



Smart City : dati, analisi e competenze

Ines Seletti

Assessore ad Educazione ed Innovazione Tecnologica
Comune di Parma
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.

