

Quantum Key Distribution: comunicazioni ultra-sicure

La rivoluzione che protegge i
tuoi asset più preziosi

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 Telsy

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



telsy.com

contact@telsy.it

2023 © Telsy - Tutti i diritti riservati