

Soluzione per RSA

Il KIT RSA di Nuvap è una soluzione avanzata per il monitoraggio della qualità dell'aria e della sicurezza nelle strutture sanitarie, come case di riposo, residenze sanitarie assistenziali (RSA) e centri di riabilitazione. Grazie a sensori intelligenti e a una piattaforma cloud, consente il controllo continuo di parametri critici per il benessere degli ospiti e del personale, riducendo i rischi e migliorando la gestione operativa.



CODICE PRODOTTO: RSA001

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 un 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. Caduta persone
 3. Conteggio persone e occupazione letto
 4. Allarme temperatura rischio incendio
- configurazione degli allarmi (esempio rischio fumo) attraverso email e/o sms telefono

Benefici

- **Maggiore sicurezza per gli ospiti** – Rilevamento in tempo reale di cadute e movimenti a rischio per interventi tempestivi.
- **Salute e benessere** – Controllo continuo della qualità dell'aria per prevenire problemi respiratori e garantire ambienti salubri.
- **Monitoraggio intelligente** – Tracciamento automatico della presenza e degli spostamenti senza dispositivi indossabili.
- **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 di caduta radar

(alimentato da rete elettrica, comunicazione Lora)

1. Rilevazione caduta (accuratezza 99%)
2. Funzionamento anche in assenza di illuminazione
3. Conteggio persone
4. Rilevazione di presenza/movimento letto



n°1 – Sensore IAQ

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

1. Anidride carbonica
2. VOC composti organici volatili (qualità dell'aria)
3. Particolato PM2,5 e PM10 (qualità dell'aria)
4. Temperatura
5. Umidità relativa



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)