



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.

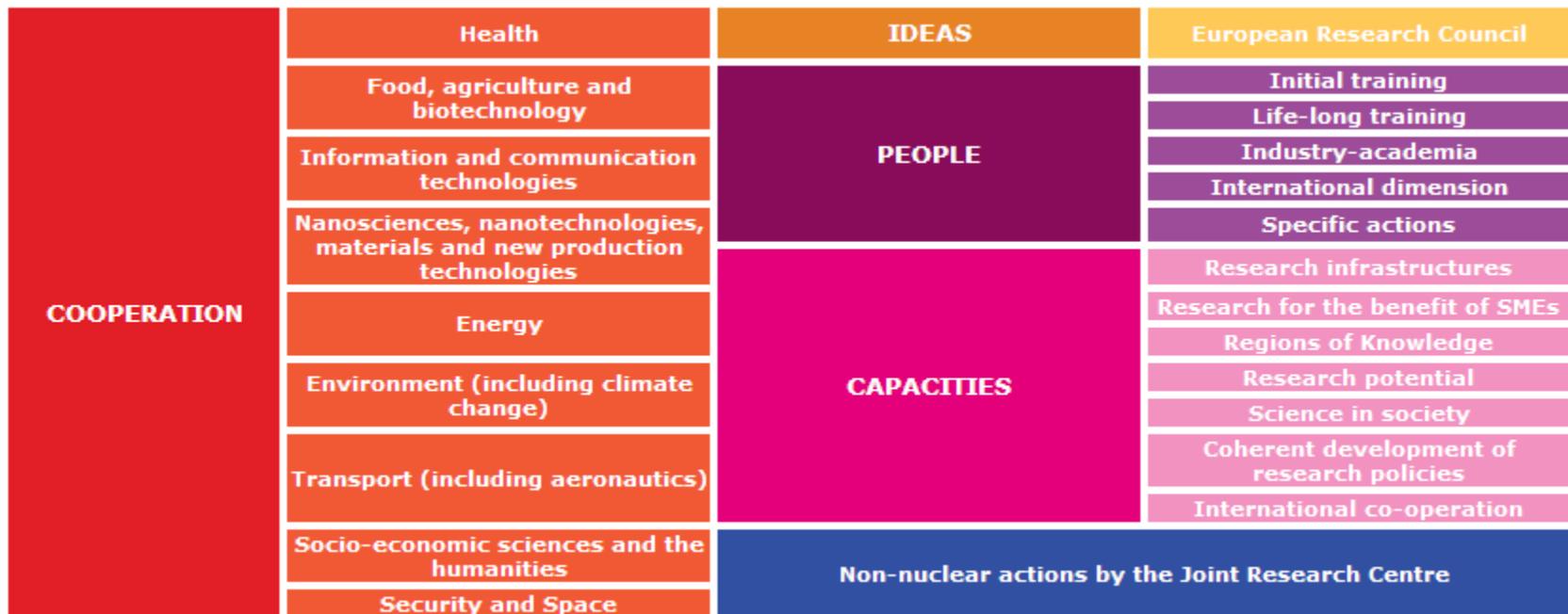
(*) FONTE MIUR





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

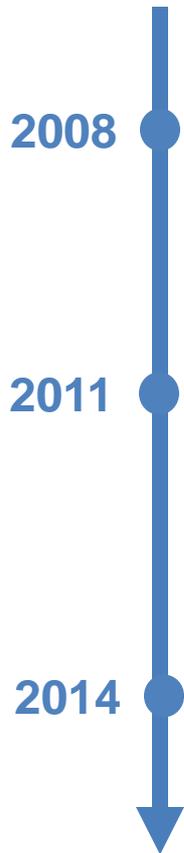
Il nuova Programma Quadro (chiamato **Horizon 2020**), prevede di investire nel periodo 2014-2020 circa **80 miliardi di euro** in progetti di ricerca per una Europa 2020 che sia **Smart, Sustainable & Inclusive**.

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



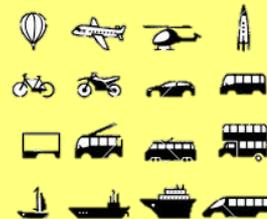
E-Learning

Gaming

Manufacturing



Transport



Smart Agrifood





SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Corso di Laurea: #corso#
Insegnamento: #insegnamento#
Lezione n°: #lezione#
Titolo: #titolo#
Attività n°: #attività#
Docente: #docente#

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI

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

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