

# L'innovazione digitale delle Utility per lo sviluppo delle Smart City

**Smart Metering e Banda Ultra Larga**  
**IL CONTRIBUTO DELLE UTILITY**  
**ALL'INNOVAZIONE DIGITALE**

Gerardo Paloschi coordinatore  
Gdl Telecomunicazioni e Smart City Federutility

FORUM PA - Roma 27 maggio 2015



*sviluppare l'intelligenza urbana diffusa*

- Influenzando su sfere rilevanti della nostra vita, le Utility possono giocare un nuovo ruolo e assumere una moderna connotazione se orientano le proprie strategie e la gestione per supportare il territorio nella co-progettazione di una città intelligente, definendo un piano di sviluppo, le priorità di intervento, l'integrazione e il coordinamento delle tecnologie, la costruzione del sistema di scambi e interazioni di dati, il tutto per continuare ad adeguare i propri servizi alle esigenze dei cittadini e delle imprese.
- In questo orientamento le reti e le infrastrutture possono essere costruite e gestite per essere anche "sensori" dei bisogni del territorio e delle comunità e, attraverso le tecnologie ICT, diventare strumenti abilitanti per definizione dei piani di sviluppo e delle priorità di intervento.

# Smart city significa ...

## Smart Mobility



- Accessibilità locale
- Accessibilità remota
- Disponibilità di infrastrutture ICT
- Sistemi di trasporto integrati, sostenibili, innovativi e sicuri

## Smart Environment



- Controllo/riduzione dell'inquinamento
- Protezione ambientale
- Gestione delle risorse sostenibile
- Efficienza energetica

## Smart Living



- Salute
- Sicurezza individuale
- Cultura
- Educazione
- Attrattività turistica
- Coesione sociale
- Qualità delle abitazioni

## Smart Economy



- Spirito innovativo
- Imprenditorialità
- Produttività
- Mercato del lavoro flessibile
- Capacità di trasformazione

## Smart People



- Livello di qualifica
- Life-long learning
- Pluralità sociale e etnica
- Flessibilità e creatività
- Openmindness
- Partecipazione alla vita pubblica

## Smart Governance



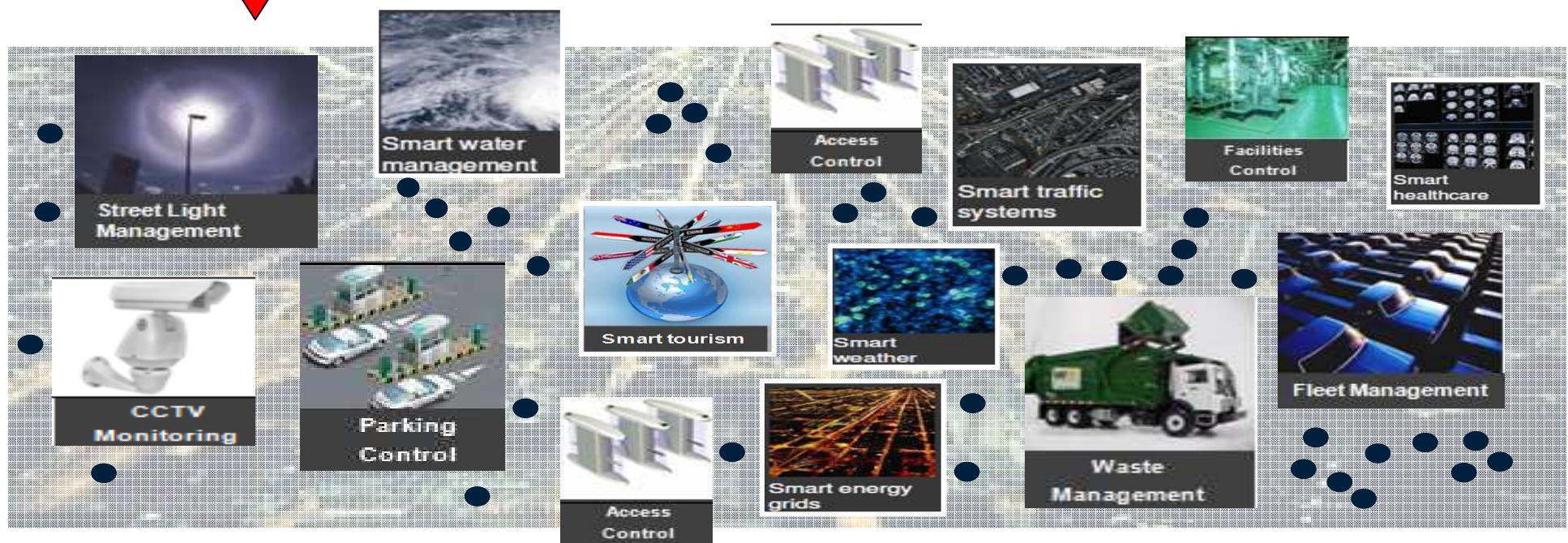
- Partecipazione al decision-making
- Servizi pubblici e sociali
- Trasparenza nella governance
- Strategie politiche e prospettive

**l'ICT e' il motore del percorso virtuoso di migrazione verso le "smart city"**

# I benefici di una Smart City

La SMART City offre al territorio un ampio set di servizi innovativi

- Abbattimento emissioni CO<sub>2</sub> (piano Europeo 20-20-20)
- Miglioramento della qualità della vita dei cittadini
- Efficientamento dei servizi offerti al territorio
- Diminuzione dei costi operativi per i servizi offerti



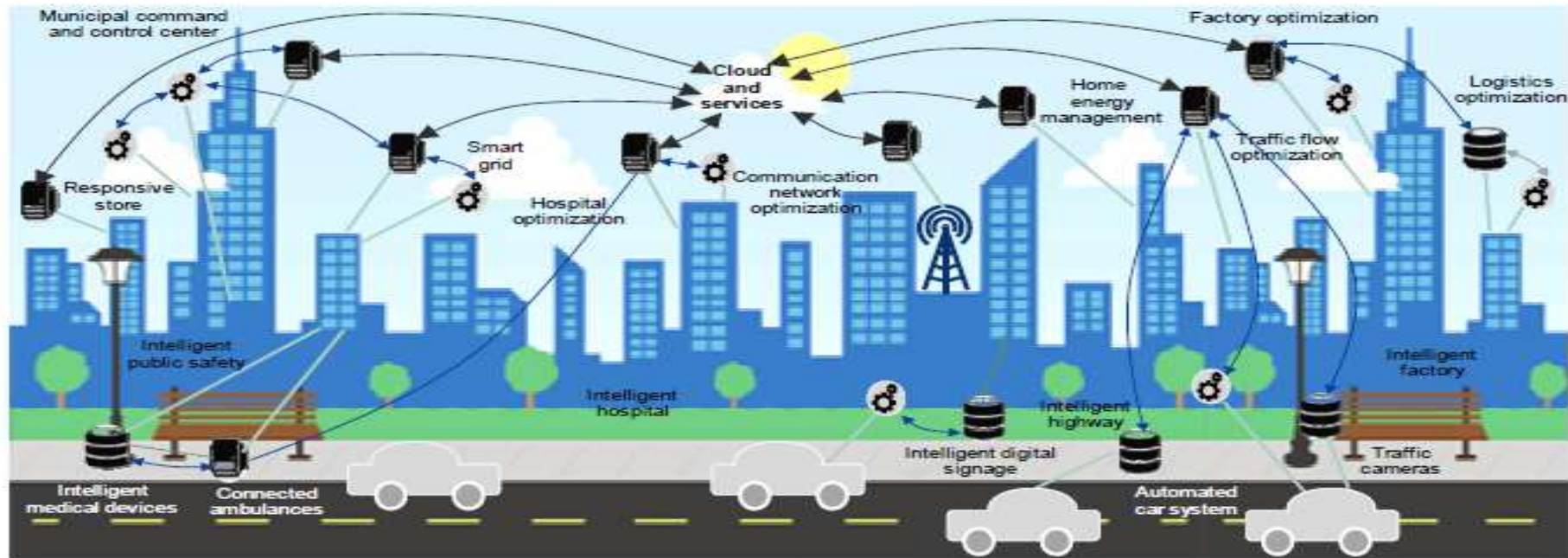
Fibra ottica e infrastrutture di rete di pubblica utilità (illuminazione, gas, acqua...) sono componenti fondamentali per lo sviluppo di una Smart City

# Infrastruttura tecnologica abilitante

Presenza di tre strati tecnologici:

1. Strato a diretto contatto con gli abitanti e con il territorio (**smartphones, videocamere...**)
2. Strato atto a comunicare (**fibra ottica, onde convogliate...**)
3. Strato di elaborazione e memorizzazione (utilizzo del **Cloud Computing**)

## A City with a Digital Overlay



Source: IDC Government Insights, 2013

**E' NECESSARIA UNA DOTAZIONE INFRASTRUTTURALE ICT ROBUSTA**

# Delibera Autorità Energia 334/2014/r/gas

## Progetti pilota smart metering multiservizio

Le Imprese associate Federutility impegnate nei Progetti Pilota che AEEG ha avviato per i Meter Multiservizio sono 6.

Il coordinamento che FDU ha assunto sul tema sarà esteso anche ad A2A che ha un progetto analogo ma non finanziato da AEEG.

Le Imprese dei progetti pilota sono:

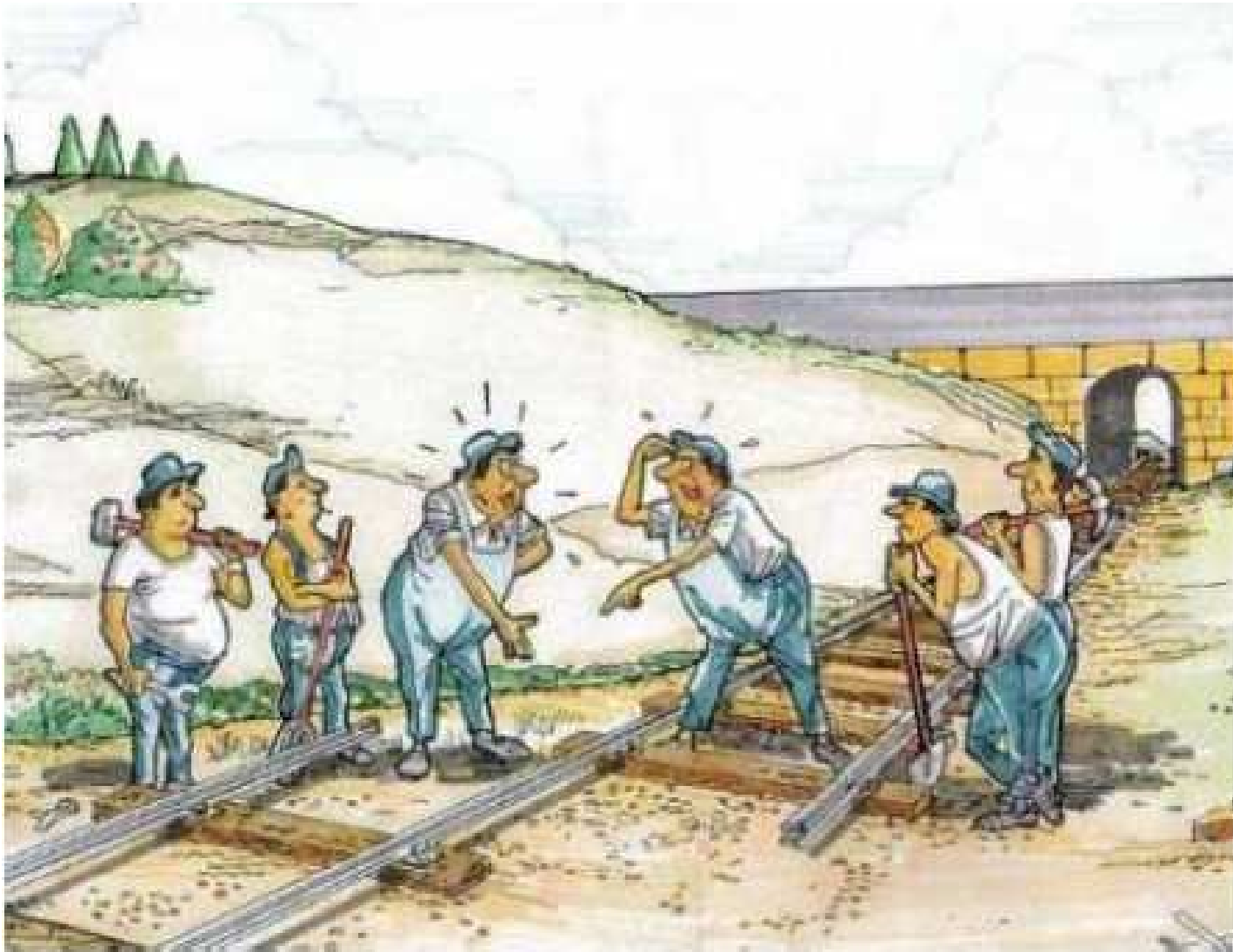
- HERA
- IREN Emilia
- AGSM Verona
- Salerno Energia
- AMGAS Bari – progetto con ENEL
- Comune di ISERA

# Piano per la Banda Ultra Larga il ruolo delle Utility

- "...il tema della fibra è molto legato ai territori; nelle grandi città c'è una presenza pervasiva - anche con impianti sotterranei - delle grandi utility ed è chiaro che se si apre un tavolo su questo tema non possono non prenderne parte. Valuteremo poi condizioni, investimenti necessari e utilità per i cittadini".

Giovanni Valotti, presidente FederUtility e A2A2

E' necessario lavorare insieme...





VI RINGRAZIO

[g.paloschi@lgh.it](mailto:g.paloschi@lgh.it)