



PICCOLE E MEDIE CITTÀ PER UN PIEMONTE SMART

Maurizio ARNONE

Head of Urban Mobility & Logistic Systems Research Area

FONDAZIONE LINKS

TORINO | 17 LUGLIO 2020



linksfoundation.com

COPYRIGHT ©2020 LINKS

FONDAZIONE LINKS | LEADING INNOVATION & KNOWLEDGE FOR SOCIETY



Ente strumentale della **Compagnia di San Paolo**, opera come ente strumentale del **Politecnico di Torino**

Missione: **innovazione e trasferimento tecnologico** sul territorio a livello nazionale e internazionale

Partner d'eccellenza per **imprese, istituzioni e pubbliche amministrazioni** intenzionate ad affrontare progetti di innovazione tecnologica e sviluppo sostenibile del territorio

NUMERI

150+ **RICERCATORI**

1600+ **PUBBLICAZIONI**

900+ **PARTNER INDUSTRIALI**

24 **FAMIGLIE DI BREVETTI**

16,3 M€ **BILANCIO 2018**

8° **IN ITALIA PER PROGETTI FINANZIATI EU (H2020)**

Fonte: European Commission.
Totale enti valutati (research organizations): 263

DOMINI DI INTERESSE

LOGISTICS & TRANSPORT

INDUSTRY 4.0

CULTURAL HERITAGE

SPACE

INTERNET OF THINGS

AUTOMOTIVE

CIRCULAR ECONOMY

BUSINESS MODELLING

DIGITAL WELL-BEING

ENERGY

AGRITECH

FINANCE & INSURANCE

PARTECIPAZIONI

16%

ACQUISIZIONE DALLA CITTÀ DI TORINO DELLE QUOTE DI I3P

(Incubatore Imprese Innovative del Politecnico di Torino)

25%

ACQUISIZIONE DALLA CITTÀ DI TORINO DELLE QUOTE DI 2I3T

(Incubatore d'Imprese dell'Università di Torino)

LIFTT srl **COSTITUZIONE**

società che ha come missione la valorizzazione della ricerca

COLLABORAZIONE LINKS – CONF SERVIZI – ANCI

OBIETTIVO

Supportare lo **sviluppo sostenibile e smart del Piemonte** sfruttando le **potenzialità dei Servizi Pubblici Locali** (es. trasporto pubblico, energia)

ATTIVITA'

1. Mappatura dell'**attitudine smart del territorio**
2. Stima dei **potenziali benefici** di:
 - **Rinnovo parco mezzi** trasporto pubblico locale
 - **Teleriscaldamento**
 - Illuminazione a **LED**
3. Identificazione e sintesi dei **finanziamenti** a disposizione



COLLABORAZIONE LINKS-CONFSERVIZI-ANCI

OBIETTIVO

Supportare lo **sviluppo sostenibile e smart del Piemonte** sfruttando le **potenzialità dei Servizi Pubblici Locali** (es. trasporto pubblico, energia)

ATTIVITA'

1. Mappatura dell'**attitudine smart del territorio**
2. Stima dei **potenziali benefici** di:
 - **Rinnovo parco mezzi** trasporto pubblico locale
 - **Teleriscaldamento**
 - Illuminazione a **LED**
3. Identificazione e sintesi dei **finanziamenti** a disposizione

| Tema | Inizio | Fine |
|--|--------|-------|
| Benvenuto Andrea Corsaro, Presidente di ANCI Piemonte Marco Orlando, Direttore di ANCI Piemonte | 10:00 | 10:10 |
| Piccole e medie città per un Piemonte smart Maurizio Arnone, Responsabile dell'area di ricerca "Urban Mobility & Logistic Systems" di LINKS Foundation | 10:10 | 10:20 |
| Il ruolo delle <i>utilities</i> nella trasformazione smart delle città Sandro Baraggioli, Presidente di Confservizi Piemonte e Valle d'Aosta | 10:20 | 10:35 |
| Sondaggio "Qual è l'attitudine smart della tua città e quali le priorità" | 10:35 | 10:45 |
| Applicazioni smart nelle città: alcuni esempi Paolo Lazzeroni, Ricercatore senior dell'area di ricerca "Urban Mobility & Logistic Systems" di LINKS Foundation | 10:45 | 10:55 |
| Sondaggio "Illuminazione pubblica led: mappatura dello stato di fatto" | 10:55 | 11:05 |
| Finanziamenti europei a disposizione nella nuova programmazione Alessandro Portinaro, Responsabile della funzione di ricerca "Public Administration Innovation Liasons" di LINKS Foundation | 11:05 | 11:15 |
| Sondaggio "Quali finanziamenti avete già utilizzato in passato? Quali esigenze per il futuro?" | 11:15 | 11:25 |
| Sessione domande e risposte | 11:25 | 11:40 |
| Conclusioni Michele Pianetta, Vicepresidente con delega all'Innovazione e alle Smart Cities di ANCI Piemonte | 11:40 | 11:50 |

COLLABORAZIONE LINKS-CONFSERVIZI-ANCI

OBIETTIVO

Supportare lo **sviluppo sostenibile e smart del Piemonte** sfruttando le **potenzialità dei Servizi Pubblici Locali** (es. trasporto pubblico, energia)

ATTIVITA'

1. Mappatura dell'**attitudine smart del territorio**

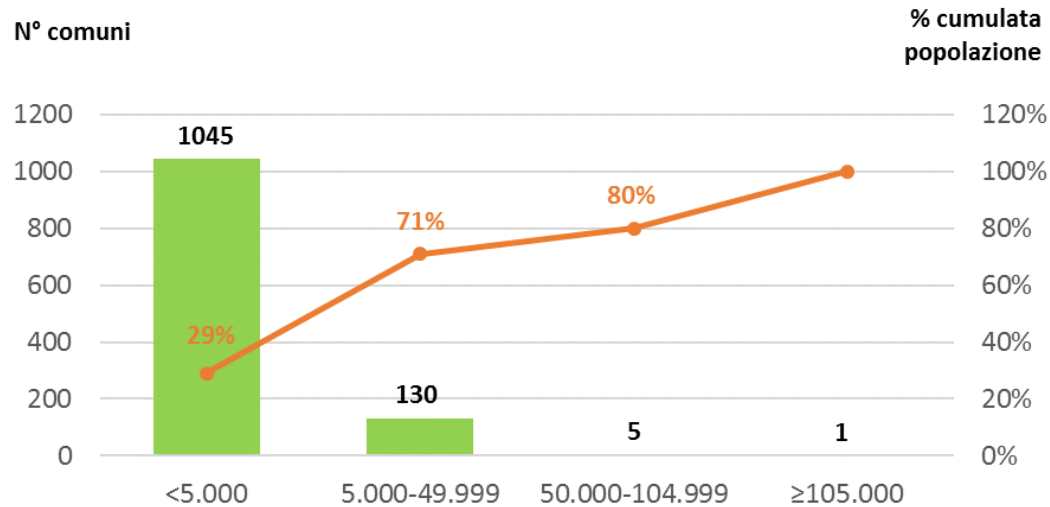
2. Stima dei **potenziali benefici** di:

- **Rinnovo parco mezzi** trasporto pubblico locale
- **Teleriscaldamento**
- Illuminazione a **LED**

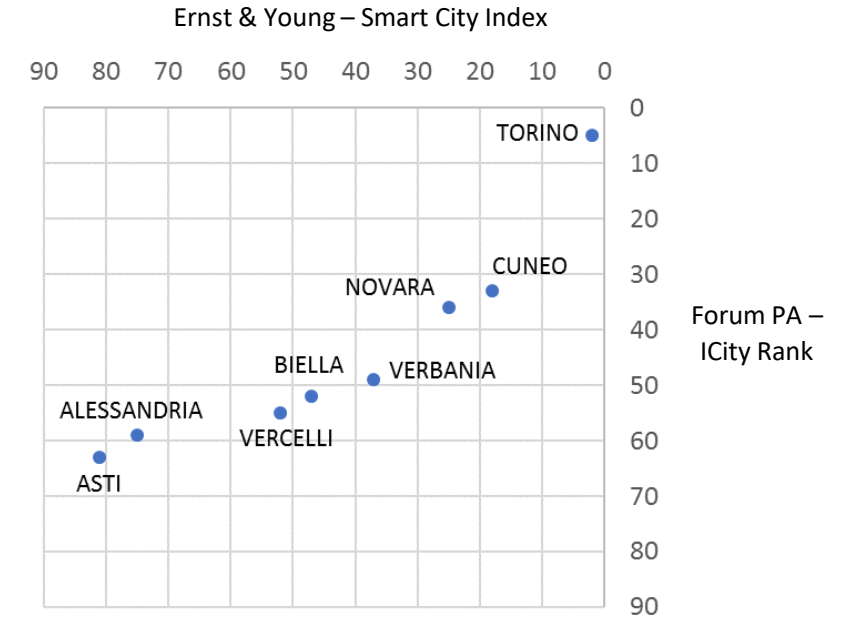
3. Identificazione e sintesi dei **finanziamenti** a disposizione

| Tema | Inizio | Fine |
|--|--------|-------|
| Benvenuto Andrea Corsaro, Presidente di ANCI Piemonte Marco Orlando, Direttore di ANCI Piemonte | 10:00 | 10:10 |
| Piccole e medie città per un Piemonte smart Maurizio Arnone, Responsabile dell'area di ricerca "Urban Mobility & Logistic Systems" di LINKS Foundation | 10:10 | 10:20 |
| Il ruolo delle <i>utilities</i> nella trasformazione smart delle città Sandro Baraggioli, Presidente di Confservizi Piemonte e Valle d'Aosta | 10:20 | 10:35 |
| Sondaggio "Qual è l'attitudine smart della tua città e quali le priorità" | 10:35 | 10:45 |
| Applicazioni smart nelle città: alcuni esempi Paolo Lazzeroni, Ricercatore senior dell'area di ricerca "Urban Mobility & Logistic Systems" di LINKS Foundation | 10:45 | 10:55 |
| Sondaggio "Illuminazione pubblica led: mappatura dello stato di fatto" | 10:55 | 11:05 |
| Finanziamenti europei a disposizione nella nuova programmazione Alessandro Portinaro, Responsabile della funzione di ricerca "Public Administration Innovation Liasons" di LINKS Foundation | 11:05 | 11:15 |
| Sondaggio "Quali finanziamenti avete già utilizzato in passato? Quali esigenze per il futuro?" | 11:15 | 11:25 |
| Sessione domande e risposte | 11:25 | 11:40 |
| Conclusioni Michele Pianetta, Vicepresidente con delega all'Innovazione e alle Smart Cities di ANCI Piemonte | 11:40 | 11:50 |

IL PIEMONTE



Il Piemonte: popolazione cumulata per classi di comuni

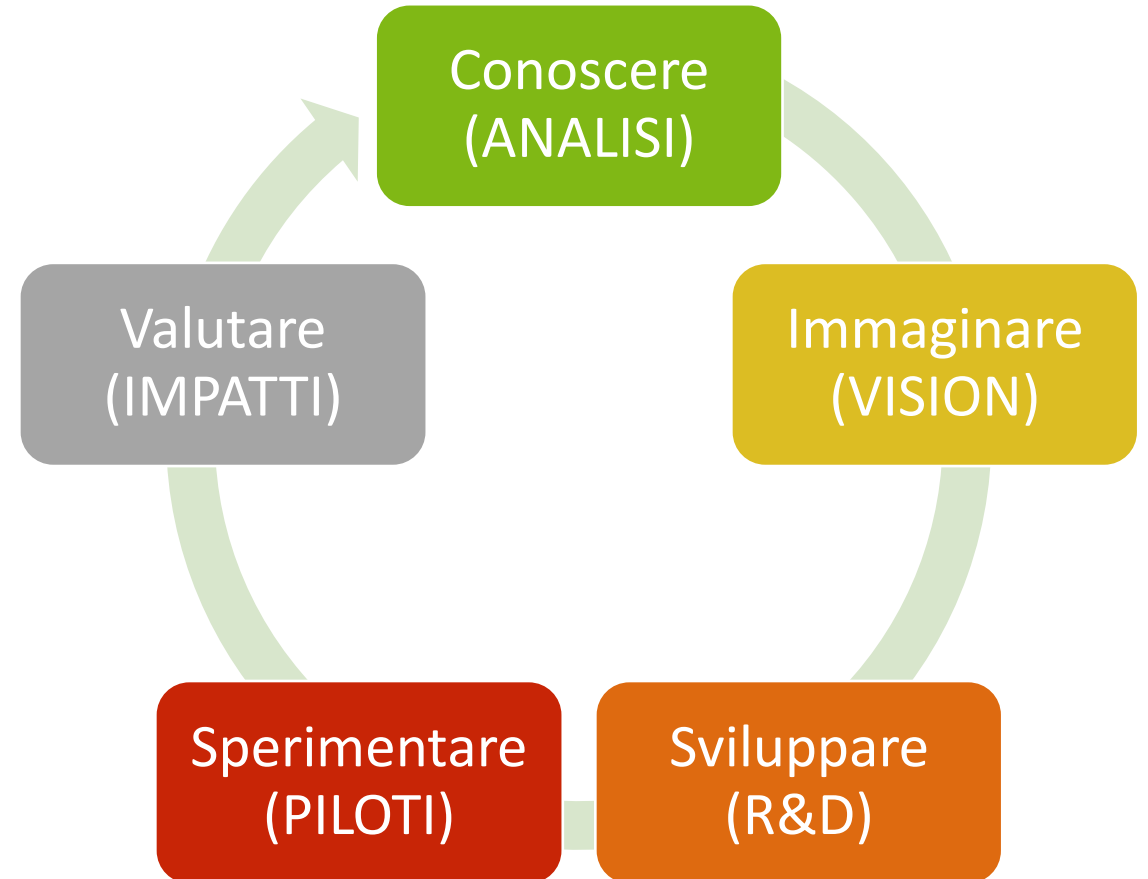


I capoluoghi piemontesi nelle classifiche italiane delle città smart

- 71% della popolazione piemontese vive in città piccole e medie: **42% in 130 città tra 5.000 e 50.000 abitanti**
- Oggi **analisi e classifiche delle città smart** sono focalizzate su **metropoli** e città **medio-grandi**
- Per avere **impatto**, la ricerca e lo sviluppo di **applicazioni smart** devono essere indirizzate anche alle **città piccole e medie**

IL PERCORSO PER L'INNOVAZIONE PASSA PER LE CITTÀ MEDIO-PICCOLE

- Il ruolo delle piccole-medie città è fondamentale per fare **innovazione su temi specifici**
es. trasporto pubblico nelle aree a domanda debole, comunità energetiche
- **Applicare** l'innovazione a **contesti diversi** per (territorio, dimensioni, aspetti socio-economici) è cruciale anche per **alimentare la ricerca**
 - **Sfide**, barriere e **sostenibilità** (es. business models) degli interventi sono diversi
- Per fare diventare il Piemonte un esempio diffuso di **regione smart** serve un **percorso di collaborazione continuativa tra gli attori**



GLI ATTORI DELL'INNOVAZIONE

PA: costruire il **quadro conoscitivo** attuale, avere la **vision** da costruire passo dopo passo, **favorire** l'introduzione dell'innovazione (es. regolamentazione, semplificazione, aggregazione attori)

Utilities: per **copertura** territoriale e **focus** delle attività (es. energia, mobilità, rifiuti, acqua), sono cruciali per applicare innovazione e generare **impatti** in modo significativo e diffuso

Ricerca: **supporto** per la costruzione del quadro e della vision, per individuare e sviluppare **soluzioni innovative**, per la ricerca e l'accesso ai **finanziamenti**

Società civile: coinvolgimento di associazioni e gruppi di interesse durante tutto il percorso per portare i **bisogni** in modo bottom-up e favorire l'**acceptance** delle innovazioni





CONTATTI

FONDAZIONE LINKS

Via Pier Carlo Boggio 61 | 10138 Torino (Italia)

+39 011 22 76 150

info@linksfoundation.com

linksfoundation.com



MAURIZIO ARNONE

HEAD OF URBAN MOBILITY & LOGISTIC SYSTEMS RESEARCH AREA

FONDAZIONE LINKS

maurizio.arnone@linksfoundation.com

011.1975.1549

Source images: shutterstock.com



linksfoundation.com

COPYRIGHT ©2020 LINKS