

N2Radon

Indoor Air Quality Insights.



Promozione del benessere all'interno degli edifici

La qualità e la sicurezza dell'edificio devono essere monitorate e i risultati resi visibili. Le soluzioni Nuvap sono in grado di fornire approfondimenti e analisi sulla qualità dell'aria interna (IAQ). Inoltre, le informazioni e i servizi forniti permettono la gestione della IAQ e facilitano i report idonei alle certificazioni riguardanti la qualità dell'aria. (ISO45000, WELL, ESG,...)

Soluzione end-to-end

Le soluzioni Nuvap permettono di rilevare e monitorare la presenza di inquinanti fisici e chimici nelle strutture di ogni tipo, come ad esempio: scuole, luoghi di lavoro, strutture sanitarie, edifici pubblici...luoghi dove le persone trascorrono il loro tempo.

La soluzione è composta da device compatti integrati a servizi usufruibili da App e piattaforma online. Inoltre, sono disponibili API per eventuali integrazioni.

Nuvap Index

Il Nuvap Index è un indice di salubrità ambientale sviluppato da Nuvap per consentire a tutti di valutare la salubrità dell'aria a colpo d'occhio.

È compreso tra 1 e 10 e tiene conto di molte variabili (concentrazione di ciascun inquinante; variazioni; peso di ciascun inquinante rispetto agli effetti sulla salute, mix di inquinanti non correlati).

La tecnologia

La tecnologia Nuvap è protetta da brevetti internazionali, relativo all'esclusivo e costante monitoraggio degli agenti inquinanti.

N2 Radon

N2 Radon è la soluzione all'avanguardia per il monitoraggio del gas Radon. Il device monitora 9 fattori come: Gas Radon, Monossido di carbonio, TVOC, Diossido di carbonio, Particolato (PM, PM2.5, PM10), Temperatura e la relativa Umidità.

Informazioni device

Dimensioni: 183x183x80mm

Temperatura di funzionamento: -5°C to +40°C

Temperatura di stoccaggio: -5°C to +40°C

Umidità di funzionamento: 20% to 80% no condensa

Umidità di stoccaggio: 20% to 80% no condensa

Distribuzione: Indoor

Operatività

Batteria Back-up: 2 hours

Alimentatore: Input 100/220V, 50-60Hz

Alimentatore: Output 5 Vdc 2A

Connettività:

WiFi 2.4 GHz 802.11 b/g WPA PSK;

LTE Cat M1/Cat NB1/EGPRS 850/900/1800/1900MHz

BTLE - only for configuration purpose;

App OS:

Android and iOS

Compliances:

CE

RoHS

EMC DIRECTIVE 2014/30/EU

ETSI EN 300 328 V2.1.1 (clause 5.4.9.2.2)

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1

ETSI EN 301 489-17 V3.1.1

IEC 61010-1:2010 -

EN 61010-1:2020 -

EN 61326-1:2003

LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2014/35/EU

HW Ordering Info

NVP230

N2Radon Device

FATTORI	RANGE	RISOLUZIONE
RADON	0-65.000 Bq/m3	28 Bq/m3
CARBON MONOXIDE (CO)	0-5.000 ppm	1 ppm
CARBON DIOXIDE (CO2)	0-5.000 ppm	1 ppm
PM1 PM2,5 PM10	0-1000ug/m3	1 ug/m3
TVOC	0-60.000 ppb	1-32 ppb
UMIDITÀ	0-100 %Rh	0,01%Rh
TEMPERATURA	-40 - +120°C	0,01°C