

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}M, 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.

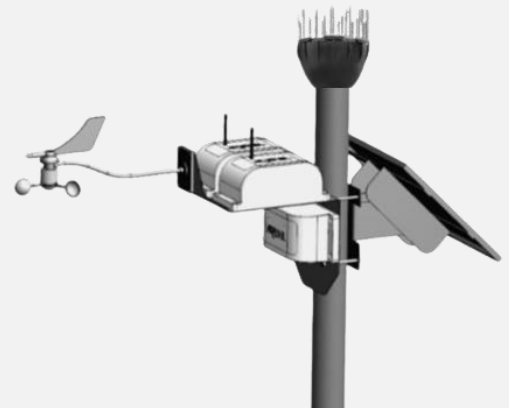
L'andamento storico è salvato in cloud e non sulla stazione, i dati sono pubblicabili su web. Il costo contenuto consente misure più capillari sul territorio.

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 monitoraggio 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.



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-008

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	0.1 m/s	0.1 m/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
Intensità pioggia	mm	Non applicabile	0.2 mm/h	±4%

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 mapper 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