

Soluzione per istituzioni educative

Il KIT EDU di Nuvap è una soluzione avanzata per il monitoraggio della qualità dell'aria e della sicurezza negli ambienti scolastici, università e istituti educativi. Grazie a sensori intelligenti e a una piattaforma cloud, consente il controllo continuo di parametri critici, prevenendo rischi per la salute e migliorando la gestione della sicurezza.



CODICE PRODOTTO: EDU001

Funzioni

Il kit consente il monitoraggio continuo dei parametri riguardanti la qualità dell'aria dell'ambiente monitorato.

I dati raccolti vengono elaborati ed esposti all'utente finale attraverso una interfaccia web:

- Browser web per l'analisi dello storico dei dati raccolti.
- Dashboard personalizzabile con logo azienda per monitoraggio valori qualitativi e/o quantitativi dei parametri monitorati:
 1. IAQ indoor air quality
 2. Allarmi fumo
 3. Allarme temperatura rischio incendio
- configurazione degli allarmi (esempio rischio fumo) attraverso email e/o sms telefono

Benefici

- **Miglioramento della salute degli studenti e del personale** – Monitoraggio della qualità dell'aria per prevenire problemi respiratori e garantire ambienti salubri.
- **Prevenzione incendi e sicurezza** – Rilevazione immediata di fumo o combustione per evitare incidenti.
- **Facile gestione e monitoraggio remoto** – Accesso ai dati da qualsiasi dispositivo via web e notifiche in tempo reale.
- **Facile installazione** – Dispositivi pre-configurati e pronti all'uso con gestione cloud integrata.
- **Sistema di comunicazione radio dedicato** – indipendente dalla rete aziendale, evitando così qualunque impatto sull'infrastruttura esistente.

Il kit è costituito da seguenti elementi hardware:



n°1 – Sensore IAQ avanzato

Sensore fumo e IAQ avanzato (alimentato da rete elettrica, comunicazione Lora)

1. Sensore fumo (combustione, sigarette e sigarette elettroniche)
2. VOC composti organici volatili (qualità dell'aria)
3. Particolato PM2,5 e PM10 (qualità dell'aria)
4. Temperatura
5. Umidità relativa
6. Allarme Buzzer



n°1 – Gateway Lora

per raccolta dati sensori e trasmissione a piattaforma cloud (alimentato con rete elettrica, comunicazione Lora in ingresso e 4G-LTE in uscita con sim integrata)