

ProSystem N1 Radon

Dispositivo multi-sensori per il monitoraggio continuo dell'inquinamento indoor.



- ▶ Monitora 22 parametri
- ▶ Integrato nella Piattaforma Cloud My.Nuvap
- ▶ Supporta App Nuvap
- ▶ Copertura 80 metri quadri
- ▶ Fino a 3 ore di batteria Backup
- ▶ Fino a 60 giorni di dati memorizzati
- ▶ Connettività WiFi
- ▶ Semplice Configurazione
- ▶ 2 anni di garanzia
- ▶ Disegnato e prodotto in Italia

Applicazione

L'esposizione continua a fonti inquinanti è una delle maggiori cause di malattie croniche o gravi.

La presenza di sostanze tossiche (liquidi, gas o solidi che mettono a rischio la salute di chi vi è esposto) possono essere riscontrate potenzialmente in ogni edificio.

Nuvap è la prima azienda in grado di monitorare un ampio gruppo di inquinanti indoor, con una soluzione affidabile, integrata e compatta.

Le Soluzioni Nuvap

Nuvap ha sviluppato una gamma di dispositivi IoT semplici, innovativi e accessibili, capaci di monitorare fino a 26 parametri ambientali.

La Soluzione Nuvap ProSystem è composta dai dispositivi della Serie Nx e dalla piattaforma Cloud My.Nuvap.

La Serie Nx comprende Nx Series a dispositivi multi-sensori affidabili e compatti, per il monitoraggio continuo di parametri ambientali, inclusi molti inquinanti chimici e fisici.

I Dispositivi della serie Nx sono integrati nella piattaforma Cloud My.Nuvap. I Dati possono essere visualizzati attraverso l'App, che è anche la principale interfaccia, quando i dispositivi sono installati in modalità stand-alone.



La Piattaforma My.Nuvap

My.Nuvap è una piattaforma multi-tenant, per la raccolta dei dati monitorati dalla serie Nx di Nuvap. Abilita diverse attività:

- ▶ Gestione dei dispositivi
- ▶ Visualizzazione di cruscotti (Nuvap Index)
- ▶ Gestione di utenti e dispositivi
- ▶ Gestione delle notifiche

Uptime della Piattaforma 99,9%.

Connettività

I dati monitorati dai dispositivi della serie Nx sono convogliati sulla piattaforma attraverso connettività WiFi. Gli standard supportati sono 802.11 b/g 2.4 GHz.

La Serie Nx richiede una semplice procedura di configurazione sulla rete. L'App di Nuvap facilita questa procedura. Quando i dispositivi sono connessi, non è necessaria alcuna altra configurazione.

Notifiche

I dispositivi Nx prevedono 2 tipi di notifiche vocali (allerta e allarme) e 5 tipologie di notifiche luminose (verde, giallo, rosso, blue e viola). Inoltre, si possono gestire notifiche via App e via email. Le notifiche sono gestite tramite App o Piattaforma. È possibile disabilitare alcune o tutte le notifiche.

La Tecnologia

Nuvap ha selezionato i migliori sensori certificati presenti sul mercato e ha sviluppato alcuni di essi, per assicurare performance e affidabilità fino ad ora disponibili solo in apparati di misura di fascia alta. I sensori di Radon, Elettromagnetismo e Radioattività sono esclusivi del sistema Nuvap.

I brevetti e gli algoritmi per valutare la salubrità di un ambiente sono esclusivi di Nuvap.



CAMPI ELETTROMAGNETICI
Alta frequenza



CAMPI ELETTROMAGNETICI
Bassa frequenza



GAS RADON



RADIAZIONI NUCLEARI
IONIZZANTI



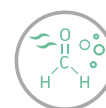
WiFi



MONOSSIDO DI CARBONIO
(CO)



METANO
(CH₄)



COMPOSTI ORGANICI
VOLATILI



QUALITÀ ARIA
H₂, H₂S, Alcohol, NH₃
Etanolo, Toluene



POLVERI E FUMO



INQUINAMENTO ACUSTICO



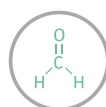
QUALITÀ ACQUA
Cloro, durezza, alcalinità
Ph, nitriti e nitrati



TEMPERATURA



UMIDITÀ



FORMALDEIDE



ANIDRIDE CARBONICA

Caratteristiche fisiche

Temperatura di stoccaggio e funzionamento: -5°C to +40°C
 Umidità relativa di stoccaggio e funzionamento: 20% to 80%
 senza condensa
 Altitudine di funzionamento: fino a 2.000 mt sldm

Installazione: Indoor
 Dimensioni (mm): 183x183x80
 Peso (Kg): 0,78

Operatività

Categoria di Installazione: II
 Livello di Inquinamento: 2
 Batteria tampone: 3,7 Vdc 2200 mAh
 Alimentazione: Input 100-240 Vac, 50-60Hz
 Alimentatore: Output 5 Vd @ 2A

Connettività

Bluetooth Low Energy 4.0 standard

Uptime piattaforma: 99,9%

Parametri

Campi Elettromagnetici Bassa Frequenza
 Campi Elettromagnetici Alta Frequenza
 Gas Radon
 Radiazioni Ionizzanti
 Wi-Fi
 Metano
 Rumore
 Qualità dell'aria (H₂, LPG, Alcohol, Nh₃, Ethanol, Toluene)
 Qualità Acqua (ext. kit) - (Chlorine, Hardness, Alkalinity, Nitrite and Nitrate)
 Polveri e Fumo
 Temperatura
 Umidità

Conformità e Approvazioni

R&TTE 199/5/CE
 EU Directive 2006/95/CE
 EU Directive 2004/108/CE
 EU Directives 1999/5/CE
 EN 300 328
 EN 301 489-1
 EN 301 489-17
 EN 55022
 EN 55024
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 ENEA certification N.644ARN

Partner Tecnologici

Università Bicocca di Milano (qualità dell'acqua)
 Università di Pisa
 FBK - Trento

Sicurezza

CEI EN 61010-1
 EMC EN 61326

Conformità RoHS (Restrictions on Hazardous Substances)

RoHS compliant

Ordering Info

NVP_CN1RA N1Radon 22 parametri

Accessories

NVP_CYREP 1 report annuale
NVP_CRPER Consulenza Ingegnere Ambientale
NVP_CCALY Calibrazione annuale opzionale - 1 dispositivo
NVP_CWAR1Y Estensione di Garanzia
NPP_CWATREF Ricariche Test Acqua