



# Finanziamenti europei per le Smart Cities, opportunità e sbocchi di ricerca anche in ambito H2020

Vincenzo Suraci

Università La Sapienza di Roma



## Il modello delle Smart City - introduzione

Sei criteri strategici permettono di misurare le performance di una Smart City:

1. **Economia** (detto anche smart-economy)
2. **Mobilità** (detto anche smart-mobility)
3. **Ambiente** (detto anche smart-environment)
4. **Persone** (detto anche smart-people)
5. **Qualità della vita** (detto anche smart-living)
6. **Amministrazione** (detto anche smart-governance)





## Il modello delle Smart City in Italia

A livello nazionale il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), ha pubblicato l'Avviso per la presentazione di progetti per '**Smart Cities and Communities and Social Innovation**' nell'ambito del Piano Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Competitività" 2007/2013 per le Regioni della Convergenza.

La **Smart Community** è una estensione della **Smart City**, in quanto è considerata in senso più ampio rispetto alla definizione di agglomerato urbano di grande e media dimensione, è una «città diffusa intelligente» che affronta temi socio-ambientali, sulla mobilità, la sicurezza, l'educazione, il risparmio energetico ed ambientale.

Per la realizzazione di 8 progetti 'Smart Cities e Communities' le risorse complessive stanziare ammontano a **200 milioni di euro nel periodo 2007-2013**, e sono state ripartite tra:

- Azione Integrata per la Società dell'Informazione,
- Azione Integrata per lo Sviluppo Sostenibile.

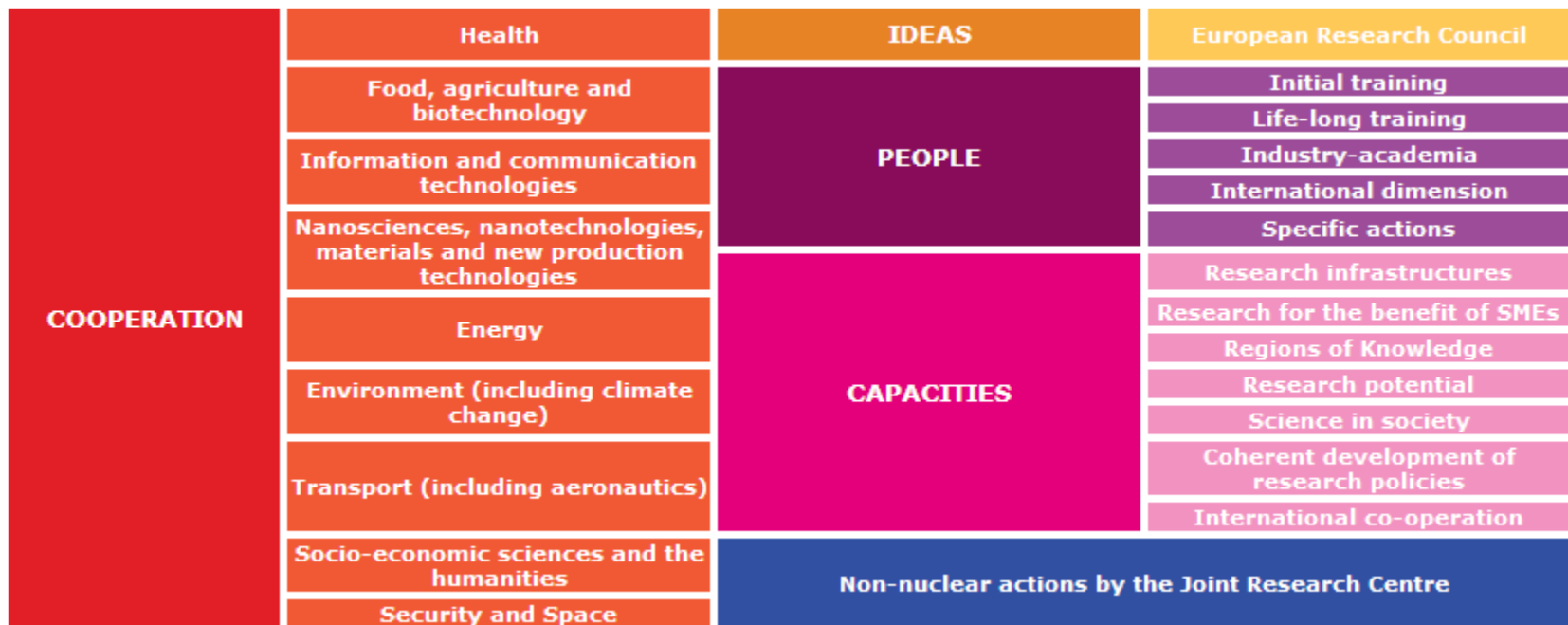
(\*) FONTE MIUR





## Il modello delle Smart City in Europa

In Europa, il **Settimo Programma Quadro** (7° Framework Programme – FP7), ha gettato le basi delle smart city, con i programmi di ricerca **COOPERATION** e **PEOPLE**, investendo nel periodo 2007-2013 circa **60 miliardi di euro** (\*).



(\*). FONTE CORDIS



## Il modello delle Smart City in Europa

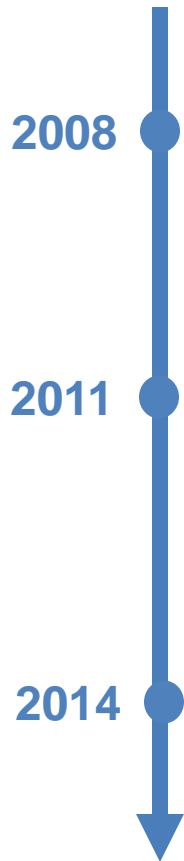
Il nuova Programma Quadro (chiamato **Horizon 2020**), prevede di investire nel periodo 2014-2020 circa **80 miliardi di euro** in progetti di ricerca per una Europa 2020 che sia **Smart, Sustainable & Inclusive**.

Con l'obiettivo strategico di: Rilanciare l'occupazione in Europa, Fornire supporto all'innovazione tecnologica, migliorare la qualità e la diffusione dell'educazione, ridurre il tasso di povertà e ricercare soluzioni al problema climatico ed energetico.





# H2020 – Smart City: Future Internet



FUTURE  
INTERNET  
ASSEMBLY

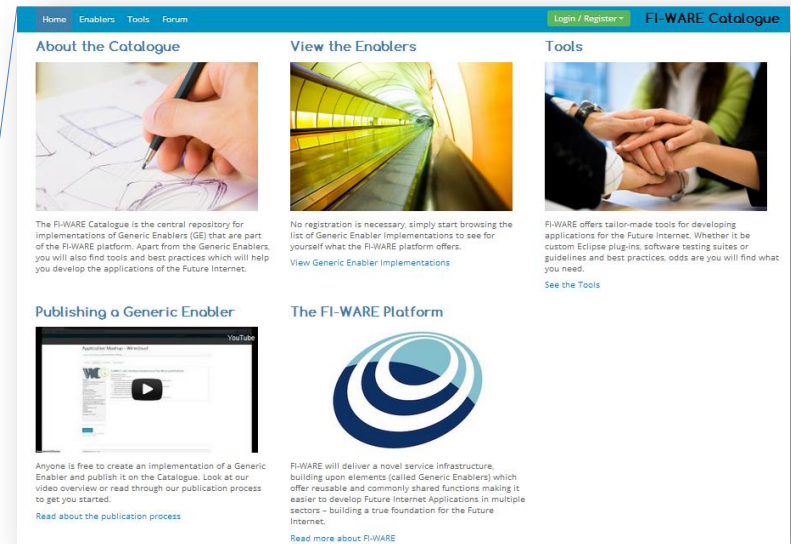


FI-WARE  
Open APIs for Open Minds



Catalogue  
Generic Enabler

FI-Core



# FI-PPP Phase 3



# FI-PPP Phase 3 – Opportunità di finanziamento per le SME

## FI-PPP Phase 3

Dic 2013

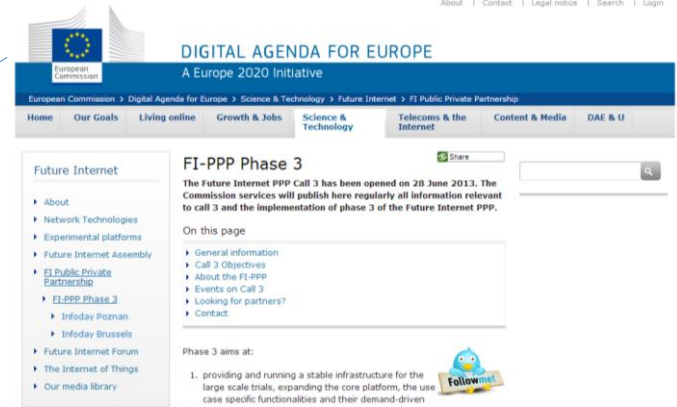
**Call per la selezione di «incubatori» di impresa sul Future Internet**

Feb 2014

**Selezione dei 16 progetti «incubatori» vincitori del bando.**

Ott-Dic 2014

**Call for ideas**  
80 M€ - 16 incubatori  
50 K€ - 150 K€ per **idea**  
800 idee da finanziare  
Cost model: Lump Sum



## RICETTA VINCENTE



Idea di impresa



Generic Enabler



Modello di business



# Le opportunità per le Piccole e Medie Imprese (SME)

Health Care



Finance



## Smart Cities



Smart Energy



Environment

Multimedia



Manufacturing



Gaming

E-Learning

Transport



Smart Agrifood







## Contatti



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**Dr. Vincenzo Suraci**

**"Sapienza" - Università di Roma**

**Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG)**

Via Ariosto, 25 - 00185 Rome - Italy

Phone +39 06 77274 037

Fax +39 06 77274 033

Mobile +39 340 156 2258

Mail [suraci@dis.uniroma1.it](mailto:suraci@dis.uniroma1.it)

Web Site <http://www.dis.uniroma1.it/~suraci>