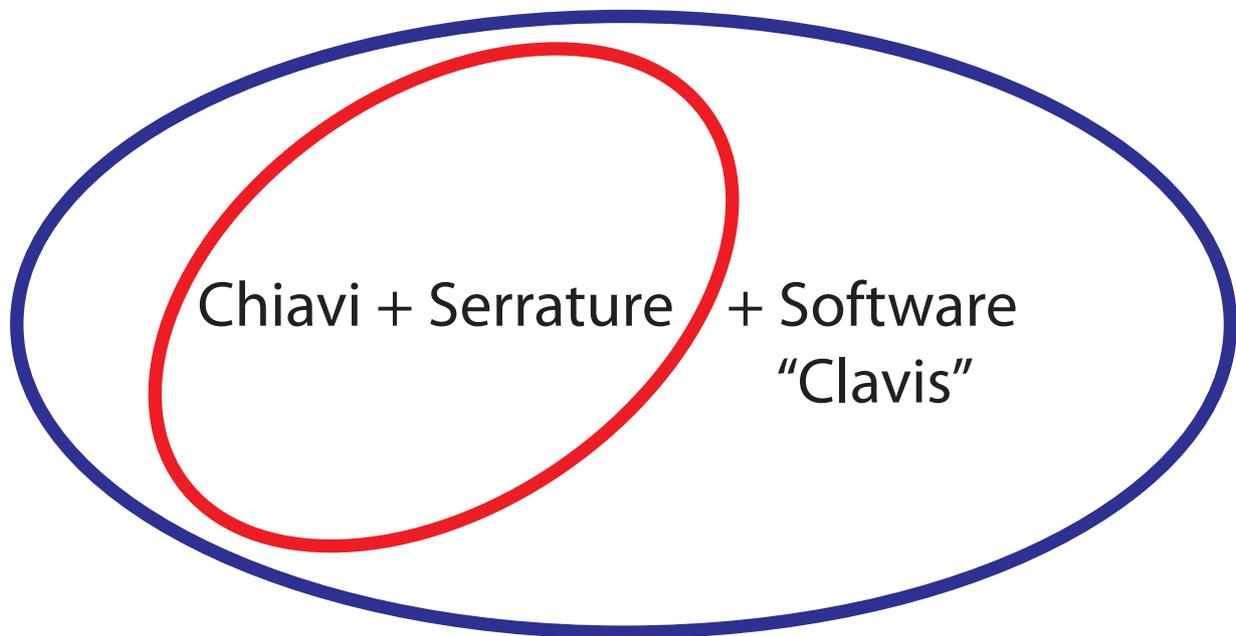


RS7 Introduzione al sistema

Il sistema RS7 si compone di tre parti



E' possibile utilizzare Chiavi + Serrature + Software "Clavis" con accesso alle funzioni complesse

E' possibile utilizzare Chiavi + Serrature (senza software) con accesso alle funzioni semplificate

Utilizzo del sistema RS7 con software Clavis

Se si decide di iniziare ad utilizzare il sistema RS7 con il software (accesso alle funzioni complesse) è consigliabile procedere alla lettura delle "Istruzioni Software Clavis" (pag.2) , susseguentemente alla lettura delle "Istruzioni Chiavi e Serrature" (pag.10) e solo dopo aver terminato, seguendo i passaggi descritti nella "Guida alla creazione di un sistema chiavi + serrature + software Clavis" (pag.22) , procedere con tutte le operazioni fisiche.

Utilizzo del sistema RS7 senza software Clavis

Se si decide di iniziare ad utilizzare il sistema RS7 senza il software (accesso alle funzioni semplificate) si può procedere iniziando dalla lettura delle "Istruzioni Chiavi e Serrature"(pag.10) e solo dopo aver terminato seguendo i passaggi descritti nella "Guida alla creazione di un sistema chiavi + serrature senza Software Clavis" (pag.21) , procedere con tutte le operazioni fisiche. In un secondo momento sarà sempre possibile installare il software Clavis ed accedere alle funzioni complesse.

Istruzioni Software Clavis

Clavis è un programma per personal computer sviluppato per il controllo delle chiavi elettroniche RS7 e le serrature elettroniche RS7 attraverso le suddette chiavi.

Clavis si interfaccia direttamente con le chiavi elettroniche RS7 utilizzando un cavo dotato di connettore micro-USB.

1.0 Caratteristiche richieste sul personal computer

- Sistema operativo Windows7 o superiore.
- Una porta USB libera con corrente disponibile non inferiore a 250mA.
- Spazio disponibile su disco fisso non inferiore a 1GB.
- Memoria RAM disponibile non inferiore 1GB.

1.1 Installazione su personal computer del programma Clavis

- Lanciare l'eseguibile "**Clavis-setup**" e completare l'operazione seguendo le istruzioni.
- Se non si dispone di una connessione internet lanciare il pacchetto driver per USB "**CMD.V2.12.00 WHQL Certified.exe**" fornito nell'installazione o scaricabile dal sito.

2.0 Collegare una chiave elettronica RS7 ad un personal computer

Lanciare il programma Clavis, sul riquadro in alto a sinistra apparirà la scritta "**nessuna chiave**". Collegare la chiave alla porta USB attraverso un cavetto micro-USB, sul riquadro in alto a sinistra apparirà la scritta "**In attesa**". Attendere che venga visualizzato il nome della chiave. Se la chiave è stata collegata per la prima volta è possibile che sia in corso la fase di riconoscimento e installazione del dispositivo da parte del sistema operativo Windows, ciò può essere verificato controllando in basso a destra nella barra del Desktop. Al termine della fase di installazione verrà visualizzato il nome della chiave, il numero seriale, la data e l'ora corrente interna alla chiave. Se la visualizzazione delle suddette informazioni non dovesse avvenire entro 20 secondi, chiudere e lanciare nuovamente il programma Clavis. Non scollegare la chiave poiché potrebbe essere ancora in fase di installazione dispositivo. Ogni nuova chiave collegata al PC dovrà essere riconosciuta e installata da parte del sistema operativo.

2.1 Autenticazione su chiave elettronica RS7

Ciascuna chiave RS7 esce dalla fabbrica con un numero seriale unico a livello globale, un nome preimpostato a "**RS7**" una password modificabile preimpostata a "**pass**" ed una password di emergenza preimpostata non modificabile diversa per ogni chiave RS7. Autenticarsi significa, una volta avviato il programma Clavis e collegata una chiave elettronica RS7 al PC, fornire la stessa password memorizzata all'interno della chiave. Una volta che ci si è autenticati è possibile modificare tale password (personalizzarla). Qualora si smarrisca la password personalizzabile, è possibile autenticarsi con la password di emergenza non modificabile e procedere alla modifica della vecchia password.

- Collegare la chiave al PC attraverso la porta USB;
- Attendere che venga riconosciuta dal programma Clavis. Se è la prima volta che questa viene collegata o comunque, se non è già presente nella lista di chiavi memorizzate nel programma, verrà chiesto se procedere con l'inserimento in detta lista; accettando non sarà necessario effettuare questa operazione successivamente.
- Cliccare sul tasto "Autenticati su questa chiave".
- Digitare la password e confermare.

2.2 Informazioni visualizzabili senza autenticazione su chiave elettronica RS7

- Il nome della chiave.
- Il numero seriale della chiave.
- La data, l'ora e il giorno della settimana.
- La carica della batteria.
- La lista precedentemente compilata delle chiavi e delle serrature e le loro associazioni.
- Gli eventi serrature precedentemente salvati.
- Le programmazioni serrature precedentemente salvate.

2.3 Operazioni eseguibili previa autenticazione su chiave elettronica RS7

Una volta autenticati, oltre a poter visualizzare le informazioni che non richiedono l'autenticazione, è possibile eseguire le seguenti operazioni:

- Modificare il nome della chiave.
- Modificare la password di accesso attraverso PC.
- Sincronizzare la data e l'ora della chiave con la data e l'ora del PC.
- Scaricare dalla chiave la lista degli eventi acquisiti sulle serrature e salvarla.
- Scaricare dalla chiave l'ultima programmazione chiavi di apertura copiata da una serratura, modificarla e salvarla su PC.
- Visualizzare e modificare le impostazioni e i privilegi della chiave attuale.
- Copiare i codici di apertura di una chiave su un'altra (ad esempio per replicare una chiave master).
- Generare nuovi codici di apertura sulla chiave.

2.4 Modificare il nome di una chiave RS7

Ogni chiave RS7 può essere personalizzata con un nome memorizzato all'interno che inizialmente è preimpostato a "RS7".

- Autenticarsi sulla chiave RS7.
- Cliccare sul tasto "**cambia nome chiave**".
- Digitare il nuovo nome e confermare.

2.5 Aggiornare la data e l'ora di una chiave RS7

La data e l'ora sono mantenuti all'interno di ogni chiave RS7 attraverso un circuito in tempo reale alimentato dalla stessa batteria che fornisce energia al resto della chiave. Aggiornare la data e l'ora di una chiave significa sincronizzarla con quella presente nel PC a cui è collegata.

- Autenticarsi sulla chiave RS7.

- Cliccare sul tasto **“sincronizza con PC”**.

2.6 Lista di Chiavi Lista di Serrature e Associazioni

Nel programma Clavis è possibile compilare una lista di chiavi, di serrature e di associazioni tra le due.

La lista di chiavi è costituita dalle seguenti informazioni:

- Numero seriale chiave (10 cifre).
- Nome chiave (massimo 20 caratteri).
- Informazioni aggiuntive per tale chiave (massimo 100 caratteri).

La lista di serrature è costituita dalle seguenti informazioni:

- Numero seriale serratura (10 cifre).
- Nome serratura (massimo 80 caratteri).
- Informazioni aggiuntive per tale serratura (massimo 100 caratteri).

La lista associazioni è costituita dalle seguenti informazioni:

- Numero seriale chiave/serratura (10 cifre).
- Informazioni aggiuntive per tale associazione (massimo 100 caratteri).

Tutte e tre le liste si trovano sulla tab-sheet **“lista chiavi e serrature”** Per visualizzare le serrature associate ad una chiave fare doppio click su una riga della lista chiavi. Per visualizzare le chiavi associate ad una serratura fare doppio click su una riga della lista serrature. Per individuare una chiave o una serratura presente nella lista delle associazioni fare doppio click sulla riga interessata.

2.7 Aggiungere una nuova chiave RS7 alla Lista Chiavi

Una nuova chiave può essere aggiunta a tale lista nei seguenti modi:

- Cliccando con il tasto destro all'interno della lista e selezionando l'opzione **“aggiungi nuova chiave alla lista”**. Compilare la scheda inserendo il numero seriale della chiave, il suo nome ed eventuali informazioni aggiuntive.
- Collegando una chiave non ancora presente nella lista al PC attraverso la Porta USB e compilando la scheda. Questa via permette di non inserire manualmente il numero seriale di detta chiave.
- Con un doppio click su una riga della lista eventi o su una riga della lista di chiavi di apertura presenti nella programmazione di una serratura.

Quando viene collegata una chiave al PC, se questa è già presente nella lista di chiavi come numero seriale ed il nome differisce da quello memorizzato all'interno della chiave questo verrà aggiornato nella lista.

Ciascuna chiave può essere associata ad una o più serrature.

2.8 Aggiungere una nuova serratura RS7 alla Lista Serrature

Una nuova serratura può essere aggiunta a tale lista nei seguenti modi:

- Cliccando con il tasto destro all'interno della lista e selezionando l'opzione **“aggiungi nuova serratura alla lista”**. Compilare la scheda inserendo il numero seriale della serratura, il suo nome ed eventuali informazioni aggiuntive.
- Cliccando con il tasto destro nella lista eventi o nella lista di chiavi di apertura presenti nella programmazione di una serratura e selezionando **“aggiungi serratura origine alla lista”**;

Ciascuna serratura può essere associata ad una o più chiavi.

2.9 Associare una chiave della Lista Chiavi ad una serratura della Lista Serrature e viceversa

E' possibile associare una chiave ad una serratura e viceversa fornendo un'informazione aggiuntiva che descriva tale associazione.

- Cliccare con il tasto destro all'interno della lista chiavi o all'interno della lista serrature e selezionare **"associa 'chiave' a 'serratura'"** o **"associa 'serratura' a 'chiave'"**.
- Compilare la scheda inserendo eventuali informazioni aggiuntive riguardo a tale associazione e confermare.

3.0 Strumento di ricerca all'interno delle liste chiavi, serrature e associazioni

- Cliccare sul titolo della lista a cui siamo interessati (chiavi, serrature, associazioni).
- Nella barra posizionata in basso selezionare la colonna a cui siamo interessati (seriale, nome, info).
- Digitare le informazioni di ricerca nell'apposita casella e cliccare sul tasto **"cerca"**.

3.1 Modificare una chiave o una serratura nelle rispettive liste

- Selezionare con il tasto sinistro del mouse la riga interessata nella rispettiva lista.
- Tasto destro e selezionare **"modifica 'nome chiave'"** o **"modifica 'nome serratura'"**.
- Compilare la scheda e confermare le modifiche.

3.2 Eliminare una chiave o una serratura dalle rispettive liste

- Selezionare con il tasto sinistro del mouse la riga interessata nella rispettiva lista.
- Tasto destro e selezionare **"elimina 'nome chiave'"** o **"elimina 'nome serratura'"**.
- Confermare l'operazione di eliminazione.

3.3 Scaricare e visualizzare gli eventi memorizzati in una chiave RS7 provenienti da serrature

Ciascuna chiave RS7 che goda della proprietà di Master o abbia i permessi necessari può memorizzare gli eventi provenienti da quattro serrature alla volta. Per acquisire gli eventi di una serratura è sufficiente tenere inserita la chiave RS7 oltre il tempo di attivazione del magnete, seguire le istruzioni vocali e attendere che l'operazione venga completata con lo spegnimento del led arancione e la conferma vocale. La zona di memoria della chiave destinata a contenere l'acquisizione perderà gli eventi precedentemente acquisiti. Se l'operazione viene completata correttamente la prossima acquisizione passerà alla successiva zona di memorizzazione ritornando alla prima dopo la quarta acquisizione. Ciascuna serratura può memorizzare gli ultimi 1200 eventi verificatisi che permangono anche in seguito all'acquisizione attraverso una chiave;

Ciascun evento ha le seguenti informazioni:

- Data e Ora (gg/mm/AA H:m:s) in cui si è verificato l'evento.
- Numero seriale della chiave RS7 che ha causato l'evento.
- Il tipo di evento (apertura, apertura negata, aggiunta chiave di apertura, eliminata chiave di apertura).

Come procedere (programma Clavis):

- Collegare la chiave RS7 contenete gli eventi attraverso la porta USB al PC.
- Autenticarsi sulla chiave.
- Cliccare sul tab-sheet **“eventi serrature”**, se già non si è all’interno.
- Nella barra in basso Cliccare sul tasto **“scarica eventi da chiave”** e attendere che gli eventi vengano scaricati. E’ possibile eseguire altre operazioni durante tale fase senza interferire sul processo.
- Selezionare l’acquisizione desiderata dal menù a tendina denominato **“acquisizione”**.

Una volta scaricati da una chiave gli eventi possono essere salvati su un file dando loro un nome per poi essere visionati successivamente o conservati e o inviati; Con un doppio click del tasto sinistro del mouse su una riga della lista di eventi è possibile risalire alla chiave che ha generato tale evento nella lista chiavi. Cliccando con il tasto destro all’interno della lista è possibile risalire alla serratura origine nella lista serrature.

3.4 Scaricare e visualizzare una programmazione serratura memorizzata in una chiave RS7

Una chiave RS7 che goda della proprietà di Master può, al suo interno, memorizzare la programmazione di una serratura intesa come lista di chiavi di apertura attraverso la funzione **“copia programmazione serratura”** presente tra le opzioni della chiave premendo i tasti funzione secondo il manuale di utilizzo della chiave RS7. Questa lista viene compilata in una serratura mano a mano che viene aggiunta una nuova chiave di apertura o eliminata una chiave di apertura già presente. Appena aggiunta in una serratura, una chiave di apertura non ha limitazioni temporali nell’apertura ma non possiede la facoltà di scaricare gli eventi. Queste due prerogative possono essere modificate copiando la programmazione di una serratura in una chiave RS7 Master (l’unica in grado eseguire l’operazione) e successivamente scaricata in un PC attraverso il programma Clavis.

Una volta scaricata la programmazione serratura su PC è possibile eseguire le seguenti operazioni:

- Salvarla con un nome.
- Eliminare una o più chiavi di apertura.
- Modificare la programmazione di apertura settimanale per orario di ciascuna chiave.
- Modificare la programmazione di apertura annuale per giorno di ciascuna chiave.
- Concedere o negare il privilegio di acquisire gli eventi della serratura a ciascuna chiave.

Come procedere (programma Clavis):

- Collegare al PC, attraverso la porta USB, la chiave RS7 contenete la programmazione precedentemente copiata da una serratura.
- Autenticarsi sulla chiave.
- Cliccare sul tab-sheet **“programmazione serratura”**, se già non si è all’interno.

Nella barra in basso Cliccare sul tasto **“scarica programmazione da chiave”**, attendere che la programmazione venga scaricata; Al termine dello scaricamento della programmazione, a sinistra verrà visualizzata la lista delle chiavi di apertura e a destra la programmazione temporale di apertura per ciascuna chiave nonché il flag di permesso acquisizione eventi serrature. Cliccando (singolo click) con il tasto sinistro del mouse su una riga della lista è possibile visualizzare la programmazione temporale e il flag eventi per la corrispondente chiave di apertura. Facendo doppio click con il mouse su una riga della lista è possibile individuare la corrispondente chiave nella Lista Chiavi.

Premendo il tasto destro del mouse all’interno della lista è possibile selezionare una delle seguenti opzioni:

- Aggiungere la chiave selezionata alla Lista Chiavi (se già presente l'opzione non sarà attiva).
- Trovare la serratura origine nella Lista Serrature.
- Aggiungere la serratura Origine alla Lista Serrature (se già presente l'opzione non sarà attiva).
- Eliminare la chiave selezionata dalla corrente programmazione serratura.

Cliccando sul tasto **“Invia a chiave attuale”** è possibile fare l'upload della programmazione sulla chiave attualmente connessa, che non deve essere necessariamente la stessa da cui proviene, per poi incollarla su una o più serrature attraverso la funzione **“incolla programmazione serratura”** seguendo la procedura descritta nel manuale della chiave RS7; Cliccando sul tasto **“salva su file”** è possibile salvare l'intera programmazione su un file dandole un nome per poi essere richiamata con il tasto **“leggi da file”** o inviata.

3.5 Modificare la programmazione apertura temporale delle chiavi RS7 in una programmazione serratura

Prima di procedere alla modifica della programmazione temporale è necessario scaricare la programmazione serratura da una chiave RS7 o leggerla da un file precedentemente salvato.

Muovendosi sulla lista delle chiavi di apertura, alla destra verrà visualizzata la programmazione oraria settimanale e più sotto quella per giorni dell'anno. Nella programmazione oraria settimanale si può stabilire in quali orari la chiave potrà aprire per ogni giorno della settimana, a partire dalla domenica fino al sabato nell'arco delle 24 ore, nella programmazione annuale si potrà stabilire in quali giorni dell'anno. La chiave potrà aprire nell'intersezione delle due programmazioni temporali.

La programmazione settimanale ha 12 modelli di apertura differenti di cui 10 personalizzabili e 2 fissi. In uno dei due modelli fissi l'apertura è consentita in tutti gli orari (modello di default) mentre nell'altro l'apertura non è consentita in nessun orario. I restanti 10 modelli sono configurabili dall'utente. Il simbolo del baffetto (in verde) significa permesso di apertura mentre il simbolo crociato (in rosso) significa assenza di permesso.

La programmazione annuale ha 8 modelli di apertura differenti di cui 7 personalizzabili ed uno fisso. Nel modello fisso l'apertura è consentita in tutti i giorni dell'anno (modello di default). Per il resto vale quanto detto per la programmazione settimanale.

Per poter modificare e associare i modelli personalizzabili alle singole chiavi di apertura è necessario attivare la possibilità di modifica spuntando la casellina **“modifica”** collocata in alto a destra sulla barra del titolo.

Una volta eseguita la modifica è possibile fare l'upload della programmazione serratura su una chiave per poi incollarla su una o più serrature o salvarla su di un file con nome.

3.6 Settaggi Chiave

Ciascuna chiave RS7 può essere personalizzata dall'utente oltre che sul nome e la password anche nel comportamento rispetto alle serrature e in termini di accesso alle informazioni, per far ciò bisogna accedere alla sezione Settaggi.

Per accedere alla sezione Settaggi occorre eseguire le seguenti operazioni:

- Collegare al PC, attraverso la porta USB, la chiave RS7 da configurare.
- Autenticarsi sulla chiave.
- Cliccare sul tab-sheet **“impostazioni chiave”** e poi sul tab-sheet **“settaggi”**, se già non si è all'interno;

Ogni modifica in questa sezione ha effetto solo sulla chiave attualmente collegata e deve essere confermata cliccando sul tasto **“invia alla chiave attuale”**.

In questa sezione sono presenti tre gruppi di opzioni:

- Permessi su PC senza autenticazione.
- Settaggi rispetto alle serrature.
- Delega master a chiave di sola apertura.

Gruppo Permessi su PC senza autenticazione

In questo gruppo è possibile:

- Attribuire il privilegio di visualizzare gli eventi contenuti nella chiave attuale provenienti dalle serrature senza doversi prima autenticare sulla chiave con la password. Se una chiave non è Master per una data serratura sarà necessario, su tale serratura settare il flag **“può scaricare eventi da serratura”** per tale chiave nella sezione **“programmazione serratura”**. La procedura è stata descritta precedentemente.
- Attribuire il privilegio di impostare la data e l’ora della chiave attuale senza doversi prima autenticare.

Gruppo Settaggi rispetto alle serrature

In questo gruppo è possibile:

- Stabilire se la chiave attuale può aprire le serrature.
- Stabilire se la chiave attuale, il cui possessore non ha la password per autenticarsi su PC, può diventare chiave Master su serrature non ancora inizializzate.
- Stabilire se la chiave attuale, il cui possessore non ha la password per autenticarsi su PC e non è chiave Master per una data serratura, può aprire anche se la data e l’ora interni presentano valori non ammissibili.
- Impedire che la chiave attuale possa essere aggiunta ad una serratura come chiave di sola apertura.
- Impostare una data oltre la quale la chiave attuale si autosospende.
- Impostare sulla chiave attuale il numero di secondi di attivazione del magnete in fase di apertura serratura.

Gruppo Delega master a chiave di sola apertura

In questo gruppo è possibile:

- Concedere alla chiave attuale la delega di chiave Master anche se chiave di sola apertura su tutte le serrature che hanno come chiave Master la chiave i cui codici di apertura sono stati precedentemente copiati in memoria nella sezione **“gestione codici”**.
- Attribuire alla chiave attuale il privilegio di aggiungere nuove chiavi di apertura e cancellare le serrature (combinato con la delega);
- Dare una scadenza alla delega Master;

3.7 Gestione codici

Nella sezione Gestione Codici è possibile:

- Copiare i codici di apertura della chiave attuale in memoria per poterli usare poi nella clonazione chiave o nell’attribuzione della delega Master.
- Incollare i codici di apertura precedentemente copiati in memoria sulla chiave attuale (clonazione chiave).

3.8 Generare un nuovo codice master di apertura sulla chiave attuale

Questa operazione è molto delicata e il software chiederà una doppia conferma prima di eseguirla. Generare un nuovo codice Master può essere utile quando si sono creati uno o più cloni della chiave Master e si vogliono eliminare. **Se l'operazione è eseguita su una chiave master e questa chiave non ha cloni (è unica), generando un nuovo codice master non si avrà più la possibilità di gestire le serrature programmate da quella chiave master. Le serrature continueranno a funzionare con le chiavi abilitate ma non avranno più la possibilità ne di essere gestite ne di essere nuovamente programmate.**

3.9 Generare un nuovo codice di apertura pubblico sulla chiave attuale

Questa operazione è molto delicata e il software chiederà una doppia conferma prima di eseguirla. Generare un nuovo codice di apertura pubblica sulla chiave attuale **impedirà alla chiave di operare su tutte le serrature pubbliche alle quali era possibile avere accesso precedentemente all'avvio di questa operazione.**

Istruzioni Chiavi e Serrature

La Chiave

Informazioni preliminari, led e pulsanti.

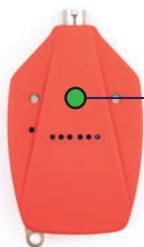
La chiave fornisce informazioni attraverso il led centrale. Elenco dei possibili messaggi.

Led rosso lampeggiante



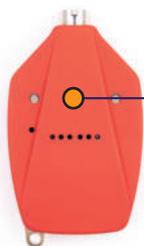
- Accesso negato
- Operazione non conclusa
- Batteria scarica

Led verde fisso



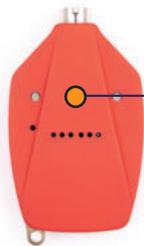
- Accesso consentito
- Operazione conclusa correttamente

Led arancione fisso



- Operazione in corso, non estrarre la chiave

Led arancione lampeggiante



- L'opzione scelta nel menù è in attesa di essere completata

Funzioni associate ai pulsanti della chiave tenedola in mano rivolta verso la serratura



Si accede al menù opzioni premendo il pulsante di sinistra. La chiave legge la prima opzione “aggiungi chiave più serratura” accompagnata da un singolo lampeggio del led verde. Premendo nuovamente lo stesso tasto la chiave legge la seconda opzione disponibile e così via per tutte le altre secondo il seguente ordine del menu opzioni.

- Aggiungi chiave su serratura
- Cancella chiave su serratura
- Cancella chiave per seriale
- Copia programmazione serratura
- Incolla programmazione serratura
- Imposra serratura pubblica
- Imposta serratura privata
- Cancella serratura
- Connetti
(Al momento non attiva)

Per confermare la scelta nel menù opzioni premere il pulsante di destra e seguire le istruzioni vocali della chiave.

1.0 Inizializzazione di una serratura

Inizializzare una serratura significa attribuire a questa serratura una chiave di controllo detta “chiave master” e condizionare la sua apertura e chiusura alle sole chiavi abilitate attraverso tale “chiave master”.



Introdurre la chiave preposta a diventare master in una serratura non ancora inizializzata

Messaggio



Attenzione serratura non programmata seriale (...) inizio programmazione serratura, 9,8,7,6,5,4,3,2,1, attendere.
L'estrazione della chiave annulla l'operazione.

Messaggio



Operazione completata



Il led diventa verde e la serratura si sblocca.



Da questo momento è possibile aprire e chiudere questa serratura con la sua chiave master

1.1 Apertura di una serratura

Una serratura può essere aperta dalla sua chiave master o dalle chiavi aggiunte successivamente attraverso la stessa chiave master con il permesso di sola apertura.



Introdurre la chiave



Il led diventa verde e la serratura si sblocca



Ruotare la chiave

1.2 Aggiungere chiavi autorizzate all'apertura su una serratura

E' possibile aggiungere una o più chiavi di apertura solo se la serratura è già stata inizializzata ed ha quindi una chiave master. (Vedi pagina n.12)

Una chiave che è master per altre serrature può anche essere aggiunta ad una serratura come chiave di sola apertura.



Premere e rilasciare il tasto menù della chiave master associata alla serratura
(tasto sinistro a chiave rivolta verso la serratura)



Aggiungi chiave su serratura



Premere e rilasciare il tasto conferma della chiave master
(tasto destro a chiave rivolta verso la serratura)



Prego inserire chiave su serratura



Inserire la chiave master nella serratura per aprire l'operazione



Aggiungi chiave su serratura, inizio programmazione su serratura, prego inserire chiave



Da questo momento il led della chiave master inizia a lampeggiare di arancione e continuerà a lampeggiare fino alla chiusura dell'operazione di aggiunta chiave



Inserire la nuova chiave di sola apertura che deve essere aggiunta e ripetere questa operazione per ogni chiave che deve essere autorizzata



Attendere



Programmato



Inserire nuovamente la chiave master nella serratura per chiudere l'operazione



Operazione completata



Il led arancione smetterà di lampeggiare

1.3 Eliminazione di una o più chiavi di sola apertura su una serratura (DIRETTA e INDIRETTA)

Eliminazione diretta di una o più chiavi di sola apertura

L'eliminazione diretta di una chiave di apertura presuppone di essere in possesso fisico di questa durante la fase di eliminazione.



Premere e rilasciare il tasto menù della chiave master associata alla serratura (tasto sinistro a chiave rivolta verso la serratura) fino a quando non si ascolta



Cancella chiave su serratura



Premere e rilasciare il tasto conferma della chiave master (tasto destro a chiave rivolta verso la serratura)



Prego inserire chiave su serratura



Inserire la chiave master nella serratura per aprire l'operazione



Cancella chiave su serratura, inizio programmazione su serratura, prego inserire chiave



Da questo momento il led della chiave master inizia a lampeggiare di arancione e continuerà a lampeggiare fino alla chiusura dell'operazione di cancellazione chiave



Inserire la chiave di sola apertura che deve essere cancellata e ripetere questa operazione per ogni chiave che deve essere cancellata



Attendere



Chiave cancellata



Inserire nuovamente la chiave master nella serratura per chiudere l'operazione



Operazione completata



Il led arancione smetterà di lampeggiare

Eliminazione indiretta di una o più chiavi di sola apertura

L'eliminazione indiretta permette di eliminare una chiave senza che si abbia il suo possesso fisico. E' tuttavia indispensabile conoscere il numero seriale della chiave che si vuole eliminare.

Per conoscere il seriale di una chiave è necessario premere il pulsante destro.



Informazioni batteria e
informazione seriale
chiave

Oppure collegando la chiave ad un computer con installato il programma di gestione dedicato Clavis.

Prima di poter procedere con la cancellazione di una chiave di apertura da una serratura attraverso il suo seriale è necessario copiare sulla chiave master la lista delle chiavi autorizzate ad aprire quella serratura, tale operazione si chiama "copia programmazione serratura"

Copia programmazione serratura



Premere e rilasciare il tasto menù della chiave master associata alla serratura (tasto sinistro a chiave rivolta verso la serratura) fino a quando non si ascolta



Copia programmazione serratura



Premere e rilasciare il tasto conferma della chiave master (tasto destro a chiave rivolta verso la serratura)



Prego inserire chiave su serratura



Inserire la chiave master nella serratura per aprire l'operazione



Copia programmazione serratura, attendere



Operazione completata

A questo punto è possibile procedere con la vera e propria operazione di eliminazione chiave di apertura tramite il numero seriale



Premere e rilasciare il tasto menù della chiave master associata alla serratura (tasto sinistro a chiave rivolta verso la serratura) fino a quando non si ascolta



Cancella chiave per seriale



Premere e rilasciare il tasto conferma della chiave master
(tasto destro a chiave rivolta verso la serratura)



Seriale numero (1111)

La chiave pronuncerà un nuovo numero seriale ad ogni pressione del tasto menù (tasto sinistro con chiave rivolta verso la serratura) finchè non verrà premuto il tasto conferma (tasto destro con chiave rivolta verso la serratura) o non verrà esaurita la lista. Se non viene premuto nessun tasto la chiave pronuncerà per quattro volte l'ultimo seriale e l'operazione verrà annullata.



Una volta identificato il seriale della chiave che vogliamo cancellare , ad esempio seriale 1112, premere il tasto conferma (tasto destro a chiave rivolta verso la serratura)



Prego inserire chiave su serratura



Da questo momento il led della chiave master inizia a lampeggiare di arancione e continuerà a lampeggiare finì alla chiusura dell'operazione di cancellazione chiave per seriale



Inserire la chiave master sulla serratura



Cancella chiave per seriale 1112



9,8,7,6,5,4,3,2,1 attendere, chiave cancellata

E' possibile reiterare l'operazione su tutte le serrature dove si voglia cancellare questa chiave. Non sarà necessario cercare nuovamente il seriale dell'ultima chiave cancellata in quanto la chiave master proporrà in prima posizione l'ultimo seriale cancellato.

L'eliminazione indiretta di una chiave può essere ottenuta con altro metodo, ovvero attraverso l'utilizzo del software dedicato Clavis. Per questa operazione si rimanda al manuale del software Clavis.

1.4 Replicazione della programmazione di una serratura su altre serrature

Al fine di rendere più veloci le operazioni di aggiunta chiavi su grandi gruppi di serrature, è possibile predisporre una singola serratura aggiungendo tutte le chiavi autorizzate alla sua apertura e copiare questa programmazione su tutte le altre.

Per replicare una serratura occorre prima di tutto copiare la programmazione di quella determinata serratura sulla chiave master e poi incollarla su altre serrature di destinazione. La serratura di destinazione perderà la sua precedente programmazione e acquisirà quella nuova (lista chiavi autorizzate all'apertura). Ovviamente per poter effettuare questa operazione sia la serratura di origine (dalla quale si copia la programmazione) che la serratura di destinazione (sulla quale si copia la programmazione) devono essere precedentemente state inizializzate dalla stessa chiave master (punto 1.0)

Copia programmazione serratura di origine su chiave master

 Premere e rilasciare il tasto menù della chiave master associata alla serratura (tasto sinistro a chiave rivolta verso la serratura) fino a quando non si ascolta



Copia programmazione su serratura

 Premere e rilasciare il tasto conferma della chiave master (tasto destro a chiave rivolta verso la serratura)



Prego inserire chiave su serratura

 Inserire la chiave master nella serratura per aprire l'operazione



Copia programmazione serratura, attendere, operazione completata

Incolla programmazione su serratura di destinazione

 Premere e rilasciare il tasto menù della chiave master associata alla serratura (tasto sinistro a chiave rivolta verso la serratura) fino a quando non si ascolta



Incolla programmazione su serratura

 Premere e rilasciare il tasto conferma della chiave master (tasto destro a chiave rivolta verso la serratura)



Prego inserire chiave su serratura

 Inserire la chiave master nella serratura per aprire l'operazione



Incolla programmazione serratura, 9,8,7,6,5,4,3,2,1, attendere. Operazione completata

1.5 Impostazione di una serratura come serratura pubblica

Tutte le serrature sono normalmente impostate come serratura privata. Una serratura pubblica è invece una serratura che può essere aperta da tutte le chiavi programmate dalla stessa chiave master. Un tipico esempio è il portone di accesso principale a singole stanze dove ogni chiave abilitata ad aprire una singola stanza eredita contemporaneamente il permesso ad aprire il portone d'accesso principale.



Premere e rilasciare il tasto menù della chiave master associata alla serratura (tasto sinistro a chiave rivolta verso la serratura) fino a quando non si ascolta



Imposta serratura pubblica



Premere e rilasciare il tasto conferma della chiave master (tasto destro a chiave rivolta verso la serratura)



Prego inserire chiave su serratura



Inserire la chiave master nella serratura



Imposta serratura pubblica, programmata

Da questo momento la serratura è pubblica. Per poter tornare alla modalità serratura privata



Premere e rilasciare il tasto menù della chiave master associata alla serratura (tasto sinistro a chiave rivolta verso la serratura) fino a quando non si ascolta



Imposta serratura privata



Premere e rilasciare il tasto conferma della chiave master (tasto destro a chiave rivolta verso la serratura)



Prego inserire chiave su serratura



Inserire la chiave master nella serratura



Imposta serratura privata, programmata

Da questo momento la serratura è tornata in modalità privata.

1.6 Cancellazione di una serratura

Cancellare una serratura significa riportarla allo stato di fabbrica. Vengono cancellate tutte le informazioni tranne il numero seriale.



Premere e rilasciare il tasto menù della chiave master associata alla serratura (tasto sinistro a chiave rivolta verso la serratura) fino a quando non si ascolta



Cancella serratura



Premere e rilasciare il tasto conferma della chiave master (tasto destro a chiave rivolta verso la serratura)



Prego inserire chiave su serratura



Inserire la chiave master nella serratura



Canellazione serratura, 9,8,7,6,5,4,3,2,1, attendere, serratura non programmata

1.7 Ricarica della batteria della chiave

La chiave può essere ricaricata connettendola ad un alimentatore USB

F.A.Q.

Cosa può fare una chiave Master senza ausilio del software?

- Inizializzare una serratura
- Cancellare una serratura ovvero riportarla allo stato di fabbrica
- Aggiungere una nuova chiave di apertura su una serratura
- Eliminare una chiave di sola apertura su una serratura con o senza il suo possesso fisico
- Replicare la programmazione di una serratura (tutte le chiavi abilitate ad aprire quella serratura) su altre serrature
- Attivare la funzione serratura pubblica

Quali sono le funzioni comuni a tutte le chiavi?

- Aprire una serratura
- Chiudere una serratura
- Pronunciare il proprio numero seriale
- Pronunciare il numero seriale di una serratura
- Leggere e memorizzare la lista di eventi memorizzata in una serratura
- Segnalare lo stato di esaurimento della batteria

A cosa serve il software dedicato "Clavis"?

Dopo aver collegato la chiave attraverso la presa usb, il software Clavis ci permette di

- Conoscere lo stato della carica della batteria
- Conoscere data e ora memorizzati nella chiave
- Conoscere il numero seriale della chiave
- Conoscere il nome attribuito dall'utente alla chiave
- Sincronizzare data e ora con il pc
- Cambiare nome alla chiave
- Aggiungere o togliere permessi alla chiave
- Creare una copia della chiave
- Reinizializzare una chiave
- Leggere gli eventi provenienti dalle serrature

Guida alla creazione di un sistema Chiavi+Serrature (senza Software Clavis)

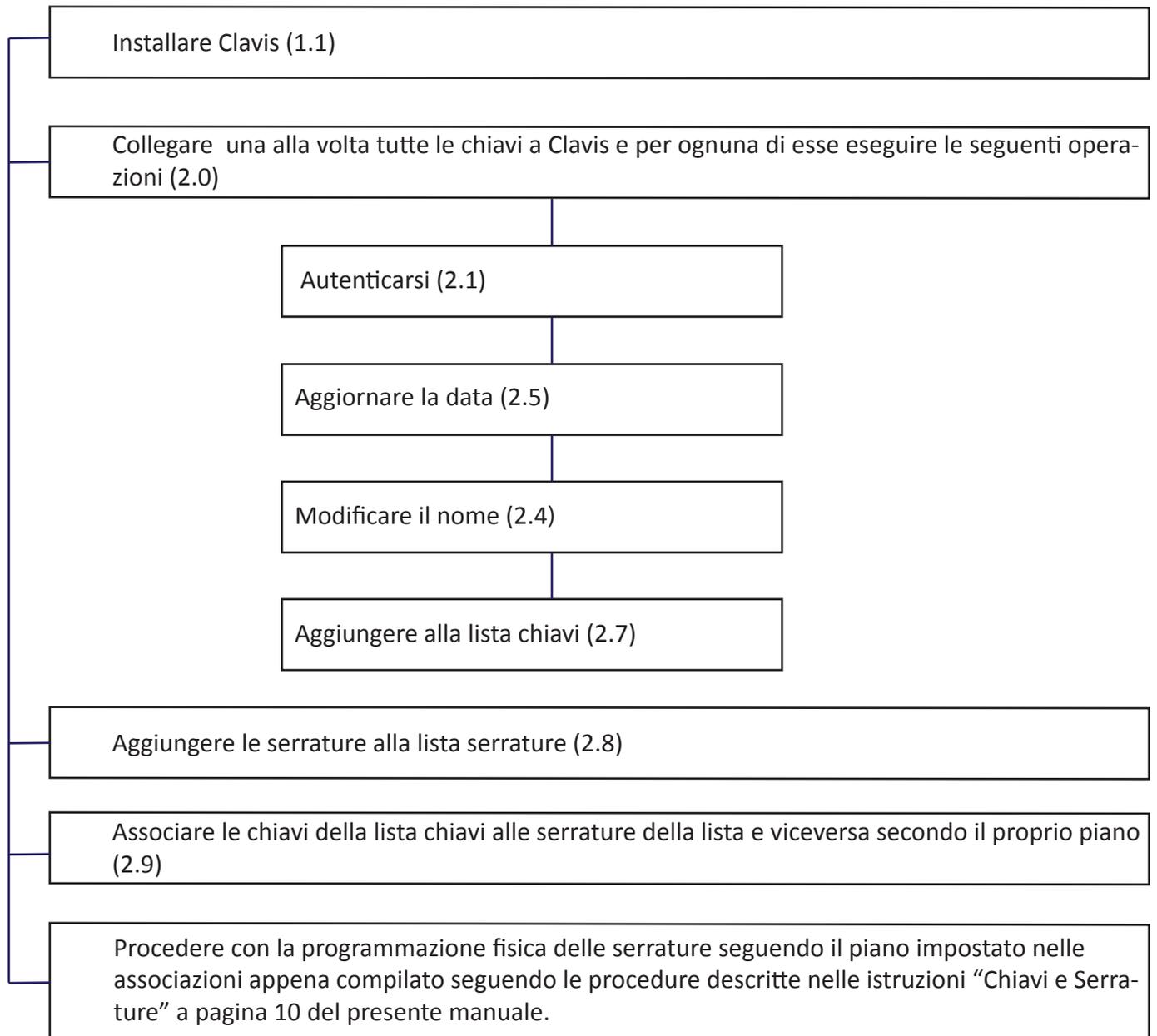
Scegliere quale sarà la chiave master

Inizializzare tutte le serrature con la chiave preselta (1.0, pagina 15)

Aggiungere su ogni serratura le chiavi autorizzate ad aprire (1.2, pagina 16)

Il sistema è pronto a funzionare

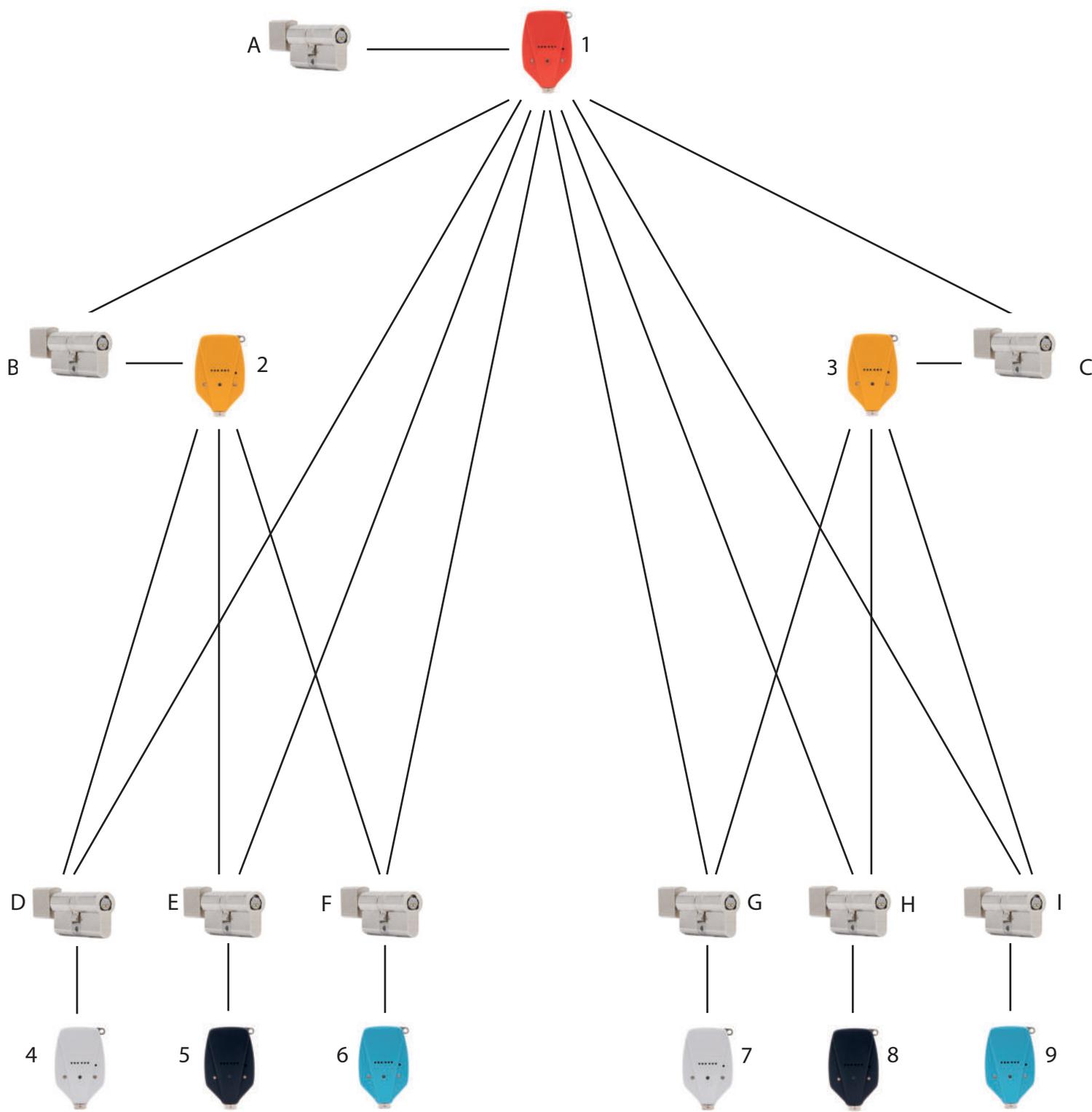
Guida alla creazione di un sistema Chiavi+Serrature+Software (Clavis)



Si ricorda che il numero seriale di ogni serratura è inciso sulla serratura stessa oppure può essere conosciuto lasciando la chiave inserita per almeno 20 secondi. Inizialmente è consigliabile prendere il numero seriale delle serrature dall'incisione sulla serratura stessa. Si consiglia di far leggere alla chiave il seriale di una serratura solo dopo aver programmato la serratura.

Si ricorda che il numero seriale di ogni chiave viene visualizzato attraverso il software Clavis quando la chiave viene collegata ad un Pc tramite il cavetto USB oppure è possibile in alternativa farlo leggere dalla chiave tenendo premuto il pulsante dietro (con chiave rivolta verso la serratura).

Esempio di sistema masterizzato su tre livelli



La chiave 1 può aprire le serrature A,B,C,D,E,F,G,H,I
La chiave 2 può aprire le serrature B,D,E,F
La chiave 3 può aprire le serrature C,G,H,I
La chiave 4 può aprire solo la serratura D
La chiave 5 può aprire solo la serratura E
La chiave 6 può aprire solo la serratura F
La chiave 7 può aprire solo la serratura G
La chiave 8 può aprire solo la serratura H
La chiave 9 può aprire solo la serratura I

Come procedere senza utilizzare il Software Clavis

La chiave numero 1 sarà la Master del sistema. (Potranno essere creati cloni di questa chiave)

Inizializzare le serrature inserendo la chiave numero 1 nelle serrature A,B,C,D,E,F,G,H,I (1.0 pagina 12)

Inserire la chiave 1 sulle serrature B,D,E,F ed autorizzare queste serrature ad essere aperte dalla chiave 2
(1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serrature C,G,H,I ed autorizzare queste serrature ad essere aperte dalla chiave 3
(1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serratura D ed autorizzare questa serratura ad essere aperta dalla chiave 4
(1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serratura E ed autorizzare questa serratura ad essere aperta dalla chiave 5
(1.2.pagina 13)

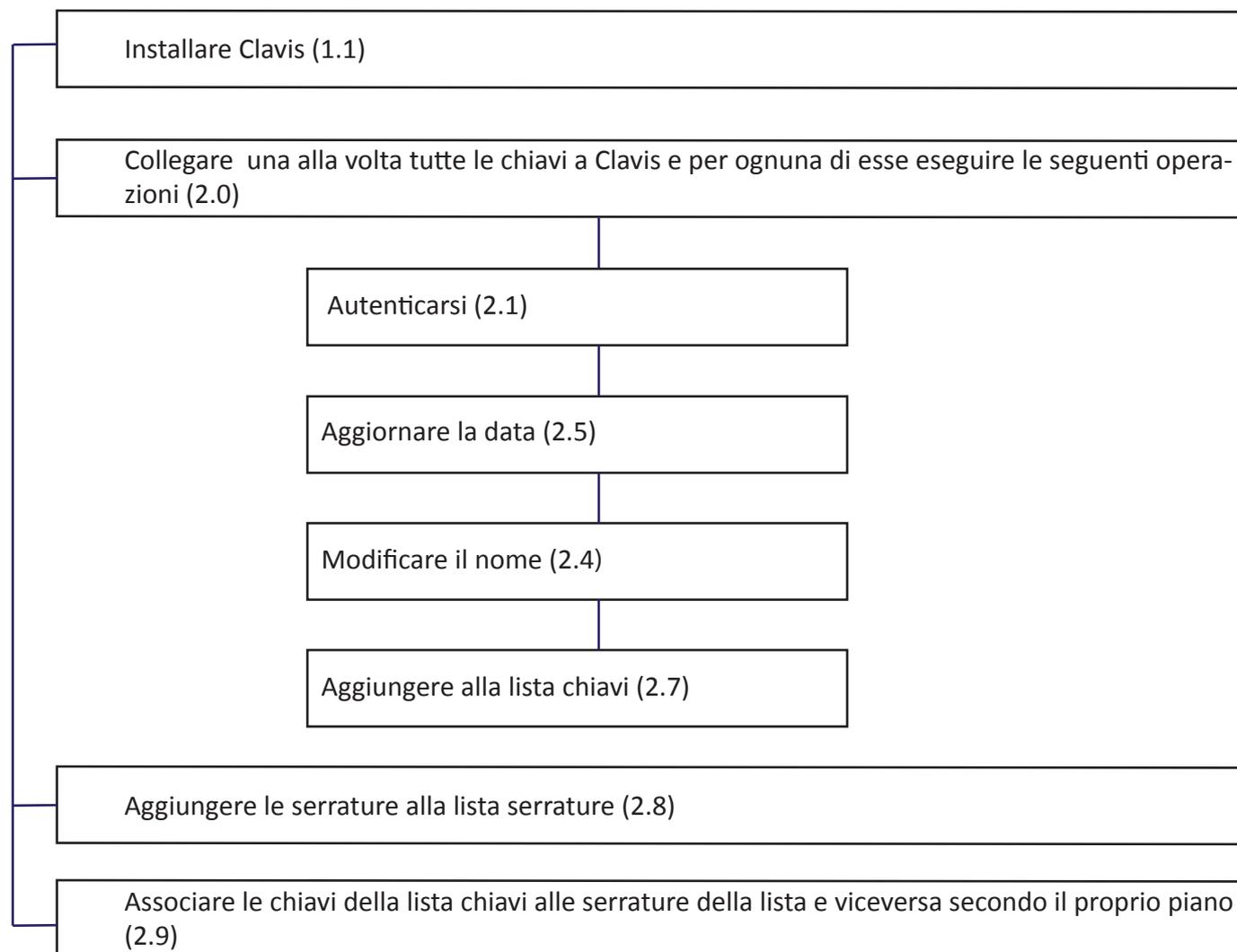
Inserire la chiave 1 sulle serratura F ed autorizzare questa serratura ad essere aperta dalla chiave 6
(1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serratura G ed autorizzare questa serratura ad essere aperta dalla chiave 7
(1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serratura H ed autorizzare questa serratura ad essere aperta dalla chiave 8
(1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serratura I ed autorizzare questa serratura ad essere aperta dalla chiave 9
(1.2.pagina 13)

Come procedere utilizzando anche il Software Clavis



Si ricorda che il numero seriale di ogni serratura è inciso sulla serratura stessa oppure può essere conosciuto lasciando la chiave inserita per almeno 20 secondi. Inizialmente è consigliabile prendere il numero seriale delle serrature dall'incisione sulla serratura stessa. Si consiglia di far leggere alla chiave il seriale di una serratura solo dopo aver programmato la serratura.

Si ricorda che il numero seriale di ogni chiave viene visualizzato attraverso il software Clavis quando la chiave viene collegata ad un Pc tramite il cavetto USB oppure è possibile in alternativa farlo leggere dalla chiave tenendo premuto il pulsante destro (con chiave rivolta verso la serratura).

La chiave numero 1 sarà la Master del sistema. (Potranno essere creati cloni di questa chiave)

Inizializzare le serrature inserendo la chiave numero 1 nelle serrature A,B,C,D,E,F,G,H,I (1.0 pagina 12)

Inserire la chiave 1 sulle serrature B,D,E,F ed autorizzare queste serrature ad essere aperte dalla chiave 2 (1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serrature C,G,H,I ed autorizzare queste serrature ad essere aperte dalla chiave 3 (1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serratura D ed autorizzare questa serratura ad essere aperta dalla chiave 4 (1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serratura E ed autorizzare questa serratura ad essere aperta dalla chiave 5 (1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serratura F ed autorizzare questa serratura ad essere aperta dalla chiave 6 (1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serratura G ed autorizzare questa serratura ad essere aperta dalla chiave 7 (1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serratura H ed autorizzare questa serratura ad essere aperta dalla chiave 8 (1.2.pagina 13)

Inserire la chiave 1 sulle serratura I ed autorizzare questa serratura ad essere aperta dalla chiave 9 (1.2.pagina 13)