



# ProSystem

SISTEMA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO  
DI 26 PARAMETRI AMBIENTALI PER LA  
SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO



CAMPI ELETTROMAGNETICI  
Alta frequenza



CAMPI ELETTROMAGNETICI  
Bassa frequenza



GAS RADON



RADIAZIONI NUCLEARI  
IONIZZANTI



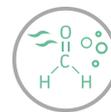
WiFi



MONOSSIDO DI CARBONIO  
(CO)



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



COMPOSTI ORGANICI  
VOLATILI



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



POLVERI E FUMO



INQUINAMENTO ACUSTICO



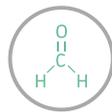
QUALITÀ ACQUA  
Cloro, durezza, alcalinità  
Ph, nitriti e nitrati



TEMPERATURA



UMIDITÀ



FORMALDEIDE



ANIDRIDE CARBONICA



La soluzione Nuvap ProSystem si compone della piattaforma multi-tenant My.Nuvap e di una gamma di device multi-sensori della serie Nx, estremamente compatti, dal design essenziale e di semplice attivazione e gestione.

Gli algoritmi Nuvap si basano su tecniche avanzate di machine learning, che permettono al singolo device di autoconfigurarsi e calibrarsi in modo automatico, in funzione delle informazioni provenienti dai vari device in rete.

## LA PIATTAFORMA

My.Nuvap è la piattaforma multi-tenant che raccoglie i dati rilevati dalla Serie Nx e abilita una serie di servizi:

- Visualizzazione di Dashboard (Nuvap Index)
- Gestione Notifiche
- Gestione dei device Nx\*
- Gestione di Utenti e Gruppi\*
- Download dei dati\*

La piattaforma My.Nuvap consente di connettere oggi fino a 1 milione di device

(\*) solo per Partner Certificati



## LA SERIE Nx

La serie Nx di Nuvap comprende una gamma di device multi-sensori collegati alla piattaforma, per il monitoraggio di massimo 26 parametri ambientali in ambienti confinati.

I dispositivi sono connessi al WiFi aziendale e richiedono una semplice procedura di discovery e registrazione sulla piattaforma cloud My.Nuvap. Effettuata la connessione, non è richiesta alcuna ulteriore configurazione.



Ogni dispositivo ha una copertura di circa 80 mq. La batteria di back up ha una autonomia di 3 ore e la memoria interna può conservare fino a 60 giorni di rilevazioni.

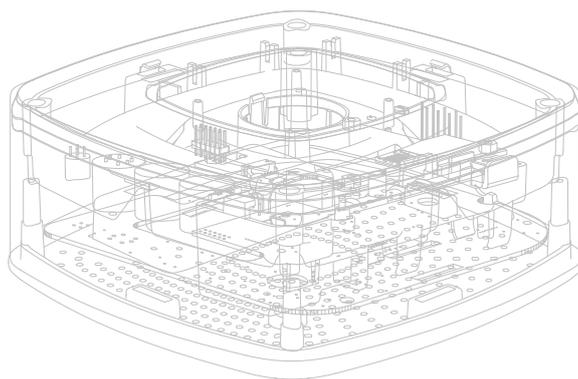
## I DATI

Tutti i parametri ambientali sono accessibili in tempo reale, via web e via app.

Nuvap propone report periodici, anche con la consulenza di un ingegnere ambientale.

I device della serie Nx emettono 2 tipologie di allarmi vocali (allerta e allarme) e 5 tipologie di segnali luminosi (verde, giallo, rosso, blue e violetto). È possibile attivare notifiche via app o via web.

I Partner Certificati di Nuvap possono scaricare i dati in formati standard, adatti alla rielaborazione.



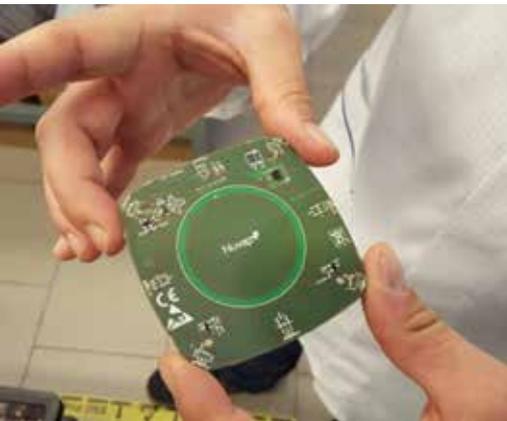
## LA NORMATIVA

Decreto Legislativo 81/08 (Testo Unico sulla Sicurezza del Lavoro). Tutte le aziende devono adempiere agli obblighi per la valutazione dei rischi in ambiente di lavoro. Il datore di lavoro ha responsabilità penale e amministrativa.

Leggi Regionali e Piano Nazionale Radon, per il controllo dell'esposizione al gas radon indoor e la prevenzione dei suoi effetti sanitari.

Decreto Ministeriale del 25 dicembre 2015, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 21/04/2016 in vigore 21/04/2016 (Criteri Ambientali Minimi per costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici della PA).

Direttiva 2013/59/EURATOM. Stabilisce standard uniformi per la protezione della salute di soggetti che sono esposti ai rischi derivanti da radiazioni ionizzanti, per il lavoro che svolgono, per ragioni mediche o pubbliche.



## LA TECNOLOGIA

I brevetti e gli algoritmi di calcolo degli indici di valutazione dei rischi per la salute hanno richiesto anni di studio e sono esclusivi di Nuvap. I dispositivi Nuvap sono prodotti in Italia. Al fine di garantire un livello di eccellenza tecnologica, Nuvap produce in Italia anche alcuni sensori, come quelli per il monitoraggio del gas Radon e per la misura dell'inquinamento elettromagnetico.



**Nuvap**

[nuvap.com](http://nuvap.com)

Nuvap è stata costituita nel 2014 con l'obiettivo di progettare, produrre e distribuire device innovativi per il monitoraggio degli inquinamenti indoor.

Oggi Nuvap offre una gamma di soluzioni innovative per il mondo business e consumer, in grado di monitorare fino a 26 parametri ambientali.

Le soluzioni Nuvap assicurano la massima qualità; i sensori usati soddisfano gli standard più alti e molti parametri quali le emissioni di gas radon, l'elettromagnetismo e la radioattività sono monitorati con tecnologie esclusive.

La tecnologia di Nuvap è protetta da brevetti internazionali, relativi all'esclusivo sistema di monitoraggio congiunto e costante degli agenti inquinanti, che possono essere presenti negli ambienti in cui viviamo.

Nuvap intende ridefinire gli standard di qualità di vita e di sicurezza per tutti i propri clienti: una missione importante che richiede costanti investimenti in ricerca e sviluppo, per garantire sempre la massima eccellenza tecnologica.