

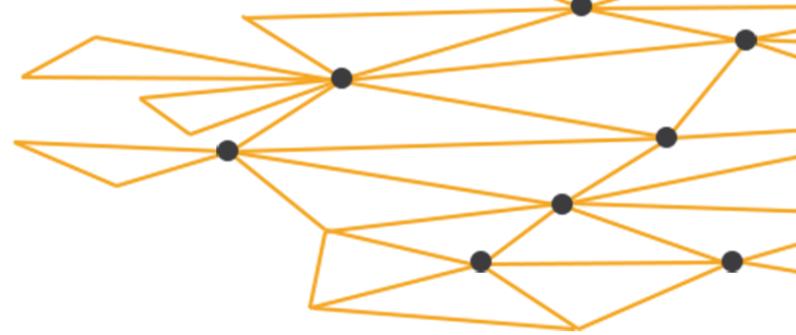
# TORINO LIVING LABS

Città di Torino – Progetto Speciale Innovazione Fondi Europei e Smart City

Silvia Allegretti

Link: <http://torinolivinglab.it/>

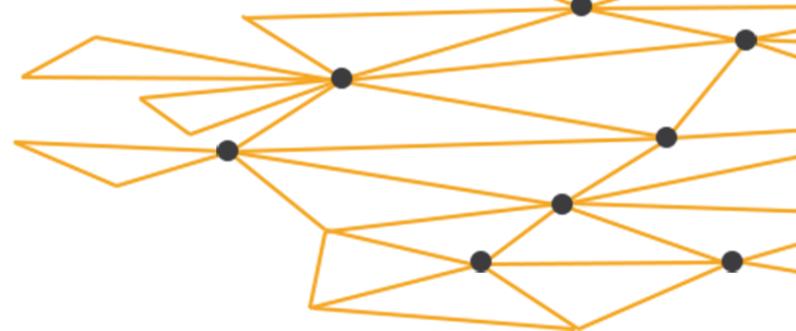
# LIVING LAB



- **nuovo approccio alla ricerca;**
- **ecosistema di innovazione aperta**, centrato sull'utente finale e operante in un contesto territoriale reale, nel quale i processi di ricerca e innovazione sono integrati all'interno di un **partenariato pubblico – privato;**
- strumento di **integrazione tra ricerca e innovazione** per la co-creazione, l'esplorazione, la **sperimentazione e la valutazione di idee innovative e di nuovi prodotti** e servizi tecnologici in **casi d'uso reali.**

I Living Lab considerano la **comunità di utenti** non solo come soggetto osservato, ma come fonte di creazione: **cittadini e utenti sperimentano i prodotti e i servizi, collaborando con sviluppatori e progettisti nel processo innovativo.**

# TORINO LIVING LAB

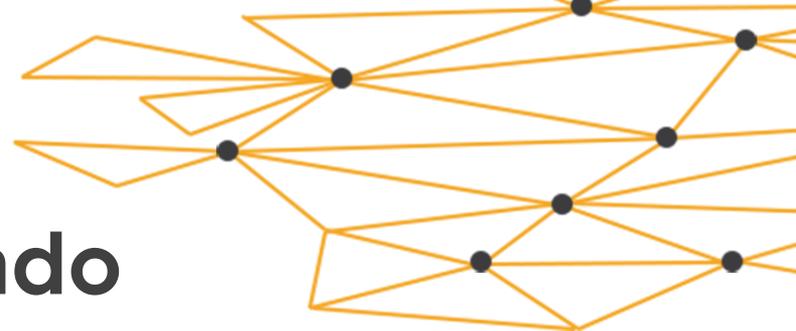


La Città di Torino ha lanciato il **primo Living Lab** nel **gennaio 2016** per **promuovere, sviluppare e testare l'utilizzo e il funzionamento di prodotti e servizi ad alto contenuto tecnologico e innovativo in un contesto reale.**

## FINALITÀ:

- 1** valorizzare l'**esperienza pregressa in ambito smart city**, arricchendola con la sperimentazione sul territorio di nuove soluzioni, proseguendo e dando così ulteriore impulso alla trasformazione verso la Città intelligente, sostenibile e inclusiva;
- 2** stimolare la **sperimentazione di iniziative e soluzioni tecnologiche innovative** sul territorio;
- 3** sostenere **professionalità e forme di imprenditorialità innovative**, capaci di integrarsi con gli obiettivi della strategia Torino Smart City.

# TORINO LIVING LAB: il primo bando



**Oggetto:** sperimentare iniziative e **soluzioni tecnologiche innovative di interesse pubblico**, legate all'ambito **Smart City**, da testare in condizioni di real-context.

**Ambiti sperimentazioni:** i macro-ambiti del Masterplan SMILE: Mobility, Inclusion, Life&Health, Energy

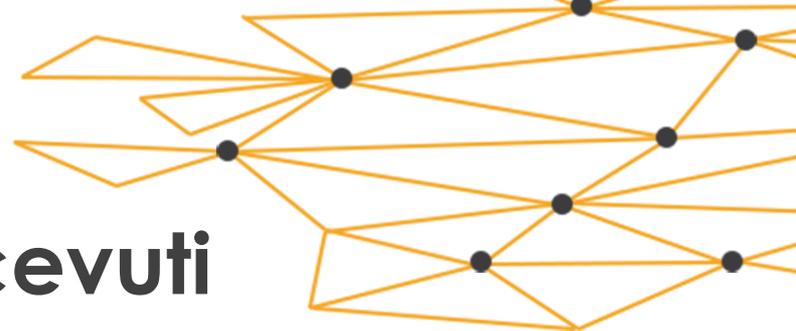
**Coerenze:** strategia di Torino Smart City, Masterplan SMILE, progettualità in corso

**Chi poteva candidarsi:** soggetti pubblici e soggetti privati aventi natura giuridica (ovvero imprese o enti/associazioni), anche in forma associata

**Area di riferimento:** quartiere **Campidoglio**



# TORINO LIVING LAB: i progetti ricevuti



**36 progetti** presentati in **7 ambiti:**



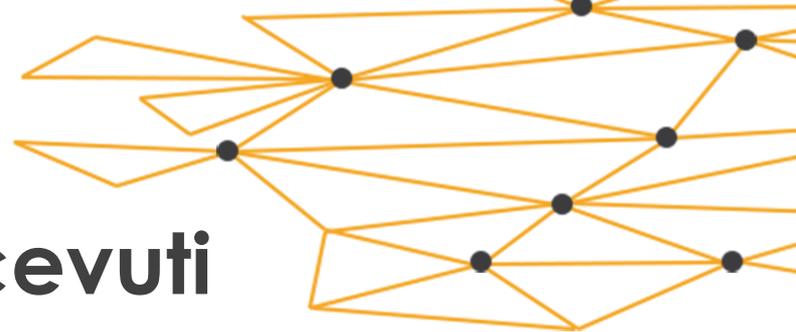
**25 proposte** presentate da **PMI innovative** (tra cui spin-off universitarie e start-up).

**2 proposte** presentate dalle **Università** e almeno 2 proposte che prevedono il loro coinvolgimento attivo.

**4 proposte** presentate da **raggruppamenti di imprese**.

**Grandi attori internazionali** coinvolti: Vodafone, Telecom, Aizoon, Pianeta, Omnigis; etc.

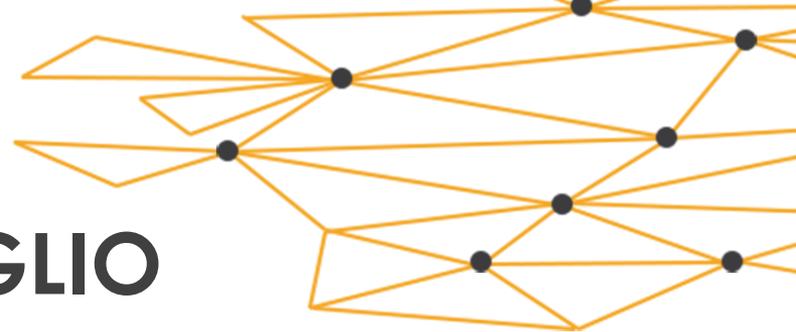
# TORINO LIVING LAB: i progetti ricevuti



# TORINO LIVING LAB #CAMPIDOGGLIO



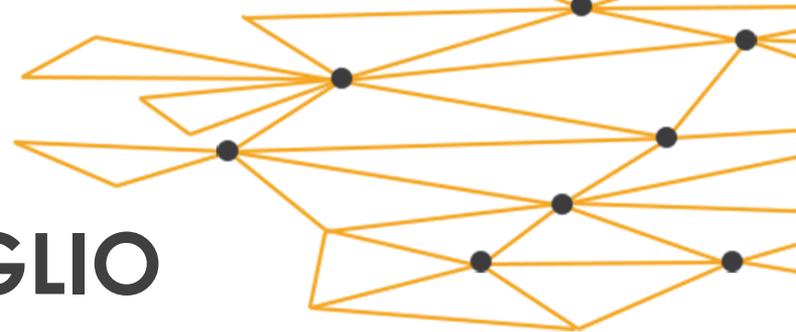
# TORINO LIVING LAB #CAMPIDOGGIO esiti



su **36** progetti presentati le sperimentazione attivate sono **28** (  
di cui 1 contenente 4 sotto attività)

- 3** Grandi Installazioni
- 8** Piccole installazioni outdoor (es. sensoristica)
- 2** Installazioni indoor
- 10** Nuovi servizi e prodotti/immateriali
- 8** Soluzioni digitali

# TORINO LIVING LAB #CAMPIDOGLIO esiti

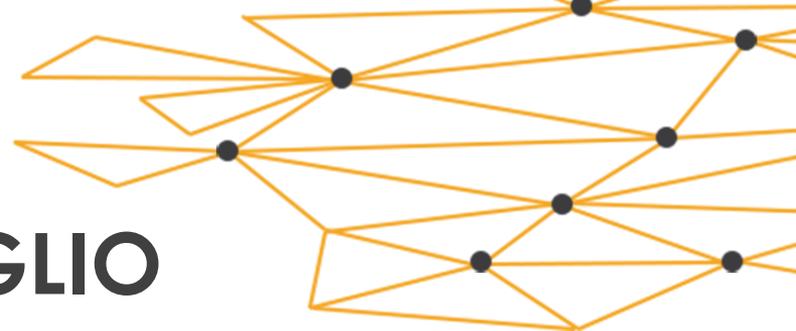


su **36** progetti presentati le sperimentazione attivate sono **29**

Ad oggi **2** ancora attive:

- *Sysdev* per il monitoraggio strutturale e ambientale della Scuola elementare Armstrong e della sede della Circoscrizione 4
- *Vodafone* con il modulo Smart Security & Parking con l'installazione di 5 sensori di occupazione su stalli disabili e 3 anti manomissione su tombini di SMAT

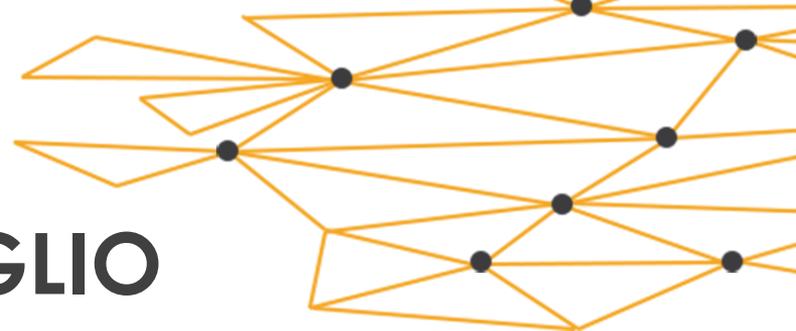
# TORINO LIVING LAB #CAMPIDOGLIO esiti



## Output interni all'Amministrazione

- Collaborazioni e **sinergie** su Progetti Europei (es. Living Streets)
- Nuove **expertise** in ambito tecnologico e di reti ( es. connettività LoRA)
- Finestra di mercato su soluzioni in ambito **IoT** e potenzialità della **Big data analysis** (es. presence analytics)
- Maggiore conoscenza delle **procedure interne** per la realizzazione di installazioni outdoor e indoor
- Confronto interno su eventuali **barriere amministrative**

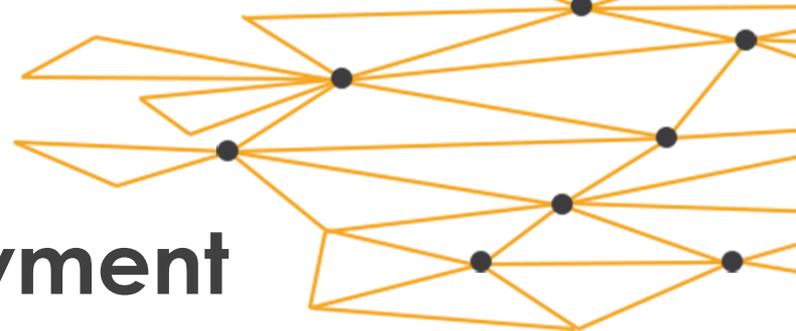
# TORINO LIVING LAB #CAMPIDOGLIO esiti



## Output esterni

- Nuove **collaborazioni** per i soggetti partecipanti
- **Coinvolgimento** diretto della cittadinanza ( attività di animazione territoriale della Città in collaborazione con Open Incet: 2 Eventi pubblici, 2 bike tour, Partecipazioni all' EverGreen Festival e alla Notte dei Ricercatori)
- Maggiore potenziale di **replicabilità** delle soluzioni testate in altri contesti urbani
- Possibilità per i soggetti partecipanti di ridefinire la soluzione in base agli esiti del **testing in contesto reale**

# TORINO LIVING LAB #Mobile payment



*Lancio:* **Ottobre 2016**

*Scopo:* **sviluppo, testing e promozione di servizi innovativi di Mobile Payment afferenti all'area Anagrafe della Città di Torino.**

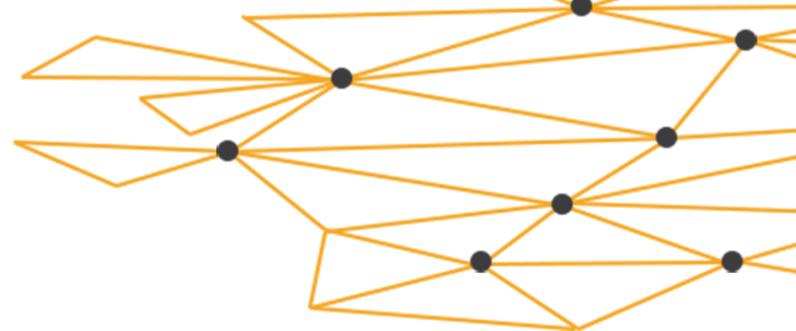
*Numero di proposte pervenute:* **3**

*Numero di proposte ammesse al testing:* **1**

*Stato:* la sperimentazione è ancora in corso

<http://torinolivinglab.it/portfolio/citypay-anagrafe/>

# TORINO LIVING LAB #IOT



*Lancio:* **Aprile 2017**

*Scopo:* **testing di soluzioni tecnologiche IOT/IOD**

*Numero di proposte pervenute:* **31**

*Numero di proposte ammesse al testing:* **12**

*Settori della città coinvolti :* **9**

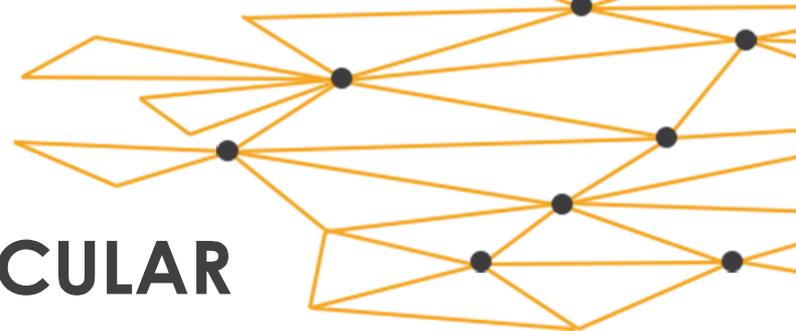
*Durata max sperimentazioni:* **24** mesi

*Stato:* ad oggi firmati **5** Accordi di Partnership, **7** progettazioni operative in corso

*Ambiti:* monitoraggio idrometrico, reti e connettività, monitoraggio sismico, etc

<http://torinolivinglab.it/torino-living-lab-iot-iod/>

# TORINO LIVING LAB SHARING&CIRCULAR



*Lancio: Maggio 2017*

*Scadenza: 4 Luglio*

*Ambito: Progetto AxTO* finanziato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri

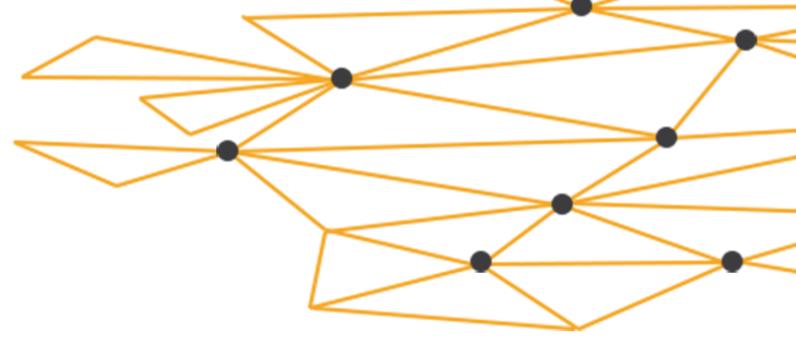
*Scopo: testing soluzioni che rispondano alle sfide sociali e in grado di favorire la valorizzazione degli scambi, il riuso di beni e risorse strumentali e forme sostenibili di consumo e servizi di prossimità*

*Durata max sperimentazioni: 9 mesi*

*Contributo al testing: max 15.000€ pari al 50% dell'investimento complessivo*

<http://torinolivinglab.it/torino-living-lab-axto-economia-collaborativa-e-circolare/>

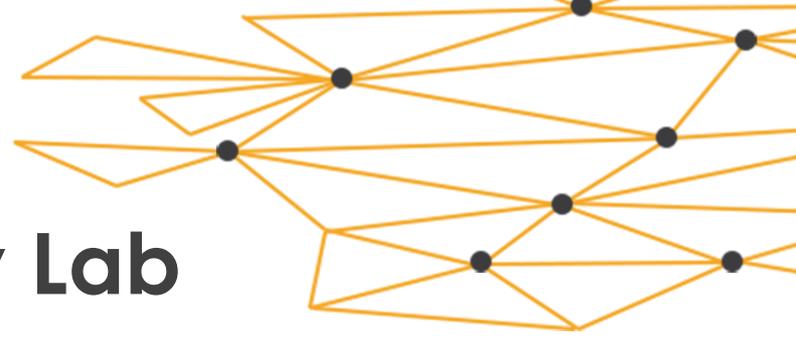
# TORINO LIVING LABS **esiti**



Lezioni apprese:

- Necessità di un maggiore ingaggio delle **Utilities**
- Necessità di un coordinamento sul tema delle installazione  
: **allacci e connettività**
- Necessità di strutturare il meccanismo di **monitoraggio**  
delle sperimentazione e di restituzione interno
- Rivalutazione dell'Accordo di partnership come strumento  
di formalizzazione – difficoltà di risposta agli **obblighi di  
ripristino**

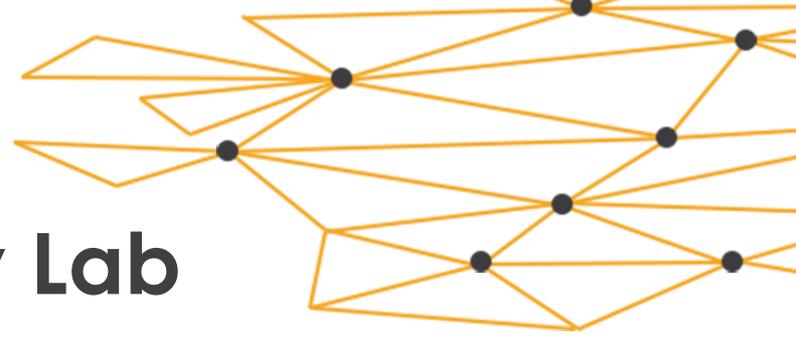
# Da TORINO LIVING LAB a Torino City Lab



La Città sta lavorando ad un nuovo modello di Living Lab  
**Torino City Lab**

- **Strumento agile online** per raccogliere le candidature, sempre aperto con finestre di valutazione prestabilite
- Definizione di **accordi con le utilities** per definizione degli asset e coordinamento tecnico
- Creazione di un **tavolo della ricerca** che collabori al monitoraggio dell'iniziativa e dei suoi impatti

# Da TORINO LIVING LAB a Torino City Lab



- Creazione di un tavolo delle **grandi imprese** interessate ad osservare le sperimentazioni e fornire supporto tecnologico
- Definizioni di **challenge tematiche** utili per la realtà urbana
- Fornire **visibilità internazionale** alle iniziative grazie alla partecipazione della Città a Rete Europee quali **ENoLL** ([European network of Living Lab](#)) e a progetti della rete **URBACT**

# TORINO living lab

[www.torinolivinglab.it](http://www.torinolivinglab.it)

**Silvia Allegretti**

**Città di Torino**

**Progetto Speciale Fondi Europei, Innovazione e Smart City**

[torinolivinglab@comune.torino.it](mailto:torinolivinglab@comune.torino.it)