

IX EDIZIONE

marketing.innov

16 OTTOBRE 2014 // 15.30 - 19.00

CONFINDUSTRIA UDINE

PALAZZO TORRIANI, LARGO CARLO MELZI, 2 - UDINE

RICRESCITA COME PROMUOVERE LO SVILUPPO INTERNO

CAVALCANDO LE
OPPORTUNITÀ
DI RIPRESA INTERNAZIONALE
ED EVITANDO I FENOMENI RECESSIVI

Roberto Collavizza

ecom Italia
Responsabile Clienti Business Nord Est
Gruppo Informatica e
Comunicazioni Confindustria Udine

Le Opportunità Digitali:
«ICT Solutions for Deployment»



... Il Futuro: IOT & Everything Smart

Trends in Atto nell' ICT

A Passeggio nella Smart City

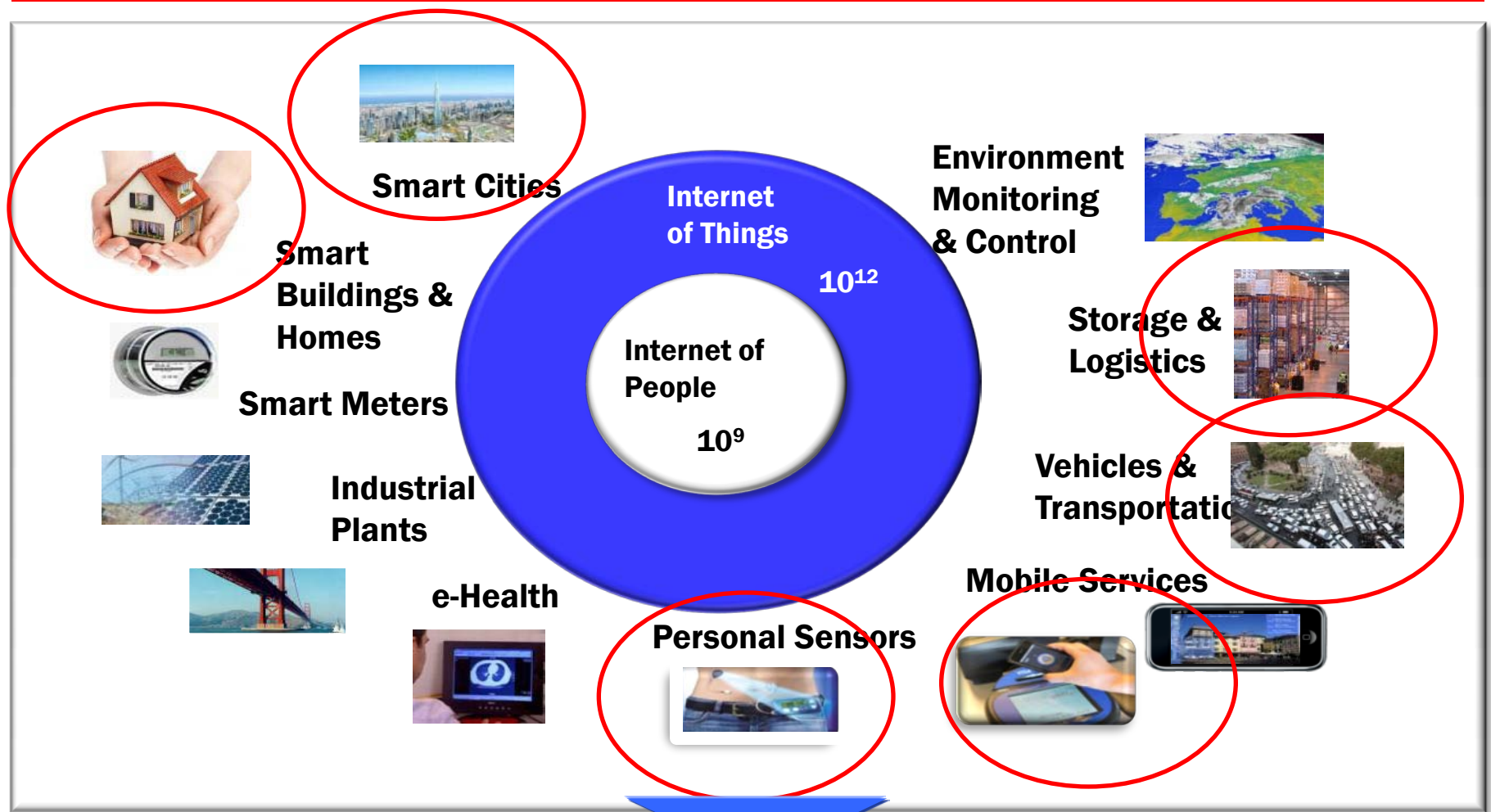
Oggetti intelligenti (Smart objects)



Reti intelligenti (Smart networks)



IOT: Il Grande Business....

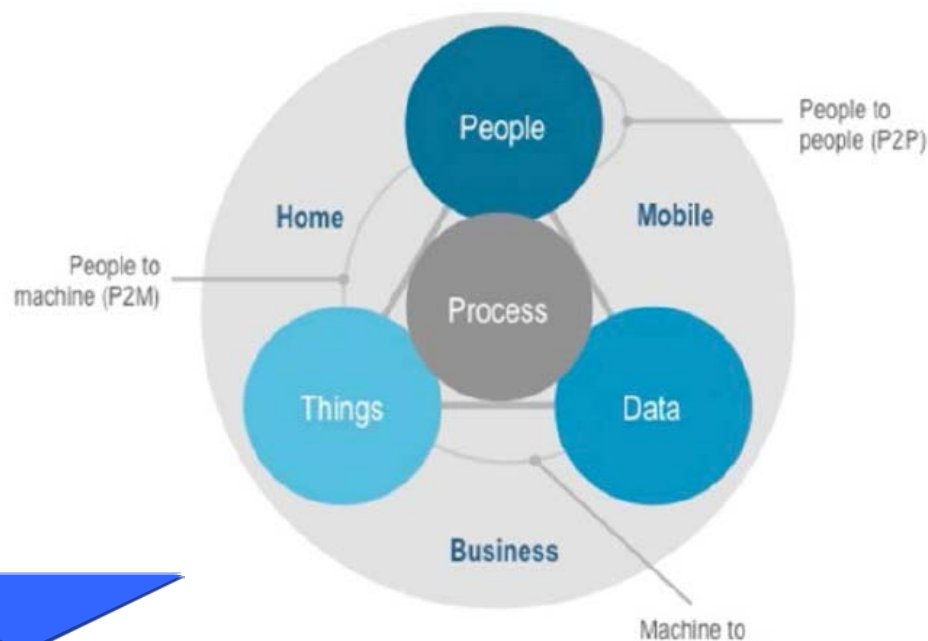
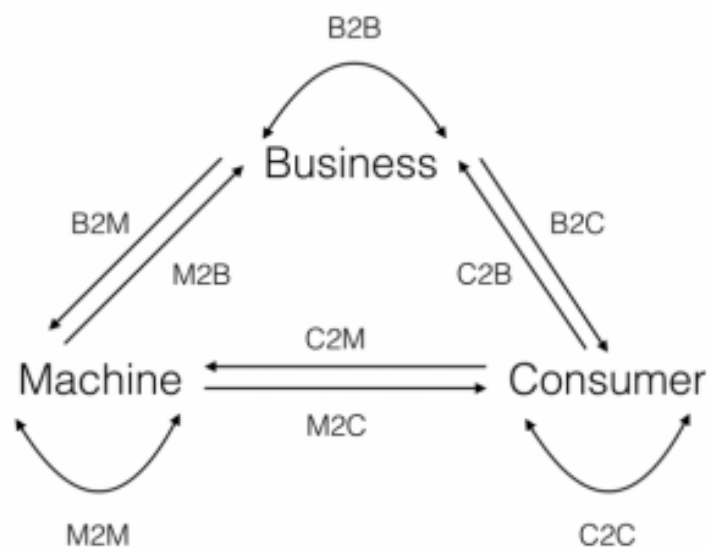


IOT: più di un ordine di grandezza oltre le persone...
Un semplice collegamento di dispositivi «smart»???

Internet delle cose: Una nuova Era

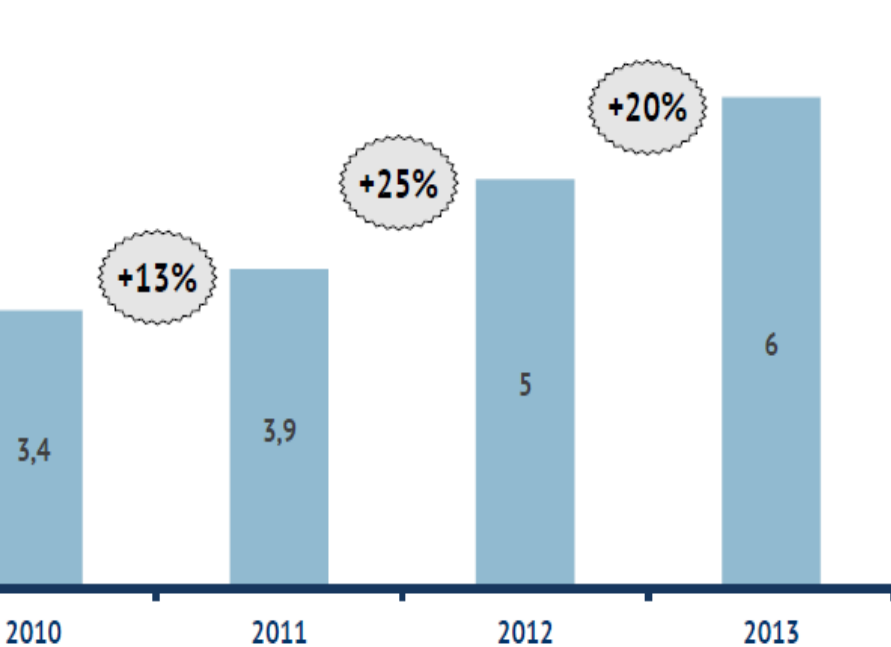
“ ... L'Internet delle cose pone le basi di una nuova “ Digital Industrial Economy”. Sino a ieri il focus era la connettività dei dispositivi, come mera modalità di comunicazione/controllo.

Questa comunicazione oggi abilita la “piena esistenza economica” delle cose. Un dispositivo che possa negoziare servizi e costi da solo, sarebbe la vera forza disruptiva che creerebbe molti altri modelli di business “...

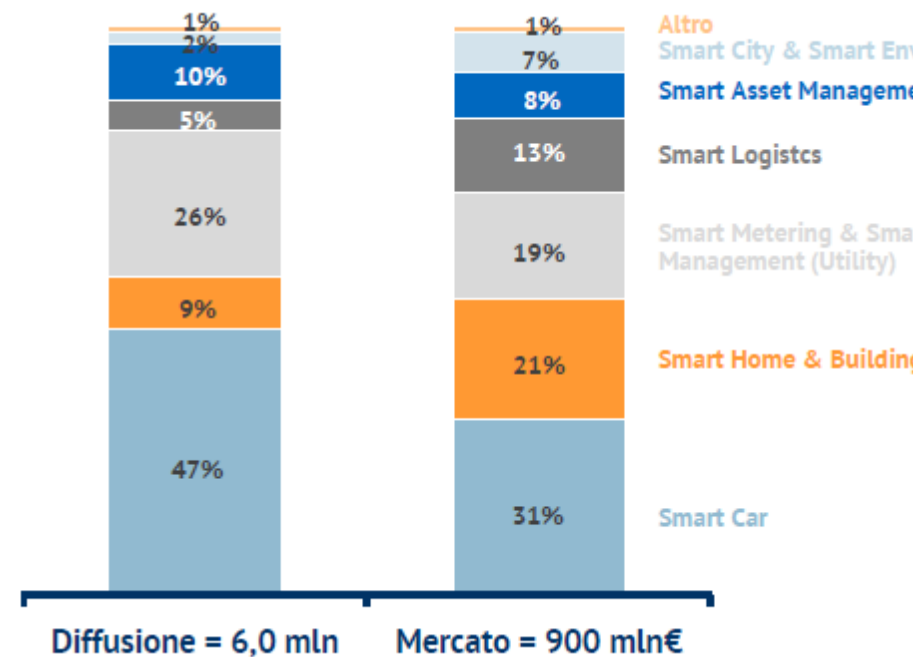


... Una nuova Economia basata su oggetti «Smart»...

in Italia: Diffusione e Mercato

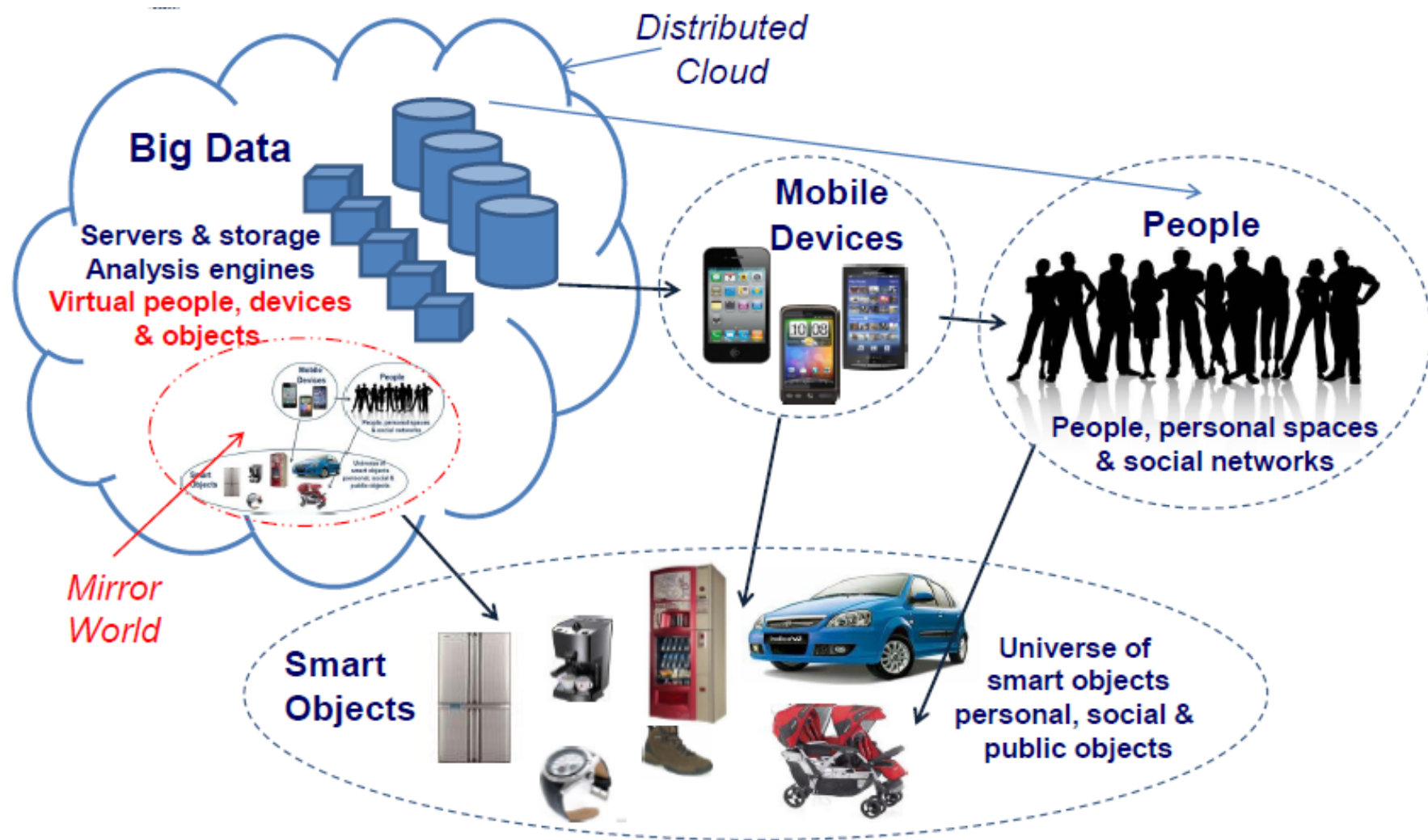


Fonte: Osservatorio Politecnico Milano



... In Italia si stima un mercato di 6m.ni di oggetti connessi per c.a. 900m.ni € di valore.

IOT & Big Data

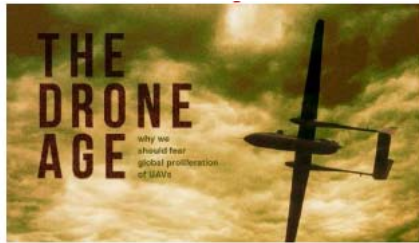


I fattori Abilitanti

- Miniaturizzazione sensoristica evoluta (accelerometri, giroscopi, bussole, Cardio Frequenzimetri, Fotocamere ...)
- Collegamenti radio (Bluetooth) vs. App su device mobili (Tablet / smartphone) e su Internet
- Riduzione consumi



IIOT: Smart Objects...



Brazil leads the way on global commercial drone boom

They can monitor thousands of acres of Brazilian farmland and the border between the US and Mexico, but is the world ready for commercial drones?



**Droni & Driveless Trucks/Cars :
La prossima rivoluzione della logistica...**

MAKERBOT REPLICATOR DESKTOP 3D PRINTER

Unmatched speed,
reliability, quality, and
connectivity for all your
3D printing needs.

MEET THE MAKERBOT
REPLICATOR

Like Share 952 people like this. Be the first of your friends.

MakerBot Replicator
DESKTOP 3D PRINTER

Request a Quote
Request a Sample

\$2,899

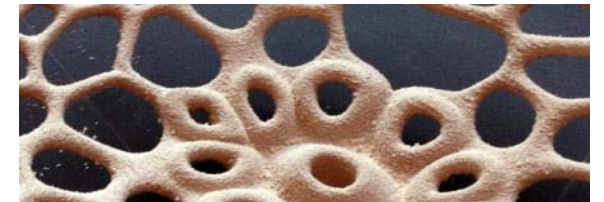
ORDER



Polimero Cemento



Carta, Legno

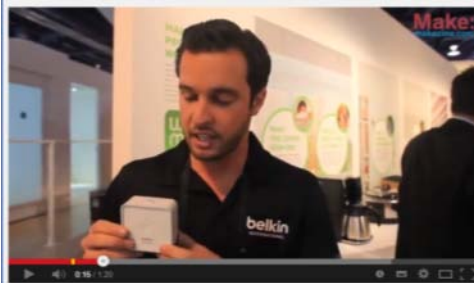


Cioccolata



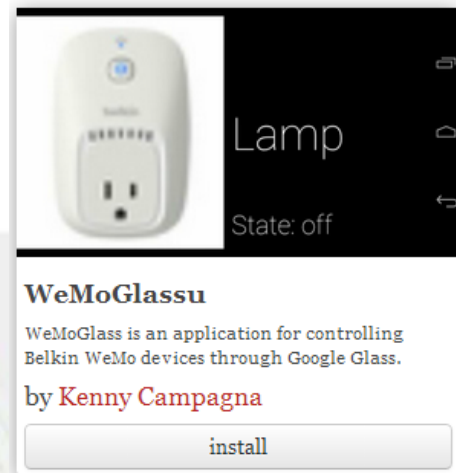
Personal Manufacturing - Manufacturing Shops:
La prossima rivoluzione della Produzione

Home Control & Automation



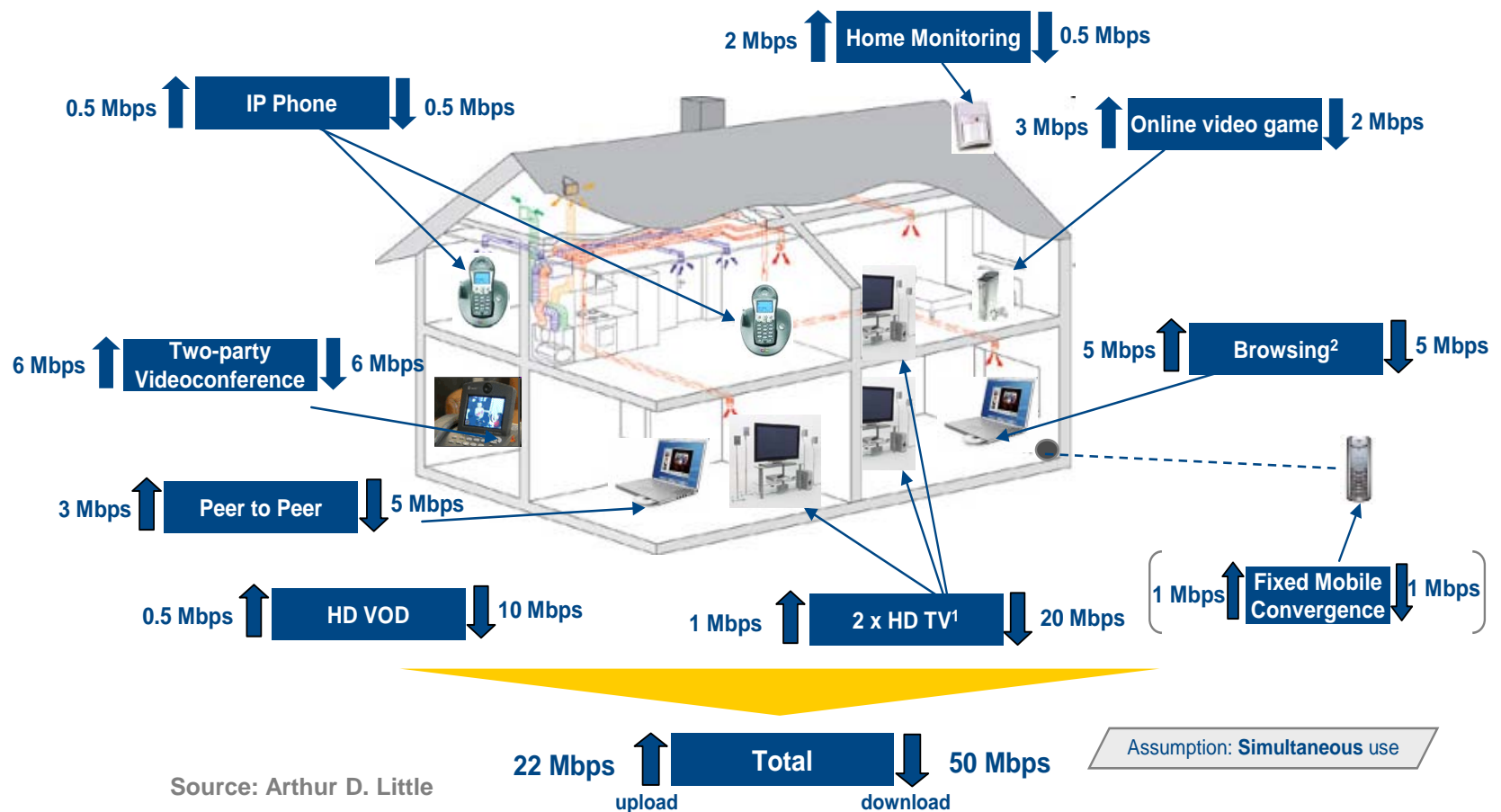
Belkin's WeMo Maker at CES 2014

Belkin WeMo Maker



La rivoluzione del controllo domestico con un semplice Box...

Smart Houses: Le necessita di Banda



Crescenti necessità di Banda in Up anche lato Home...

Oltre alla Banda serve anche Qualità:

QUALITY OF EXPERIENCE

Qualità percepita dalla persona mentre utilizza l'Applicazione/Servizio e/o fruisce di un Contenuto

Molteplici copie dei Contenuti (QoE)

Content & Application Delivery networks, caching...

Avvicinare i Server al cliente (QoE)

Ridurre la latency per migliorare le prestazioni

Ottimizzazione protocolli di rete (QoE)

WEB acceleration, Front End Optimization...

Meccanismi di gestione del traffico (QoS)

Policy mgmt, Intelligent Pipe, DPI,...

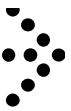
Nuove Policy di Interconnessione IP

Interconnessione diretta tra Telcos e OTT/CP
QoE/QoS-based interconnessione e delivery per traffico selezionato

QUALITY OF SERVICE

Qualità "tecnica", definita in specifici "punti di erogazione del Servizio"

Il Futuro: IOT & Everything Smart



Trends in Atto nell' ICT

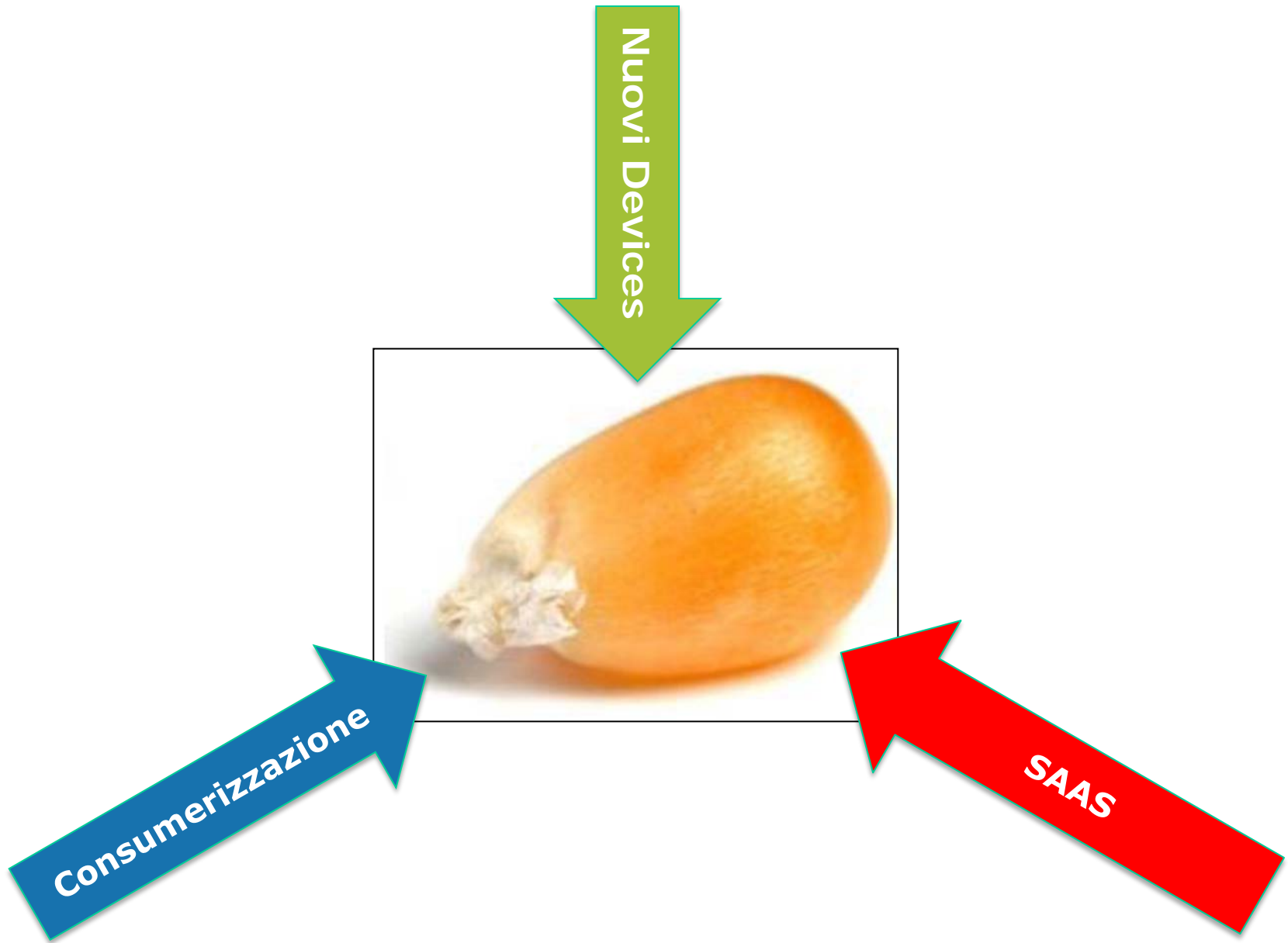
A Passeggio nella Smart City

La Visione Tradizionale dell' ICT ...

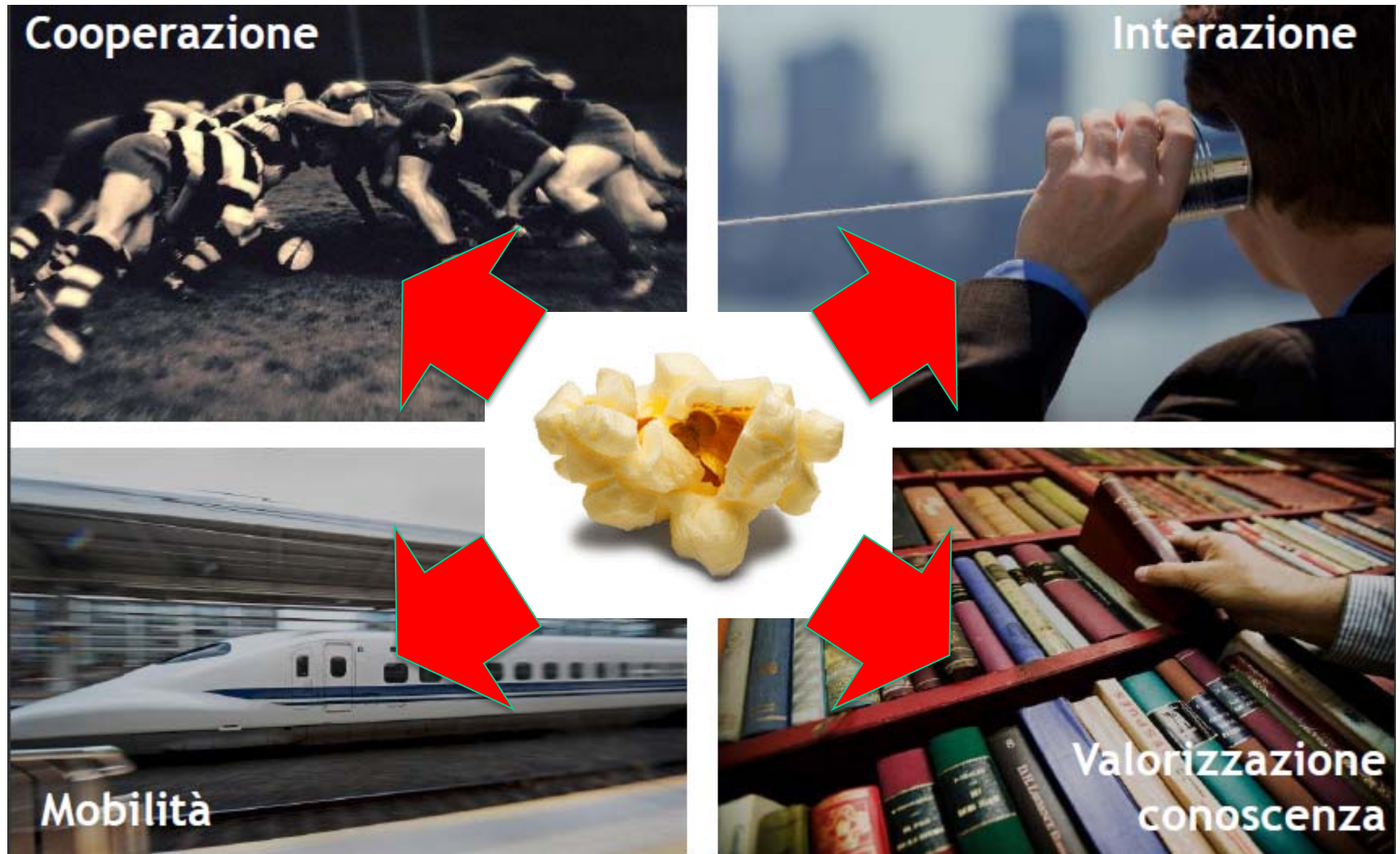


- ☐ Integrazione nativa
- ☐ Prescrittività dei comportamenti
- ☐ Personalizzazione sulle specificità dei processi aziendali
- ☐ Supporto a workflow e dati strutturati
- ☐ Orientamento al controllo

Trends in Atto: Le Forze che cambiano l'IT...



Trends in Atto: Le Forze che cambiano l'IT...

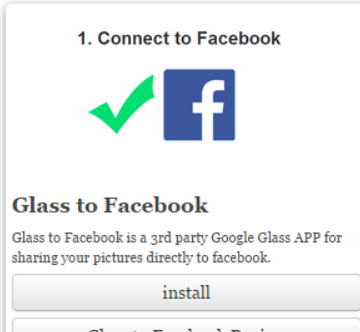
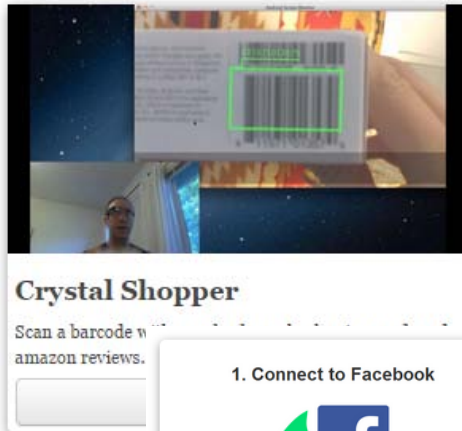


Trends in Atto e Settori Aziendali...



Molti Benefici Possibili e una nuova «user experience»...

Esempio : Wereable Devices...



Virgin Atlantic: al terminal 3 di Heathrow i passeggeri della Upper Class vengono accolti da hostess «a realtà aumentata». Dotate di Google Glass e Sony Smartwatch, le assistenti di volo riconoscono e «catalogano» il viaggiatore al primo sguardo: nome, posto assegnato, esigenze particolari (dal menù a eventuali handicap). Per le sei settimane di rodaggio non vengono menzionate le ricadute di controllo che questi occhi digitali aggiuntivi portano nella rete già fitta di sicurezza degli aeroporti.

.. Prime Appilcazioni «Business» «Wereable»...

Wearable Devices: Ulteriori suggestioni «business»...

- ✓ *Supporto agli addetti di magazzino o alla ricezione della merce presso i PdV*
- ✓ *Indicazioni stradali ai trasportatori*
- ✓ *Realtà aumentata per disposizione merce a scaffale*
- ✓ *Supporto agli addetti del controllo qualità*
- ✓ *Supporto agli operatori di montaggio*
- ✓ *Soluzioni di Enhanced Document / Enhanced Barcode*
- ✓ *Supporto a medici chirurghi durante le operazioni*
- ✓ ...



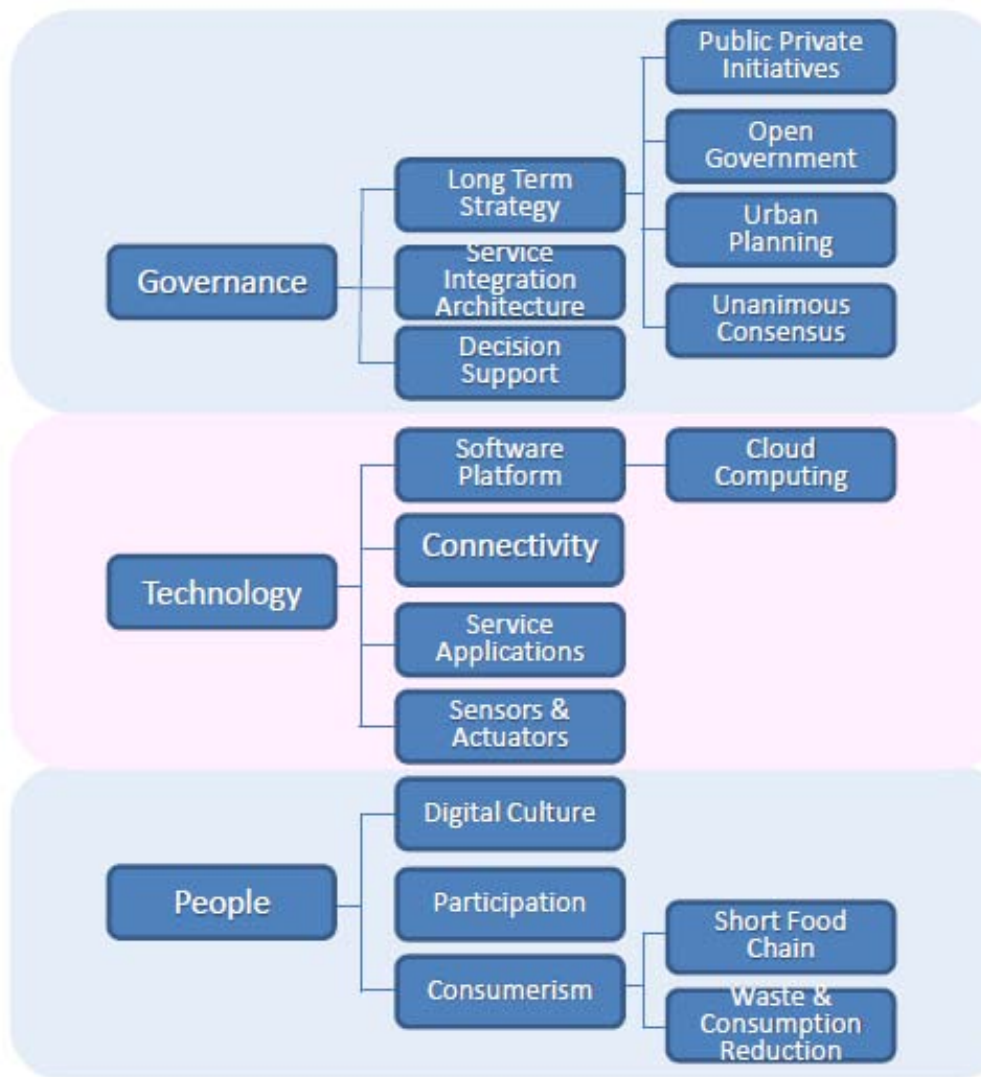
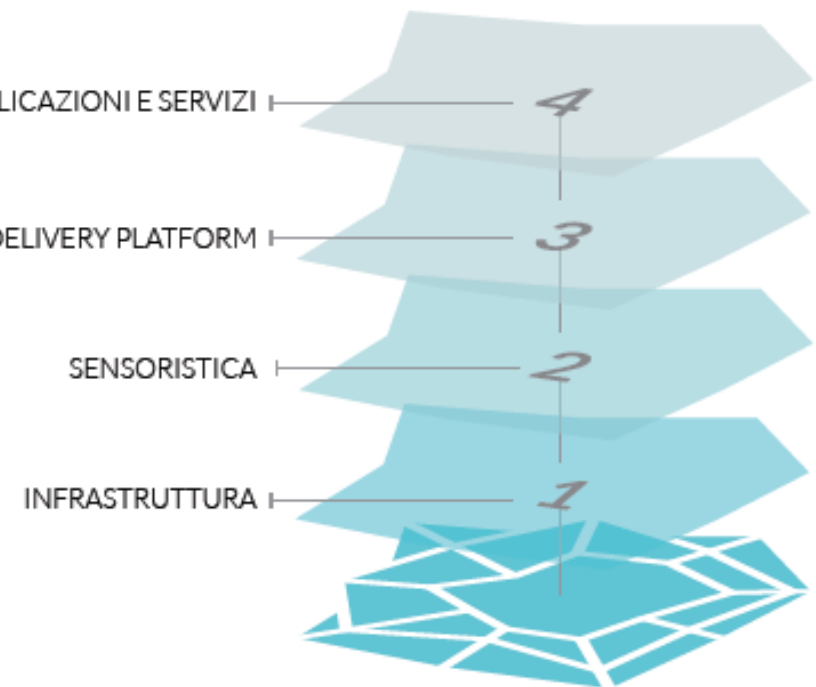
... Tante Opportunità ...

Il Futuro: IOT & Everything Smart

Trends in Atto nell' ICT

 **A Passeggio nella Smart City**

Smart Cities: Architettura e Fattori Abilitanti...



LE AREE TEMATICHE E GLI INDICATORI 2014

BROAD BAND

BANDA LARGA FISSA
Bande Larga e Ultra Larga fissa (ADSL, Fibra Ottica)

BANDA LARGA MOBILE, WI-FI

Bande Larga e Ultra Larga mobile (HSPDA, LTE)

Wi-Fi

SMART HEALTH

SANITÀ ELETTRONICA

- Prenotazione, pagamento dei ticket e ritiro dei referti via web
- Scelta del medico di medicina generale via web
- Accesso ai dati del Fascicolo Sanitario Elettronico

SMART EDUCATION

SCUOLA DIGITALE

- Diffusione di Personal Computer nelle scuole
- Lavagne Interattive Multimediali (LIM)
- Aule collegate ad internet

SMART CULTURE & TRAVEL

CULTURA & TURISMO

- Analisi dei portali comunali, del turismo e della cultura
- Informazioni e prenotazione delle strutture ricettive, informazioni su attrazioni, servizi offerti, percorsi tematici e personalizzati
- Acquisto di biglietti o card per visitare la città e accedere a musei, monumenti

SMART MOBILITY

TRASPORTO PUBBLICO LOCALE

- Bigliettazione elettronica
- Digitalizzazione orari e percorsi
- Servizi informativi all'utenza in mobilità

TRASPORTO PRIVATO

- Varchi ZTL elettronici
- Pagamento elettronico delle sosta
- Servizi informativi all'utenza

SMART GOVERN- MENT

SERVIZI ON-LINE

- Servizi anagrafici (richieste certificati e cambio di residenza)
- Servizi per le scuole comunali

PAGAMENTI ELETTRONICI

- Pagamento on-line dei tributi locali e dei servizi per la scuola

OPEN DATA

- Progetti e portali open data e dataset pubblici

SMART URBAN SECURITY

SICUREZZA URBANA

- Servizi di monitoraggio, videosorveglianza e sensoristica

DIGITAL SECURITY

- Presenza di cloud, piano di continuità o disaster recovery

SMART JUSTICE

GIUSTIZIA DIGITALE

- Analisi dei servizi dei depositi telematici degli atti

MOBILITÀ ALTERNATIVA

AUTO ELETTRICHE

- Diffusione di auto ibride ed elettriche
- Diffusione ed utilizzo colonnine di ricarica elettrica

MOBILITY SHARING/POOLING

- Servizi comunali di Car sharing, Car pooling, Bike sharing
- Piste Ciclabili e corrieri in bicicletta

RISORSE NATURALI

GESTIONE RIFIUTI

- Diffusione di raccolta differenziata e isole ecologiche

DISPERSIONE ACQUE

- Impianti di depurazione, consumo e dispersione di acqua

QUALITÀ ARIA

- Centraline di monitoraggio e superamento dei limiti di inquinamento

EFFICIENZA ENERGETICA

SMART BUILDING

- Politiche di incentivazione
- Consumo di gas ed energia elettrica

SMART LIGHTING

- Politiche e progetti per l'illuminazione pubblica
- Spese corrente e investimenti

SMART GRID

- Telecontrollo dei nodi della rete elettrica

ENERGIE RINNOVABILI

ENERGIA SOLARE

- Energia prodotta attraverso pannelli fotovoltaici

ENERGIA EOLICA

- Energia prodotta attraverso fonti eoliche

ENERGIA IDROELETTRICA

- Energia prodotta attraverso fonti idroelettriche

ENERGIE ALTERNATIVE

- Energia prodotta da bioenergie, geotermica, rifiuti e impianti marini

Smart City Index: La posizione del Veneto

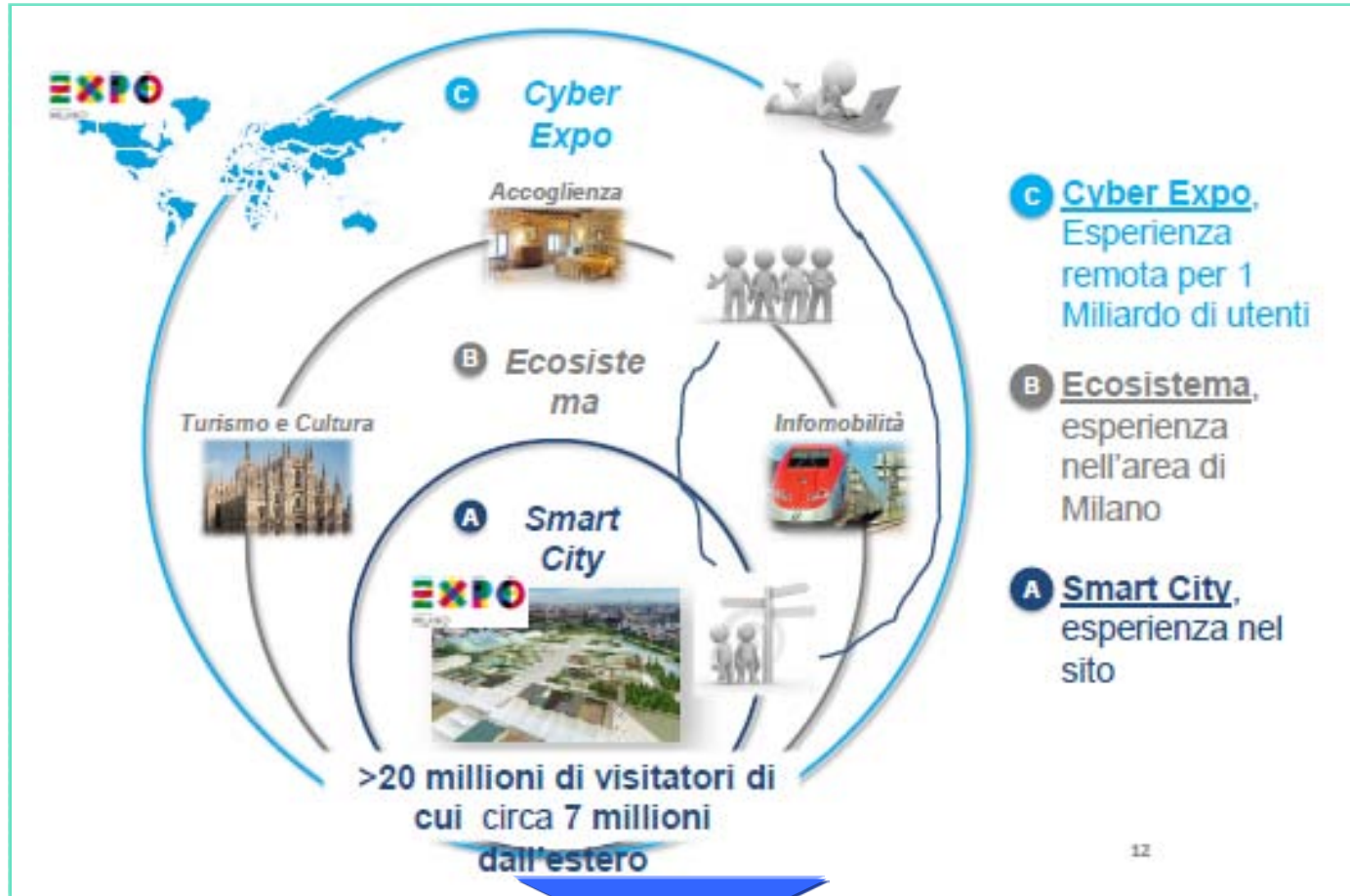
Città	Posizione nel Ranking totale	Posizione della città nei ranking tematici											
		Banda Larga	Smart health	Smart mobility	Smart education	Smart government	Smart Culture & Travel	Smart Security	Smart Justice	Mobilità alternativa	Energie rinnovabili	Efficienza energetica	Risorse naturali
Verona	8												
Padova	18												
Vicenza	25												
Venezia	31												
Treviso	36												
Belluno	77												
Rovigo	86												

Fasce di posizione in classifica		
Posizione da 1 a 39	Posizione da 40 a 78	Posizione da 79 a 116

Fonte : Between

Smart Cities...

EXPO 2015 realizzerà il modello di Smart City del futuro: una città completa e inclusiva, integrata nel contesto ecosistema più ampio



...Expo 2015: la prima Smart City Italiana...

Smart City Expo: La User Experience...



MILANO 2015