

**Evento CentraTec per l'insediamento del Comitato Consultivo degli stakeholders
17 Marzo 2023 – Area della Ricerca CNR di Firenze**

«L'innovazione abilitante per le imprese: case history dell'Area CNR di Firenze»

Quantum Key Distribution: dalla ricerca al business

L'esperienza di QTI

Alessandra Matteis

Marketing & Business Development Specialist
QTI srl



Quantum
Telecommunications
Italy

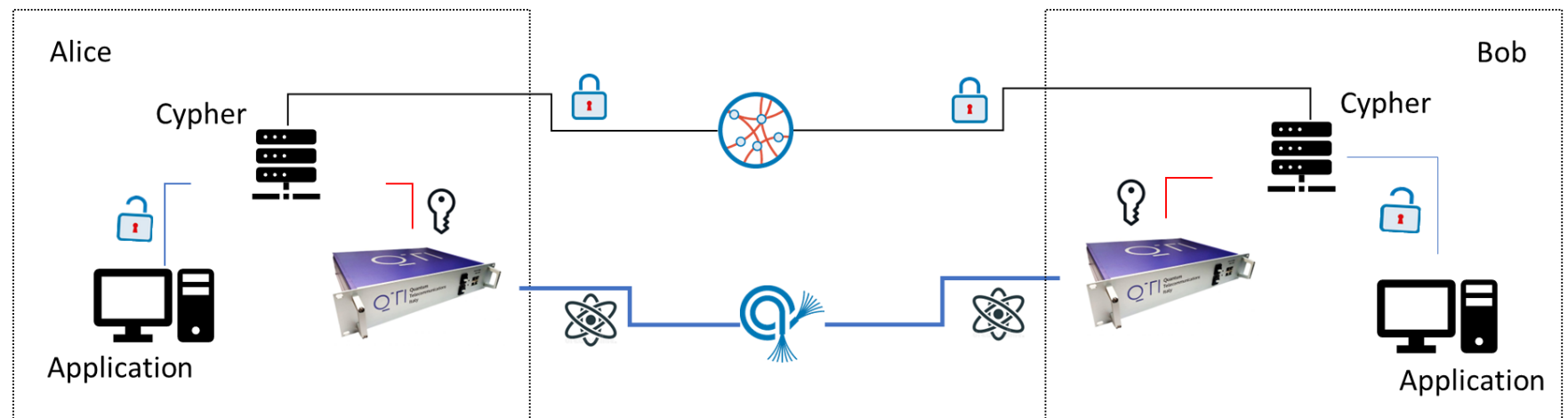
Il progresso tecnologico e le sfide alla crittografia

- Il computer quantistico
- ...intanto, altre minacce → store now & decrypt later

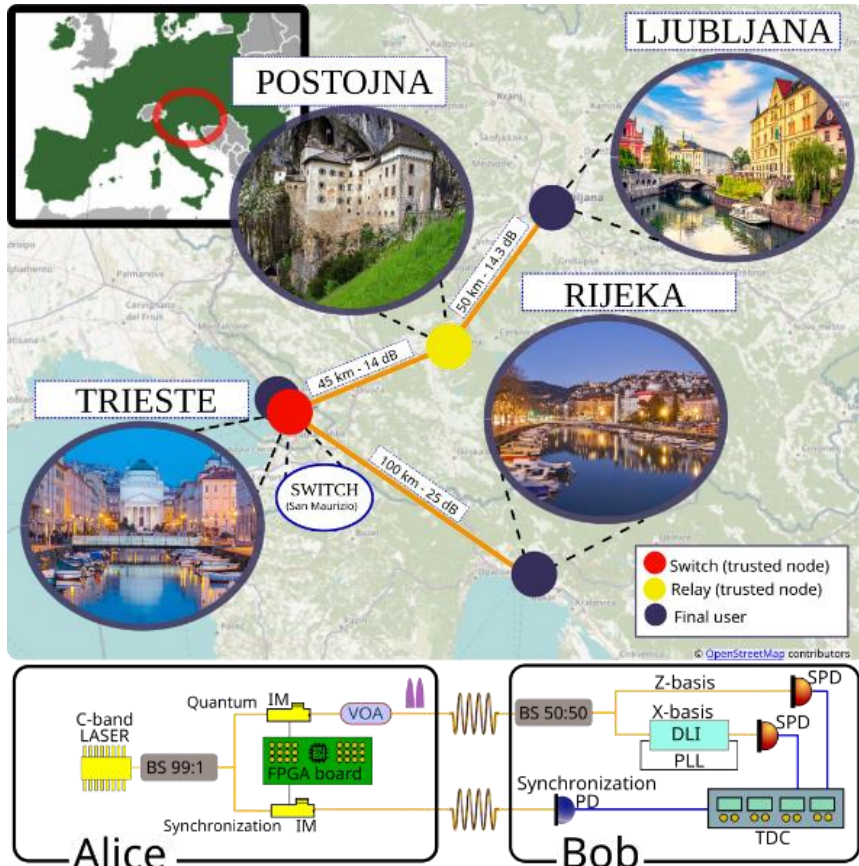
Una soluzione disruptive – la **Quantum Key Distribution**



QTI



- Nata come spin-off del CNR-INO nel 2020
- Oggi Telsy (Gruppo TIM) principale shareholder



- **Testbed** e implementazioni della tecnologia
- R&D per rendere la QKD una **soluzione commerciale**, implementabile su **network reali**
- Uno **scenario nazionale e europeo** sensibile alle potenzialità delle comunicazioni quantistiche



- **Organico di 30 unità**
- **4 business divisions**
- **1 sede a Firenze, 1 ufficio commerciale a Roma**

Aggiudicataria di 2 progetti **EuroQCI** e **QKD provider** per national deployments

Altri progetti – Prometheus, OpenQKD, PNRM...

Unicità della soluzione – integrazione della **QKD** con le cifranti **Telsy**

Feedback positivi da numerosi **verticali di mercato** – governativo, finance, healthcare, energy & utilities...