



La Smart city verso la maturità Alcune note critiche

Prof.ssa Renata Paola Dameri
Università of Genova, Dipartimento di Economia

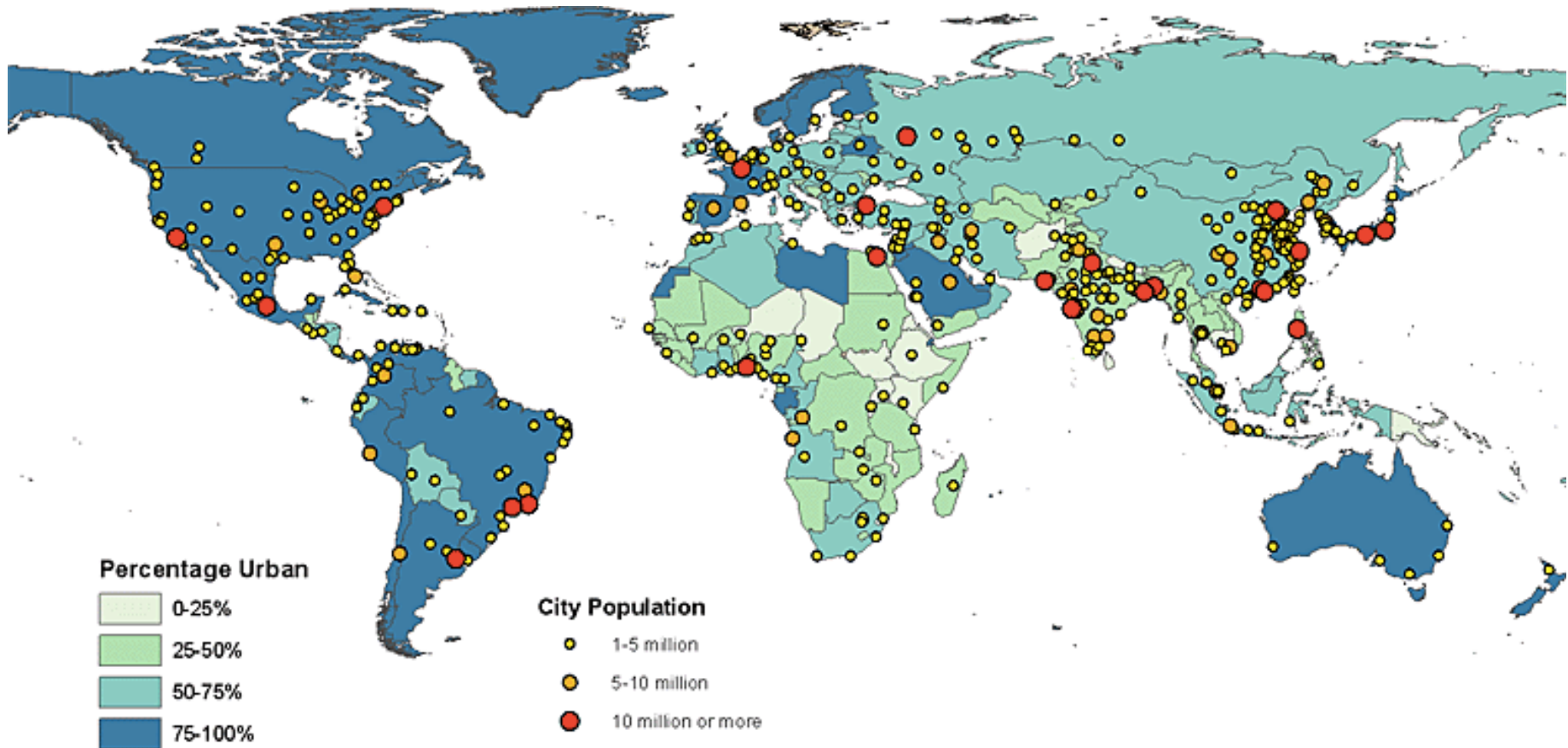
La Smart city....

“...che vi sia ciascun lo dice,
dove sia nessun lo sa”



...che vi sia ciascun lo dice,
cosa sia nessun lo sa

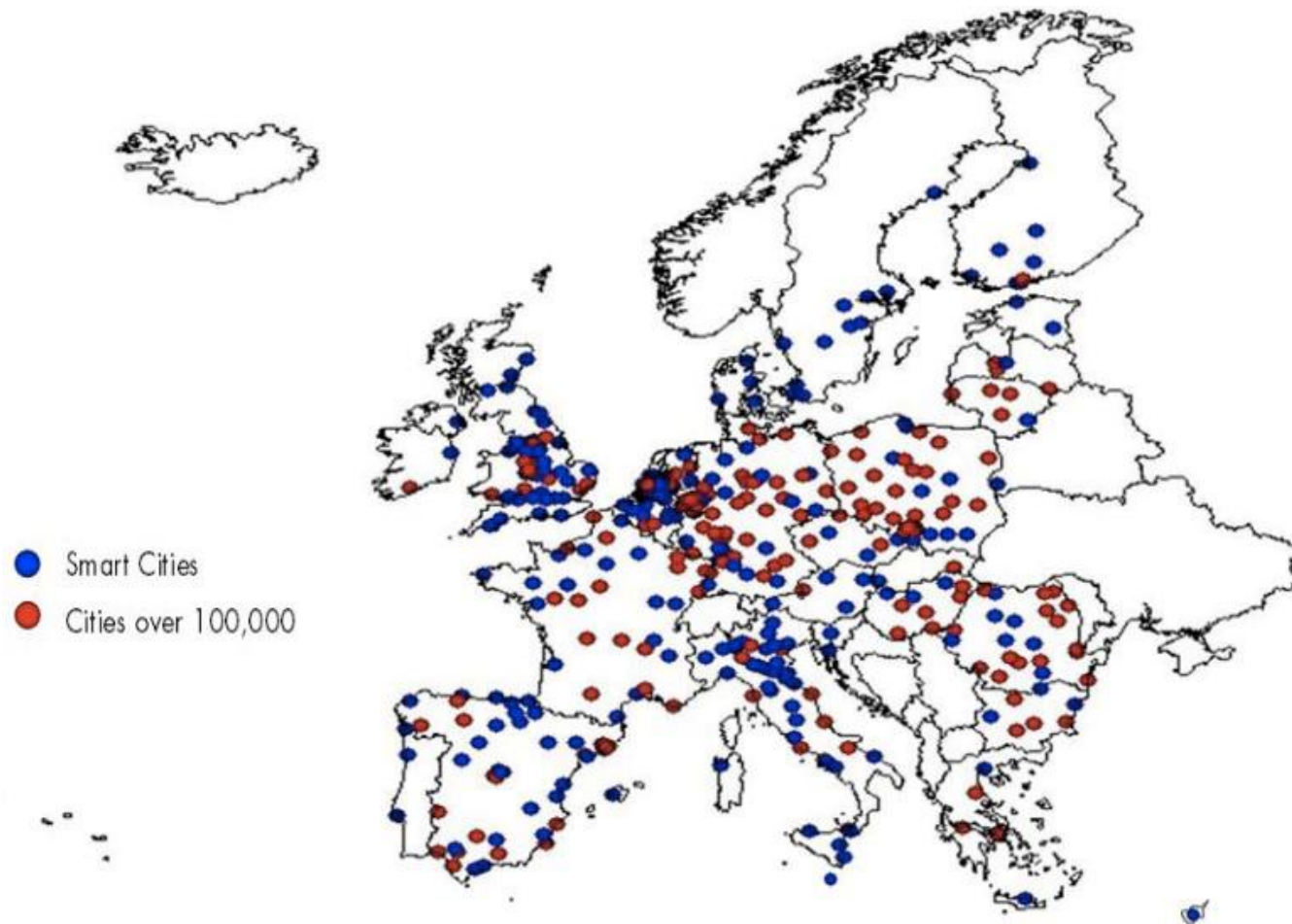
Dov'è la Smart city? Un fenomeno globale



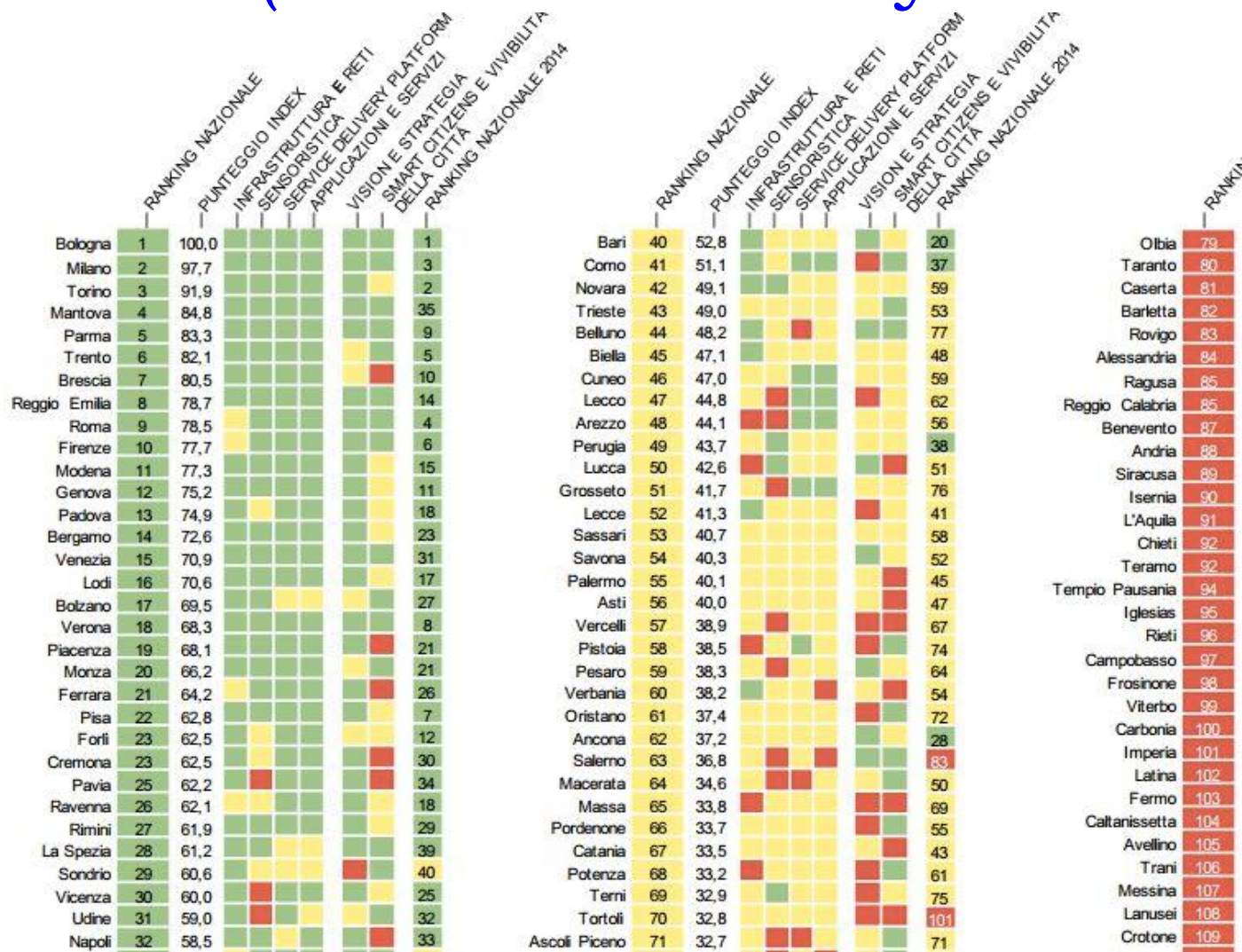
Fonte: ieee

L'Europa

Fonte: Parlamento Europeo, 2014

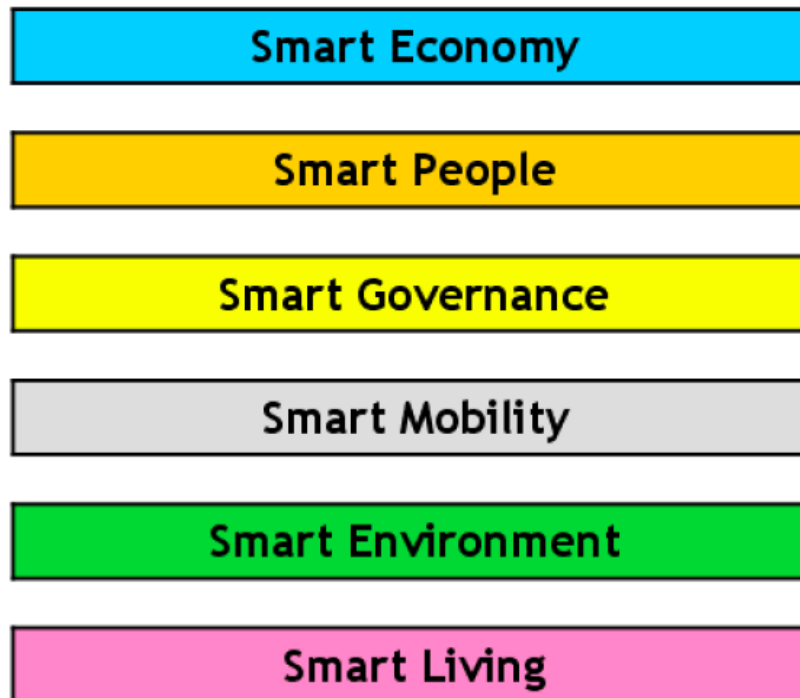


L'Italia (Fonte: Smart City Index 2014)

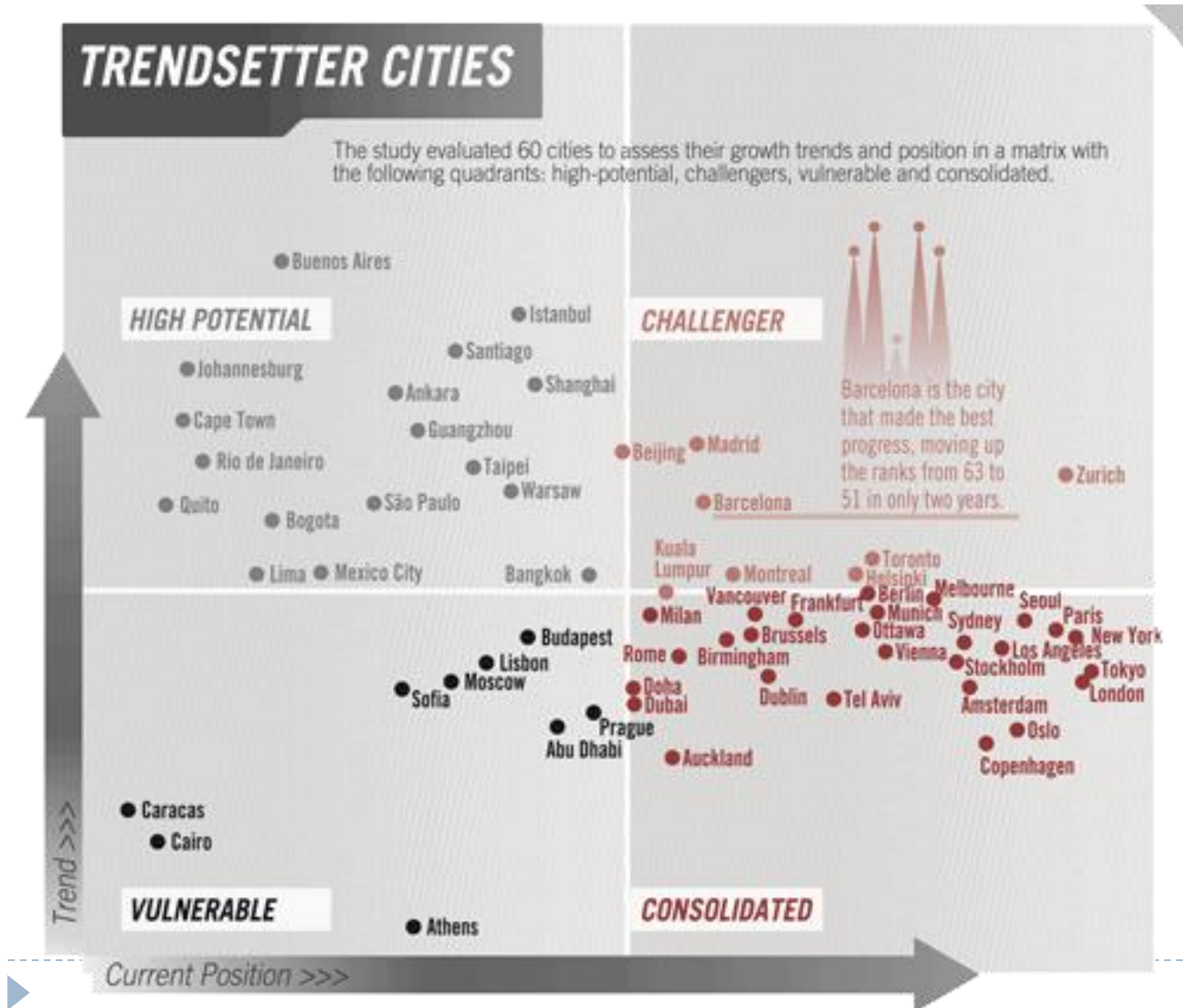


Smart city rankings

- ▶ Quanti ce ne sono? Ciascuno usa un set diverso di indicatori
- ▶ Giffinger et al. (2007): 70 medie città europee, 74 indicatori su 6 dimensioni



IEEE: 135 città, 50 indicatori, 10 dimensioni



Una comparazione internazionale

Smartness rankings & some of their favorite cities

Juniper Research "Global Smart City"

- 1** Barcelona
Spain
- 2** New York City
USA
- 3** London
Great Britain
- 4** Nice
France
- 5** Singapore
Republic of
Singapore

Fast Company "Top 10 Smart Cities"

- 1** Vienna
Austria
- 2** Toronto
Canada
- 3** Paris
France
- 4** New York City
USA
- 5** London
Great Britain

ICF "Intelligent Communities"

- 1** Columbus
USA
- 2** Arlington County
USA
- 3** Surrey
Canada
- 4** Ipswich
Australia
- 5** Mitchell
USA

Livability rankings & some of their favorite cities

Economist "Global Livability Ranking"

- 1** Melbourne
Australia
- 2** Vienna
Austria
- 3** Vancouver
Canada
- 4** Toronto
Canada
- 5** Calgary
Canada

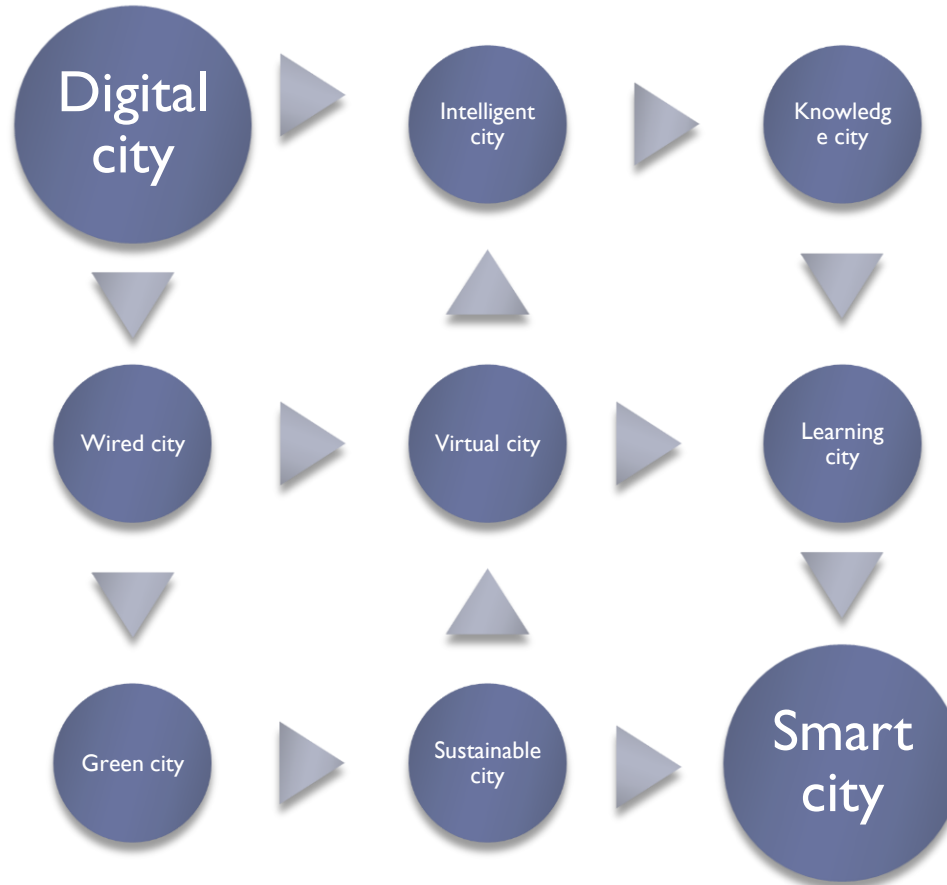
Mercer "Quality of Living Survey"

- 1** Vienna
Austria
- 2** Zurich
Austria
- 3** Auckland
New Zealand
- 4** Munich
Germany
- 5** Vancouver
Canada

...e l'elenco potrebbe continuare!

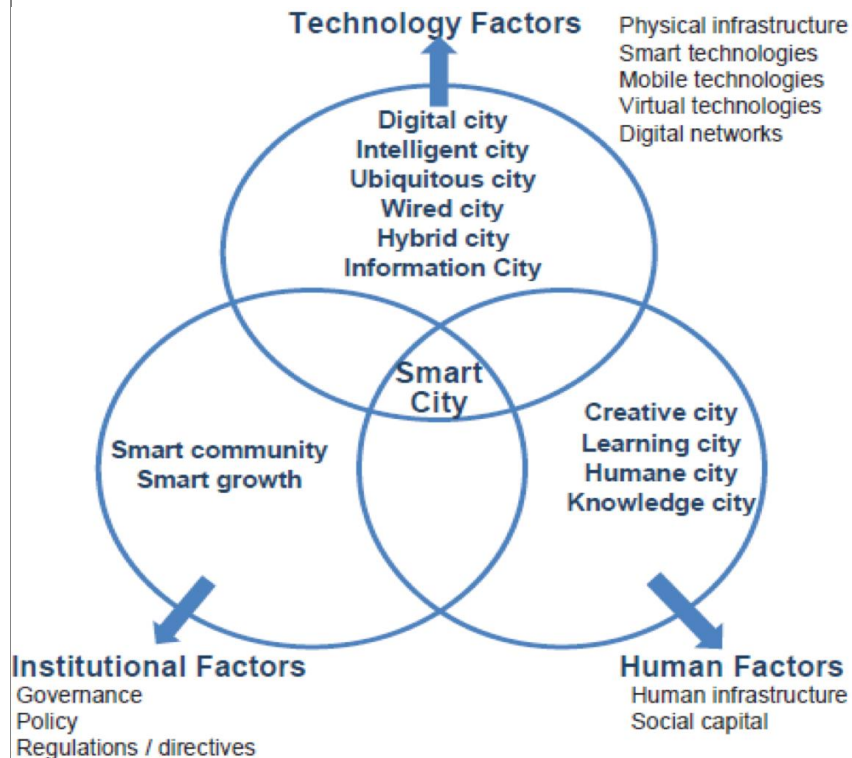
Cos'è la smart city?

- ▶ Intanto bisogna dire che ci sono molti sinonimi di smart city

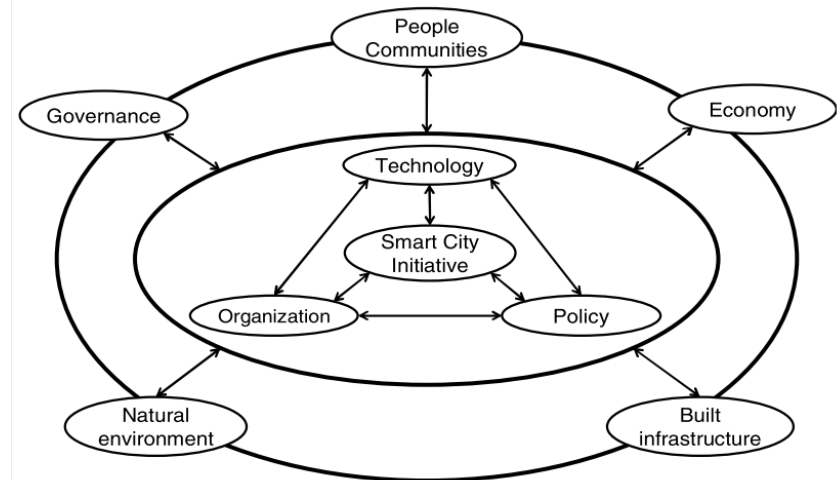


...e che la smart city non è solo tecnologia, anzi!

► Nam e Pardo, 2012



► Chourabi, 2012



Per cui:

- ▶ **Se** non abbiamo una sola definizione,
- ▶ **Non** possiamo avere neppure dei ranking

- ▶ **E inoltre:**
- ▶ Ciascuna città ha le proprie specificità
- ▶ I propri problemi e i propri obiettivi
- ▶ E diverse priorità

- ▶ **Infine**
- ▶ Ciascuna città parte da una certa situazione

Siamo allora in grado di dire:

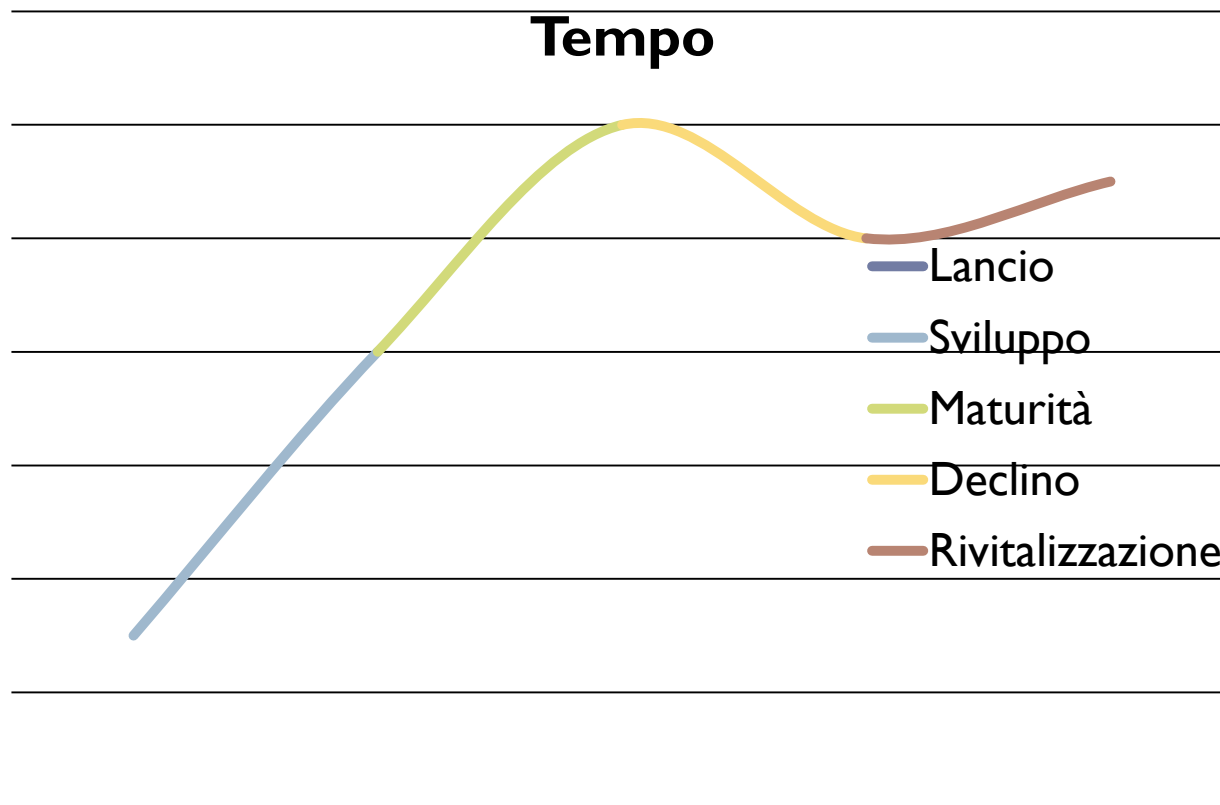
- ▶ **Cos'è** una smart city?
- ▶ Quali sono i **fattori critici di successo** per l'implementazione di una smart city?
- ▶ Quali sono gli **obiettivi finali** che si vogliono raggiungere?

La smart city è principalmente un concetto di **policy urbana**

- ▶ Centrato sulla tecnologia
- ▶ Fortemente orientato dalle scelte di policy
- ▶ Che si regge su un sistema di governance partecipativo
- ▶ Che mira al miglioramento della qualità della vita nelle aree metropolitane
 - ▶ E cosa sia la qualità della vita non lo può dire nessun ranking internazionale, ma ciascuna città dovrà trovare la propria definizione

Quali sono i fattori critici di successo?

- ▶ Dipendono dalle **varie fasi del ciclo di vita** delle smart city



Nella fase di lancio

- ▶ Pionieristica
- ▶ Bottom-up (non presidiata o blandamente presidiata)
- ▶ Obiettivi non definiti o autoreferenziali
- ▶ Finanziamenti spot esterni
- ▶ Progetti sperimentali a bassa estensione

Nella fase di sviluppo

- ▶ A regime
- ▶ Top-down (presidiata con adeguati strumenti di governance territoriale)
- ▶ Obiettivi definiti e possibilmente quantificati
- ▶ Finanziamenti interni ed esterni, pubblici e privati
- ▶ Progetti ad alta estensione, riutilizzo di best practice

I trend internazionali

- ▶ Partnership pubblico-privato
- ▶ Disegno di business model per rendere la smart city economicamente sostenibile nel medio-lungo termine
- ▶ Obiettivi di sostenibilità ambientale, inclusione, attrattività economica
- ▶ **Smart city e sistema paese**
 - ▶ **Vedi India, Cina, Regno Unito**

Grazie per l'attenzione

Paola Dameri

dameri@economia.unige.it