

TETI - Sistema innovativo di conservazione digitale dei documenti in cloud (CUP E92C21001390009)

Descrizione del progetto

Il progetto prevede la prototipazione di un sistema di conservazione digitale di nuova generazione per garantire alle aziende inalterabilità dei dati, elevati livelli di sicurezza, disponibilità e accessibilità a dati e documenti nel tempo.

Obiettivi

Il progetto mira ad analizzare, verificare e potenzialmente implementare delle tecniche di crittografia omomorfa che preservino le operazioni proprie del sistema da parte del contractor sui dati crittografati, trovando un compromesso ottimale tra potenza della crittografia e tempo di elaborazione.

Il progetto prevede di ipotizzare una struttura di sicurezza distribuita per design, valutando l'ipotesi di adottare una blockchain permissioned.

Risultati

A conclusione del progetto si prevede di individuare i requisiti del sistema di conservazione a norma che permettano di realizzare un sistema innovativo in grado di andare incontro ai vari livelli tecnologici delle PMI puntando al massimo compromesso tra sicurezza e performance sulla gestione dei documenti esternalizzati sul sistema cloud.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale