

AirGuardian : Monitoreo de la calidad del aire para ciudades más seguras y sostenibles

Medir para decidir. Monitorear para mejorar.

V.1.0-2026/ES



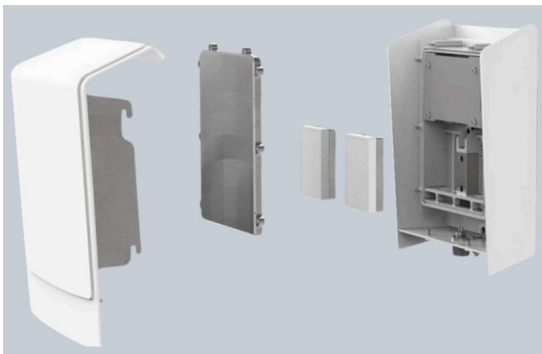
La calidad del aire se ha convertido en uno de los principales desafíos para las Administraciones Municipales y los gestores del territorio. La creciente atención hacia la sostenibilidad ambiental y la evolución del marco normativo europeo requieren herramientas de medición cada vez más precisas, fiables y sencillas de implementar.

Para responder a estas necesidades nace **AirGuardian**, el sensor compacto para el monitoreo ambiental urbano diseñado para dar soporte a campañas de medición temporales o instalaciones permanentes, con total integración en el cloud. Desarrollado para aplicaciones en exteriores y diseñado de acuerdo con los requisitos introducidos por la normativa UE 2024/2881, **AirGuardian** permite recopilar datos ambientales de alta calidad y transformarlos en información operativa para una gestión más consciente del territorio.

■ Una única plataforma para monitorear lo que realmente importa.

AirGuardian integra sensores MEMS de última generación para adquirir simultáneamente los principales indicadores de calidad ambiental.

Los parámetros monitoreables incluyen gases contaminantes, incluyendo el dióxido de carbono (CO₂), la temperatura ambiental, la presión atmosférica, el ruido ambiental y el material particulado atmosférico PM 1.0 / PM 2.5 / PM 10. Su alta sensibilidad y capacidad de monitoreo continuo permiten construir series históricas y análisis comparativos útiles para respaldar políticas ambientales y decisiones de infraestructura.



■ Instalación sencilla, datos disponibles de inmediato

El sensor ha sido diseñado para minimizar los tiempos y costes de implementación. Gracias a su tamaño compacto y al sistema de fijación dedicado, **AirGuardian** puede instalarse fácilmente en los postes de alumbrado público ya presentes en el área urbana.

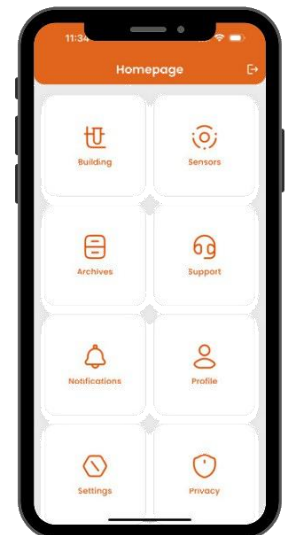
La conectividad integrada mediante SIM M2M permite la transmisión automática de datos a la plataforma en el cloud sin necesidad de infraestructuras locales dedicadas.

Las ventajas:

- Instalación no invasiva
- Activación rápida
- Monitoreo remoto
- Recopilación centralizada de datos
- Alta escalabilidad del sistema

De la medición a la decisión:

- Planificar intervenciones de movilidad urbana
- Verificar los efectos de las políticas ambientales
- Monitorear zonas sensibles
- Evaluar impactos infraestructurales
- Apoyar programas de sostenibilidad



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

Web: www.doingsecurity.it