

SIEMENS

In collaborazione con:

Il Sole **24 ORE**

EfficienCITIES

**Città-modello
per lo sviluppo del Paese**

Milano, 8 novembre 2012



GRUPPO **24** ORE

SIEMENS



In collaborazione con:

Il Sole **24 ORE**

*“Il ruolo della tecnologia nel nuovo
paradigma delle Smart Cities:
innovazione, sostenibilità,
qualità della vita”*

Federico Golla
Amministratore Delegato Siemens Italia



Il nostro pianeta visto dall'alto...

**...da 7 a 9 miliardi di abitanti in 40 anni (2010-2050)
concentrati sul 2% della superficie terrestre**

**...con allungamento a 90 anni dell'aspettativa di vita e
triplicazione generazione *over 65* entro 2050**

...e con un ruolo sempre più importante per la tecnologia

Benvenuti nel millennio urbano

Popolazione

- 2009: 50% della popolazione mondiale vive in città
- 2030: popolazione urbana crescerà da 3,5 a 4,7 miliardi

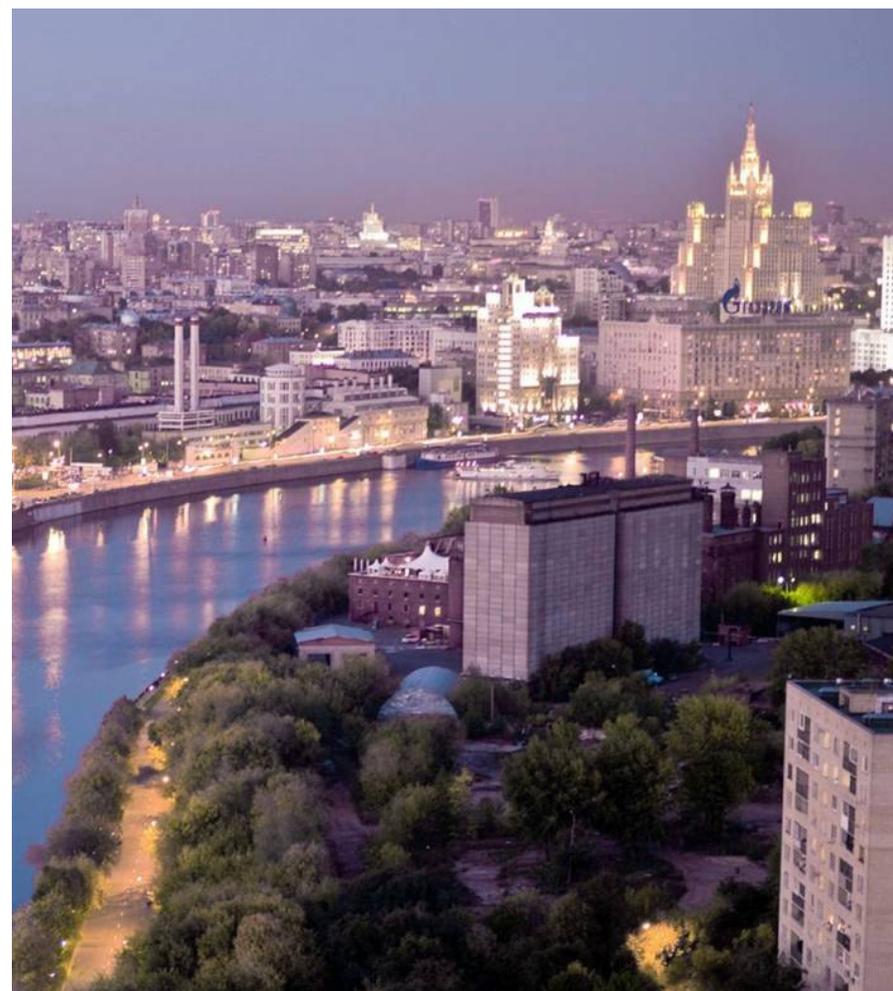
Economia

- ~50% del PIL globale prodotto in 600 città
- Le città investiranno in media 2 trilioni di euro l'anno per infrastrutture

Ambiente

Le città incidono per:

- due terzi dell'energia mondiale
- 60% dell'acqua potabile
- fino al 70% delle emissioni di CO₂

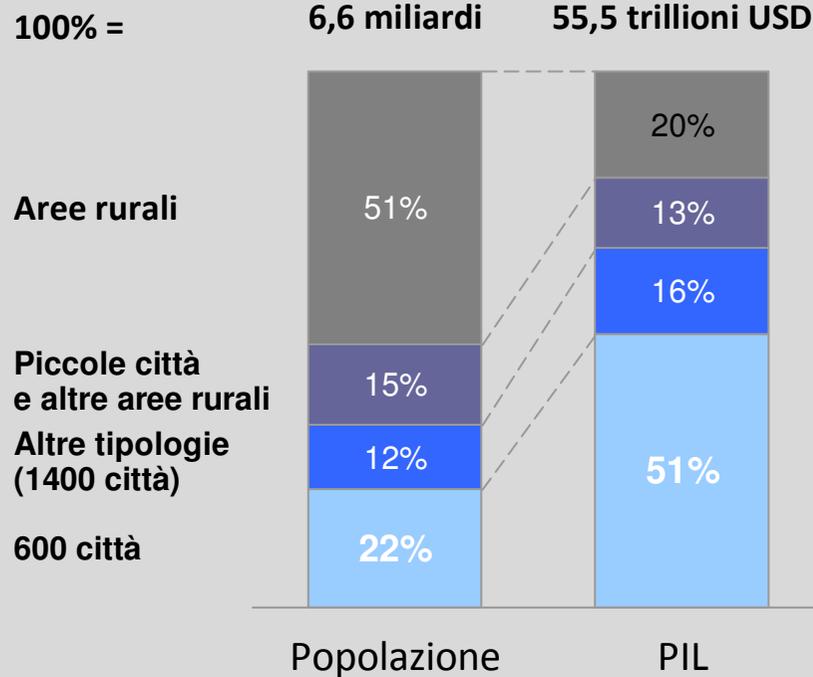




Dalle megalopoli ai centri di medie dimensioni

OGGI

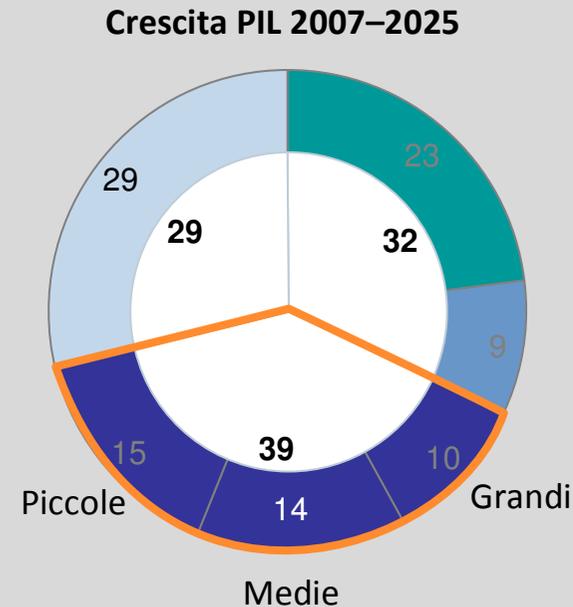
22% della popolazione mondiale genera 51% del PIL globale



Fonte McKinsey

DOMANI

Circa 40% del PIL verrà generato da città di medie dimensioni in mercati emergenti



■ Città di medie dimensioni in mercati emergenti
■ Piccole città e aree rurali in mercati emergenti
■ Megalopoli in mercati emergenti
■ Economie sviluppate
 Città di medie dimensioni

Fonte: McKinsey

SIEMENS

EfficienCITIES

Città-modello
per lo sviluppo del Paese

In collaborazione con:

Il Sole 24 ORE

Esigenze-base di una città: spinta per la competitività



Trasporto efficiente di beni e persone



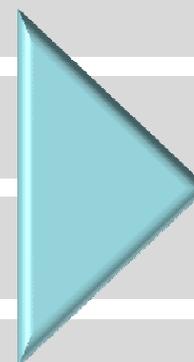
Forniture energetiche affidabili ed efficienti



Basse emissioni, gestione e trattamento acque



Comfort, qualità della vita e sicurezza



Competitività

Esigenze in fase di drastico cambiamento: da soluzioni chiuse e isolate basate su prodotti singoli a soluzioni intelligenti con infrastrutture integrate

Missione Siemens IC: migliorare le città con tecnologia sostenibile

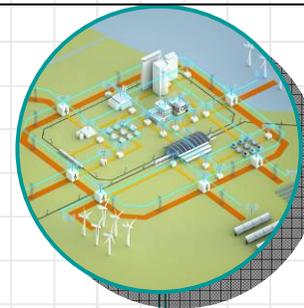
Gestione intelligente del traffico

- Tolling systems
- Traffic flow management
- Adaptive traffic control



Soluzioni Smart Grid

- Grid automation
- Decentral energy management
- Demand response systems



Edifici energeticamente efficienti

- Integrated climate, light, and blind control
- Energy performance contracting
- Efficiency monitoring



Il *pioneering partner* per
infrastrutture
& città

Tecnologia pulita

Efficiente utilizzo di risorse

Informazioni connesse

Automazione di infrastrutture

Soluzioni di trasporto su rotaia

- High-speed and metro rail
- Train control systems
- Traction power supply



SIEMENS

EfficienCITIES

Città-modello
per lo sviluppo del Paese

In collaborazione con:

Il Sole **24 ORE**

...ma non solo: le domande che ci muovono

Come assicurare sistemi sanitari al contempo eccellenti e accessibili?

Come favorire la crescita economica riducendo parallelamente i consumi di energia e risorse?

Come accompagnare lo sviluppo delle città migliorandone la qualità della vita?

SIEMENS

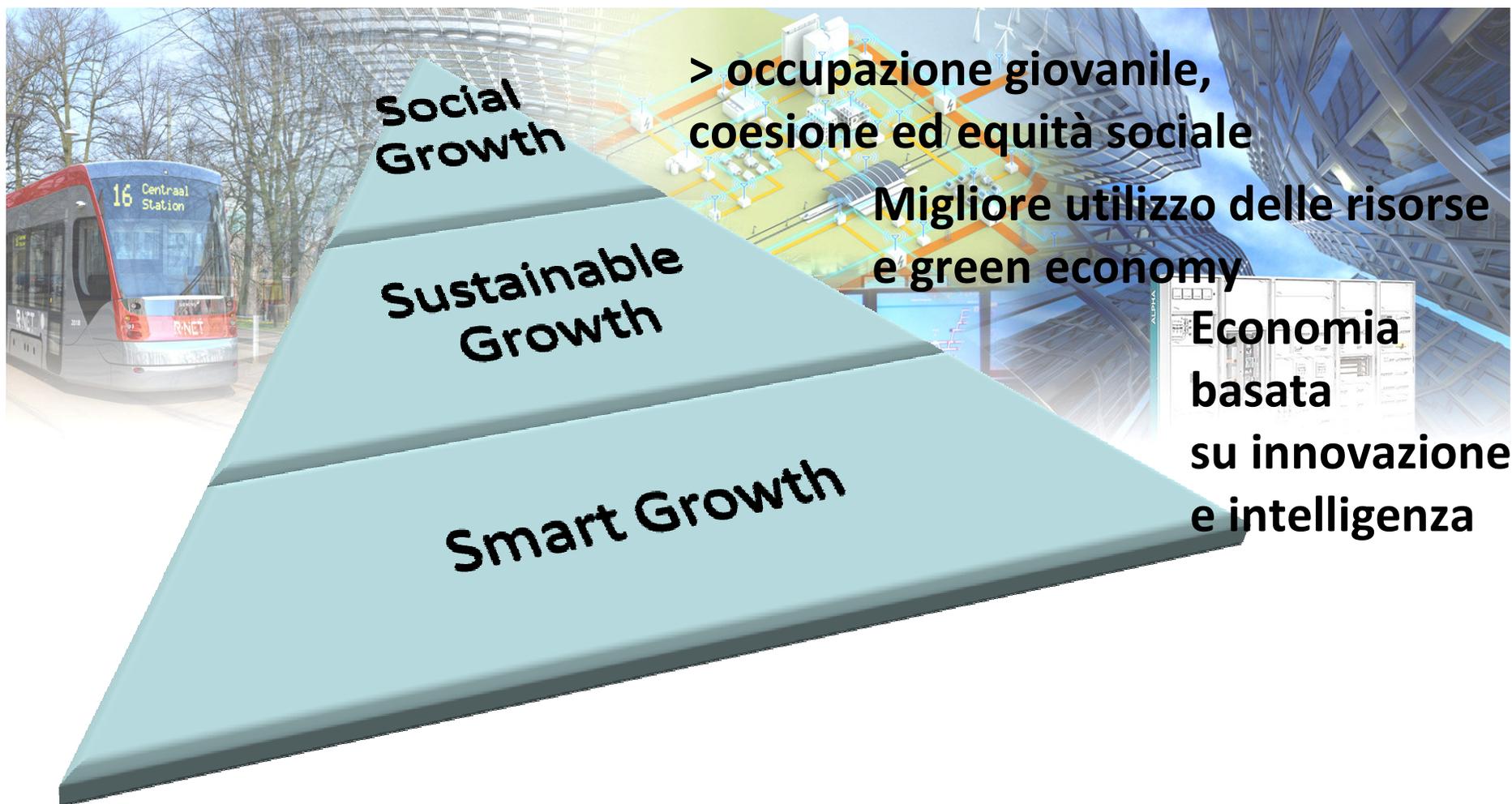
EfficienCITIES

Città-modello
per lo sviluppo del Paese

In collaborazione con:

Il Sole **24 ORE**

La crescita deve essere sostenibile



SIEMENS

EfficienCITIES

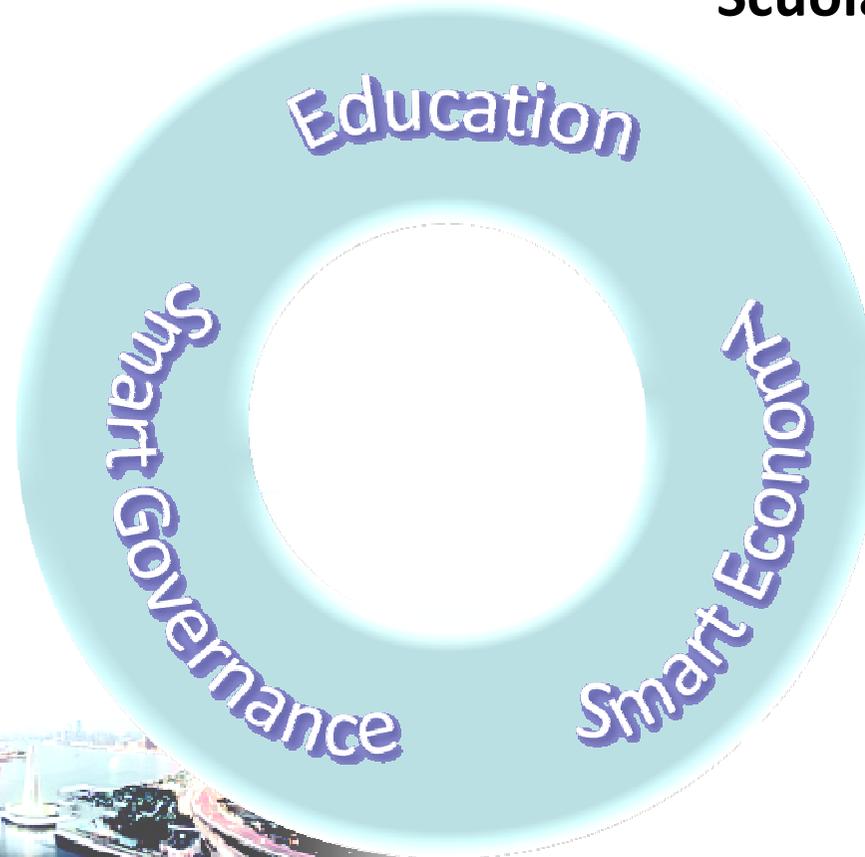
Città-modello
per lo sviluppo del Paese

In collaborazione con:

Il Sole **24 ORE**

Per diventare Smart City: necessaria convergenza tra

Scuola / Università



**Planning
Urbanistica /
Architettura**

**Infrastructure
investments
Pubblica
Amministrazione
Smart Innovation**



SIEMENS



In collaborazione con:

Il Sole 24 ORE

Dal 2006 il nostro impegno, non solo tecnologico: nel mondo...

Megacities



London



Munich



Vienna



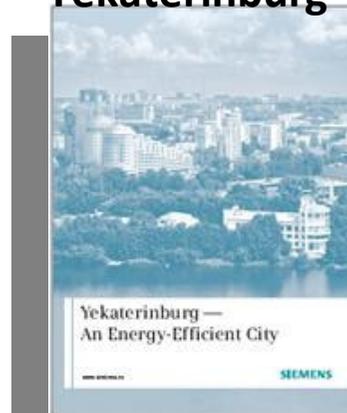
Trondheim



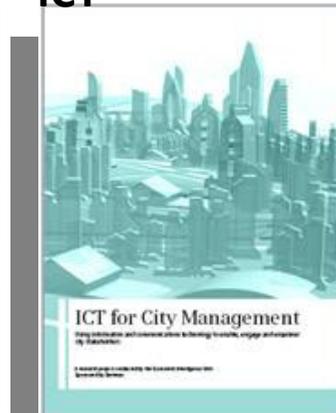
US majors



Yekaterinburg



ICT



Green City Indexes



Canada



SIEMENS

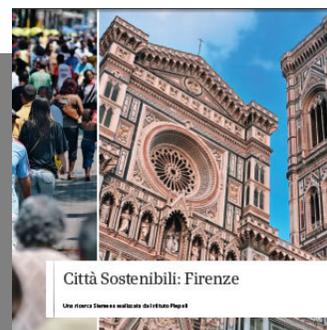
EfficienCITIES

Città-modello
per lo sviluppo del Paese

In collaborazione con:

Il Sole **24 ORE**

...e in Italia



SIEMENS



In collaborazione con:

Il Sole **24 ORE**

Oggi: in partnership con Cittalia per lo sviluppo del Paese, alla scoperta delle città-modello

