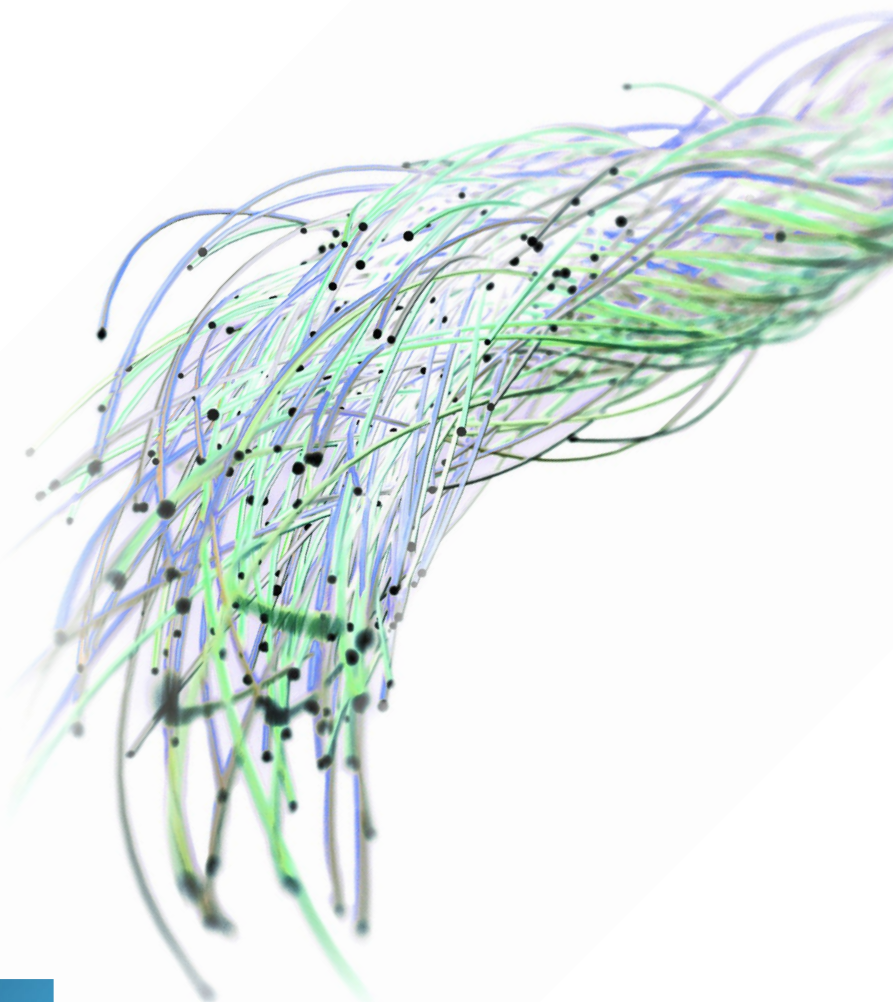


Quantum Key Distribution: comunicazioni ultra-sicure

La rivoluzione che protegge
i tuoi asset più preziosi

 **Telsy**

A TIM ENTERPRISE BRAND



Le grandi potenzialità computazionali esposte da tecnologie innovative come il Quantum Computing mettono a serio rischio la sicurezza della crittografia classica. In risposta al problema Telsy e QTI scendono in campo con la Quantum Key Distribution.

La Quantum Key Distribution

Una delle maggiori vulnerabilità nella sicurezza crittografica odierna risiede nello scambio delle chiavi di cifratura. La Quantum Key Distribution (QKD) è un sistema basato sulle leggi della meccanica quantistica che sfrutta le proprietà fisiche dei fotoni per consentire una distribuzione di chiavi casuali tra utenti remoti garantendo una sicurezza incondizionata tra le cifranti operanti.

LA RISPOSTA DI TELSYP

Nel 2021 Telsy e QTI, società italiana leader nel campo della QKD, avviano una partnership strategica per lo sviluppo di un sistema di crittografia E2E compatibile con l'attuale infrastruttura di telecomunicazioni per applicazioni civili e militari, fondato sull'integrazione tra il sistema di QKD di QTI e le soluzioni di crittografia classica di Telsy.

Quell-X è la soluzione proposta da QTI e Telsy, un sistema di QKD composto da un'unità Alice e un'unità Bob in grado di generare chiavi di cifratura per comunicazioni ultrasicure.

Perché Quell-X

- **Sicurezza incondizionata**
- **Versatilità di integrazione**
- **Zero costi per adeguamenti infrastrutturali**
- **Supply chain europea**
- **Sviluppo in-house Telsy-QTI**



A TIM ENTERPRISE BRAND

telsy.com
contact@telsy.it

2023 © Telsy - Tutti i diritti riservati