



# Smart City : dati, analisi e competenze

**Ines Seletti**

Assessore ad Educazione ed Innovazione Tecnologica  
Comune di Parma  
[seletti@comune.parma.it](mailto:seletti@comune.parma.it)

# Perché fare città intelligenti ?

- Le città del 21° secolo avranno una crescita del 90% della popolazione, 80% di emissioni globali di Co2 e 75% di utilizzo di energia



# Quali vantaggi ?

- Migliora la qualità della vita del singolo
- Aumenta l'attrattività e la competitività del territorio
- Si semplifica il lavoro delle imprese
- Nascono nuove opportunità di sviluppo economico e sociale
- Aumenta il livello di partecipazione dei singoli alla vita politica e culturale del territorio



# Livelli di azione

- Verificare quali siano gli obiettivi di medio lungo periodo che la città si pone
- Creare infrastrutture adeguate a sostenerne lo sviluppo
- Attivare uno scambio intelligente e diffuso di informazioni e servizi tra attori pubblici e privati



# Livelli di azione

- Codificare una governance dei processi di sviluppo della smart city tra attori pubblici e privati del territorio
- Incentivare lo sviluppo di applicazioni e servizi, sia nel pubblico che nel privato, che siano coerenti e sinergici con la vision e la governance della smart city



# Analisi dei dati

- Solo dopo aver identificato quali siano sia le problematiche che le potenzialità della propria città, attraverso uno studio attuato in sinergia con le Università o altri enti esterni all'amministrazione comunale, si identificano i flussi da analizzare e la sensoristica da utilizzare.



# Analisi dei dati

- Ogni città dovrà creare un proprio modello di azione, anche sfruttando l'esperienza di altre città, per decidere quali e quanti dati produrre, analizzare ed usare.
- Dovrà anche essere considerato il costo, non indifferente in un bilancio comunale, della manutenzione di tutta la sensoristica che in quella città verrà installata per la produzione e la rilevazione di dati



# Quali dati utilizzare ?

- Ambiente :
  - Monitoraggio meteorologico
  - inquinamento atmosferico
  - monitoraggi aree verdi per irrigazione adattiva
  - livelli corsi acqua...



# Quali dati utilizzare ?

- Sicurezza :
  - monitoraggio parchi (vento) sottopassi
  - monitoraggio e sicurezza strutturale edifici e manufatti viabilistici
  - sicurezza indoor (persona/abitazione/edifici)
  - monitoraggio condutture..



# Quali dati utilizzare ?

- Mobilità :
  - Smart Parking
  - Tracking Bike/Car Sharing
  - rilevatori di presenza/passaggio..



# Competenze

- non mancano le risorse e i dati ma mancano le competenze per quanto concerne la capacità di gestire e studiare masse crescenti di dati.
- Importante e fondamentale, creare le competenze nei cittadini per utilizzare e sfruttare al meglio la smart city che stiamo costruendo.
- Le informazioni sono la condizione necessaria per realizzare una città sensibile, reattiva e produttiva



# Conclusioni

- Riassumendo, una città per essere smart dovrà essere :

## Sostenibile

grazie al monitoraggio dei dati sarà possibile minimizzare i consumi



# Conclusioni

## Inclusiva

la gestione intelligente consentirà di ridurre i costi del servizio al cittadino e permetterà di investire in politiche sociali sempre più efficienti



# Conclusioni

## Attrattiva

ogni cittadino potrà sfruttare una singola app che permetterà di utilizzare qualsiasi informazione della città e di trasmettere in modo automatico informazioni, consentendogli di essere parte attiva della propria città.

