

TORINO

THE CITY PARTNER OF INNOVATION



Visione: Torino City Lab

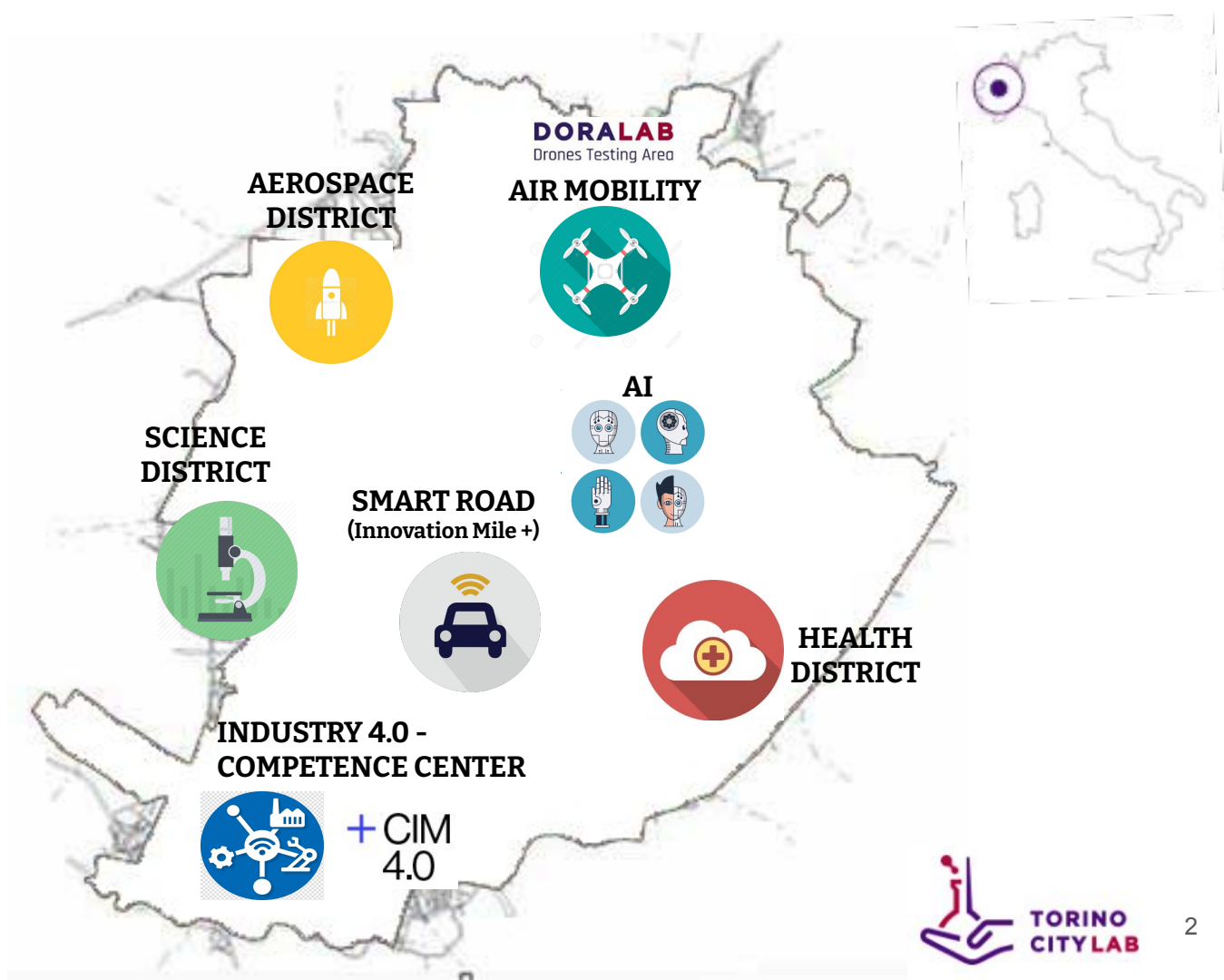
900 mila abitanti

100 mila studenti

2 Università pubbliche

350 startups

75.000 imprese

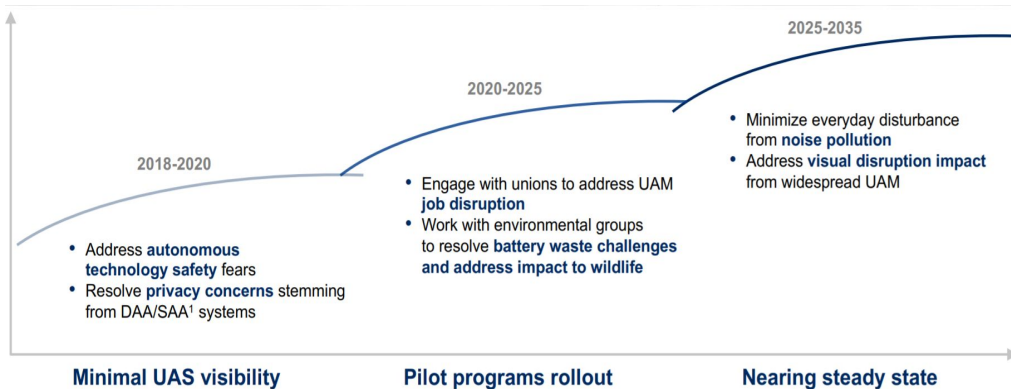


Space and Air Mobility

Scenari d'uso /mercato¹

- **Consegne - Logistica ultimo miglio** – mercato potenzialmente profittevole entro il 2030
- **Air Taxi** – alti investimenti richiesti, possibile profittabilità dopo il 2030. Possibile focus su nicchie di mercato più profittevoli o mercati locali con dimensioni e geografia adatte)

Tra innovazione tecnologica e accettazione: un possibile **approccio** a fasi



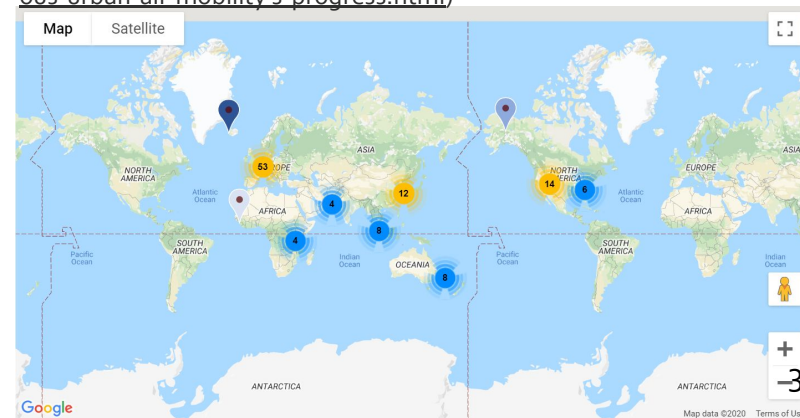
¹ Detect-and-avoid (DAA) or sense-and-avoid (SAA) systems.

1) <https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/uam-market-study-executive-summary-v2.pdf>



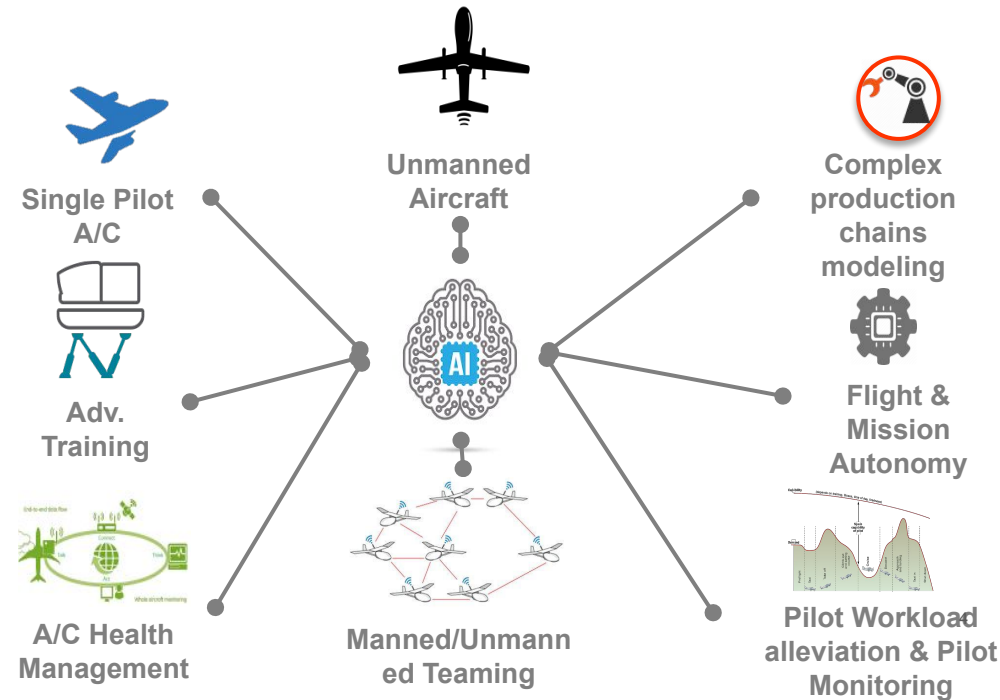
110 progetti nel mondo

(<https://www.rolandberger.com/en/Point-of-View/Mapping-autonomous-urban-air-mobility's-progress.html>)



Space Mobility: AI per applicazioni aeronautiche

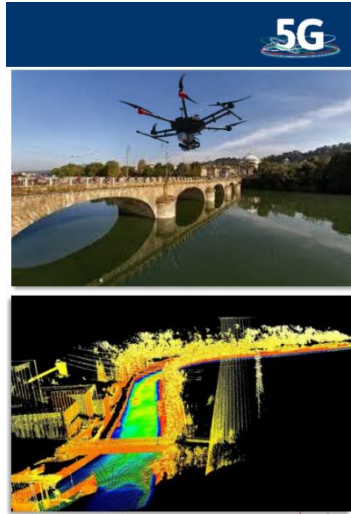
AI <> Aeronautica



Città dello spazio di Torino



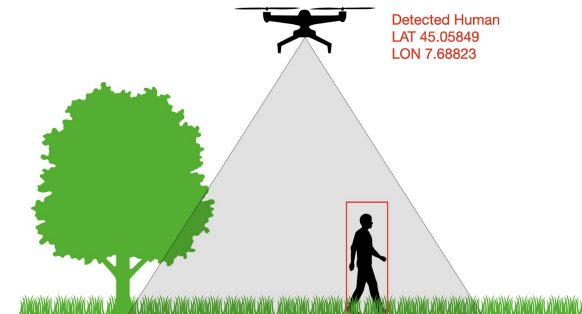
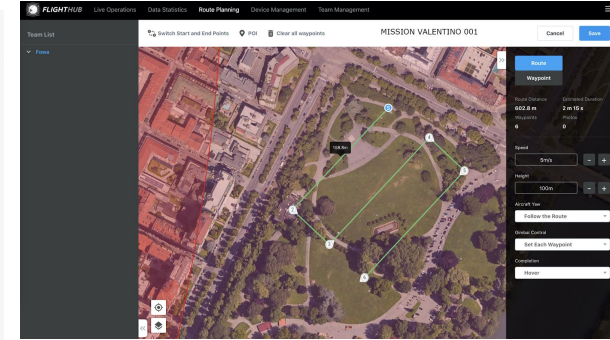
UAM – Urban Air Mobility



•Droni usati per monitoraggio ambientale e urbano.



•Droni usati come sensori intelligenti per la raccolta di informazioni su osservazione delle misure di contenimento al COVID-19.



•Droni usati per monitoraggio di parchi e sicurezza urbana.

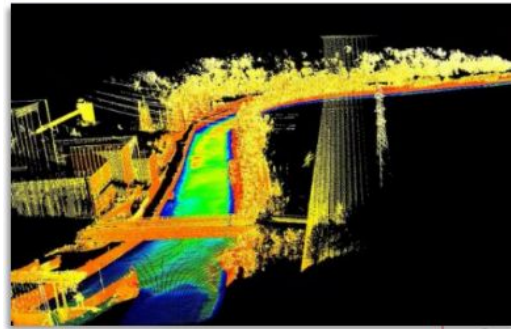


PROGETTI:

**URBAN
AIR
MOBILITY**

- **TIM/SeiKey:** monitoraggio del fiume con droni, sensori e ricostruzione 3D tramite big data analysis.
- **Leonardo:** sperimentazione logistica dell'ultimo miglio con trasporto di oggetti da <25KG usando droni (Sumeri si salpa! project).

Urban
air
mobility





CITTA' DI TORINO

SKYPERSONONIC TURIN

MOBILITÀ AEREA URBANA DURANTE COVID-19 PROGETTO SKYPERSONONIC TORINO

Lancio di un progetto sperimentale transoceanico di ispezione e sanificazione indoor a Detroit in BVLOS (Beyond Visual Line of Sight) tramite droni speciali comandati in remoto da Torino.

**Droni
indoor**



Marco Pironti **Assessore Innovazione e** **Smart City**

Via Corte d'Appello n. 16 - 10122 TORINO

Tel. 011 01137800 |

Email: segreteria.assessorpironti@comune.torino.it



CITTA' DI TORINO



TORINO
CITY LAB

La politica di innovazione della città di Torino



CITTA' DI TORINO

