

tecnovair

Powered by Nuvap®



Know your home,
protect your health

*Scopri gli inquinamenti
nella tua casa con Tecnovair*



Tecnovair è il primo dispositivo specifico per il monitoraggio delle principali fonti di inquinamento indoor che con il tempo possono nuocere alla salute della famiglia.

È stato sviluppato da Nuvap, azienda innovativa che progetta soluzioni ad alto contenuto tecnologico per il monitoraggio indoor di molteplici tipi di inquinamento come quello elettromagnetico, acustico, atmosferico, da radioattività, gas radon e wi-fi.

Grazie ai sensori di cui è dotato, Tecnovair è in grado di rilevare fino a 24 diversi parametri:

- Campi elettromagnetici ad alta e bassa frequenza
- Gas radon (Versione N1R)
- Radiazioni nucleari ionizzanti
- Reti Wi-Fi
- Metano (CH₄)
- Fumo/presenza incendi
- Qualità dell'aria (H₂, LPG, Alcohol, NH₃, Etanolo, Toluene, CO)
- Qualità dell'acqua: Cloro, durezza, alcalinità, Ph, nitriti e nitrati (con kit esterno per l'analisi dell'acqua)
- Polveri sottili
- Temperatura
- Umidità



Tecnovair è un dispositivo “intelligente”, in grado di comunicare con messaggi vocali, segnali luminosi e tramite l’App. Tutti i dati registrati dal dispositivo sono consultabili, in ogni momento da remoto, attraverso la piattaforma web e l’App dedicata, disponibile per smartphone e tablet con sistemi operativi Android, iOS Apple e Windows Mobile.

Nel caso in cui Tecnovair rilevi la presenza di inquinanti a livelli di attenzione o pericolo, oltre ad emettere un allarme localmente, invierà una notifica all’App, informando in tempo reale sulla qualità dell’ambiente che hai scelto di monitorare con Tecnovair.

L’esclusivo sistema per il monitoraggio congiunto e costante degli agenti inquinanti, brevettato a livello internazionale, fa di Tecnovair by Nuvap un dispositivo unico dell’era dell’Internet delle Cose e fra i più tecnologicamente avanzati presenti sul mercato.

Dati tecnici

CPU Renesas RX631	(100 MHz - 31bit - FPU)
FLASH MEMORY	2 Mb
SDRAM	4 Mb
RTC Independent	Real Time Clock
ALIMENTAZIONE	5V
BATTERIA	2200 mAh
DIMENSIONI	180 x 180 x 78 mm
PESO	780 g
WI-FI	802.11 (b/g)
SD CARD	4 Gb

Sensori e portata

BASSE FREQUENZE	DC - 5,00 MHz
ALTE FREQUENZE	30 - 3000 MHz
RADIAZIONI	CS 137 18 CPS
RADON	0 -800 Bq/m3
POLVERI Sensitivity	800 mg/m3
QUALITÀ DELL’ARIA	1 - 30 PPM
CH4	300 - 1000 PPM
RUMORI	20 Hz - 20 kHz (40-85 dB spl)
TEMPERATURA	0 - 50°C
UMIDITÀ	10 - 100 %

Mobile Apps & OS

ANDROID, from Android 4 iOS, from iOS 8

