

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, NOx, NO2, SO2, O3, PM10, PM4, PM2,5, 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 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

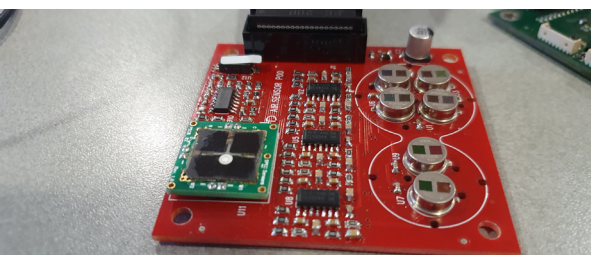
CODICE PRODOTTO HARDWARE

D-CER-005

SISTEMA DI RILEVAZIONE REAL-TIME DEGLI INQUINANTI ATMOSFERICI

FATTORI AMBIENTALI MONITORATI E QUALITÀ DELLA MISURA:

Sensori	Range	Rif. normative	Risoluzione	Sorgenti e caratteristiche
Temperatura aria	-40 ~ +85°C	-	0,1° C	-
Umidità aria	0 ~ 100 %RH	-	0,1 %RH	-
Pressione aria	300 ~ 1100 hPa	-	0,1 hPa	-
Velocità vento	0,5 m/s ~ 89 m/s	-	0,1 m/s	-
Direzione vento	0 ~ 360°	-	1°	-
CO	0 ~ 1000 ppm	10 mg/m ³	0,1 ppm	Traffico veicolare
CO ₂	0 ~ 40000 ppm	420 ppm	-	Combustione di industrie e altro
NO _x	1 ~ 500 ppm	-	-	Traffico veicolare
NO ₂	0 ~ 5 ppm	0.2 mg/m ³	0,02 ppm	Centrali, riscaldamento, traffico
SO ₂	0 ~ 20 ppm	0.35 mg/m ³	0,1 ppm	Carbone, petrolio e gasolio
O ₃	0 ~ 5 ppm	0.24 mg/m ³	0.02 ppb	Precursore di altri inquinanti
PM _{2,5}	0 ~ 1000 µg/m ³	25 µg/m ³	5 µg/m ³	Motori, industrie, attività agricole
PM ₁₀	0 ~ 1000 µg/m ³	50 µg/m ³	25 µg/m ³	Motori, industrie, attività agricole
PM ₁	0 ~ 1000 µg/m ³	25 µg/m ³	5 µg/m ³	Motori, industrie, attività agricole
TVOC	0 ~ 500 ppm	100 ppm	-	Vernici, tessuti, colle, disinfettanti, fumo, solventi, combustibili



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 per allarmi, di 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