

Welcome to the Future Internet!
La rete della ricerca e la sua comunità oggi: servizi, applicazioni, idee di domani



servizi
applicazioni
idee

Conferenza GARR 2010 - Torino, 26-28 ottobre



Ecosistemi urbani in trasformazione.
Smart cities, smarter town!!!
Reti e connettività, web 2.0!!!
Dove stiamo andando?

Michele Vianello Direttore Generale del VEGA



Dove sta andando il mondo?

Il mondo nel 2050

New York 20,6
Los Angeles 13,7

Parigi 10
Mosca 10,5

Tokyo 36,4
Osaka 11,4
Kobe 11,4

Messico City 21
San Paolo 21,4
Rio de Janeiro 13,4
Buenos Aires 13,8

9,2 miliardi di persone
popoleranno il pianeta.
6,4 miliardi vivranno nelle città
2,8 miliardi vivranno nelle aree rurali

Mumbai 26,4
Delhi 22,5
Chennai 10,1
Calcutta 20,6

Cairo 15,2
Lagos 15,8
Kinshasa 16,8

Dacca 22
Giacarta 12,4
Manila 14,8

Pechino 14,5
Shanghai 19,4
Shenzhen 10,2
Guangdong 11,8



.... un incubo per l'umanità!!!

INTERNET Statistiche di utilizzo

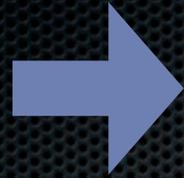
L'Internet Big Picture

Gli utenti Internet World Stats e Popolazione

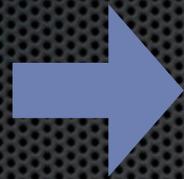
WORLD utilizzo di Internet e STATISTICHE POPOLAZIONE

Mondo Regioni	Popolazione (2010 est.)	Utenti Internet 31 dicembre 2000	Utenti Internet I dati più recenti	Penetrazione (% Della popolazione)	Crescita 2000-2010	Utenti% della Tabella
<u>Africa</u>	1,013,779,050	4,514,400	110,931,700	10,9%	2,357.3%	5,6%
<u>Asia</u>	3,834,792,852	114,304,000	825,094,396	21,5%	621,8%	42,0%
<u>Europa</u>	813,319,511	105,096,093	475,069,448	58,4%	352,0%	24,2%
<u>Medio Oriente</u>	212,336,924	3,284,800	63,240,946	29,8%	1,825.3%	3,2%
<u>America del Nord</u>	344,124,450	108,096,800	266,224,500	77,4%	146,3%	13,5%
<u>America latina / Caraibi</u>	592,556,972	18,068,919	204,689,836	34,5%	1,032.8%	10,4%
<u>OCEANIA / AUSTRALIA</u>	34,700,201	7,620,480	21,263,990	61,3%	179,0%	1,1%
TOTALE MONDIALE	6,845,609,960	360,985,492	1,966,514,816	28,7%	444,8%	100,0%

Web Society



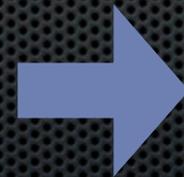
Il Web (Internet è un'altra cosa)
pervade sempre di più la nostra
esistenza



Nella società
della conoscenza
le relazioni (i dialoghi)
sono un valore

Le aree urbane sono
i telai
su cui vengono
intessute
le nuove relazioni
(dialoghi) virtuose

Bit Society



Da atomi a bit;
ha sempre più peso l'economia
dell'immateriale

Strumenti di dialogo

Il Web ci può
consentire (ci offre):



Stru

stione

Strumenti di governo

Reti a banda larga
wifi

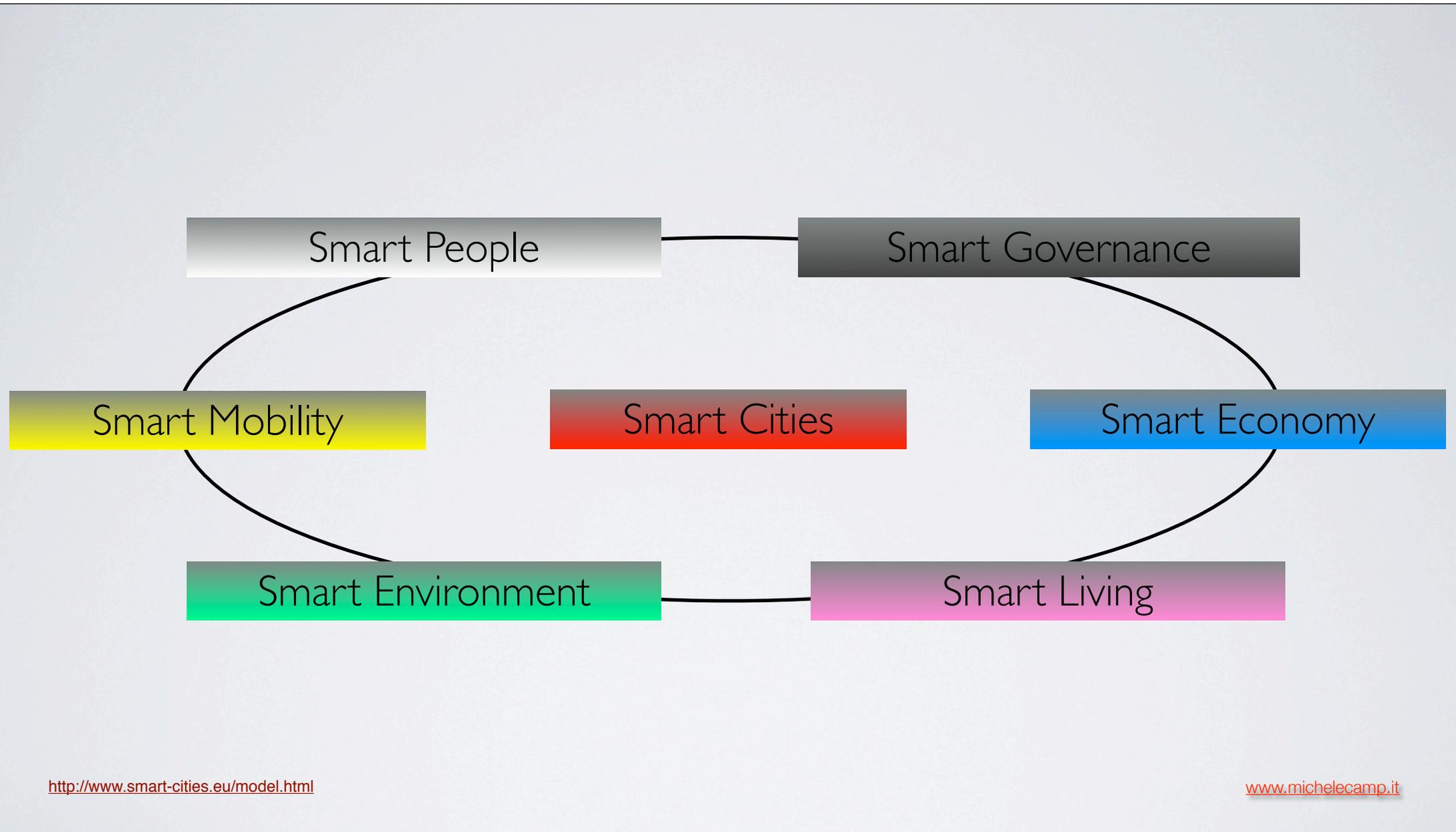
Basso costo storage
Cloud computing
Software as a service

I.C.T.
Information & Communication Technology

+ cittadini, + imprese
che si connettono

WEB 2.0
Real Time WEB

+ strumenti di connettività,
+ device,
+ alfabetizzazione,
+ enterprise 2.0

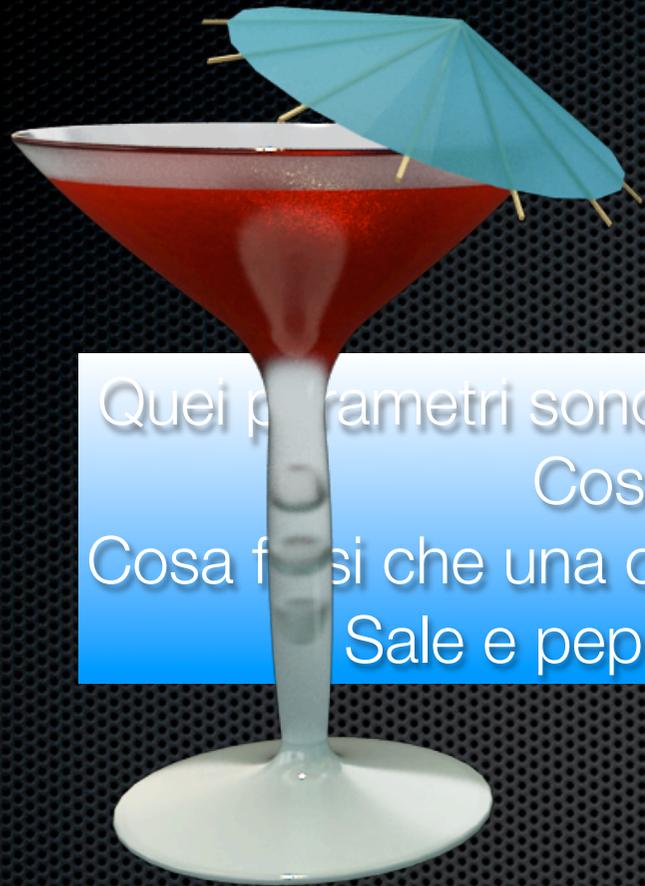


europeansmartcities

ranking

<http://www.smart-cities.eu/ranking.html>

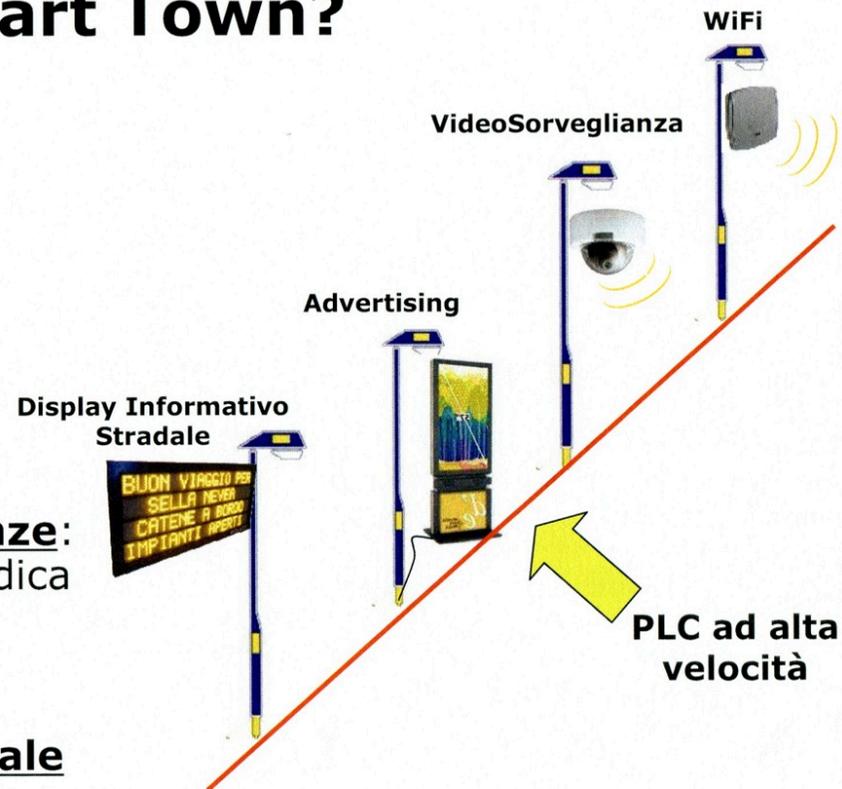




Quei parametri sono sufficienti a definire una smart cities?
Cosa sono le smart cities?
Cosa fa sì che una città entri nel olimpo delle smart cities?
Sale e pepe per condire le smart cities!!!

Quali servizi a valore aggiunto offre Smart Town?

- **Telecontrollo impianti:**
controllo e gestione da remoto degli impianti di illuminazione pubblica
- **Internet e Reti Civiche**
orientate al turismo
- **Videosorveglianza** e Homeland Security
- **Gestione delle emergenze:**
Soccorso e assistenza medica
- **Digital Advertising**
- **Gestione evoluta dell'informazione stradale**



Vivere in una Smarter Town – l'esempio di Silvia

Silvia si sveglia alle 7.00, si collega al portale dei pagamenti e paga le tasse della sua azienda



Silvia esce di casa alle 8.00 per recarsi in auto all'aeroporto; durante il tragitto riceve un sms che la informa di un ingorgo causato da un incidente



Il sistema di gestione del traffico la informa dell'impossibilità di arrivare in tempo all'aeroporto e le suggerisce di prendere un treno che parte dalla stazione vicina, dove può anche parcheggiare l'auto



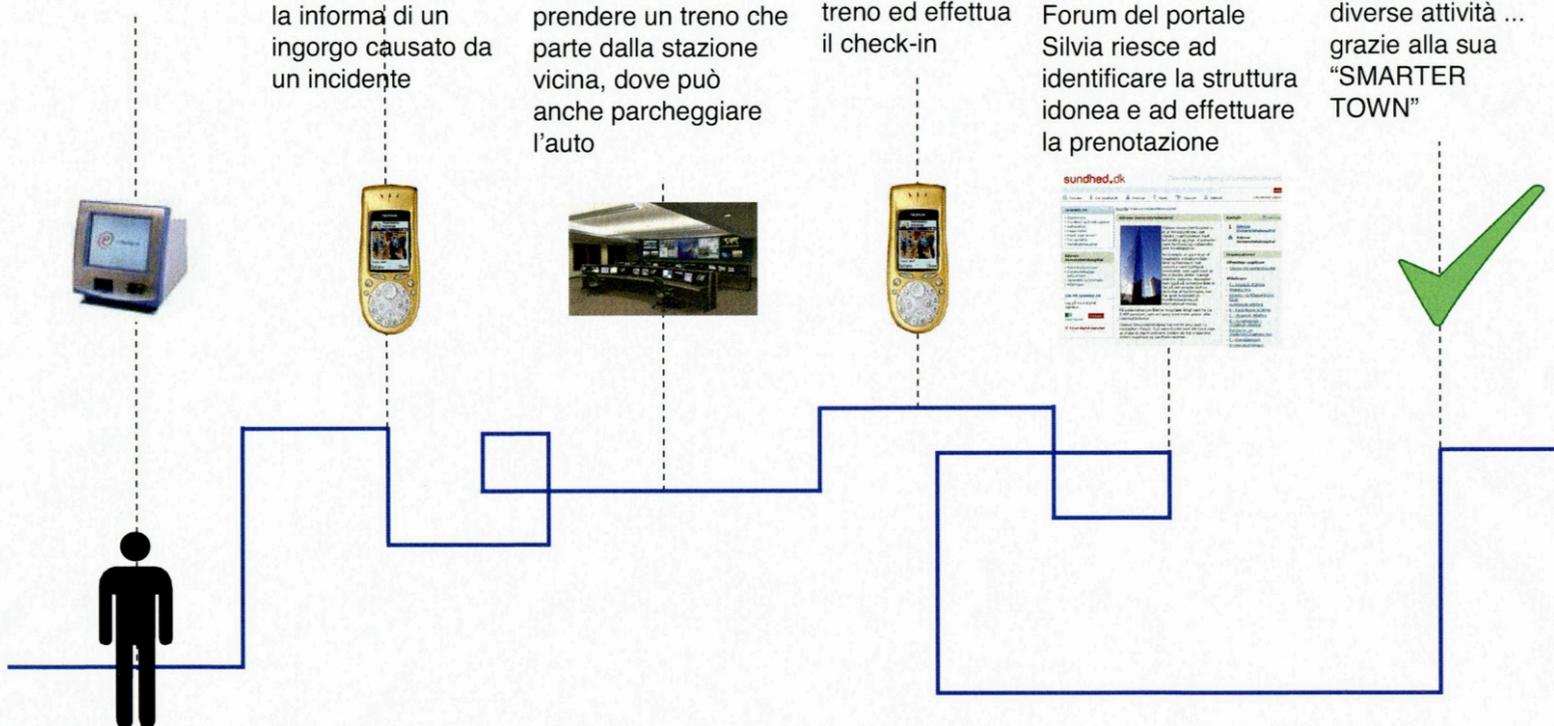
Con il suo cellulare Silvia paga il parcheggio, acquista il biglietto del treno ed effettua il check-in



Silvia è ora sul treno e si collega al portale della sanità per prenotare la visita ortopedica per la madre; nell'area Forum del portale Silvia riesce ad identificare la struttura idonea e ad effettuare la prenotazione



Sono le 9.30, Silvia è finalmente arrivata all'aeroporto e, nel frattempo, è riuscita a svolgere diverse attività ... grazie alla sua "SMARTER TOWN"





ITALIAN VALLEY > PROGETTI > E_GOVERNMENT

Un modello per l'i-government

4 maggio 2010 di [ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA](#)

Attenzione all'iniziale: qui si parla non di e-government, bensì di i-government, dove la "i" sta per innovazione. Dunque servizi amministrativi personalizzati, sulla base delle richieste e delle esperienze dei cittadini. A ideare questo modello ha provveduto Engineering Ingegneria informatica, con il progetto Smart Cities, che, partendo dai concetti di web 2.0, social network e blog, intende creare una piattaforma informatica in cui l'utente può inviare le proprie richieste alla pubblica amministrazione e ottenere risposte concrete, in tempi rapidi. Il cittadino diviene così un "prosumer": crea e aggrega informazione e svolge un ruolo attivo nella comunità.

- 1 Wired
- 1 Tired
- 1 Expired

VOTA

- Wired
- Tired
- Expired



0 Followers



0 tweets

tweet

0

Digg ↕

SHARE
PRINT
PERMA

Smart cities



YouTube



http://www.youtube.com/watch?v=A6UvIWdbFc&feature=player_embedded



IMPROVING QUALITY OF LIFE THROUGH TECHNOLOGY

[PlanIT Businesses](#) [PlanIT Technologies](#) [Partnerships](#) [About Us](#) [PlanIT Valley](#)

Building Sustainable Cities

“PlanIT Valley, la città che usa il cervello. Come un sistema nervoso, un supercomputer regolerà acqua, energia e ogni attività della casa. Nel 2012 i primi insediamenti.”

Current world population: 6,849,071,117

NEWS

Financial Times:
[Cisco joins Portuguese "smart city" project](#)

Harvard Business Review:
[A Bold New Model](#)



DID YOU KNOW...

There are 46,000 pieces of plastic litter in every square mile of ocean, and a swirling vortex of trash twice the size of America's trash in landfills, but it equals 70 percent of overall toxic waste... Pacific...

[Learn more](#)



Media Center:

<http://living-planit.com/default.htm>

© 2010 Living PlanIT SA. All rights reserved. [Privacy Policy](#) | [Terms of use](#) | [Contacts](#)

TWEETS

 CNM_Hannover: We proudly present
#ConventionCamp #Hannover
reply #CCH10: <http://bit.ly/NZZ4U> Smart
Cities, Mobile Evolution, Future
Commerce & #NFC Sessions

> MORE TWEETS

TIP OF THE WEEK

 Small, fun and handy: switch to a smaller car

> MORE TIPS

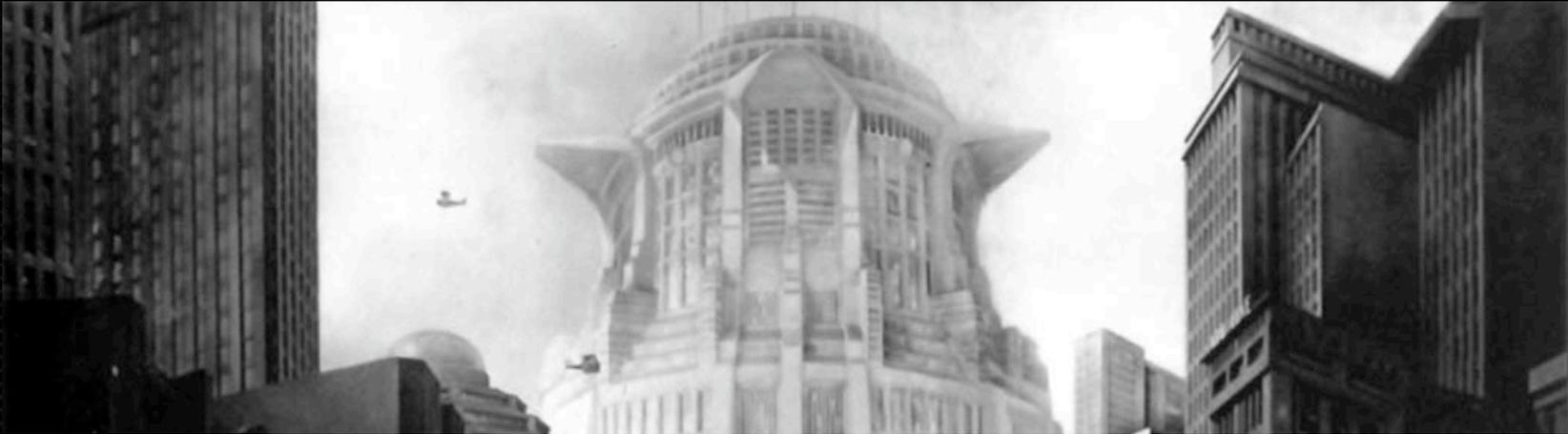
LATEST NEWS

- ▶ Amsterdam gets smart -Continental Magazine
- ▶ Dialogue Cafe opens in Amsterdam

SUBSCRIBE

<http://amsterdamsmartcity.com/#/en>





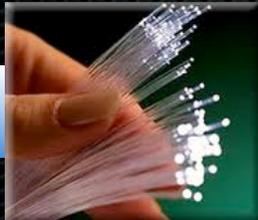
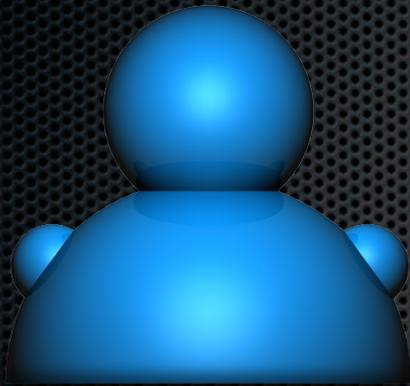
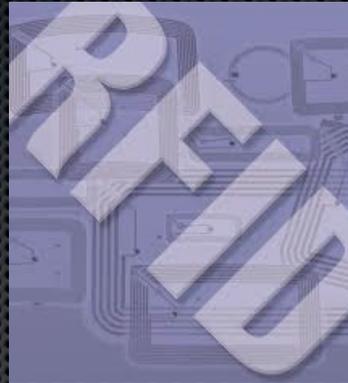
“Le nostre città si stanno trasformando velocemente in ecosistemi artificiali composti da organismi digitali interdipendenti ed interconnessi”

William J. Mitchell

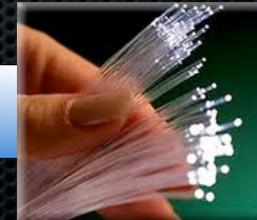


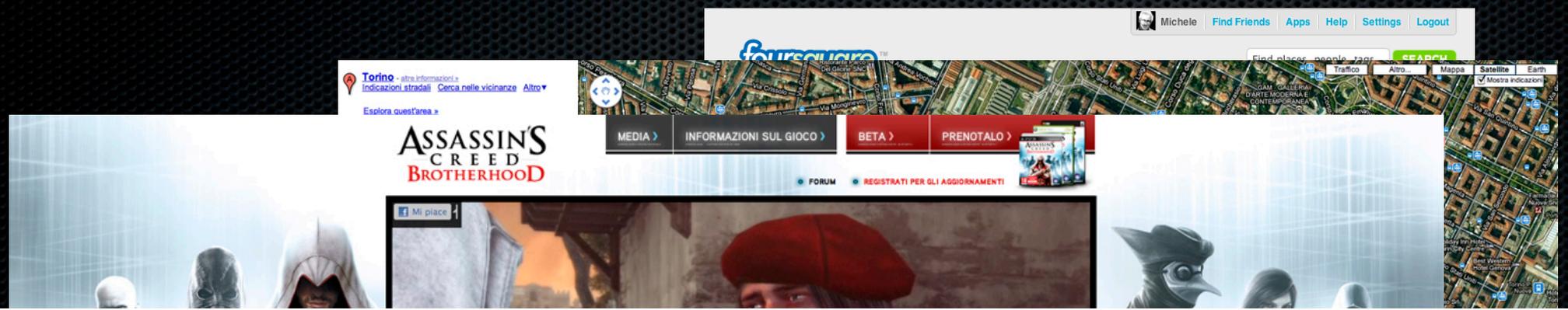
Tutto così semplice e lineare???

Problemi e difficoltà.....

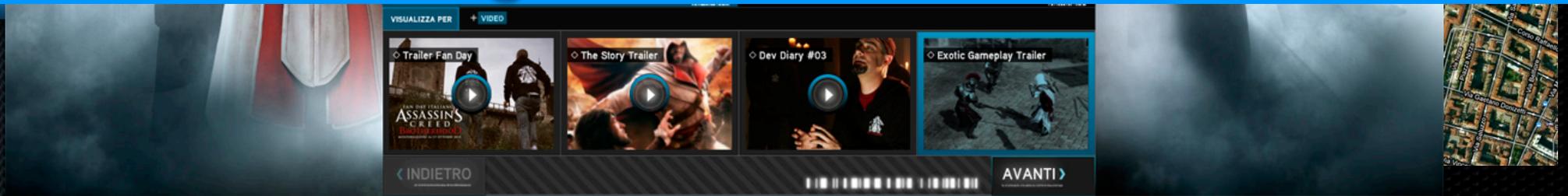


infrastruttura





le straordinarie opportunità offerte dal web 2.0 “user generated content”

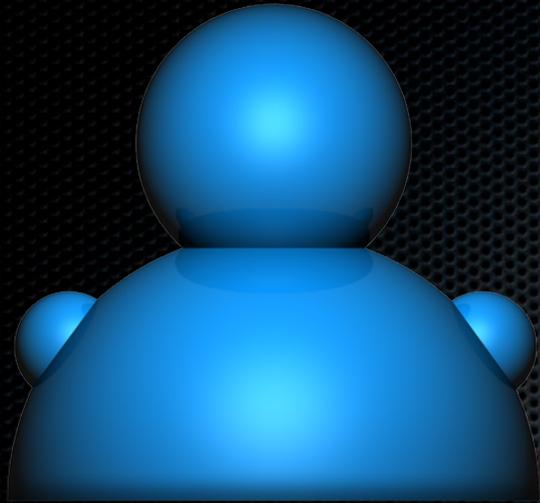


(c) 2010 Microsoft Innovation Center | [Conditions of service](#) | [Policy of privacy](#) | [Contact](#)

Third Place is a project of:
Microsoft Innovation Center
Centre de Productivitat

With the collaboration of:
Ajuntament de Barcelona

TECNIO
Be tech. Be competitive



Nelle città sono le persone e le imprese che generano attraverso la loro attività.....

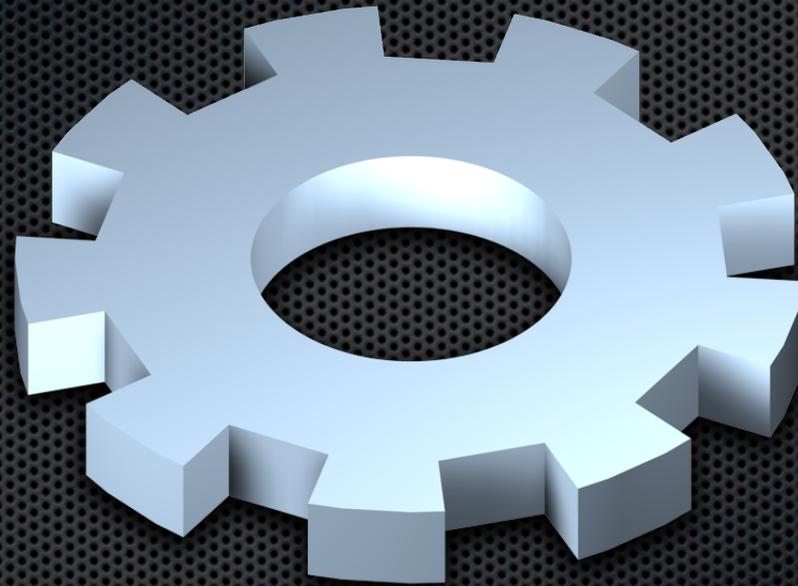
dialoghi

??? chi governa i flussi di informazioni e favorisce i dialoghi?
chi mette in connessione persone, imprese....???

creano flussi di informazioni



Smart cities



Costante
trasformazione

Fortissima
flessibilità

Continuo adattamento
all'ambiente in trasformazione

Ma, insomma, chi governa una smart city?
La governance di una smart city è il frutto di dialoghi tra soggetti pubblici (istituzioni) cittadini, imprese.

La governance di una smart city deve affrontare e gestire la complessità e la continua trasformazione.

Forma di governo fondata sui dialoghi;
una politica “conseguentemente” 2.0
Assolutamente la negazione del “top down”.

e government

forma
di
governo

e democracy

essenza
stessa
della
smart city

.... ritorna sempre
“l’eterno 2.0”
?????



Vito di Bari

<http://www.youtube.com/watch?v=uAiRngXjo3U&feature=related>

siti di natura
collaborativa

collaborazione
di massa

creare insieme
contenuti

tecnologie
collaborative



COLLABORAZIONE

è stella polare delle smart cities;
sembra facile, ma.....



grazie per
l'attenzione!!!

il mio blog <http://www.michelecamp.it>
le mie mail michele.vianello0@aliceposta.it
michele.vianello@vegapark.ve.it