

N2Smart

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.

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 Smart

N2Smart si concentra sui parametri fondamentali dell'aria interna, permettendo di monitorare molti fattori come la CO2 (per l'adeguatezza dei sistemi di ventilazione), TVOC (per il livello di inquinamento interno causato da persone, materiali e attività) e Particolato (utile per il monitoraggio della corretta manutenzione della ventilazione sistemi e loro filtro).

Informazioni device

Dimensioni: 95mm (D) x 45 mm (H)
 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

AC/DC Alimentatore carica

NVP211: 110/220V 50/60Hz to 5VDC 3°

Connettività:

WiFi 2.4 GHz 802.11 b/g WPA PSK;
 BTLE - only for configuration purpose;
 LTE Cat M1/Cat NB1/EGPRS
 850/900/1800/1900MHz

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

NVP211 device with WiFi and LTE connectivity
NVP216 wall mount kit (power supply and wall plates)

FATTORI	RANGE	RISOLUZIONE
TVOC	0-60.000 ppb	1-32 ppb
CO2	0-5.000 ppm	1 ppm
PM1 PM2,5 PM10	0-1000ug/m3	1 ug/m3
UMIDITÀ	0-100 %Rh	0,01%Rh
TEMPERATURA	-40 - +120°C	0,01°C

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
 Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143

www.zetalab.it - info@zetalab.it

Zetalab.it

Distribuito da: **Zetalab s.r.l.**