



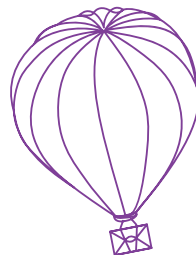
Smart Cities



UNIONCAMERE



**"Analisi, modellazione e
visualizzazione dei dati
ambientali e spaziali.
NeoGeografia e WikiPlanning"**



La Città:

- non è un insieme di case
- è la casa di una comunità organizzata
- è la casa di una società.

"Le città hanno la capacità di fornire qualcosa per tutti, solo perché, e solo quando, sono realizzate da tutti." - Jane Jacobs

"Tutti noi articoliamo la nostra comprensione della città in modi diversi, il che implica che le città siano caleidoscopi della pluralità, una molteplicità di idee, percezioni, teorie, modelli" - Batty 2013

La Città

Le città sono il cuore economico degli USA

Le Città giocano un ruolo centrale per l'umanità, offrono l'opportunità di imparare dagli altri faccia a faccia

US cities ...

More than
10% of global GDP growth to 2025 will come from large US cities

80% of the US population lives in large cities, vs. less than
60% in Europe

Almost
85% of US GDP was generated by 259 large cities in 2010, while the large cities of Western Europe contributed less than
65%

McKinsey Global Institute (2012) *Urban America: US cities in the global economy*

Smart Cities

Un nuovo approccio alla comprensione dei fenomeni urbani

Metodi più efficaci e fattibili per coordinare le diverse tecnologie adottate alla scala urbana;

Modelli e metodi per l'utilizzo dei dati urbani alle differenti scale spaziali e temporali;

Lo sviluppo di nuove tecnologie di comunicazione e divulgazione;

Nuove forme di organizzazione e governance urbana;

Definire i problemi critici relativi a Città: Trasporti ed Energia;

Nelle smart cities un 'layer tecnologico' è sovrapposto alla struttura urbana esistente l'infrastruttura tecnologica legata all'ICT è centrale;

Connessioni - reti e infrastrutture tecnologiche;

Open data - dati aperti, pubblici o di interesse pubblico per consentire lo sviluppo di soluzioni innovative e l'interazione tra i cittadini/utenti della città;

I sensori e IoT - compresi i cittadini (Goodchild, 2007; 2009), in grado di partecipare attivamente anche 'dal basso' alle attività della città.

Smart Cities

**Smart
Economies**

**Smart
Enviroment**

**Smart
Government**

**Smart
Living**

**Smart
Mobility**

**Smart
People**

Smart = Intelligente + Raffinato

Smart Cities

Il concetto di Smart City non è solo nella creazione di infrastrutture e servizi ma anche nella risposta a sfide sociali che le città del futuro impongono di risolvere.

vs

Smart Communities

Una città o una comunità è 'smart' se è in grado di soddisfare i bisogni dei cittadini e degli imprenditori, di generare ricchezza in modo sostenibile.