

IL MODO
SMART DI APRIRE
QUALSIASI SERRATURA
ELETTRICA



safer and smarter locks

1 WHAT IS SCLAK?

SCLAK è un sistema sicuro di controllo accessi e controllo presenze composto da diversi elementi: Hardware e Software, Client e Server

- È compatibile con qualsiasi serratura elettrica e sistemi esistenti elettro meccanici
- La comunicazione avviene su standard Bluetooth™ 4.0 utilizzando sistemi di crittazione SHA-2 e SSH
- Viene utilizzato in diversi ambiti da Home a Enterprise, Safe & Security da produttori di casseforti e serrature di sicurezza



SAFE



DIGITAL
KEYCHAIN



EASY

SCLAK

2

SCLAK IS SECURE

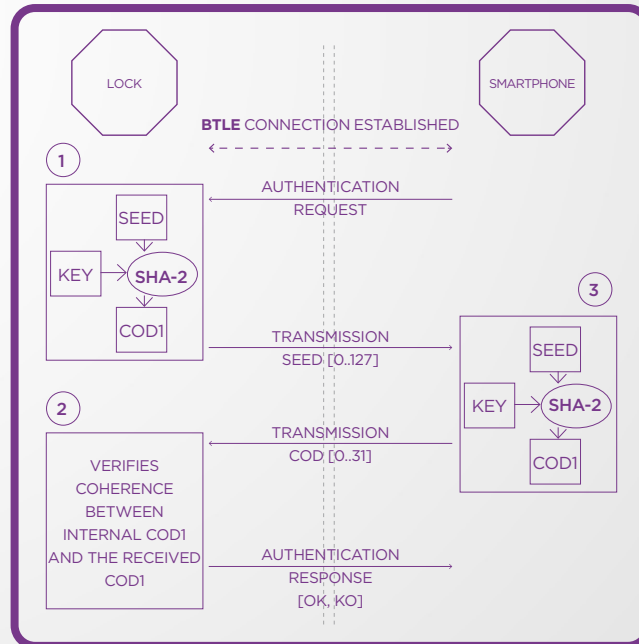
- SHA-2 è il metodo con cui vengono protette le informazioni
- Trasmissione dei dati in SSL con certificati autenticati
- Bluetooth™ 4.0 è il protocollo standard utilizzato
- Tutte le fasi sono protette da autenticazione a due steps



3

SCLAK AUTHENTICATION SYSTEM

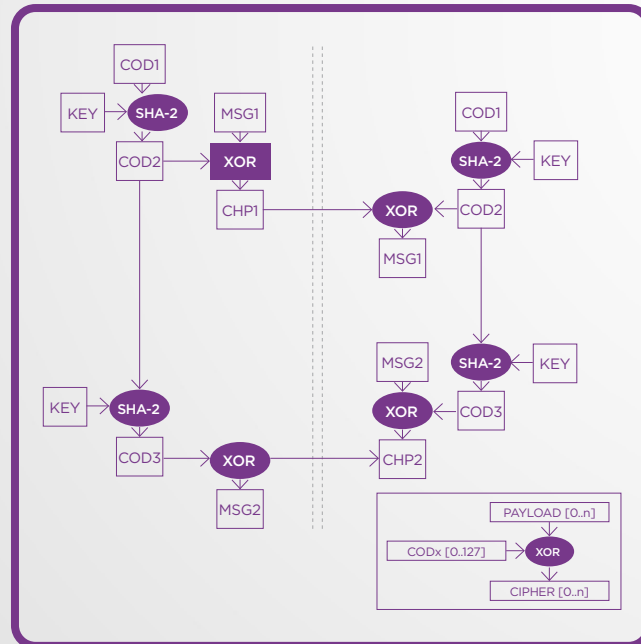
- Smartphone <-> messaggi SCLAK sono sicuri
- Durante l'autenticazione SCLAK controlla che il telefono sia autorizzato a connettersi
- Il controllo viene effettuato per verificare che l'applicazione sullo smartphone e il device SCLAK abbiano chiavi private accoppiabili
- Il codice segreto criptato viene chiamato "COD"



4

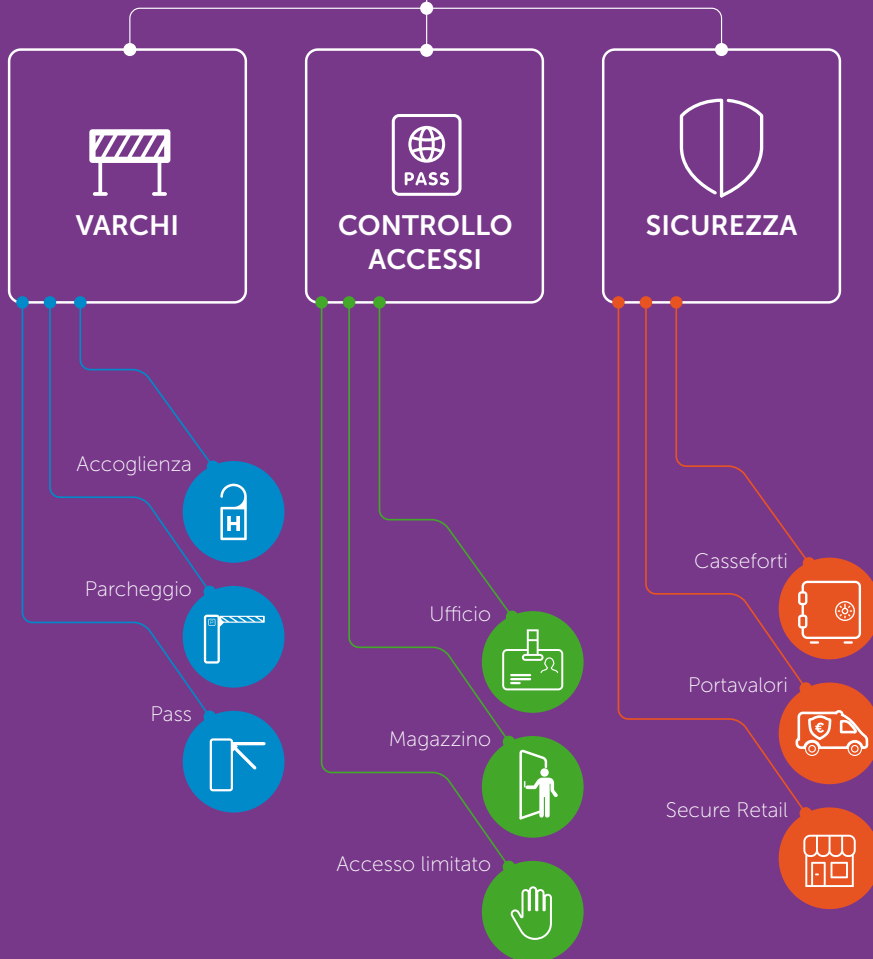
SCLAK ENCRYPTED COMMUNICATION

- Il collegamento rimane fino all'interruzione (fuori portata, disconnessione, ecc.)
- Nello stesso momento in cui si generano, tutti i messaggi di collegamento vengono criptati in XOR con codici SatcoDX.
- In altre parole il codice segreto cambia ad ogni nuovo messaggio
- I messaggi non possono essere analizzati per estrarne il codice segreto



SCLAK

SAFER AND SMARTER LOCKS







safer and smarter locks

www.sclak.com

VIA ALFONSO LAMARMORA 33 - 20121 - MILANO TEL. +39 02 36532958