

SISTEMA DI RILEVAZIONE REAL-TIME DEGLI INQUINANTI ATMOSFERICI

Stazione di monitoraggio completa di sensori per la misurazione di:

- Parametri meteo: temperatura, pressione e umidità dell'aria, velocità e direzione del vento.
- Parametri relativi alla qualità dell'aria: concentrazione di CO, CO₂, NO_x, NO₂, SO₂, O₃, PM₁₀, PM₄, PM_{2.5}, PM₁, TVOC.
- Comunica senza SIM dati
- Collegamento alla rete elettrica non necessario

La misura degli inquinanti realizzata in continuo, a differenza delle campagne di misura che sono limitate nel tempo, rileva puntualmente scostamenti dalla normalità, permette la diffusione di allarmi e l'adozione di pronte misure di salvaguardia.

L'andamento storico è salvato in cloud e non sulla stazione, i dati sono pubblicabili su web.

Il costo contenuto consente misure più capillari sul territorio.

La soluzione evita l'impiego di data logger.

L'APPLICAZIONE È INDICATA PER:

- Pubbliche Amministrazioni
- Protezione Civile
- Aziende responsabili della tutela della salute pubblica
- Siti industriali per il montaggio delle emissioni in atmosfera
- Ideale per siti sprovvisti di connettività e di rete elettrica

Il software di supervisione e controllo centralizzato consente l'impostazione di soglie di allarme e la rappresentazione su cartografia

**LoRaWAN**[®]

Scopri di più



AXATEL.IT
T +39 0444 963891 – info@axatel.it

I nostri prodotti sono disponibili in MEPA

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

CODICE PRODOTTO HARDWARE

D-CER-005

SISTEMA DI RILEVAZIONE REAL-TIME DEGLI INQUINANTI ATMOSFERICI

FATTORI AMBIENTALI MONITORATI E QUALITÀ DELLA MISURA:

INQUINANTE	UNITÀ MISURA	LIMITE RIFERIMENTO	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA
temperatura aria	°C	non applicabile	0,1°	0,1°
umidità relativa	%	non applicabile	0,10%	0,10%
pressione aria	hPa	non applicabile	0,1 hPa	0,1 hPa
velocità vento	m/s	non applicabile	0,1m/s	0,1m/s
direzione vento	0-360°	non applicabile	1°	1°
PM1	µg/m ³	non previsto	0,1	±5
PM2,5	µg/m ³	25 µg/m ³ media giornaliera	0,1	±5
PM10	µg/m ³	50 µg/m ³ media giornaliera	0,1	±5
TVOC index	indice	soglie qualità	1	1
NOx index	indice	soglie qualità	1	1
SO2	ppm	0,048 media giornaliera 0,133 media oraria	0,112	sulla media giornaliera ±0,015
O3	ppm	soglie informazione ed allarme 0,092, 0,122	0,049	±0,049
NO2	ppm	0,106	0,065	±0,065
CO	ppm	max media 8 ore 8,73	2,4	±2,4
CO2	ppm	ambienti ideale 600-800, accettabile fino a 1000	1	±50

PRINCIPALI FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE:

- Portale WEB per la gestione da remoto e la pubblicazione
- App Android per la visualizzazione su mobile
- Visione in tempo reale dei dati su mappe cartografiche (Dashboard)
- Visione aggregata temporale, grafici e andamenti per inquinante
- Ricerca e visione dei dati storici
- Esportazione dei dati su database esterni
- Impostazione di soglie di allarme, parametri temporali di aggiornamento dati
- Invio di allarme acustico



Scopri di più



AXATEL.IT
T +39 0444 963891 – info@axatel.it

I nostri prodotti sono disponibili in MEPA

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

CODICE PRODOTTO SOFTWARE

CERERE PRO ARIA