

# AirGuardian : Monitoraggio della qualità dell'aria per città più sicure e sostenibili

Misurare per decidere. Monitorare per migliorare.

V.1.0-2026/IT



La qualità dell'aria è diventata una delle principali sfide per le Amministrazioni Comunali e per i gestori del territorio. La crescente attenzione verso la sostenibilità ambientale e l'evoluzione del quadro normativo europeo richiedono strumenti di misura sempre più accurati, affidabili e semplici da implementare.

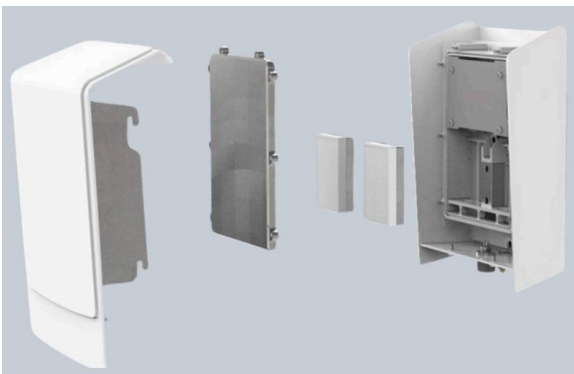
Per rispondere a queste esigenze, è nato **AirGuardian**, il sensore compatto per il monitoraggio ambientale urbano progettato per supportare campagne di misura temporanee o installazioni permanenti, con piena integrazione in cloud. Sviluppato per applicazioni outdoor e progettato in linea con i requisiti introdotti dalla normativa UE 2881/2024, **AirGuardian** consente di raccogliere dati ambientali ad alta qualità e trasformarli in informazioni operative per una gestione più consapevole del territorio.

## ■ Un'unica piattaforma per monitorare ciò che conta davvero.

**AirGuardian** integra sensori MEMS di ultima generazione per acquisire simultaneamente i principali indicatori della qualità ambientale.

I parametri monitorabili includono i gas inquinanti, inclusa l'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), la temperatura ambientale, la pressione atmosferica, il rumore ambientale, il particolato atmosferico PM 1.0 / PM 2.5 / PM 10.

L'elevata sensibilità e la capacità di monitoraggio continuo permettono di costruire serie storiche e analisi comparative utili per supportare politiche ambientali e decisioni infrastrutturali.



## ■ Installazione semplice, dati disponibili immediatamente

Il sensore è stato progettato per ridurre al minimo tempi e costi di implementazione. Grazie alle dimensioni compatte e al sistema di fissaggio dedicato, **AirGuardian** può essere installato facilmente sui pali dell'illuminazione pubblica già presenti sul territorio urbano.

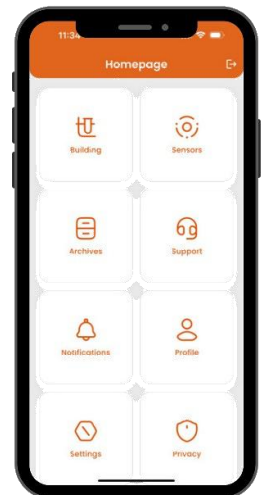
La connettività integrata tramite SIM M2M consente la trasmissione automatica dei dati verso piattaforma cloud senza necessità di infrastrutture locali dedicate.

I vantaggi:

- Installazione non invasiva
- Attivazione rapida
- Monitoraggio remoto
- Raccolta centralizzata dei dati
- Elevata scalabilità del sistema

Dalla misura alla decisione:

- Pianificare interventi di mobilità urbana
- Verificare gli effetti delle politiche ambientali
- Monitorare zone sensibili
- Valutare impatti infrastrutturali
- Supportare programmi di sostenibilità



## DOINGPRO



Automazione Accessi



Controllo accessi



Rilevazione Traffico



Video-sorveglianza



Dispositivi GSM e VoIP

I-40033 Casalecchio di Reno (BO)

PH: +39 051 6211553

Skype: [doingsecurity](https://www.skype.com/add?contact=doingsecurity)

Email: [info@doingsecurity.it](mailto:info@doingsecurity.it)

Web: [www.doingsecurity.it](http://www.doingsecurity.it)