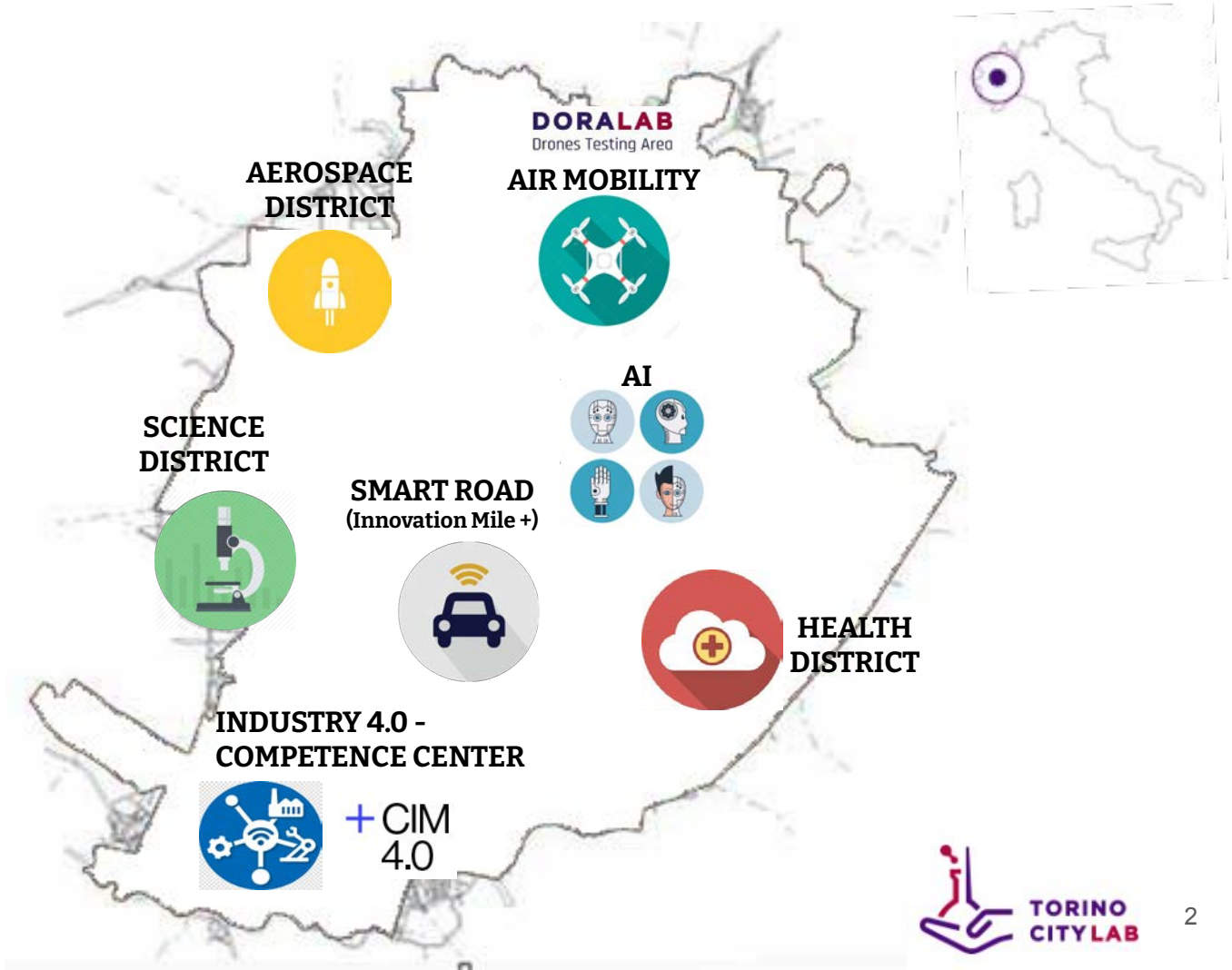
THE CITY PARTNER OF INNOVATION
TORINO
UNA CASA DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI
CON LA MOBILITA' AL CENTRO

Visione: Torino City Lab



- 900 mila abitanti
- 100 mila studenti
- 2 Università pubbliche
- 350 startups
- 75.000 imprese

TORINO CITYLAB

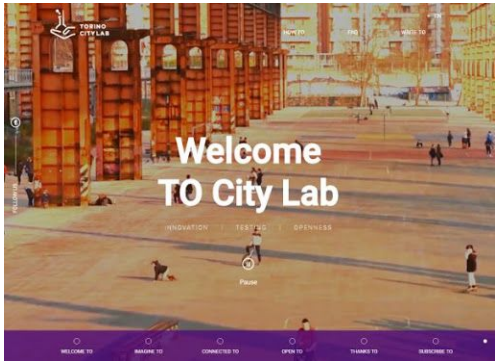
TORINO CITY LAB : Torino innovation ecosystem

+70
PARTNERS

+50
PROJECTS

+5
CHALLENGES

<24
MONTHS



TORINO CITY LAB

TORINO CITY ♥

Torino City Lab: Ecosystem

Torino City Lab Partners

Corporates

cisco · IGPDecaux · intel · Intesa Sanpaolo Innovation Center · Italdesign · OPINNO · Reale Mutua · TIM · life.augmented

Research & Innovation

api · CNA · Collegio degli Ingegneri · DigiCirc · DIHP · ENAC · Environment Park · ICT · ITCO · LINKS · open incet · Politecnico di Torino · SocialFare · synesthesia · tag Talent Garden · Toolbox Coworking · top-ix · torinowireless · Unione Industriale Torino · mesap

ISI
ISI Foundation
& ISI Global Science Foundation

Utilities

amiat · GTT Gruppo Torinese Trasporti · INFRA.TO · iren · smat · Torino Airport TO · Teatro Regio Torino · trm · Tecnologie Telematiche Trasporti Traffico Torino

Automotive & Mobility provider

FCA · GTT Gruppo Torinese Trasporti · blue Engineering & Design · General Motors Global Propulsion Systems · Magneti Marelli · nauva · Mercedes-Benz Consulting · ADIENT · FEV · Italdesign · CSI · bylogix · Luxoft · Mobileye

Telco & ICT

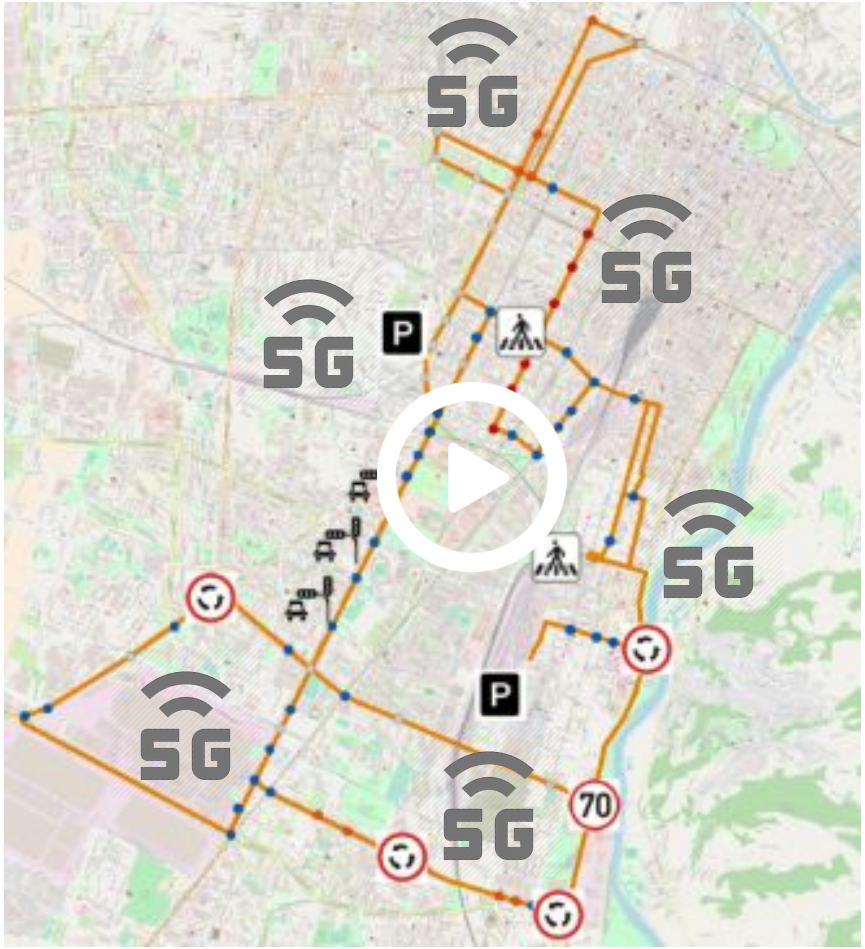
TIM · intel · open fiber · swarco · Tecnologie Telematiche Trasporti Traffico Torino · smoptics · Tecnositaf · INRIX

Associations, Insurances, Universities

Politecnico di Torino · UnipolSai · Università degli Studi di Torino · ANFIA · torinowireless · Unione Industriale Torino · LINKS Leading Innovation & Knowledge for Society · AMMA

FOCUS 1:
SMART
MOBILITY

35KM DI CIRCUITO URBANO PER TEST DI VEICOLI CONNESSI E AUTONOMI



Turin Smart Road partners

Smart Road Partners

Automotive & Mobility provider

FCA · GTT Gruppo Torinese Trasporti · blue Engineering & Design · General Motors Global Propulsion Systems · Magneti Marelli · nauya · Mercedes-Benz Consulting · ADIENT · FEV · Italdesign · CSI · bylogix · Luxoft think. create. accelerate. · Mobileye An Intel Company

Telco & ICT

TIM · intel · open fiber · swarco SWARCO MIZAR S.p.A. · Tecnologie Telematiche Trasporti Traffico Torino · smoptics · Tecnositaf · INRIX · MODELWAY Intelligence Technology · INWIT

Associations, Insurances, Universities

Politecnico di Torino · UnipolSai Assicurazioni · Università degli Studi di Torino · ANFIA · torinowireless · Unione Industriale Torino · LINKS Leading Innovation & Knowledge for Society · AMMA

First Public Administration joining **5G Automotive Association** (5GAA)

5GAA Automotive Association

Global organisation of companies from the automotive, technology, and ICT, working together to develop solutions for the future of mobility

Decreto Smart Road

MIT Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

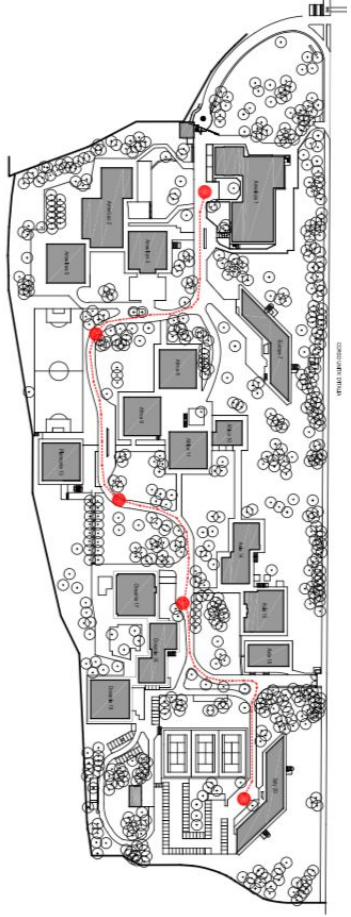
Make Torino the national "city-laboratory" for testing autonomous and connected vehicles in urban environment

Turin Techstars

ESCLUSIVA EUROPEA:
TECHSTARS SMART MOBILITY
ACCELERATOR (2020-2022)

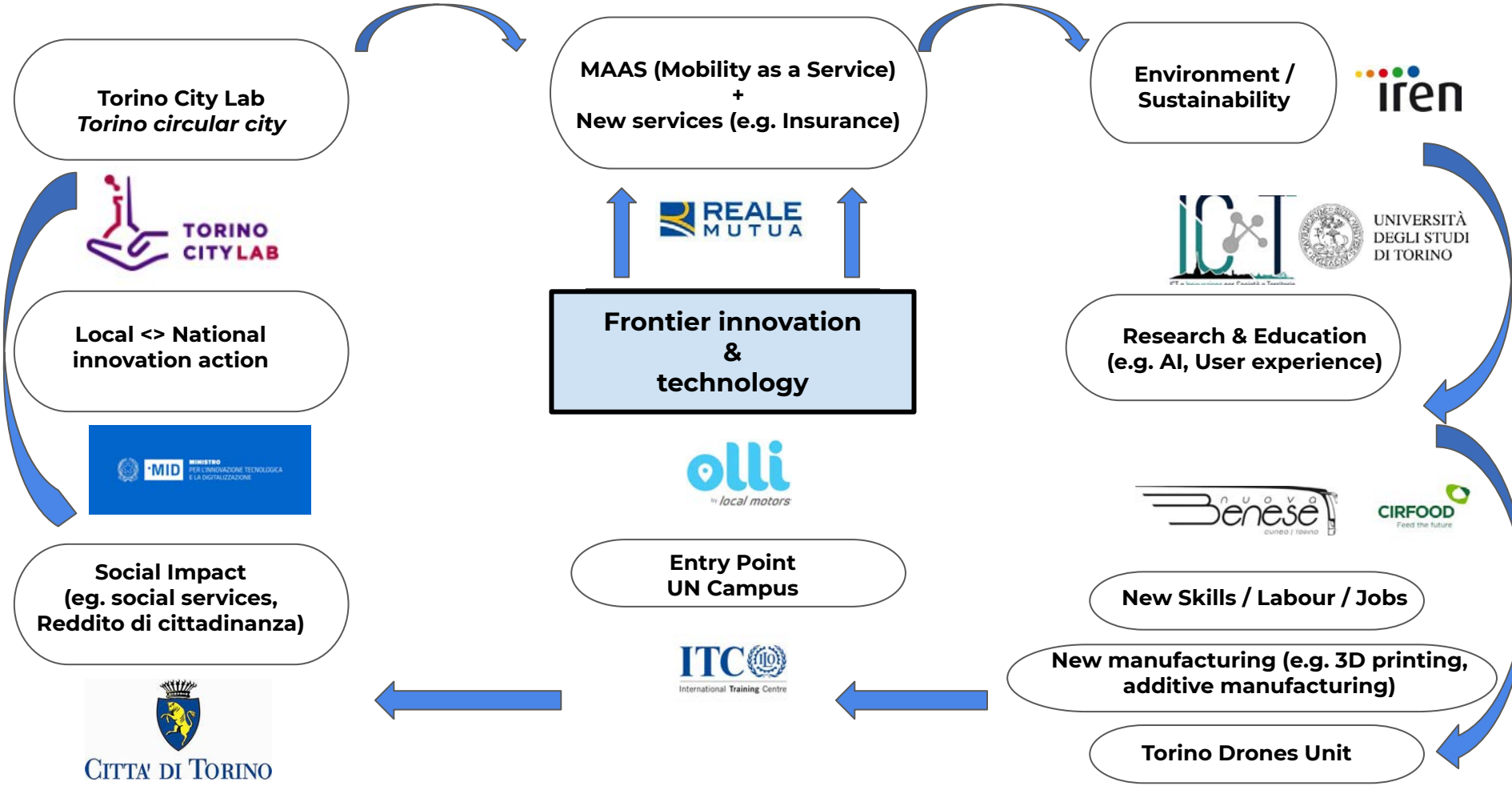
NUOVI MODELLI DI MAAS (MOBILITY-AS-A-SERVICE)

OLLI
by
Local Motors



ITC ILO
International Training Centre

UN MODELLO DI INNOVAZIONE PARTECIPATIVO PUBBLICO-PRIVATO



Country or jurisdiction	Rank 2020	Rank 2019	2020 score
Singapore	1	2	25.45
The Netherlands	2	1	25.22
Norway	3	3	24.25
United States	4	4	23.99
Finland	5	6	23.58
Sweden	6	5	23.17
South Korea	7	13	22.71
United Arab Emirates	8	9	22.23
United Kingdom	9	7	21.36
Denmark	10	n/a	21.21
Japan	11	10	20.88
Canada	12	12	20.68
Taiwan	13	n/a	19.97
Germany	14	8	19.88
Australia	15	15	19.70
Israel	16	14	19.40
New Zealand	17	11	19.19
Austria	18	16	19.16
France	19	17	18.59
China	20	20	16.42
Belgium	21	n/a	16.23
Spain	22	18	16.15
Czech Republic	23	19	13.99
Italy	24	n/a	12.70
Hungary	25	21	11.66
Russia	26	22	11.45
Chile	27	n/a	11.28
Mexico	28	23	7.42
India	29	24	6.95
Brazil	30	25	5.49

🇮🇹 Per la prima volta l'Italia è all'interno dell'Autonomous mobility Index, un ranking internazionale su quanto i Paesi si stanno preparando alla guida autonoma.

✅ Determinante a questo risultato sono le sperimentazioni sulla guida autonoma che hanno avuto luogo a Torino, dal testing in ambiente urbano a Olli, il van a guida autonoma in uso nel campus IIo delle Nazioni Unite.

Iniziative in linea con i progetti Torino City Lab e Torino Smart Road. ... Altro...

361 32 39

La descrizione dell'Italia all'interno di Autonomous Vehicles Readiness Index (AVRI)

TORINO RESHORING

TORINO CITYLAB

CITTÀ DI TORINO

WELCOME TO

TORINO RESHORING | 6 novembre 2020

www.torinocitylab.it/en/torino-reshoring

TORINO RESHORING

L'emergenza COVID-19 ha riportato in primo piano il tema "reshoring" per aziende che hanno dislocato produzioni o sedi all'estero e che ora si trovano a rivalutare la posizione a causa di:

- limitazione agli spostamenti;
- difficoltà di permanenza per motivi di visto lavorativo;
- costo del lavoro (es. ingegneri e sviluppatori software).

PERCHE' TORINO RESHORING?

TORINO CITY LAB

ATENEI E QUALITA' DELLA RICERCA

TESSUTO IMPRENDITORIALE

AI

MANUFACTURING 4.0

ficonTEC micro assembly machines

MAYCO INTERNATIONAL

ROADMAP/

AIR|SPACE MOBILITY

SKYPERSONIC

SHEEVA

SMART MOBILITY

pix moving

AGRITECH

CiBO TECHNOLOGIES

OTHER

COMING SOON ...

CTE NEXT

Casa delle Tecnologie emergenti di Torino

CTE NEXT
Settori strategici

Smart Road

veicoli connessi, guida autonoma, sistemi e infrastrutture a supporto

Urban Air Mobility

servizi di trasporto, monitoraggio, sorveglianza, integrazione mobilità di aria e di terra

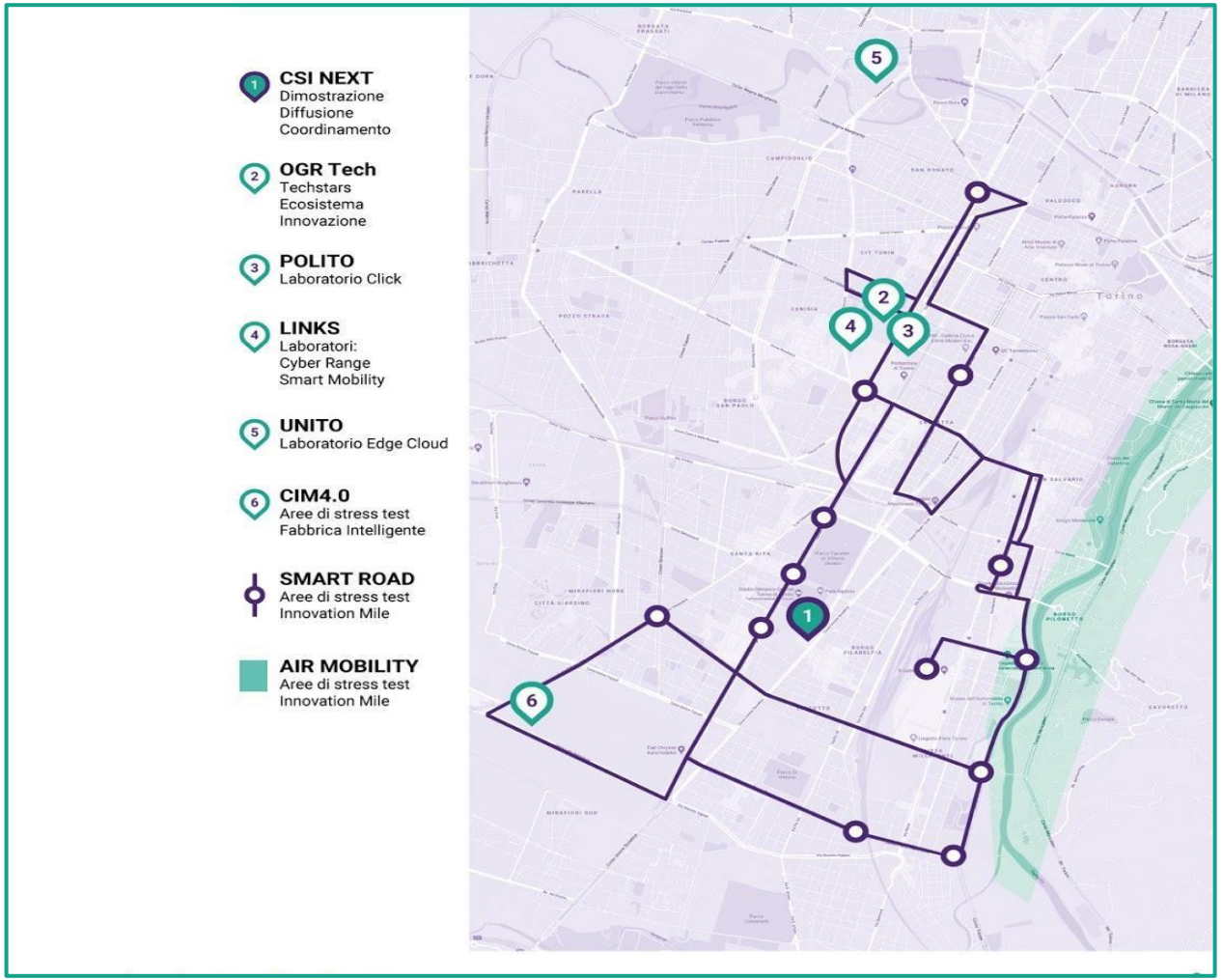
Industry4.0

macchine connesse, supply chain estesa, relazione con i clienti

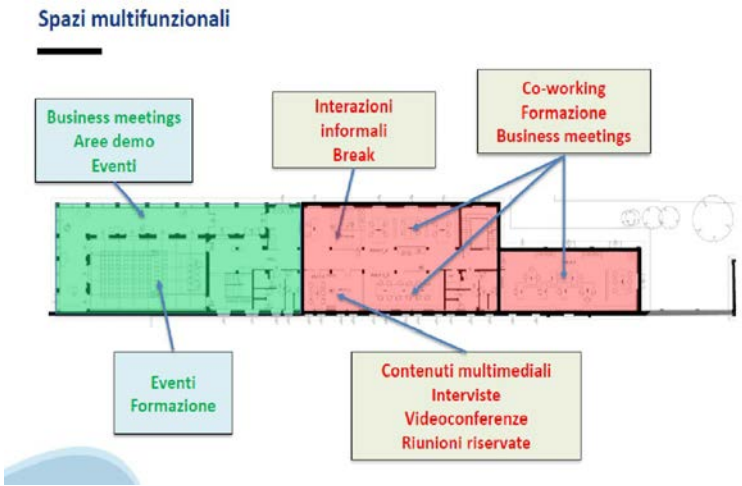
Innovative Urban Services

servizi al cittadino, gestione spazi urbani, …

CTE NEXT
I Luoghi



CSI NEXT
Il nodo centrale



CSI NEXT
Il nodo centrale

CSI NEXT: OUTDOOR

Anche nelle aree a prato possono essere disposte nuovi “pergolati” da attrezzare e arredare

CTE NEXT

RISULTATI ATTESI

- CTE NEXT mira a coinvolgere attraverso le attività di animazione almeno **600 imprese** (costituite o aspiranti tali) e, più in generale, una **comunità di interesse di circa 3.000 soggetti** (cittadini, studenti, Pa, etc.).
- Nel corso della sua operatività **supporterà, in particolare, con attività di qualificazione e indirizzamento verso percorsi di innovazione circa 400 imprese** (tra PMI, startup, aspiranti imprenditori).
- Fra queste, **almeno 100 imprese**, selezionate tramite call e programmi dedicati, **avranno accesso diretto ai servizi di accelerazione e trasferimento tecnologico offerti da CTE NEXT**.
- Di queste **indicativamente il 50% avrà accesso a finanziamenti erogati dal Comune di Torino a titolo rimborso delle spese per attività dimostrative** svolte nell'ambito dei programmi di "Urban testing" e di "accelerazione" cui si accederà tramite procedure di evidenza pubblica.
- **Tali attività avranno una ricaduta in termini investimenti privati da parte di PMI e Start-Up di circa 1 milione di euro nel corso del progetto.**
- La CTE si propone, inoltre, di coinvolgere almeno **120 imprese su percorsi di formazione grazie alla collaborazione con Atenei e Centri di Ricerca.**

CTE NEXT

IMPATTO ATTESO

- Esito finale della CTE sarà il **rafforzamento dell'ecosistema dell'innovazione territoriale**, che farà perno sul nuovo Centro di Trasferimento Tecnologico CSI Next, integrando risorse e spazi dei principali attori attivi a Torino nel settore delle tecnologie emergenti per lo sviluppo urbano.
- CTE NEXT sarà in grado generare una ricaduta misurabile in termini di **nuove imprese, nuova occupazione, nuove competenze diffuse e nuovi servizi urbani abilitati dal 5G testati e quindi pronti ad entrare nelle nostre Città.**
- Con CTE NEXT la Città di Torino mira a proporre un **nuovo modello cooperativo di ecosistema urbano dell'innovazione** che potrà essere trasferito in altri contesti urbani su scala nazionale ed europea e creare di conseguenza nuove forme di collaborazione e nuovi mercati per le imprese e le soluzioni urbane innovative accompagnate a Torino.

Nicola Farronato
Responsabile Team Innovazione

Via Corte d'Appello n. 16 - 10122 TORINO
Tel. 011 01137800 |
Email: segreteria.assessorepironti@comune.torino.it

CITTA' DI TORINO

TORINO CITYLAB

La politica di innovazione della città di Torino

CITTA' DI TORINO