

# SENSORE QUALITÀ DELL'ARIA



## Rilevatore dell'inquinamento indoor con sensori ad alta precisione per la rilevazione della qualità dell'aria domestica

Il dispositivo monitora in maniera costante e affidabile il livello di salubrità nell'ambiente. I sensori ad alta precisione al suo interno permettono di rilevare la qualità dell'aria domestica, valutando gli aspetti tossicologici e di sicurezza della persona. Collegando il rilevatore al terminale MyoSOS è possibile trasmettere i dati di misurazione alla centrale operativa di telesoccorso.

L'inquinamento dell'aria indoor ha conseguenze importanti sulla salute dell'individuo: da semplici allergie può portare a più gravi patologie dell'apparato respiratorio e cardiovascolare.

Le emissioni inquinanti più comuni che si possono riscontrare nelle abitazioni sono: eCO<sub>2</sub>, tVOC, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>.

Grazie al led posto nella parte frontale del dispositivo, è possibile conoscere immediatamente la qualità dell'aria mediante la variazione di tre colori: Azzurro (qualità dell'aria ottima), Arancione (qualità dell'aria discreta) e Rosso (qualità dell'aria scarsa).



Il rilevatore Qualità dell'Aria monitora i parametri di:

- > **Total - Composti Volatili Organici**, secondo le soglie definite dalla ISO 16000-29;
- > **Particolato PM 2,5**, secondo le soglie definite dalla ISO 16000-34;
- > **Particolato PM10**, secondo le soglie definite dalla ISO 16000-37
- > **Anidride carbonica equivalente**



### Caratteristiche tecniche

<b>Codice Prodotto</b>	1-3878
<b>Alimentazione</b>	5Vcc - Alimentatore in dotazione
<b>Assorbimento</b>	1,75W max
<b>Protocollo wireless</b>	IEEE 802.11 b/g/n, frequenza: 2, 4-2, 4835 GHz
<b>Grandezze rilevate</b>	tCOV e CO2eq (sensore a semiconduttore multicella), PM2,5 e PM10 (sensore laser)
<b>Soglia di intervento</b>	Soglie di intervento: definite dalla norma ISO 16000 e dal WHO
<b>Attuatore (opzionale)</b>	Relè wireless (Wi-fi) 7A @ 250Vca - 7A @ 30Vcc, SPDT
<b>Integrazione</b>	Myosos DOMO (PA148) Myosos MED (PA142)
<b>Durata sensori</b>	5 anni