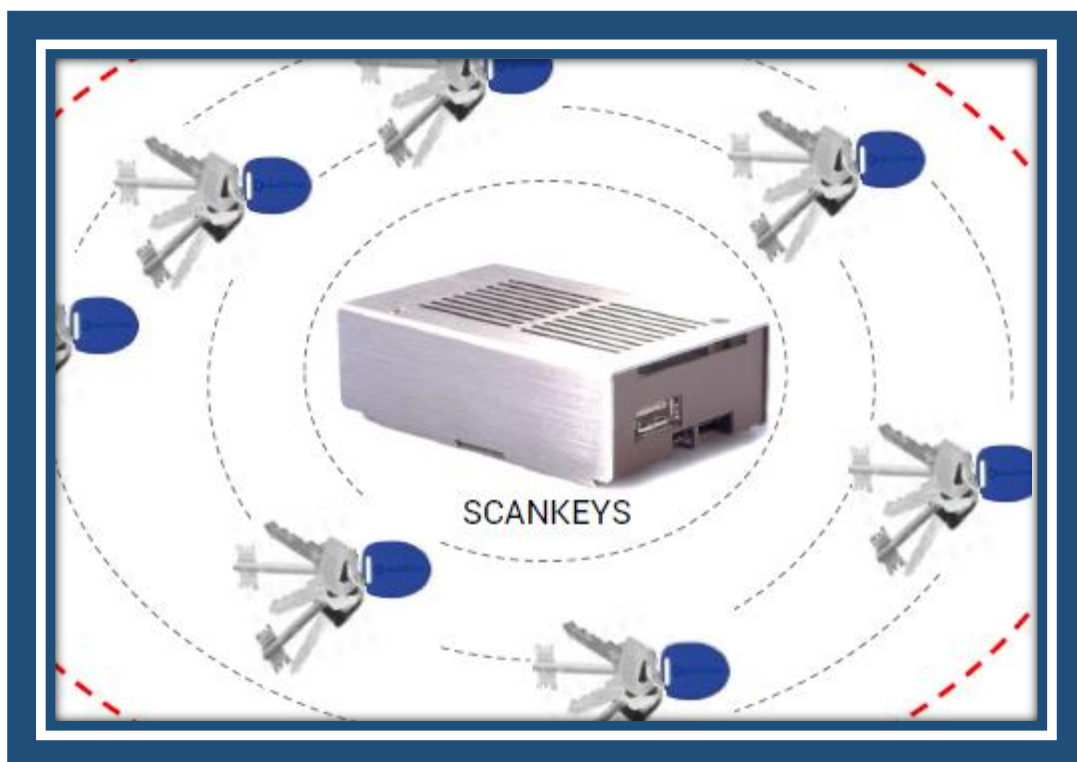


ScanKEYS BLE *KLAVIS*

Controllo Chiavi nei Grandi Depositi



- ***portinerie***
- ***manutenzioni***
- ***pulizie***

file name: Scankeys_Grandi_Depositi_Chiavi_1

ScanKEYS BLE KLAVIS



Cosa fa?

- *Controllo Informatizzato di Chiavi (per grandi quantità)*
- *Rilevamento Automatico della Presenza e dell'Assenza di Chiavi in Deposito;*
- *Con tecnologia "senza contatto" BLE;*

Dove si applica?

- *Ai depositi esistenti: armadi, pannelli, bacheche, cassettiere in materiali plastici, altro;*
- *Portinerie, Manutenzioni, Pulizie;*

Registra l'identità del possessore?

- *Con un Verbale Digitale Automatico di Prelievo e Deposito (opzionale) con Firma Digitale;*
- *Firma a mano su Signature Tablet;*
- *Firma con tessera utente RFID;*

Quali Allarmi può generare?

- *Eccesso Temporale di assenza chiave dal momento del prelievo;*
- *Assenza chiave ad orario prefissato (es.: alla chiusura di un servizio);*
- *Uscita / Rientro chiave senza verbale di prelievo;*

Quanto costa? Proprio poco!!!

Elementi di sistema



Beacon



Terminale KLAVIS



Reader Base

- **Beacon:** a ciascun mazzo di chiavi è applicato, tramite un sigillo numerato, un “Beacon”: il portachiavi elettronico con modalità di comunicazione via Bluetooth;
- **Terminale KLAVIS®:** PC con Touch Screen integrato, che opera come interfaccia di Portineria;
- **Reader Base:** viene posizionato almeno un Reader Base per ogni deposito chiavi, per il costante controllo dei Beacon applicati ai mazzi di chiavi.

ATTENZIONE CRITICITA'

1) PORTATA DEL SEGNALE BLUETOOTH: CIRCA 2 / 3 METRI

La portata del segnale Bluetooth è di qualche metro e, di conseguenza, il sistema non è in grado di stabilire se la chiave è dentro o fuori dell'armadio bacheca (qualora le chiavi fossero custodite in un armadio). Addirittura una chiave potrebbe essere anche fuori della portineria e il sistema continuerebbe a rilevarla come “presente” se la comunicazione Beacon / Reader non fosse interrotta.

Ma, quando la chiave si allontana “significativamente”, allora viene rilevata la sua assenza!

Problemi nella procedura? NO!

Poiché IL DATO che intendiamo gestire è l'impiego di una chiave da parte di un autorizzato (non tanto il suo possesso temporaneo nell'area di deposito), sicuramente questa condizione tecnica non genera alcun problema al nostro progetto, perché la sosta della chiave nei pressi del deposito non equivale al suo impiego.

2) DURATA BATTERIE BEACON

La vita indicativa delle batterie dei Beacon è di circa 2 anni e poi sono sostituibili dal cliente senza intervento del fornitore. Trattasi di batterie a pastiglia.

Procedura

Uscita chiave

1. **Ricerca** su KLAVIS della chiave richiesta, secondo diverse modalità:
 - Digitando ID chiave nella casella di ricerca;
 - Digitando testo nella casella di ricerca;
 - Selezionando sul "Root" in un processo ad albero (area, piano, locale, porta);
 - Su Mappe Grafiche;
2. KLAVIS indica la **posizione** occupata dalla chiave nel deposito;
3. KLAVIS compila in automatico un **Verbale** di Uscita per la chiave;
4. Su Signature Tablet o su Lettore RFID si **firma** il Verbale di Uscita;
5. Il Responsabile di Deposito **consegna** la chiave al Richiedente.

Rientro Chiave

1. **Ricerca** sul KLAVIS della chiave che viene ritornata dal Richiedente;
2. KLAVIS indica la **posizione** occupata dalla chiave nella bacheca di portineria;
3. KLAVIS compila in automatico un **Verbale** di Entrata per la chiave;
4. Su Signature Tablet o su Lettore RFID si **firma** il Verbale di Entrata;
5. Il Responsabile di Deposito **deposita** la chiave in bacheca.

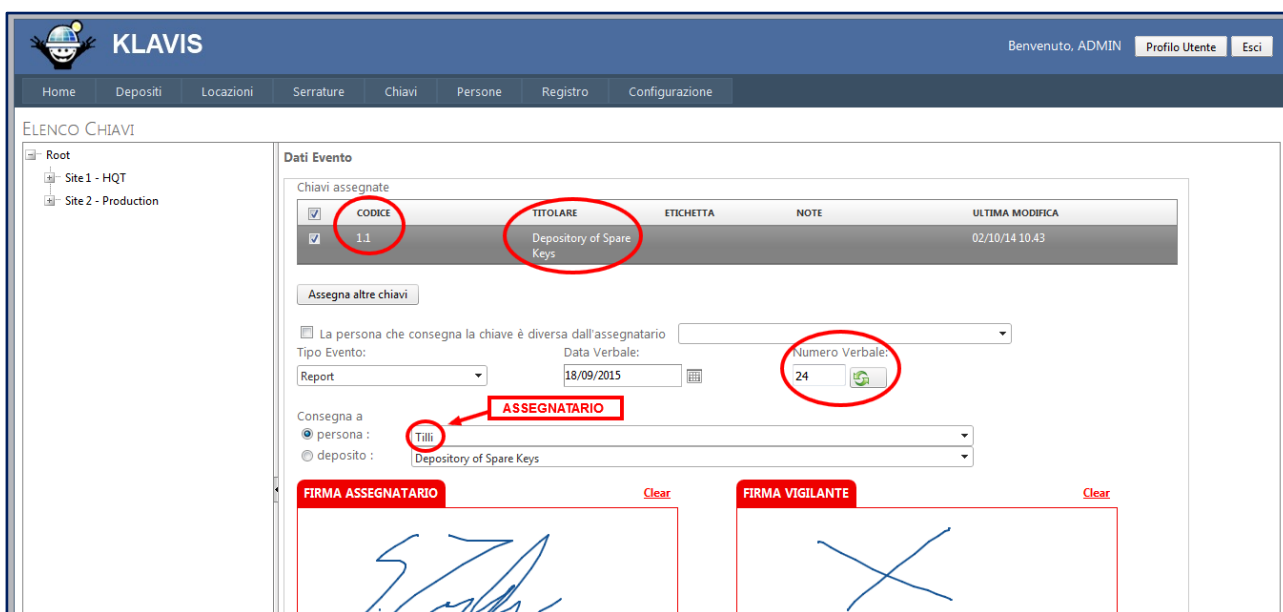
Procedure alternative

E' possibile modificare la procedura in base alle diverse esigenze nei diversi contesti: quella indicata è una procedura tipica delle **Portinerie**.

VERBALE CON FIRMA DIGITALE

Il sistema è completo di un Registro Informatico di consegna delle chiavi con Verbale compilato in automatico e sottoscrivibile con:

- Tessera RFID
- Firma su Signature Tablet



KLAVIS Benvenuto, ADMIN [Profilo Utente](#) [Esci](#)

Home Depositi Locazioni Serrature Chiavi Persone Registro Configurazione

ELENCO CHIAVI

- Root
 - Site 1 - HQT
 - Site 2 - Production

Dati Evento

Chiavi assegnate

<input checked="" type="checkbox"/>	CODICE	TITOLARE	ETICHETTA	NOTE	ULTIMA MODIFICA
<input checked="" type="checkbox"/>	1.1	Depository of Spare Keys			02/10/14 10:43

Assegna altre chiavi

La persona che consegna la chiave è diversa dall'assegnatario

Tipo Evento: Report Data Verbale: 18/09/2015 Numero Verbale: 24

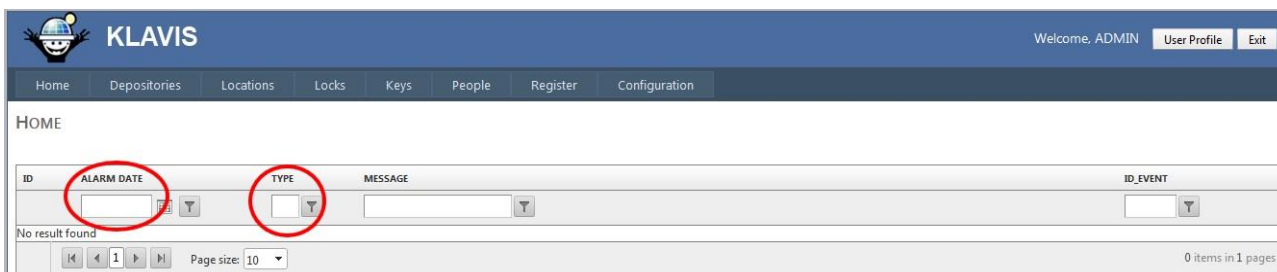
Consegna a:
 persona: **ASSEGNATARIO** **Tilli**
 deposito: Depository of Spare Keys

FIRMA ASSEGNATARIO [Clear](#) **FIRMA VIGILANTE** [Clear](#)

ALLARMI

Il sistema segnala allarmi per scostamenti dalle procedure fissate per la gestione delle chiavi.

- Eccesso Temporale di assenza chiave dal momento del prelievo;
- Assenza chiave ad orario prefissato (es.: alla chiusura di un servizio);
- Uscita / Rientro chiave senza verbale di prelievo.



KLAVIS Welcome, ADMIN [User Profile](#) [Exit](#)

Home Depositories Locations Locks Keys People Register Configuration

HOME

ID	ALARM DATE	TYPE	MESSAGE	ID_EVENT

No result found

Page size: 10 0 items in 1 pages

Funzioni Software

Il Registro Informatico delle Chiavi KLAVIS® con struttura WEB (richiedere ulteriori informazioni tecniche).

Dati della versione di KLAVIS® proposta:

- licenza base: KLAVIS® ScanKEYS BLE
- numero totale di chiavi gestibili: illimitate, acquistabili a lotti
- numero di utenti software totali configurabili: 3, espandibile con acquisto di moduli aggiuntivi;
- modulo Firma Digitale per l'acquisizione delle firme su Touch Screen: incluso;
- modulo Allarmi: incluso;
- modulo Reader Base ScanKEYS: incluso.

SIGNATURE TABLET / LETTORE RFID

È possibile collegare un supporto elettronico per l'acquisizione della firma sul verbale di KLAVIS®:

1. Signature Tablet: a scelta sul mercato;
2. Lettore RFID: dipende dalla tecnologia delle tessere in uso.

ATTENZIONE: **il supporto hardware per la firma digitale non è incluso in quotazione**

Sul sistema software KLAVIS® si opera:

- Numero illimitato di copie chiavi associabili ad ogni serratura;
- Ricerca della chiave in base a molteplici criteri di ricerca;
- Anagrafe persone;
- Verbale informatico di consegna;
- Apposizione della firma su Signature Tablet, oppure su lettore RFID;
- Indicazione del n° di posto chiave in bacheca (o in altro deposito);
- Annotazione del codice apertura KeySafe (qualora le chiavi siano conservate nei KeySafe);
- Tracciamento dei movimenti "fisici" delle chiavi in uscita ed entrata dalla bacheca;
- Situazione istantanea delle chiavi;
- Allarmi per operazioni non congrue:
 - ✓ uscita chiave senza verbale;
 - ✓ rientro chiave senza verbale;
 - ✓ eccesso di possesso;
 - ✓ altri allarmi settabili a richiesta (a pagamento).
- Storico degli eventi;
- Amministrazione da Browser Internet.