



**Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy**



# Case delle Tecnologie Emergenti

**Risultati del Programma di supporto alle  
tecnologie emergenti 5G**

**Bologna, 17/09/2025**

# L'idea e il programma di finanziamento

Con decreto del 26 Marzo 2019, il MIMIT ha approvato il "Programma di supporto alle tecnologie emergenti 5G" per stimolare e valorizzare progetti di ricerca, sperimentazione e trasferimento tecnologico riguardanti l'applicazione del 5G e delle tecnologie abilitanti per beni e servizi di nuova generazione.

Il Programma è organizzato su 2 Assi di intervento a partire dal 2019:

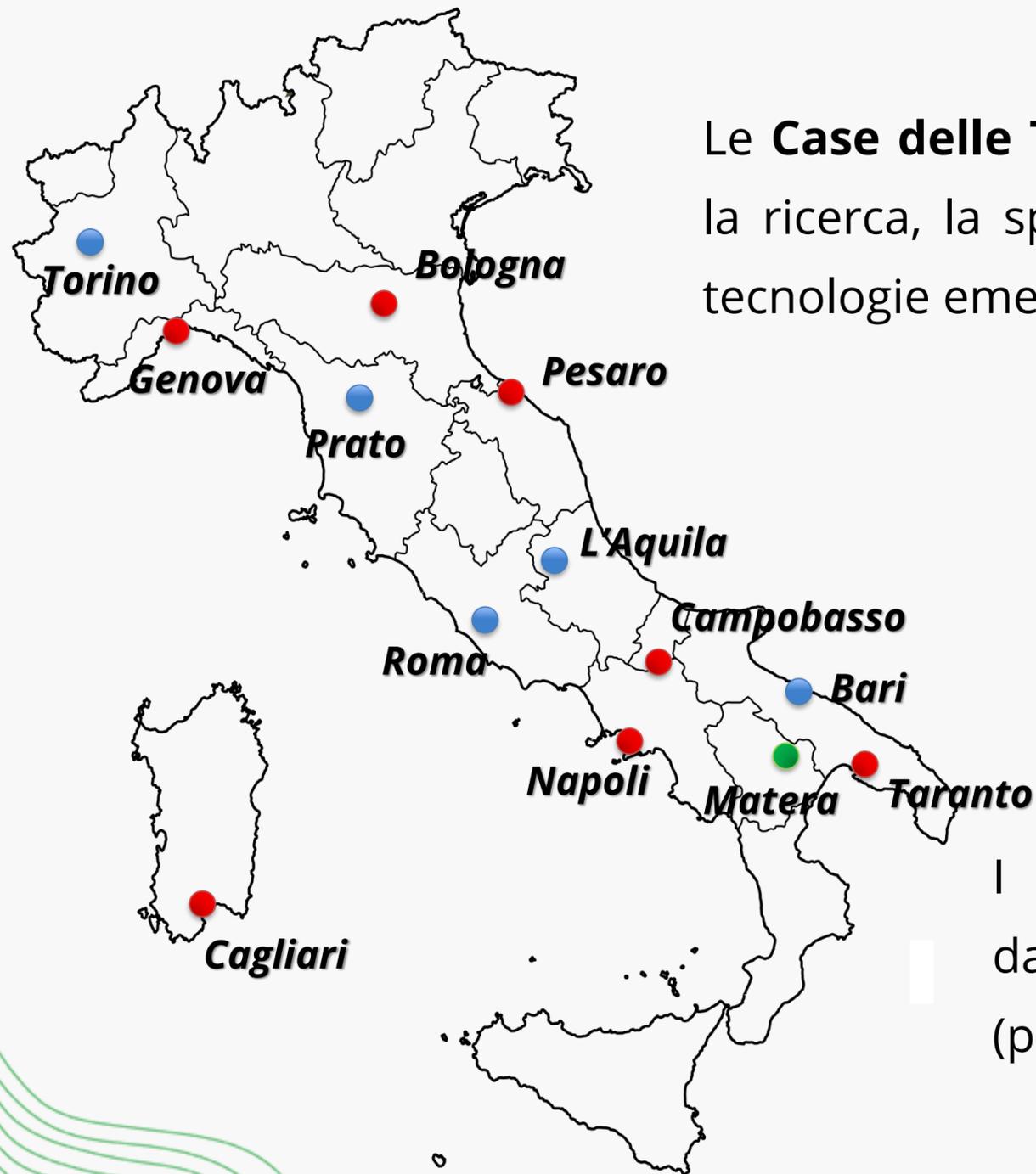
- Allocati fondi per un valore di circa **136 milioni di euro**
- **4 avvisi pubblici** per il finanziamento di progetti (Asse I e II)
- Attivate **13 Case delle Tecnologie Emergenti**



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy

 **FUB**  
Fondazione Ugo Bordoni  
Ricerca, Innovazione, Strategie

# Le Case delle Tecnologie Emergenti



Le **Case delle Tecnologie Emergenti (CTE)** nascono come poli territoriali per la ricerca, la sperimentazione e il trasferimento tecnologico, con focus sulle tecnologie emergenti legate alle reti di nuova generazione.

Dislocati in 13 capoluoghi di provincia (12 regioni), si pongono come obiettivo quello di supportare l'innovazione tecnologica all'interno dell'ecosistema locale delle PMI e startup, rispettando quelle che sono le vocazioni specifiche di ogni territorio.

I progetti delle CTE sono gestiti da partenariati composti dall'amministrazione locale (capofila), Università ed enti di ricerca (pubblici e privati) e centri di competenza.



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy



# Le CTE ed ambiti tecnologici di sviluppo

<b>CTE</b>	<b>AMBITO SVILUPPO TECNOLOGIE EMERGENTI</b>
Matera	Filiera delle industrie culturali e creative, Gestione del patrimonio culturale e ambientale, Servizi per la sostenibilità, Turismo sostenibile
Torino	Smart Road, Urban Air Mobility (UAM), Industria 4.0, Servizi Urbani Innovativi e PA
L'Aquila	Sicurezza delle infrastrutture, dell'ambiente e delle città, Cyber security
Bari	Guida autonoma e semi-autonoma, Droni e veicoli di nuova generazione per ambiti urbani
Roma	Mobilità, Turismo
Prato	Settore tessile-moda, Made in Italy
Bologna	Industria 4.0, Servizi urbani innovativi, Industria delle attività creative e culturali
Cagliari	Mobilità sostenibile e Turismo, Gestione intelligente dell'energia
Campobasso	Smart city, Qualità della vita e benessere
Genova	Conservazione e fruibilità del patrimonio culturale
Napoli	Servizi audiovisivi, gaming e Industria Creativa
Pesaro	Valorizzazione patrimonio culturale, Turismo, Engagement
Taranto	Monitoraggio ecosistema globale per la protezione della salute umana, animale e salvaguardia dell'ambiente

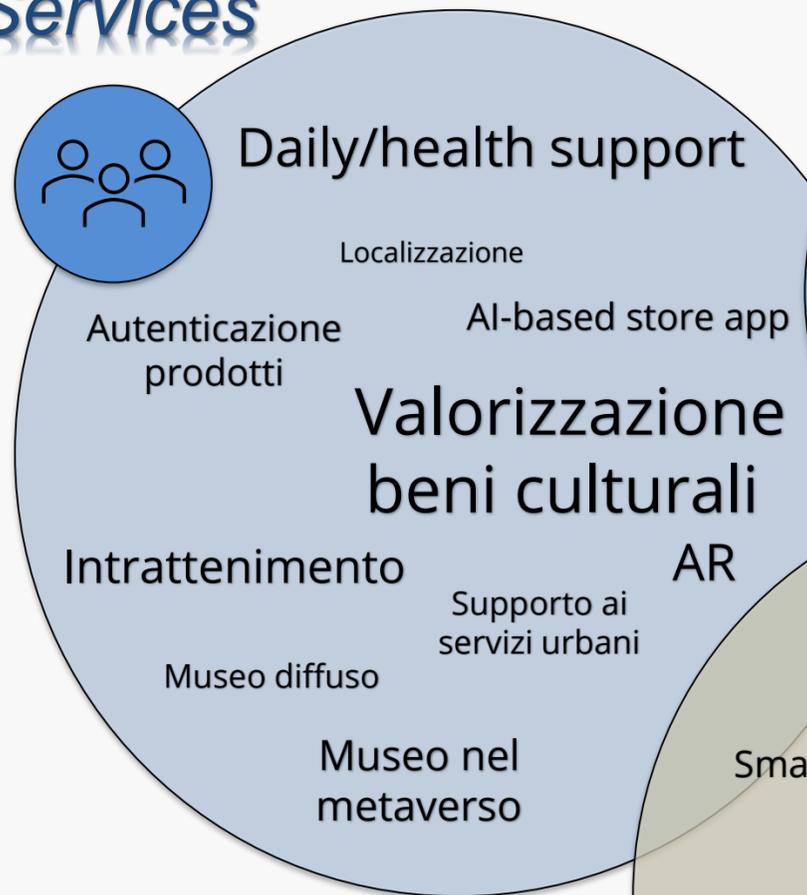


Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy

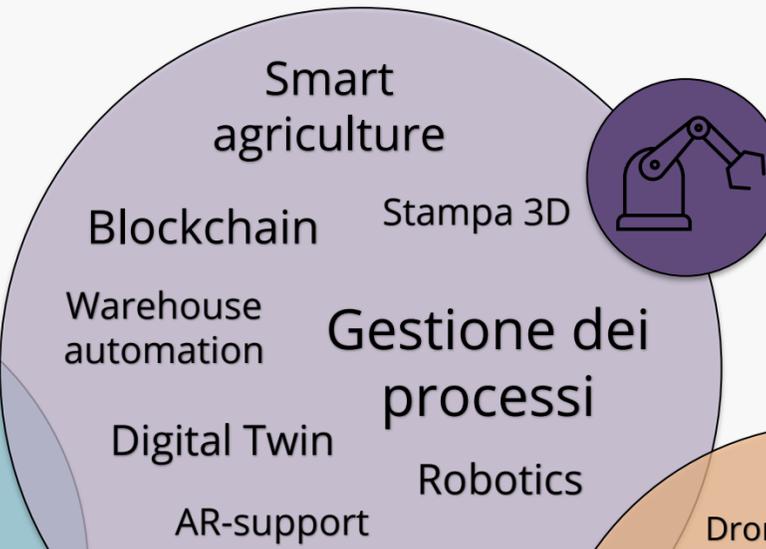
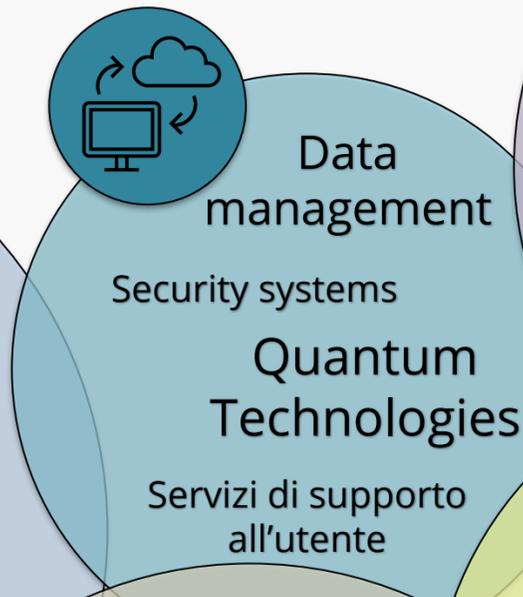


# Progettualità orientate allo Use Case (1/2)

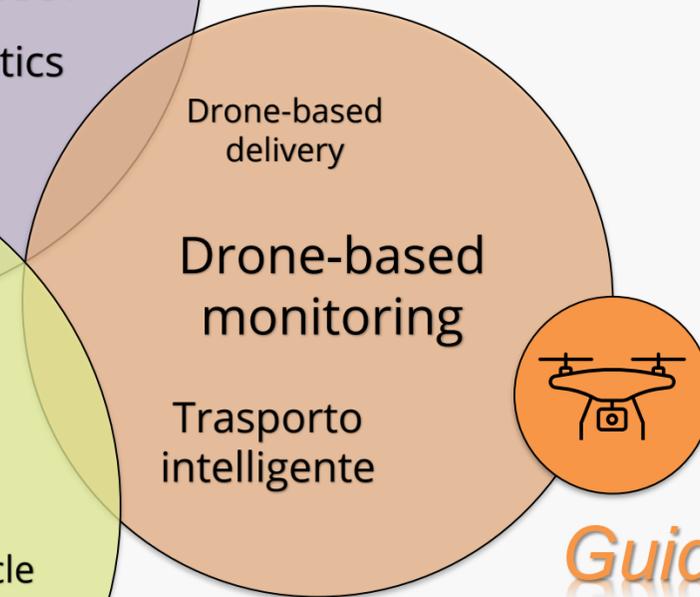
## Smart Services



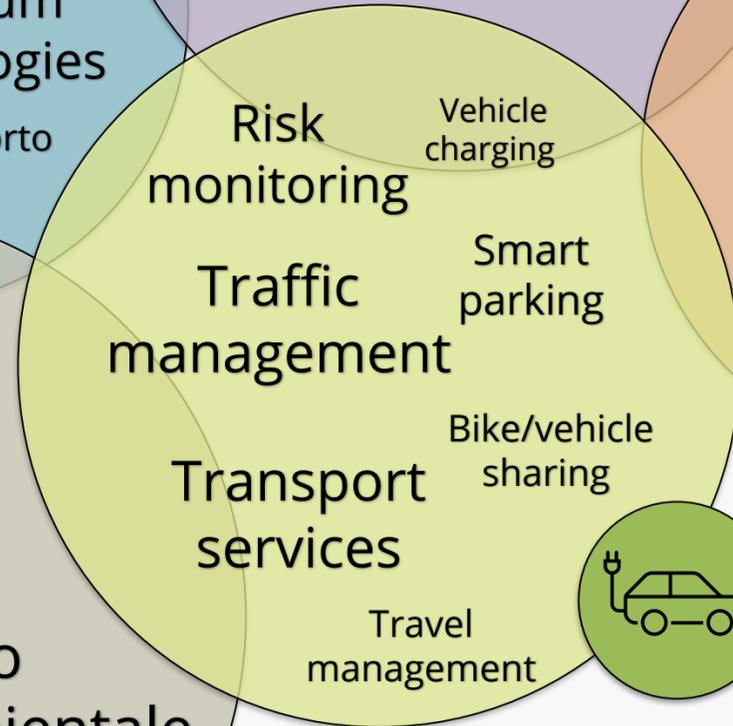
## Next-Gen Comms



## Industria 4.0

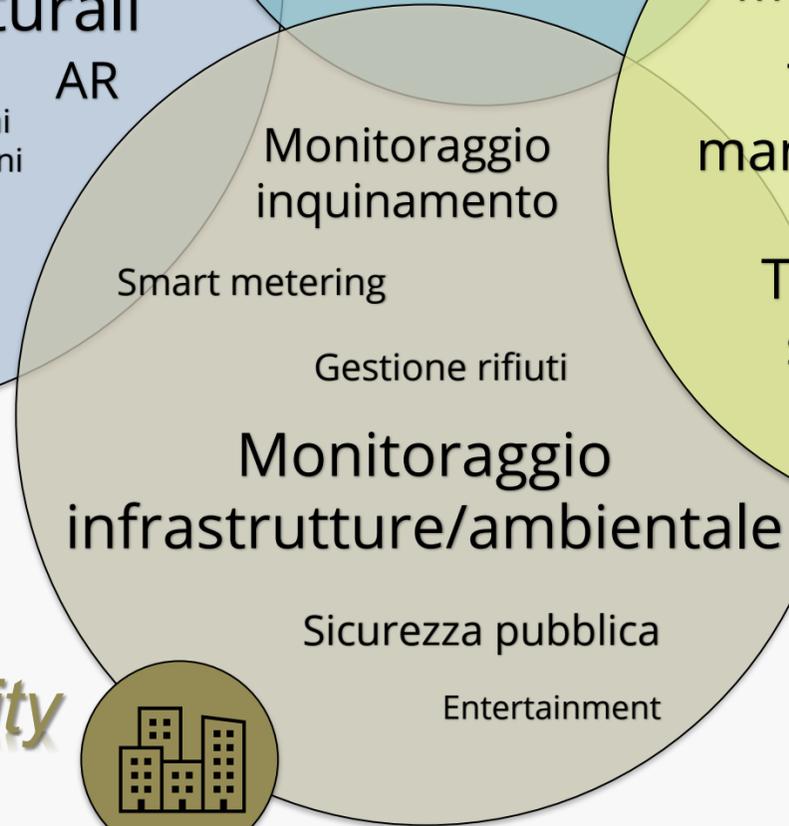


## Guida autonoma e Droni



## Mobilità

## Smart City

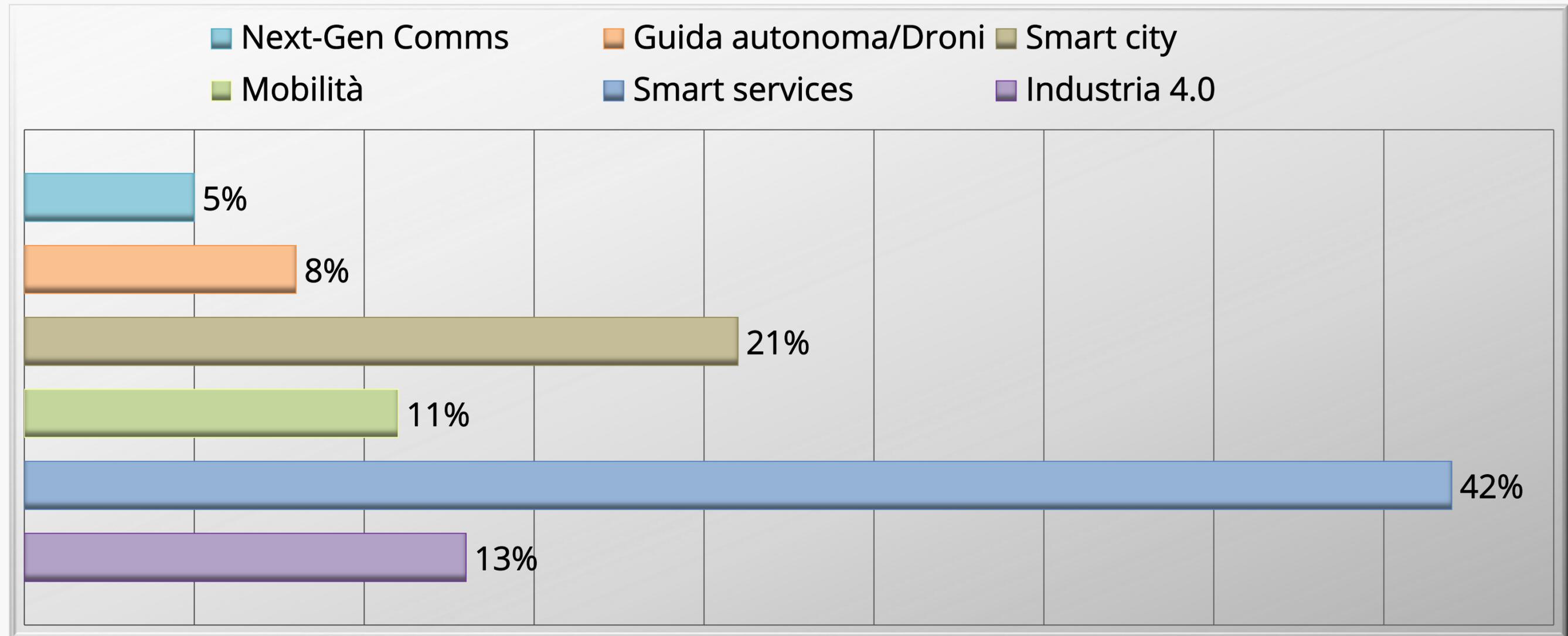


Ministero delle Imprese e del Made in Italy



# Progettualità orientate allo Use Case (2/2)

Le CTE hanno sviluppato un totale di **375 Use Case**, che hanno previsto **143 sperimentazioni** (alcune, non conteggiate, sono in fase di completamento)



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy



# Risultati



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy



# Take away – una esperienza di successo

- I numeri evidenziano chiaramente come ciascuna Casa abbia contribuito all'innovazione tecnologica nell'ecosistema delle startup/PMI seguendo strategie mirate e diversificate rispetto alle vocazioni, alle competenze e alle necessità di ogni specifico territorio.
- La validità dell'iniziativa è stata riconosciuta con il premio "PA Aumentata 2025" (White Paper CTE).
- La trasversalità delle tecnologie emergenti e gli interessi comuni verso gli stessi settori di sviluppo ha contribuito alla nascita di sinergie e allo scambio di *best practice* tra le CTE.
- La messa a terra di infrastrutture e laboratori di ricerca, insieme al catalogo di servizi offerti da ogni Casa, costituisce un valore aggiunto e punto di partenza per progettualità future.



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy



# Alcune riflessioni per migliorare

- Il tempo di realizzazione dei programmi è stato particolarmente sfidante per ragioni legate alla durata del finanziamento (in alcuni casi 2 anni). Un framework così innovativo potrebbe essere immaginato su archi temporali più lunghi.
- Il margine di manovra e i tempi delle Amministrazioni non si sono rilevati compatibili con alcuni processi dell'innovazione; per iniziative analoghe in futuro andrebbe costituita una governance ad hoc.

*Quali idee ed orizzonti per le CTE?*



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy



# Clustering delle CTE

Il consolidamento della collaborazione tra CTE mira a costituire dei presidi tecnologici tematici che possono assumere rilevanza non più locale ma nazionale.

La condivisione di interessi verso specifiche direzioni di innovazione ha suggerito la possibilità di raccordare i servizi, i laboratori ed iniziative di ciascuna Casa intorno a verticali/servizi/tecnologie:

- Cluster Quantum Technologies
- Cluster I4.0
- Cluster Smart Mobility

La collaborazione tra CTE e Centri di Competenza, operanti parallelamente come partner di varie realtà, rappresenterebbe un ulteriore fattore aggregante per il coordinamento dei cluster.



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy

