



# Gruppo Sparkasse prima banca in Italia e tra le prime in Europa ad adottare sistemi in grado di resistere agli attacchi crittografici di nuova generazione

**Il Gruppo Sparkasse è la prima azienda in ambito finanziario in Italia e una delle prime in Europa ad adottare, con il supporto tecnologico del Gruppo TIM, infrastrutture digitali in grado di resistere agli attacchi crittografici di nuova generazione, garantendo in tal modo alla clientela una connessione “a prova di futuro” per la protezione dei dati.**

Il nuovo sistema, basato sulla Quantum Key Distribution, QKD, ha l'obiettivo di garantire, nel lungo periodo, la massima protezione delle comunicazioni e dei dati, anticipando gli scenari che l'avvento del calcolo quantistico potrà generare. L'implementazione sarà realizzata da Telsy (TIM Enterprise) centro di competenza del Gruppo TIM per la cybersecurity e la crittografia, e dalla controllata QTI (Quantum Telecommunications Italy), realtà di riferimento in Italia e tra i principali player europei nello sviluppo e implementazione di soluzioni di QKD.

*“Il nostro investimento in tale progetto rappresenta un passo concreto nella costruzione di un ecosistema di sicurezza sempre più integrato e resiliente, per permettere di raggiungere un livello di sicurezza avanzato, garantendo quindi, anche alla clientela, uno scudo protettivo essenziale in un panorama di minacce in continua evoluzione. In un contesto in cui la sicurezza digitale rappresenta un elemento essenziale per la tutela di informazioni e servizi critici — dall'Online Banking ai pagamenti digitali, dalla protezione dei dati personali alla continuità operativa — adottare un approccio quantum-safe significa prevenire rischi*

*concreti*”, sottolinea l’Amministratore Delegato del Gruppo Sparkasse **Nicola Calabrò**.

*“La collaborazione con TIM si inserisce in un percorso strutturato di rafforzamento della resilienza digitale della banca, che comprende anche lo sviluppo di una maggiore crypto-agility, ossia la capacità di aggiornare algoritmi, configurazioni e componenti crittografiche in modo dinamico, adottando standard e best practice emergenti. Si tratta di un investimento che mira a consolidare un sistema di protezione solido, capace di evolvere nel tempo e di affrontare con prontezza i cambiamenti del panorama tecnologico,”* spiega **Francesco Ortesta**, Responsabile Divisione Information & Physical Security del Gruppo Sparkasse.

*“Mettere in sicurezza infrastrutture e comunicazioni è oggi più che mai essenziale, una missione che Telsy persegue attraverso le proprie competenze e tecnologie proprietarie. L’implementazione di comunicazioni quantum-safe, realizzata per il Gruppo Sparkasse, rappresenta un importante primato e un modello virtuoso per aziende e istituzioni che dovranno quanto prima dotarsi di soluzioni a prova di futuro”*, dichiara **Alessandra Michelini**, Presidente e AD di Telsy.

La Quantum Key Distribution risponde alla minaccia del cosiddetto *“store-now, decrypt-later”*: la possibilità che dati intercettati e archiviati oggi possano essere decifrati in futuro, quando le tecnologie quantistiche saranno mature. Le soluzioni di crittografia *quantum-resistant* consentono di preservare la confidenzialità delle informazioni anche in prospettiva, proteggendo il patrimonio informativo della banca e dei suoi clienti.

La QKD è implementabile su infrastrutture tradizionali e può essere integrata in modo graduale nei sistemi esistenti. Questa caratteristica permette una modernizzazione controllata dell’architettura di sicurezza, riducendo i rischi e garantendo continuità nei servizi.