

## MyAQM

(Ambient Quality Monitor)



**MyAQM** è un sofisticato multi sensore in grado di controllare molti dei più importanti parametri correlati alla qualità degli ambienti in cui viviamo.

Dotato di sensori di ultima generazione, **MyAQM** tiene sotto controllo in tempo reale parametri quali, PM1, PM2.5, PM10, l'indice VOC, temperatura, umidità, luminosità, rumore e presenza.

Installato in aziende, edifici pubblici, commerciali e residenziali **MyAQM** è in grado di monitorare costantemente la presenza di persone, la qualità dell'aria e dell'ambiente azionando, se presenti, sistemi di purificazione (VMC/UTA) o comunque dando informazioni importanti ai gestori per attivare strategie in grado di migliorare la qualità dell'ambiente percepita.

**MyAQM** trasmette i dati utilizzando la rete wireless M2M **NB-IoT** e pertanto la sua installazione non richiede la connessione alla rete dati dell'utilizzatore rendendo il suo utilizzo quanto di più flessibile in commercio.

Le informazioni fornite da **MyAQM** potranno essere utilizzate per la verifica strumentale del parametro **SRI** (Smart Readiness Indicator – Efficienza energetica e comfort legati dall'intelligenza degli edifici) e per attivare, attraverso algoritmi di Intelligenza Artificiale, processi di **Smart Building**.

## Dati costanti

I dati vengono letti in tempo reale ed in modo continuato; la frequenza di trasmissione è impostabile in base al piano tariffario NB-IoT contrattualizzato (standard 1 trasferimento ogni ora).

## Contact Pro IoT

I dati possono essere raccolti dalla piattaforma cloud Contact Pro IoT, che permette la gestione dei processi correlati (report, gestione APP, ecc.) così come resi disponibili (Web services) ad applicazioni di terze parti.

## Specifiche sensori

Rilevazione	Range	Precisione	Risoluzione
CO2	400 - 5.000 ppm	±10 ppm	1 ppm
PM1, PM2.5 e PM10	0 - 1000 µg/m <sup>3</sup>	0 - 100 µg/m <sup>3</sup> : ±10µg/m <sup>3</sup> - 101 - 1000 µg/m <sup>3</sup> : ±10%	1 µg/m <sup>3</sup>
VOC index	0 - 500	±5	1
Temperatura	-20 - 60 °C	±0,2 °C	0,01 °C
Umidità	0 - 99% UR	±2% UR	0,01% UR
Luminosità	0 - 60.000 lux	±1 lux	1 lux
Rumorosità	30 - 100 dBa	5 dBa	1 dBa
Presenza	Rilevazione fino a 10 m / 120°	n/a	n/a

## Specifiche generali

Alimentazione	230 Vca / 50 Hz - batteria di backup
Consumo	<3 Watt
Temperatura operativa	-20 - 60°C
Umidità operativa	0 - 99% UR
Peso	320 g
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
NB-IoT	Banda 20
Installazione	Su piano o a muro
Grado di protezione	IP20
Certificazione	CE/ROHS 2014/53/EU