

**SMARTAQM**  
**AIR QUALITY MONITOR**

---

SOSTENIBILITÀ





# SMARTAQM AIR QUALITY MONITOR

## Il monitoraggio della qualità dell'aria a portata di tutti

SMA propone un servizio, basato su una tecnologia Internet of Things connessa ad una piattaforma in cloud, finalizzato alla gestione e al monitoraggio della qualità dell'aria.

### COME FUNZIONA? UNA MASTER, MOLTI SLAVE

Una centralina principale (master) elabora i dati sulla qualità dell'aria raccolti da centraline periferiche (slave) distribuite sul territorio/spazio di interesse e li rende disponibili in real-time all'interno della piattaforma in cloud. Il dato finale prodotto rappresenta un indice della qualità dell'aria (IQA) e dello stato complessivo dell'inquinamento atmosferico attraverso una simbologia molto semplice (grafica e interfaccia personalizzabili).



### COSA MONITORA?

- **Gas:** CO, CO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, VOC.
- **Particolato:** PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>.
- **Parametri fisici:** Temperatura, umidità e pressione.

### IL SISTEMA INCLUDE

- Una connessione internet per la comunicazione e il trasferimento dei dati al cloud;
- un accesso alla **piattaforma web** con interfaccia personalizzabile per la visualizzazione dei dati in real-time e dei report storici;
- la possibilità di installare un semaforo che indichi lo stato attuale della qualità dell'aria;
- possibilità di configurare il calcolo dell'IQA a seconda delle finalità e delle esigenze;
- possibilità di elaborare delle previsioni.

### QUALI SONO I VANTAGGI?

- **Economicità:** un servizio per il monitoraggio a basso costo.
- **Qualità del dato:** grazie alle tante centraline otteniamo dati veritieri.
- **Open Data:** possibilità di far visualizzare i dati in maniera intuitiva.
- **Scalabilità:** possibilità di aumentare il numero di Slave e l'estensione della rete in maniera scalabile nel tempo.
- **In cloud:** possibilità di accesso da remoto ai dati statistici per esportazioni o consultazioni.

### PERCHÈ?

Grazie al servizio SmartAQM è possibile ottenere dei dati veritieri senza dover acquistare tutta la tecnologia necessaria al monitoraggio della qualità dell'aria.



Stampato su carta da fonti gestite in maniera responsabile.

**sma**  
Green and smart solutions

**SMA S.r.l.**  
Capital stock: € 10.000  
Tax code / Vat / N. iscr. CCIAA  
04150350272  
REA: VE-369875

www.sma.expert  
info@sma.expert  
studiosma@pec.it

Piazza San Michele, 19/P  
30020 Quarto D'Altino (Venice - Italy)

**Headquarters:**  
Via Tintoretto, 11  
31021 Mogliano Veneto (Treviso - Italy)

T. +39 041 4574053



SISTEMI DI  
GESTIONE CERTIFICATI  
**CQY**  
CERTIQUALITY  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015

*This document is the exclusive property of SMA and may not be reproduced in any form without the owner's permission.*