

# 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](http://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  
ELETTROMAGNETICI  
*Alta frequenza*



CAMPI  
ELETTROMAGNETICI  
*Bassa frequenza*



WiFi



GAS RADON  
*(Nuvap N1R)*



RADIAZIONI  
IONIZZANTI



QUALITÀ ARIA  
*H<sub>2</sub>, LPG, Alcohol, NH<sub>3</sub>  
Etanolo, Toluene*



FUMO E  
PRESENZA INCENDI



MONOSSIDO  
DI CARBONIO



METANO  
(CH<sub>4</sub>)



POLVERI SOTTILI



TEMPERATURA



UMIDITÀ



INQUINAMENTO  
ACUSTICO



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

Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
[www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - e-mail: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)

**Zetalab.it**  
strumenti scientifici & laboratorio

# STAZIONE DI RILEVAZIONE AMBIENTALE NUVAP N1R (con sensore RADON)

NUVAP con sensore RADON

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

 CAMPI ELETTROMAGNETICI - Alta frequenza	 CAMPI ELETTROMAGNETICI - Bassa frequenza
 GAS RADON	 RADIAZIONI IONIZZANTI
 WiFi	 MONOSSIDO DI CARBONIO - CO
 METANO - CH <sub>4</sub>	 FUMO E PRESENZA INCENDI
 QUALITÀ ARIA - H <sub>2</sub> , LPG, Alcohol, NH <sub>3</sub> , Etanolo, Toluene	 POLVERI SOTTILI
 QUALITÀ ACQUA - Cloro, durezza, alcalinità, Ph, nitriti e nitrati	 INQUINAMENTO ACUSTICO
 TEMPERATURA	 UMIDITÀ

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 sensore 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:

- \* **GAS RADON**: Range 0-65k Bb/m<sup>3</sup>, Sensitivity 30 Bq/m<sup>3</sup>, Resolution 1 Bb/m<sup>3</sup>
- \* **RADIOATTIVITÀ**: Detection  $\beta$  -  $\gamma$  (Field Range 70 KeV, 2.06 MeV)
- \* **WiFi** Analizzatore di presenza segnali WIFI (Single spatial streamin 2.4GHz ISM band)
- \* **QUALITÀ DELL'ARIA**: H<sub>2</sub>, LPG, Alcohol, NH<sub>3</sub>; **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**: CH<sub>4</sub> (concentration 300 - 10.000 ppm)
- \* **POLVERI SOTTILI**: PM10 e PM2,5 Sensibilità K Min 0,25 Max 0,65 V/(0,1mg/m<sup>3</sup>) (\*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  $\pm 3$  dB
  - Bassa Frequenza: Range 40 - 100 Hz Sensitivity 1.0 mV/V/Gauss, Field Range  $\pm 6$  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