

Energie per Innovare: una strategia per i Castelli Romani e Prenestini nel quadro di Europa 2020.

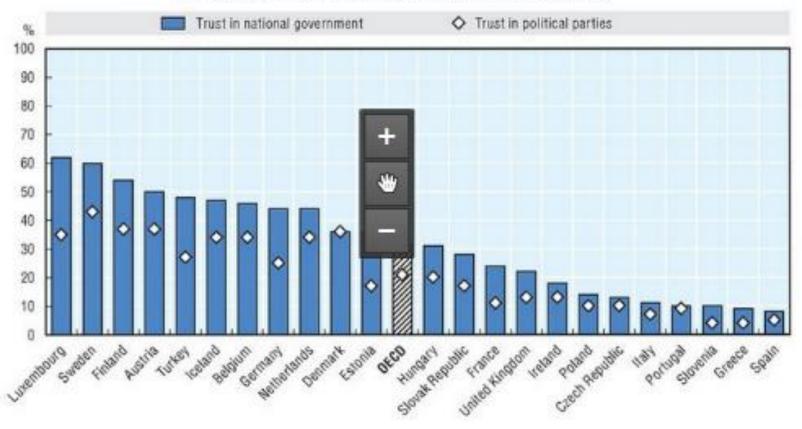
Frascati 2/12/2015





SCARSA FIDUCIA INTER-ISTITUZIONALE

Figure 1.5. Trust in government and in political parties in European OECD member countries (2013)

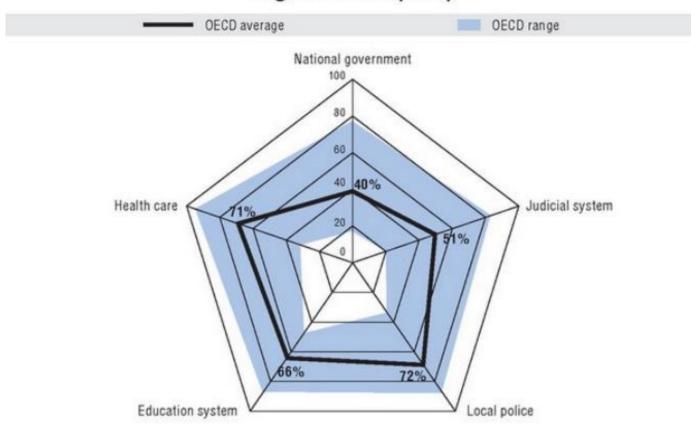






INSUFFICIENZA DEI SERVIZI TRADIZIONALI

Figure 1.9. Satisfaction with public services is higher than trust in government (2012)









COME USCIRE DALLA SPIRALE?

- Le risorse sono sempre più scarse
- I bisogni aumentano per qualità e quantità
- La società è sempre più complessa
- Le risposte tradizionali risultano inefficaci





UN MONDO DI OPPORTUNITÀ

- Economia collaborativa Innovazione sociale e tecnologica
- Nuovi modelli di business
- Nuove forme di collaborazione e commons (modello tripla elica)



Università di Roma Tor Vergata

Innovazione sociale

«Definiamo innovazioni sociali le nuove idee (prodotti, servizi e modelli) che soddisfano dei bisogni sociali (in modo più efficace delle alternative esistenti) e che allo stesso tempo creano nuove relazioni e nuove collaborazioni. In altre parole, innovazioni che sono buone per la società e che accrescono le possibilità di azione per la società stessa»

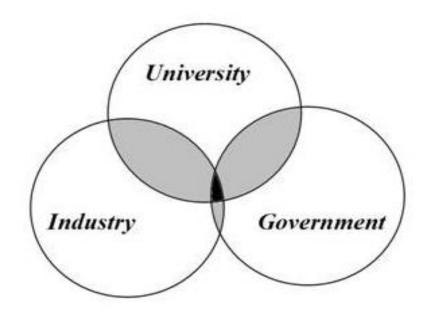








 Nuove Forme Di Collaborazione E Commons – Modello Tripla Elica Per Formulare Politiche Pubbliche



Source: Leydesdorff, 2015

MEET SMART CITIES IDEE PER LE CITIÀ

SCE 2015 - Osservatorio Smart City Anci

- Call for Ideas rispondono 90 imprese innovative
- 21 selezionate da Anci per SCE 2015
- 6 ambiti:
- 1. Welfare
- 2. Ambiente
- 3. Energia
- 4. Accessibilità e spazio pubblico
- 5. Living
- 6. Sharing





Sistematizzazione Labis delle proposte di imprese innovative di SCE 2015 per cluster secondo Modelli di Business

- cluster 1: soluzioni con modello di business a costo zero per i comuni e che consentirebbe un risparmio finanziario oltre che un impatto ambientale e/o sociale positivo;
- cluster 2: soluzioni con un modello di business in grado di generare risparmi finanziari ai comuni ma che richiede un investimento iniziale, e che garantisce un impatto ambientale e/o sociale positivo;
- cluster 3: soluzioni con un modello di business che prevede un investimento iniziale per i comuni e che ha un impatto ambientale e/o sociale positivo senza generare un risparmio finanziario.







Sistematizzazione Labis delle proposte di imprese innovative ad SCE 2015 per Modelli di Business (e non per ambiti)

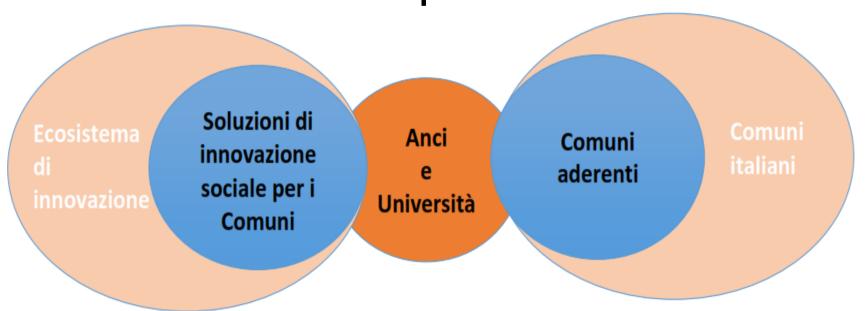
Soluzioni di	No investimento	Sì investimento
Innovazione	iniziale per il	iniziale per il
Sociale	Comune	Comune
Genera risparmio finanziario	Cluster 1	Cluster 2
Non genera risparmio finanziario		Cluster 3







Modello Labis di applicazione della teoria della Tripla Elica – collaborazione e sperimentazione tra Università Comuni ed Imprese







Modello Labis di applicazione della teoria della Tripla Elica – collaborazione e sperimentazione tra Università, Comuni e

Quali **benefcs** attraverso integrazione tra diverse forme di innovazione (economica – manageriale - tecnologica – amministrativa) ?

- Recupero risorse per i comuni (possibilità di re-investimento in altre idee di innovazione sociale creando circolo virtuoso)
- Impatti sociali positivi
- Impatti ambientali positivi



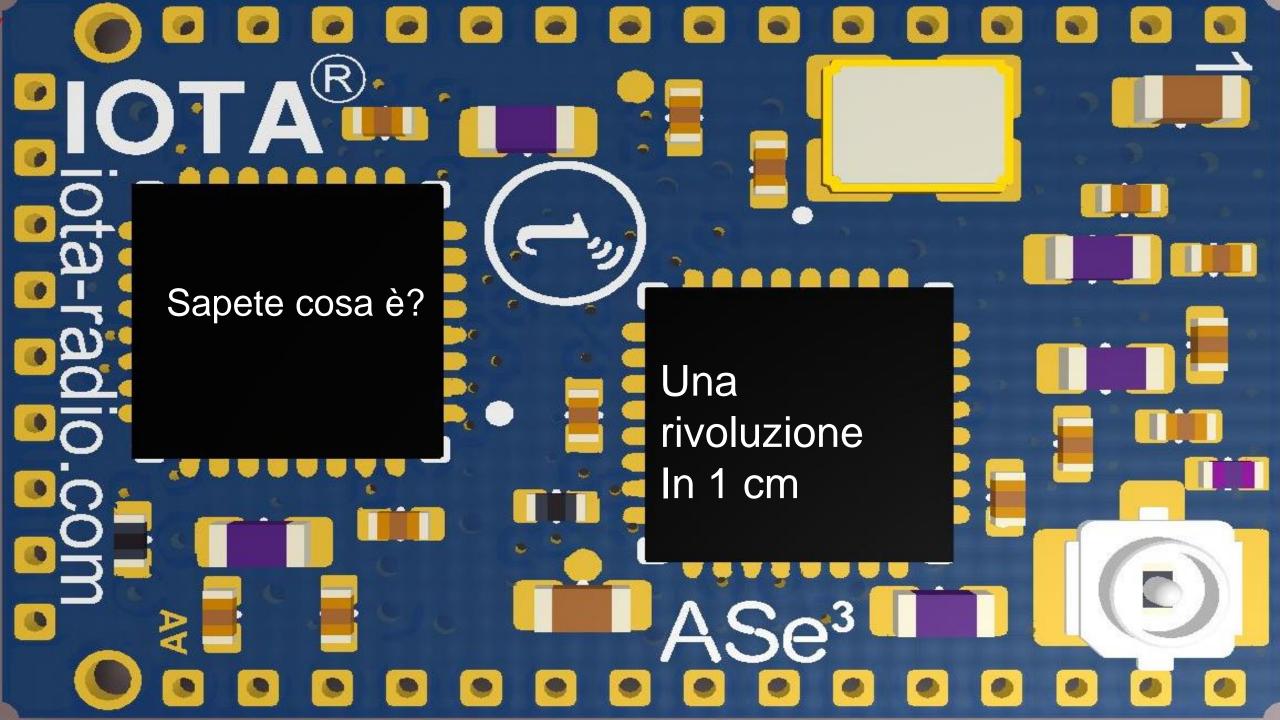




Modello Labis di applicazione della teoria della Tripla Elica – collaborazione e sperimentazione tra Università, Comuni e Imprese



Quali **prospettive**?
Creazione di Città - e quindi società - INNOVATIVE,
INCLUSIVE e SOSTENIBILI DA UN PUNTO DI VISTA
SOCIALE, AMBIENTALE ED ECONOMICO (EU 2020)



SCCU: pronto per la Smart City



- Iota, inserito all'interno dell'armatura stradale, trasforma ogni singolo lampione in un nodo intelligente della rete;
- Ogni lampione è in grado di ascoltare migliaia di sensori che catturano informazioni provenienti dal mondo circostante;
- Il lampione intelligente è in grado di **interagire** con attuatori remoti.

22/12/2015 15

Perché i lampioni stradali?

- In Italia ci sono circa 10 milioni di lampioni, uno ogni 15/20 metri;
- Una rete capillare, distribuita su tutto il territorio nazionale, da nord a sud della Penisola, isole comprese;
- Il dispositivo, nascosto all'interno dell'armatura, risolve qualsiasi problema di impatto visivo e architetturale;
- L'altezza dei lampioni offre le condizioni ottimali per una rete wireless efficiente.



22/12/2015

Perché far dialogare i lampioni?

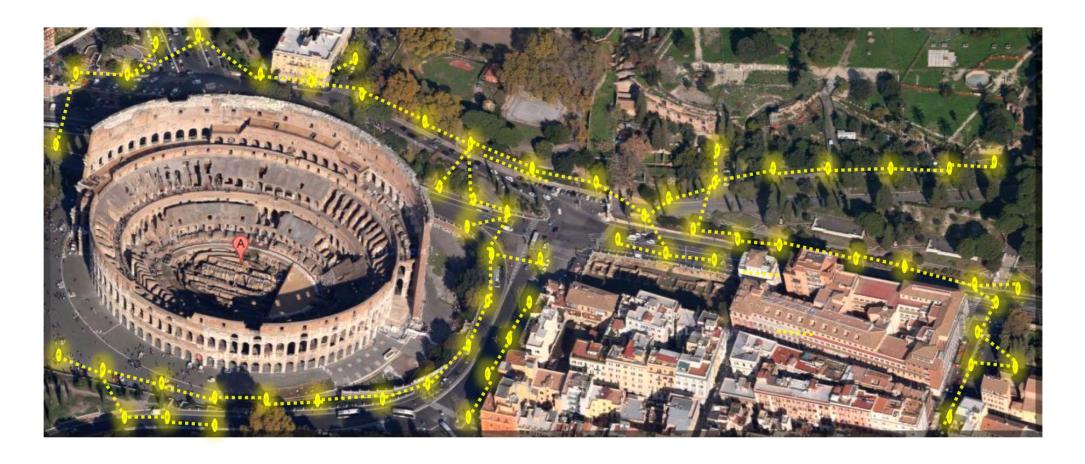
Il dialogo fra i lampioni permette:

- Il controllo intelligente, a distanza;
- Risparmio energetico e finanziario;
- Efficienza manutentiva automatizzata;
- Open & Big Data;
- Integrazione di servizi.



22/12/2015

La rete intelligente: vista di esempio



22/12/2015







Grazie per l'attenzione!

Email:

luigi.corvo@uniroma2.it