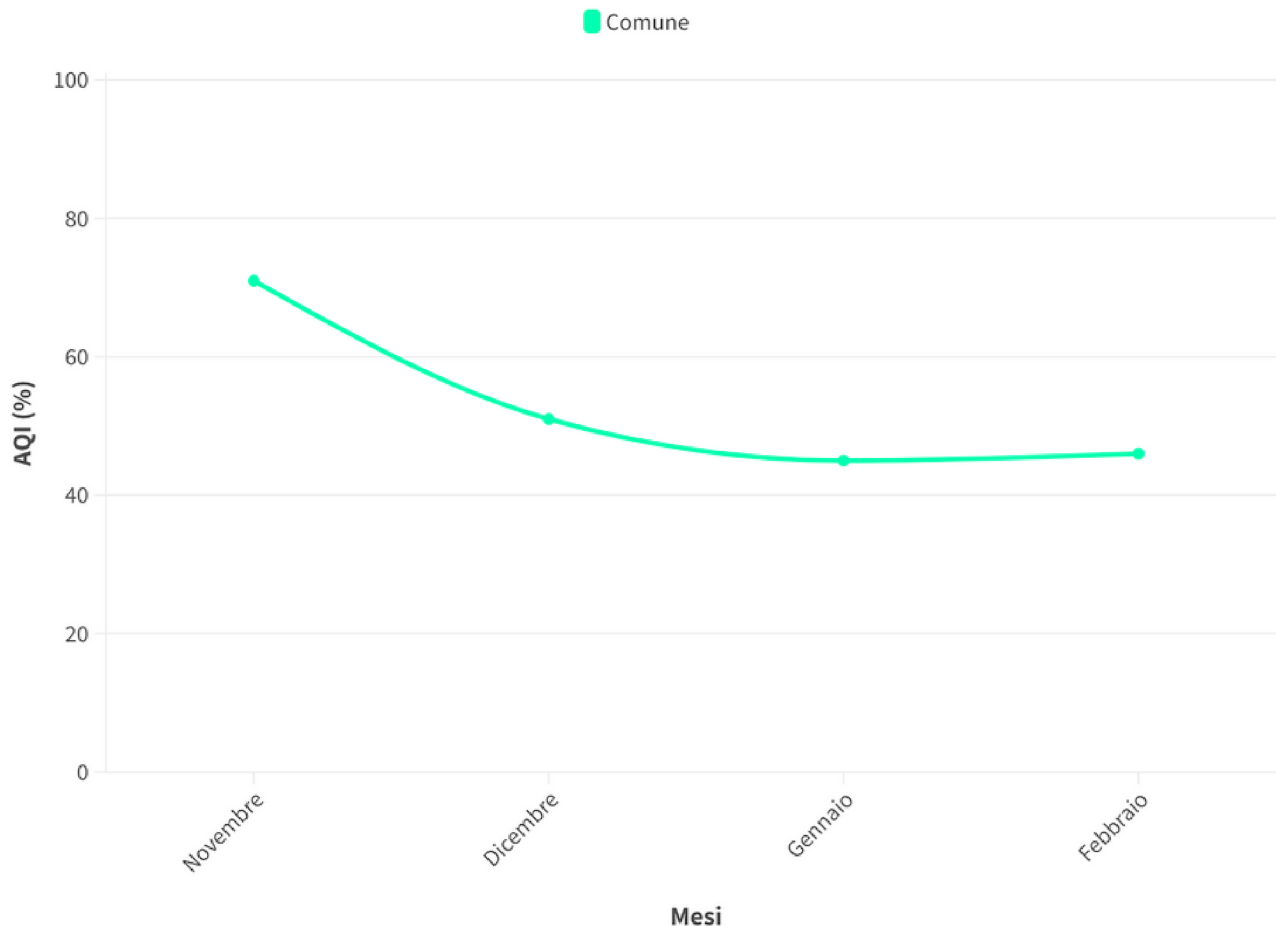
---

**Montirone - Municipio**

**NOVEMBRE 2023 - DICEMBRE 2023 - GENNAIO 2024 - FEBBRAIO 2024**



STROBILO



	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio
PM1 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.81	26.09	32.13	36.94
PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.71	39.93	49.11	55.58
PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	29.43	59.29	72.83	82.32

L'indice AQI, o **Air Quality Index**, è un indicatore della qualità dell'aria, che tiene conto della concentrazione di vari inquinanti, tra cui il particolato atmosferico di diverse dimensioni (PM1, PM2.5, PM10).

Riportiamo variazioni significative nel corso dei mesi: la qualità dell'aria decresce con l'avanzare della stagione invernale. Questo è in linea con i trend stagionali in quanto, durante questi mesi, le precipitazioni atmosferiche sono meno intense e il particolato atmosferico si accumula nell'aria.

# NOVEMBRE 2023

---

# AQI

## Global condition

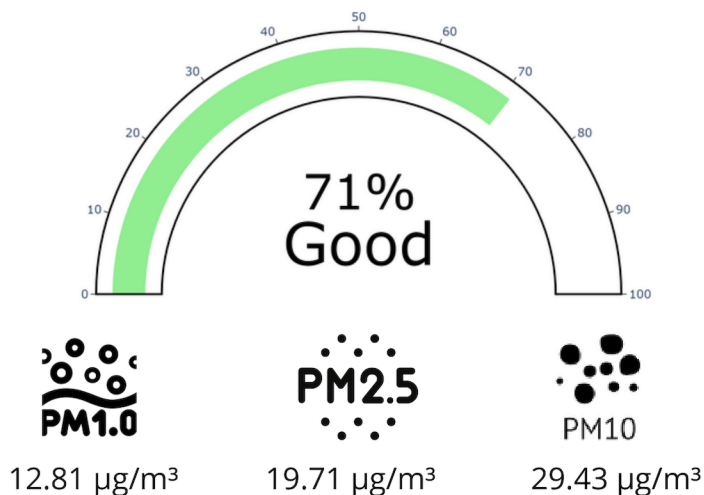
---

Novembre

Questo indice (in scala 0-100) fornisce una stima della qualità dell'aria in funzione della presenza di sostanze inquinanti.

È basato su un algoritmo che combina le concentrazioni di:

- PM1 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ),
- PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ),
- PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



---

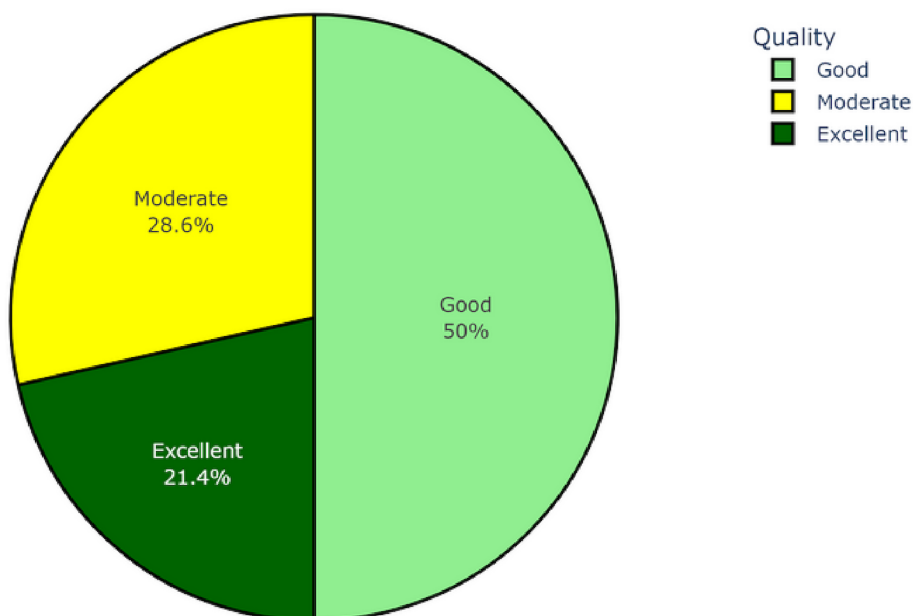
L'analisi dei fattori ambientali ha mostrato che la qualità media dell'aria è stata il **71%** rispetto al valore ottimale. Questo suggerisce che per la maggior parte del tempo i cittadini sono stati esposti a condizioni ancora vicine al livello di salubrità ideale.

Una scarsa qualità dell'aria può provocare o aggravare problemi respiratori, causare mal di testa, affaticamento e diminuzione della capacità di concentrazione, influenzando negativamente la salute delle persone.

Il miglioramento della qualità dell'aria, attraverso il monitoraggio dei livelli di inquinanti è fondamentale per assicurare un ambiente salubre.

# AQI

## Room condition



### L'analisi dei fattori ambientali ha mostrato che:

- per 8 giorni del mese la qualità dell'aria registrata è stata MODERATA, che corrisponde a valori tra il 41% e il 60% del livello ottimale;
- per 15 giorni la qualità dell'aria registrata è stata BUONA, che corrisponde a valori tra il 61% e l'80% del livello ottimale;
- per i restanti 7 giorni la qualità dell'aria registrata è stata ECCELLENTE, che corrisponde a valori tra l'81% e il 100% del livello ottimale.

La qualità dell'aria ottimale si raggiunge con questi valori:



5.00  
μg/m<sup>3</sup>



10.00  
μg/m<sup>3</sup>



15.00  
μg/m<sup>3</sup>

# Dicembre 2023

---

# AQI

## Global condition

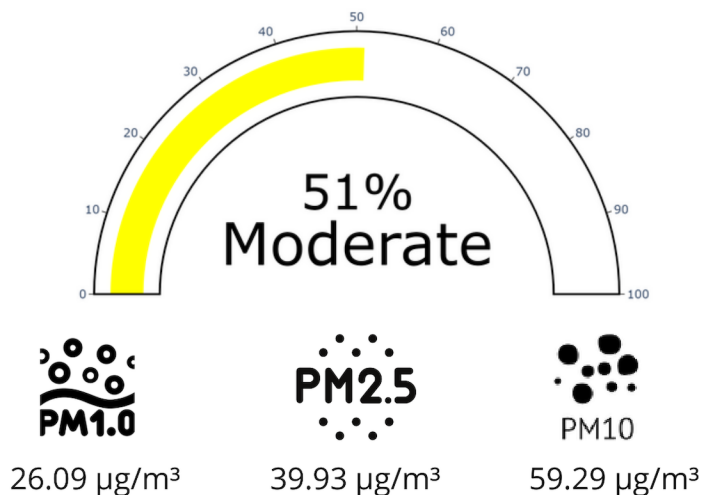
---

Dicembre

Questo indice (in scala 0-100) fornisce una stima della qualità dell'aria in funzione della presenza di sostanze inquinanti.

È basato su un algoritmo che combina le concentrazioni di:

- PM1 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ),
- PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ),
- PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



---

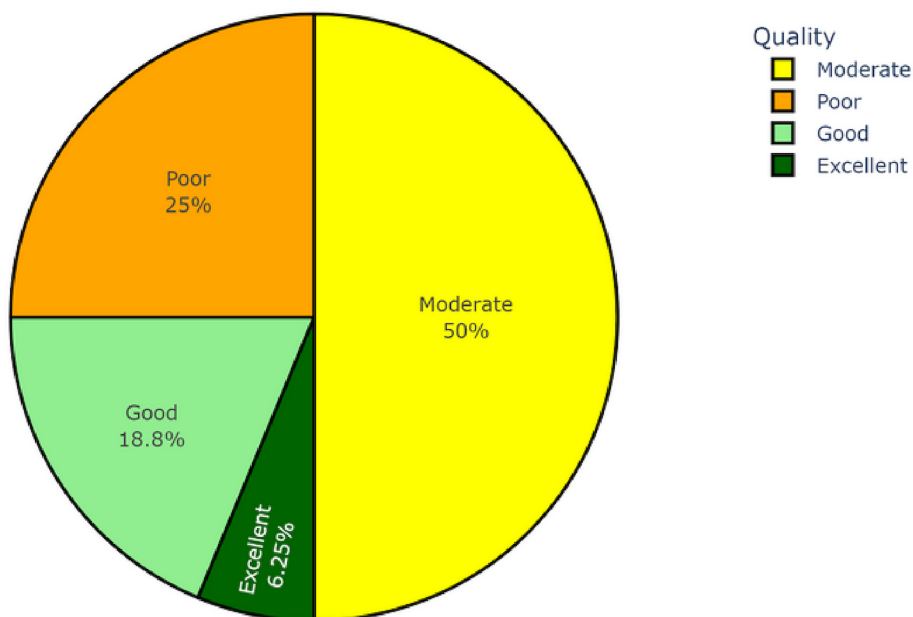
L'analisi dei fattori ambientali ha mostrato che la qualità media dell'aria è stata il **51%** rispetto al valore ottimale. Questo suggerisce che per la maggior parte del tempo i cittadini sono stati esposti a condizioni ancora vicine al livello di salubrità ideale.

Una scarsa qualità dell'aria può provocare o aggravare problemi respiratori, causare mal di testa, affaticamento e diminuzione della capacità di concentrazione, influenzando negativamente la salute delle persone.

Il miglioramento della qualità dell'aria, attraverso il monitoraggio dei livelli di inquinanti è fondamentale per assicurare un ambiente salubre.

# AQI

## Room condition



### L'analisi dei fattori ambientali ha mostrato che:

- per 8 giorni del mese la qualità dell'aria registrata è stata SCARSA, che corrisponde a valori tra il 21% e il 40% del livello ottimale;
- per 15 giorni la qualità dell'aria registrata è stata MODERATA, che corrisponde a valori tra il 41% e il 60% del livello ottimale;
- per 6 giorni la qualità dell'aria registrata è stata BUONA, che corrisponde a valori tra il 61% e l'80% del livello ottimale;
- per i restanti 2 giorni la qualità dell'aria registrata è stata ECCELLENTE, che corrisponde a valori tra l'81% e il 100% del livello ottimale.

La qualità dell'aria ottimale si raggiunge con questi valori:



5.00  
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



10.00  
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



PM10  
15.00  
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

# GENNAIO 2024

---

# AQI

## Global condition

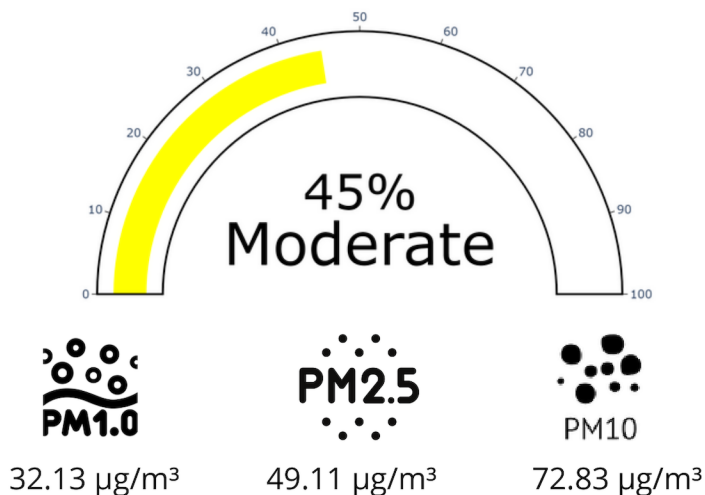
---

Gennaio

Questo indice (in scala 0-100) fornisce una stima della qualità dell'aria in funzione della presenza di sostanze inquinanti.

È basato su un algoritmo che combina le concentrazioni di:

- PM1 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ),
- PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ),
- PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



---

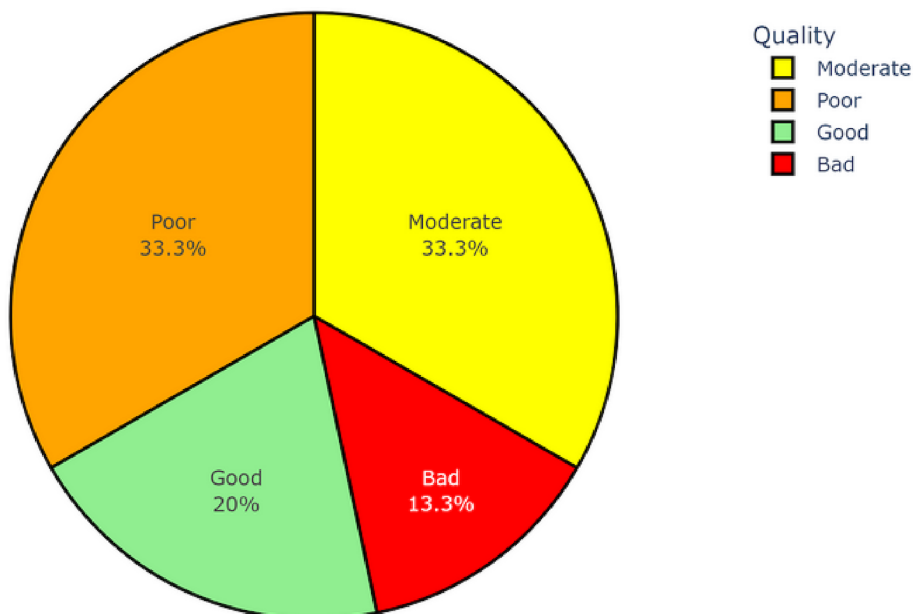
L'analisi dei fattori ambientali ha mostrato che la qualità media dell'aria è stata il **45%** rispetto al valore ottimale. Questo suggerisce che per la maggior parte del tempo i cittadini sono stati esposti a condizioni ancora vicine al livello di salubrità ideale.

Una scarsa qualità dell'aria può provocare o aggravare problemi respiratori, causare mal di testa, affaticamento e diminuzione della capacità di concentrazione, influenzando negativamente la salute delle persone.

Il miglioramento della qualità dell'aria, attraverso il monitoraggio dei livelli di inquinanti è fondamentale per assicurare un ambiente salubre.

# AQI

## Room condition



### L'analisi dei fattori ambientali ha mostrato che:

- per 4 giorni del mese la qualità dell'aria registrata è stata PESSIMA, che corrisponde a valori tra lo 0% e il 20% del livello ottimale;
- per 10 giorni la qualità dell'aria registrata è stata SCARSA, che corrisponde a valori tra il 21% e il 40% del livello ottimale;
- per altri 10 giorni la qualità dell'aria registrata è stata MODERATA, che corrisponde a valori tra il 41% e il 60% del livello ottimale;
- per i restanti 6 giorni la qualità dell'aria registrata è stata BUONA, che corrisponde a valori tra il 61% e l'80% del livello ottimale.

La qualità dell'aria ottimale si raggiunge con questi valori:



5.00  
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



10.00  
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



PM10

15.00  
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**FEBBRAIO 2024**

---

# AQI

## Global condition

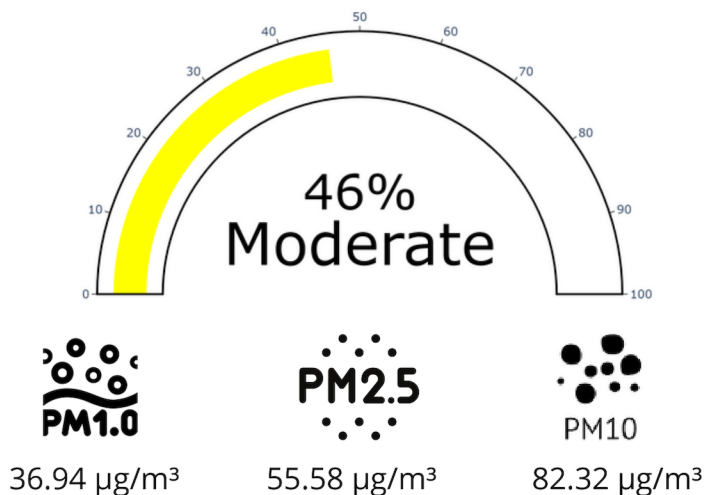
---

Febbraio

Questo indice (in scala 0-100) fornisce una stima della qualità dell'aria in funzione della presenza di sostanze inquinanti.

È basato su un algoritmo che combina le concentrazioni di:

- PM1 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ),
- PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ),
- PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



---

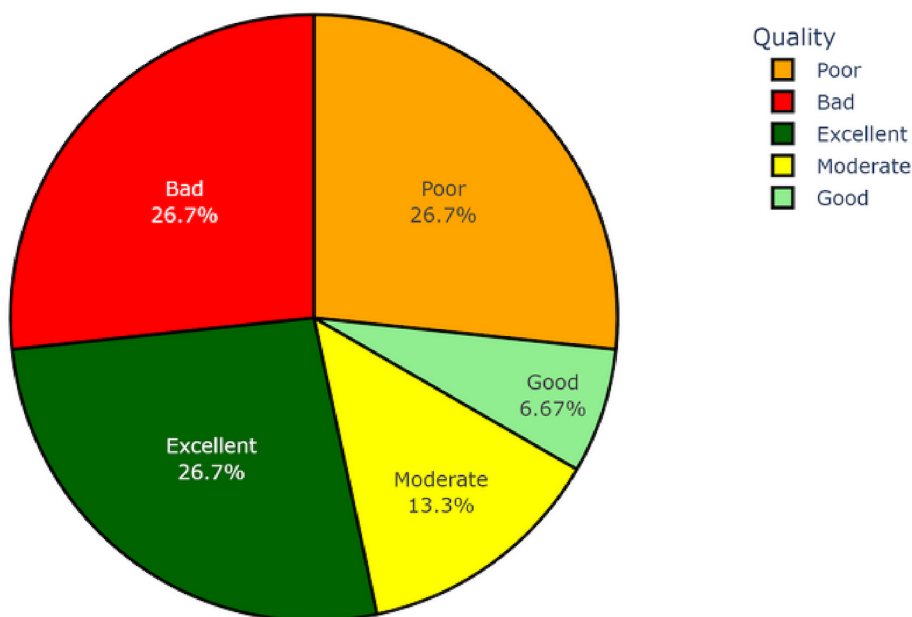
L'analisi dei fattori ambientali ha mostrato che la qualità media dell'aria è stata il **46%** rispetto al valore ottimale. Questo suggerisce che per la maggior parte del tempo i cittadini sono stati esposti a condizioni ancora vicine al livello di salubrità ideale.

Una scarsa qualità dell'aria può provocare o aggravare problemi respiratori, causare mal di testa, affaticamento e diminuzione della capacità di concentrazione, influenzando negativamente la salute delle persone.

Il miglioramento della qualità dell'aria, attraverso il monitoraggio dei livelli di inquinanti è fondamentale per assicurare un ambiente salubre.

# AQI

## Room condition



### L'analisi dei fattori ambientali ha mostrato che:

- per 8 giorni del mese la qualità dell'aria registrata è stata PESSIMA, che corrisponde a valori tra lo 0% e il 20% del livello ottimale;
- per altri 8 giorni la qualità dell'aria registrata è stata SCARSA, che corrisponde a valori tra il 21% e il 40% del livello ottimale;
- per 4 giorni la qualità dell'aria registrata è stata MODERATA, che corrisponde a valori tra il 41% e il 60% del livello ottimale;
- per 2 giorni la qualità dell'aria registrata è stata BUONA, che corrisponde a valori tra il 61% e l'80% del livello ottimale;
- per i restanti 7 giorni la qualità dell'aria registrata è stata ECCELLENTE, che corrisponde a valori tra l'81% e il 100% del livello ottimale.

La qualità dell'aria ottimale si raggiunge con questi valori:



5.00  
μg/m<sup>3</sup>



10.00  
μg/m<sup>3</sup>



15.00  
μg/m<sup>3</sup>