

All'interno del progetto di Casa delle Tecnologie Emergenti (CTE) l'attività di ricerca si concentrerà sullo studio e applicazione di distributed ledger technology per la certificazione di dati raccolti nell'ambito di un servizio urbano per la raccolta, l'elaborazione e il dashboarding di dati di monitoraggio della qualità dell'aria. In particolar modo, si prevede la realizzazione di moduli sw che utilizzano decentralized identifier, verifiable credential e distributed ledger technology per il monitoraggio e la certificazione dei dati IoT.

Il vincitore dovrà concentrarsi principalmente sulle seguenti attività di ricerca:

- Analisi delle funzionalità di base che un sistema di monitoraggio per dati certificati IoT in ambito urbano deve fornire per poter applicare decentralized identifier e verifiable credential
- Progettazione delle funzionalità e interfacce di comunicazione
- Implementazione di un prototipo per il monitoraggio e certificazione di dati IoT su decentralized identifier, verifiable credential e distributed ledger technology