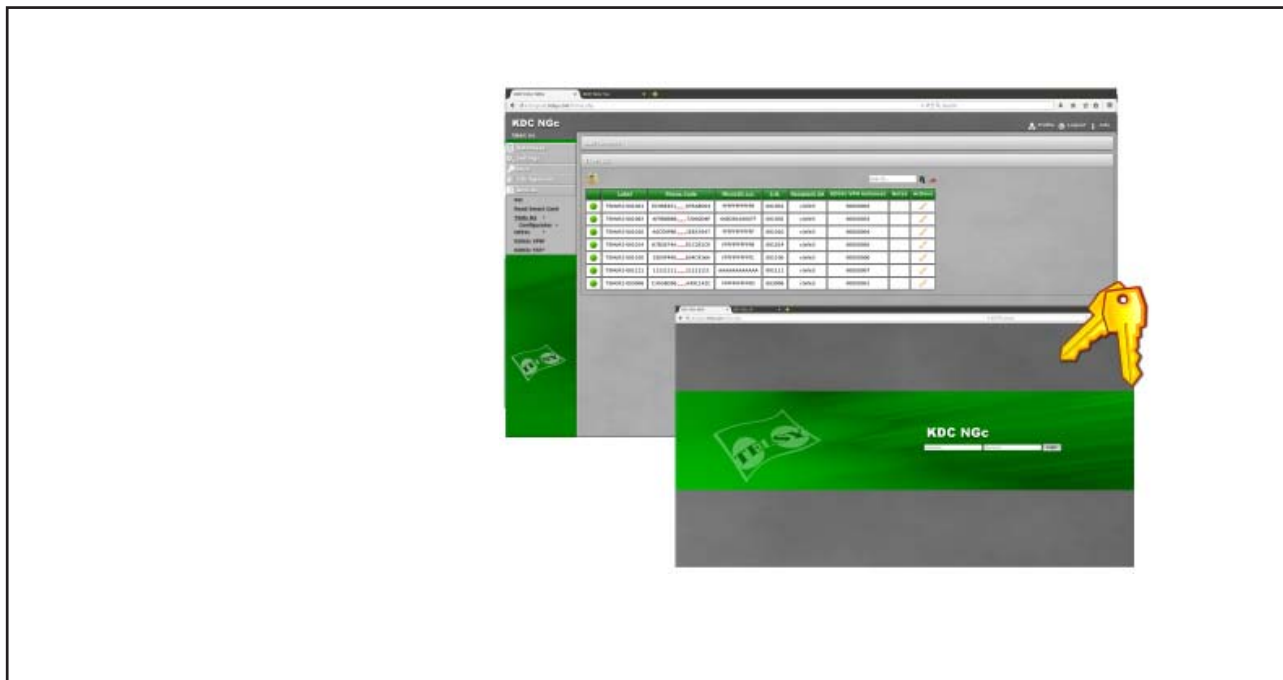


KDC NGc



Sistema di gestione chiavi unificato

KDC NGc (Key Distribution Center - New Generation) è un sistema studiato per la generazione e la distribuzione delle chiavi di cifratura per gli apparati Telsy di nuova generazione: terminali mobili TSMc R2, terminali fissi CRYPTOPHONE T2c, cifranti IP della famiglia KD03, KD03c VPN e KD03c TST.

KDC NGc genera e distribuisce i parametri di sicurezza per le cifranti Telsy di nuova generazione. Le chiavi di cifratura e gli algoritmi sono utilizzati per assolvere alle funzioni di protezione dei dati sensibili residenti sull'apparato, protezione delle comunicazioni e messa in sicurezza delle operazioni di inizializzazione e aggiornamento dei dispositivi cifranti.

Il caricamento dei parametri di sicurezza, l'inizializzazione e la configurazione degli apparati della rete sono effettuate mediante dispositivi removibili, chiamati *token* di sicurezza. Tali dispositivi sono programmati dal centro stesso e sono realizzati nelle seguenti tecnologie sulla base della cifrante cui sono associati: MICROSD, con smartcard per i terminali mobili e SMARTCARD per i terminali fissi CRYPTOPHONE T2c, KD03c VPN e KD03c TST.

