

Smart city: monitoraggio della qualità dell'aria



Business need

La rilevazione dell'inquinamento ambientale viene solitamente basata su poche stazioni fisse, spesso dislocate su aree molto ampie. Questo approccio non consente di individuare eventuali picchi di inquinamento in aree circoscritte e le loro relative fonti.



Solution overview

L'integrazione delle stazioni tradizionali con un sistema distribuito di sensori di rilevamento a basso costo, utili per un monitoraggio capillare, consente di individuare rapidamente eventuali picchi locali di elementi inquinanti. I sensori sono in grado di processare i dati relativi alla qualità dell'aria ed inviarli ad una stazione di controllo, dove vengono archiviati ed analizzati. Eventuali picchi locali possono essere segnalati agli enti interessati.



Key benefit

- Monitoraggio e rilevazione capillari
- Costi contenuti
- Facilità di integrazione con sistemi esistenti

Contatti

giuseppe.ruscica@unibg.it

patrizia.scandurra@unibg.it

Target

Enti governativi

PA locali

Enti per il monitoraggio dell'aria e dell'inquinamento ambientale

Grandi aziende con più siti produttivi

Development phase

0. Pre-seed

1. Research

2. MVP Testing

3. Patent request

4. Industrial scale-up

5. Ready for market launch

Keywords

Inquinamento Aria Monitoraggio

Sensori di rilevamento



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO