

Nuvap® N1

KNOW YOUR HOME, PROTECT YOUR HEALTH.

Scopri gli inquinamenti nella tua casa con N1



N1 è il primo dispositivo specifico per il monitoraggio delle principali fonti di inquinamento indoor che con il tempo possono nuocere alla salute della famiglia.

www.nuvap.com



Nuvap N1



Nuvap N1 monitora gli ambienti della tua casa o lavoro, rilevando fino a 24 parametri, che potrai consultare con l'App Nuvap in qualsiasi momento, ovunque ti trovi.



CAMPI
ELETTRMAGNETICI
Alta frequenza



CAMPI
ELETTRMAGNETICI
Bassa frequenza



WiFi



RADIAZIONI
IONIZZANTI



QUALITÀ ARIA
*H₂, LPG, Alcohol, NH₃
Etanolo, Toluene*



FUMO E
PRESENZA INCENDI



MONOSSIDO
DI CARBONIO



METANO
(CH₄)



POLVERI SOTTILI



TEMPERATURA



UMIDITÀ



INQUINAMENTO
ACUSTICO



QUALITÀ ACQUA
*Cloro, durezza, alcalinità
Ph, nitrati e nitrati*

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

Zetalab.it
strumenti scientifici & laboratorio

STAZIONE DI RILEVAZIONE AMBIENTALE NUVAP N1

NUVAP N1

La Stazione di Monitoraggio Ambientale NUVAP è una **rivoluzionaria soluzione per tenere sotto controllo gli ambienti interni** monitorando contemporaneamente e in continuo:



Una volta collegato ad una rete wifi attiva, il dispositivo trasmette i dati in tempo reale alla piattaforma Nuvap, fornendo i grafici giornalieri, settimanali e mensili per ogni parametro misurato. I dati sono consultabili in qualunque momento da remoto, via PC, smartphone o tablet (app Nuvap per Android e Apple) e possono essere scaricati dal portale web dedicato in formato excel.

Altre specifiche:

- Allarmi di allerta e pericolo per ogni sensore.
- Avviso vocale di superamento limiti
- Possibilità di consultazione da più terminali
- Portale dedicato sul web
- Grafici settabili
- Dati memorizzati per ogni sensori scaricabili in for
- Genera un campo wifi per il settaggio

Lo Strumento funziona alimentato da corrente di rete (autonomia fino a 4 ore) permettendo campagne di nel tempo.

Sensori attivi contemporaneamente nello strumento:

- * **RADIOATTIVITÀ:** Detection β - γ (Field Range 70 KeV, 2.06 MeV)
- * **WIFI** Analizzatore di presenza segnali WIFI (Single spatial streamin 2.4GHz ISM band)
- * **QUALITÀ DELL'ARIA:** H₂, LPG, Alcohol, NH₃; **VOCs:** Ethanol, Toluene (1-30 ppm of EtOH) **MONOSSIDO DI CARBONIO:** CO (*La qualità dell'aria è espressa con un valore complessivo unitario e non con uno puntuale per ogni elemento)
- * **METANO:** CH₄ (concentration 300 - 10.000 ppm)
- * **POLVERI SOTTILI:** PM10 e PM2,5 Sensibilità K Min 0,25 Max 0,65 V/(0,1mg/m³) (*Le polveri sottili sono espresse con un valore complessi vo unitario e non con uno puntuale per ogni elemento)
- * **ACQUA** Durezza, Cloro, Alcalinità, Ph, Nitriti, Nitrati (mediante cartine indicatrici e tabella di comparazione)
- * **INQUINAMENTO ACUSTICO** Range:40 - 85 dB spl (Frequency Range 100 10000 Hz)
- * **UMIDITÀ** Range: 0-100 RH%
- * **TEMPERATURA** Range: -40...+125 °C
- * **CAMPI ELETTROMAGNETICI**
 - Alta Frequenza: Range 100-3000 MHz
Sensitivity 100 mV/m, Field Range 0-10 V/m, Resolution 0.1 V/m, Linearity ± 3 dB
 - Bassa Frequenza: Range 40 - 100 Hz
Sensitivity 1.0 mV/V/Gauss, Field Range ± 6 Gauss, Resolution 85 uGauss, Linearity ($\pm 1G$) 0.05 %FS
- * **FUMO, PRESENZA INCENDI** Questo parametro viene valutato attraverso la combinazione dei valori Temperatura, Polveri, Qualità dell'aria)



Applicazione tipica è il Monitoraggio in Continuo di:

- Ambienti di Lavoro;

Implementare questo monitoraggio nel proprio Sistema Qualità Aziendale permette, oltre ad avere un controllo immediato della situazione degli ambienti per ogni parametro, di aggiungere punteggio di qualificazione.

- Ambienti Residenziali;

Attivare Nuvap nella propria abitazione permette il monitoraggio delle principali fonti di inquinamento indoor che con il tempo possono nuocere alla salute della famiglia.

- Ambienti Aperti al Pubblico;

Il monitoraggio in continuo dei parametri tipici di inquinamento ambientale, e la loro tracciabilità nel tempo, permettono di avere la tranquillità di avere sempre la situazione sotto controllo anche attraverso specifici allarmi.



Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

Zetalab.it
strumenti scientifici & laboratorio