LA GARD

AUDITGARD

Serratura elettronica a combinazione LGA

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Le serrature AuditGard vengono consegnate da LA GARD con impostazioni predefinite (impostazioni di fabbrica); pertanto non sono abilitati utenti o funzioni.

Impostazioni di fabbrica: per poter essere programmata dal software del PC, la serratura deve trovarsi in questa modalità. Le funzioni della modalità Impostazioni di fabbrica sono le seguenti:
- Tasto 1 – se viene premuto, si apre la serratura.
- Tasto 0 – se viene premuto, il software di installazione AuditGard invia le impostazioni di configurazione alla serratura.
- Tutti gli altri tasti non hanno funzioni.

Installazione: per programmare le serrature AuditGard con il software di installazione AuditGard.
Una volta programmate, sono abilitate le combinazioni Master e Manager, e DEVONO venire modificate per poter attivare la serratura.

Attivazione: la combinazione Master deve venire modificata prima che siano disponibili dei comandi Master. La combinazione Manager deve venire modificata prima che siano disponibili dei comandi Manager.

FUNZIONI PROGRAMMABILI DELLA SERRATURA

MODALITÀ *(è possibile selezionare diverse modalità)*
- **Allarme silenzioso** *(necessaria una centralina d'allarme)*
  Se abilitata, questa opzione invia un segnale a un impianto di allarme esterno mediante la centralina d'allarme LA GARD.

- **Modalità a doppia combinazione**
  Se abilitata, sono necessarie due combinazioni per far funzionare la serratura.
  Devono essere attivi Manager e un ulteriore utente.

- **Disinserimento del tempo di ritardo**
  Se abilitato, l'utente 9 può disinserire il tempo di ritardo.
  L'utente 9 deve essere attivo.

SEGNALI ESTERNI *(è necessaria la centralina d'allarme. Può venire selezionato solo un tipo di segnale esterno).*
Un segnale di ingresso esterno alla centralina d'allarme disabilita solo l'apertura o disabilita tutti gli accessi, a seconda della selezione impostata per i segnali esterni.
- Il segnale esterno disabilita l'apertura della serratura se viene inserita una combinazione valida.
- **OPPURE** il segnale esterno disabilita l'apertura della serratura con una combinazione valida e tutti i comandi della serratura.

TEMPO DI RITARDO
- Tempo di ritardo da 1 a 99 minuti
- Tempo di apertura da 1 a 19 minuti

NOTA: *se non è stato selezionato Tempo di ritardo On, questa funzione non è attiva. Essa può venire abilitata in un secondo momento. (Consultare le Istruzioni Manager 759.128.)*

LUNGHEZZA DELLA COMBINAZIONE
La combinazione è composta da sei (6) a nove (9) caratteri.

NOTA: *conformemente alle certificazioni VdS classe 2 e EN 1300 classe B, quando viene usata la funzione di allarme anticoercizione, occorre selezionare una combinazione composta da almeno 7 caratteri.*

UTENTI DELLA SERRATURA
Master
- **Non può** aprire la serratura
- Cambiare combinazione (la combinazione Master è sempre composta da otto caratteri)
- Controllare la serratura
- Attivare il reset della serratura
- Se selezionato, abilitare/disabilitare il Manager
- Se selezionato, cancellare il Manager

Manager (ID# 1)
- Aprire la serratura
- Cambiare la combinazione
- Abilitare/disabilitare gli utenti
- Cancellare gli utenti
- Impostare i valori del tempo di ritardo
- Controllare la serratura

Utenti (ID# 2–9)
- Aprire la serratura
- Cambiare la combinazione

FUNZIONI STANDARD DELLA SERRATURA

Penalità per troppi errori
- Se si inserisce per quattro (4) volte consecutive una combinazione errata, si avvia un tempo di ritardo di cinque (5) minuti.
  La serratura durante il tempo di ritardo reagisce nel modo seguente:
  - Il LED lampeggia a intervalli di dieci (10) secondi.
  - Se viene premuto un tasto, il LED della serratura lampeggia e vengono emessi tre segnali acustici.
- Al termine del tempo di ritardo, se si inserisce per due (2) volte consecutive una combinazione errata, si avvia un tempo di ritardo di ulteriori cinque (5) minuti.

Avviso di batteria scarica
- Se durante l'apertura della serratura vengono emessi ripetutamente dei segnali acustici/visivi (LED lampeggia/segnali acustici), significa che la batteria è scarica e deve essere immediatamente sostituita.
- Nel caso in cui il livello della batteria dovesse essere troppo basso per poter operare la serratura in sicurezza, quando viene premuto un tasto qualsiasi, viene attivato un avviso di batteria scarica.
  Sostituire la batteria prima di mettere in funzione la serratura.

Controllo dei record
- La memoria non volatile della serratura memorizza gli ultimi 512 eventi.
- Il file di controllo non può venire cancellato dalla memoria.
- Master o Manager possono controllare la serratura.
- Per richiamare i dati di controllo della serratura, sono necessari il software di controllo AuditGard e un adattatore dell'interfaccia.

INDICAZIONI RELATIVE AL FUNZIONAMENTO DELLA SERRATURA

Senza eKEY
- Se viene premuto il tasto sbagliato, attendere trenta (30) secondi e ripetere l'operazione.
- Per accedere ai comandi della serratura, inserire la combinazione e mantenere premuto l'ultimo tasto finchè la serratura emette doppi segnali acustici e la spia LED rimane accesa.
- Nella Modalità a doppia combinazione, sono necessarie due combinazioni per far funzionare la serratura.

NOTA: *nella Modalità a doppia combinazione, inserire prima una combinazione valida dell'utente e poi la combinazione Manager per accedere ai seguenti comandi Manager: 1, 2, 3, 7 e 9.*

- Una volta inserita una combinazione valida, la serratura deve venire aperta entro 4 secondi.
- Per aprire una cassa con serratura a chiavistello oscillante, ruotare la maniglia della cassa in posizione di apertura e aprire la porta.
- Per aprire una cassa con serratura a chiavistello senza scatto o a scatto, ruotare la tastiera o inserire la combinazione per ritrarre il chiavistello e aprire la porta.
- Quando viene chiusa una cassa, verificare che sia stata assicurata.

Con eKEY (token duale)

NOTA: *questa funzione della serratura deve essere programmata in fabbrica. La eKEY è un dispositivo token duale con numero di serie unico e crittato da 48 bit.*

- Per aprire la serratura, immettere la combinazione, inserire e rimuovere velocemente la eKEY. La serratura si apre una volta rimossa la eKEY.
- Per accedere ai comandi della serratura, immettere la combinazione e inserire la eKEY finchè la serratura emette doppi segnali acustici e la spia LED rimane accesa.

REAZIONI DELLA SERRATURA

Funzioni standard
I dispositivi di ingresso con spie LED (3125, 3190 e 3750-K) reagiscono facendo lampeggiare la spia LED ed emettendo segnali acustici.
- Segnale singolo – la spia LED lampeggia una (1) volta e viene emesso un (1) segnale acustico. Ciò indica che l'operazione è stata completata.
- Doppio segnale – la spia LED lampeggia due (2) volte e vengono emessi due (2) segnali acustici. Ciò indica che il codice inserito è valido o che è stato accettato.
- Triplo segnale – la spia LED lampeggia tre (3) volte e vengono emessi tre (3) segnali acustici. Ciò indica che il codice inserito non è valido o che non è stato accettato.

NOTA: *il dispositivo di ingresso 8130 (senza LED) reagisce emettendo solo segnali acustici.*

Funzioni ulteriori
- Tempo di ritardo – il LED lampeggia ogni secondo.
- Tempo di apertura – il LED lampeggia due volte al secondo e il dispositivo di ingresso emette un segnale acustico ogni 10 secondi.
- Tempo di penalità – il LED lampeggia a intervalli di dieci (10) secondi.
- Avviso di batteria scarica – quando viene aperta la serratura, il LED lampeggia e il dispositivo di ingresso emette segnali acustici consecutivi.

PROGRAMMARE LA SERRATURA CON IL SOFTWARE DI INSTALLAZIONE

Il software di installazione AuditGard consente al Manager di installare utenti, selezionare le modalità di funzionamento, e configurare altri parametri. Le impostazioni vengono poi caricate nella serratura con un adattatore di interfaccia seriale (P/N 42150) o USB (P/N 707010) e il cavo di programma. A seconda del dispositivo di ingresso usato, sono disponibili due tipi di cavi di programmazione per AuditGard (P/N 42145 o P/N 43087).

CONFIGURARE LE IMPOSTAZIONI DELLA SERRATURA

Avviare il programma di installazione:

Selezionare l'icona **AG Setup** dal desktop (figura 1) oppure eseguire le seguenti operazioni:

1. Selezionare l'icona **Start** dalla barra delle applicazioni Windows.
2. Selezionare la voce di menu **Programs** o **All Programs**.
3. Selezionare la voce di menu **LA GARD**.
4. Selezionare la voce di menu **LA GARD AG**.
5. Selezionare l'icona **AuditGard Setup**.

Start -> Programs -> LA GARD -> LA GARD AG -> AuditGard Setup

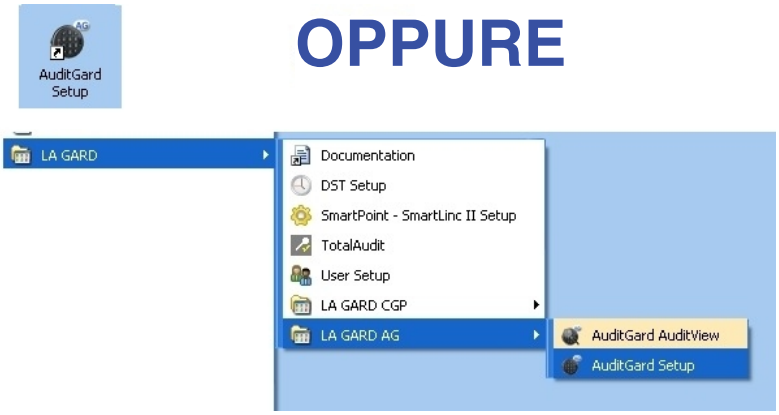

Figura 1

Viene visualizzato il menu principale dell'installazione (figura 2).

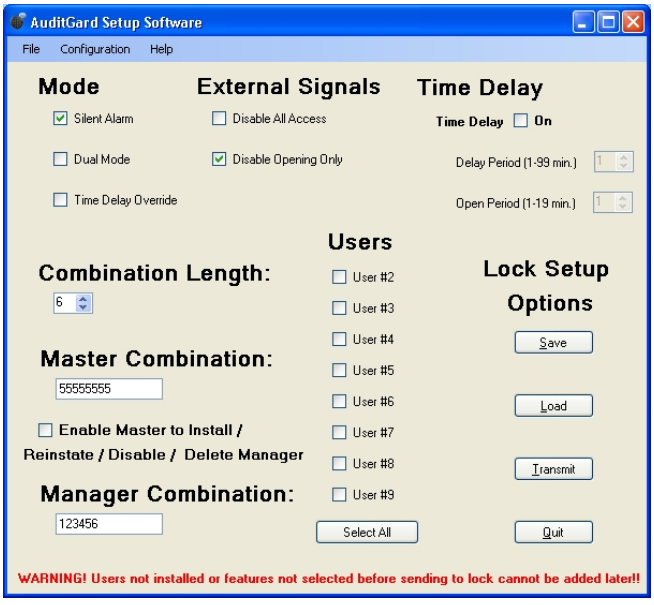

Figura 2

Selezionare la porta COM

Una volta avviato il programma di installazione, vengono identificate le porte COM attualmente disponibili sul PC. Selezionare la porta COM da usare per comunicare con la serratura, ogni volta che si avvia il programma.

1. Accedere alla Gestione periferiche (Device Manager) per selezionare la porta COM per il software di installazione eseguendo le seguenti operazioni:
   a. Cliccare con il pulsante destro su **My Computer**.
   b. Selezionare **Manage**.
      Viene visualizzata la finestra Computer Management.
   c. In System Tools, selezionare **Device Manager**.
   d. Dalla lista Device Manager, selezionare **Ports (COM & LPT)**.
      Viene visualizzata la lista delle porte di comunicazione e della stampante attualmente identificate sul sistema del PC.
   e. Inserire l'adattatore di interfaccia seriale o USB in una porta USB disponibile del PC.
      Se viene usato un adattatore USB, la lista delle porte viene aggiornata per visualizzare il nuovo dispositivo. L'adattatore di interfaccia USB LA GARD può venire identificato come **USB Serial Adapter**. La porta COM virtuale assegnata alla porta USB dove l'adattatore è attualmente installato, segue la descrizione del dispositivo (figura 3).

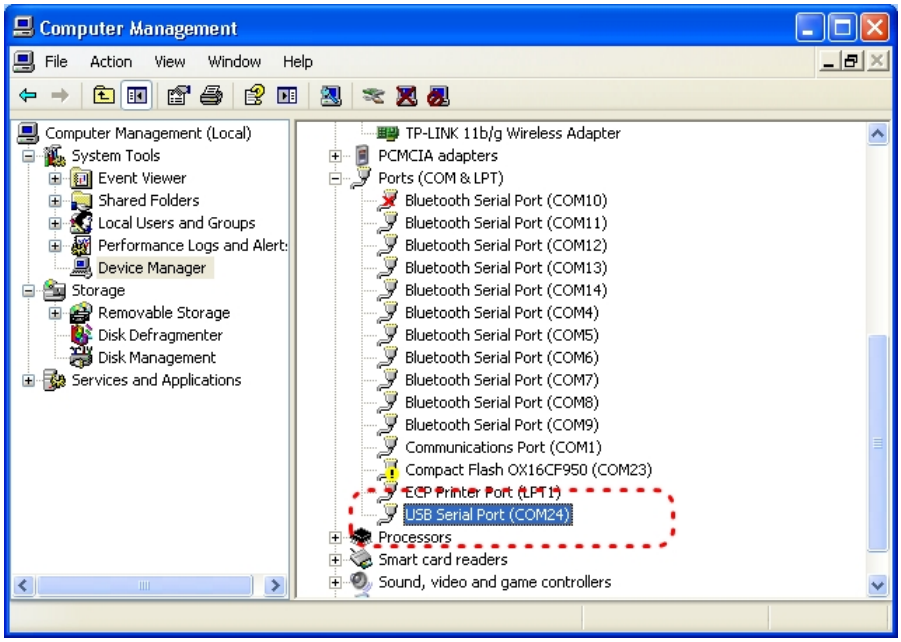

Figura 3

Se viene usato un adattatore seriale, identificare la porta COM seriale standard da usare. Le porte COM seriali standard sono identificate nella lista con una descrizione della **Porta di comunicazione**.

2. Dal software di installazione, selezionare il menu **Configuration** dalla barra dei menu.
   Viene visualizzata la lista delle porte COM disponibili.

3. Selezionare la porta COM appropriata dalla lista (figura 4). Per un adattatore USB, selezionare la porta COM virtuale assegnata dal sistema. Per un adattatore seriale, selezionare la porta COM seriale standard da usare.

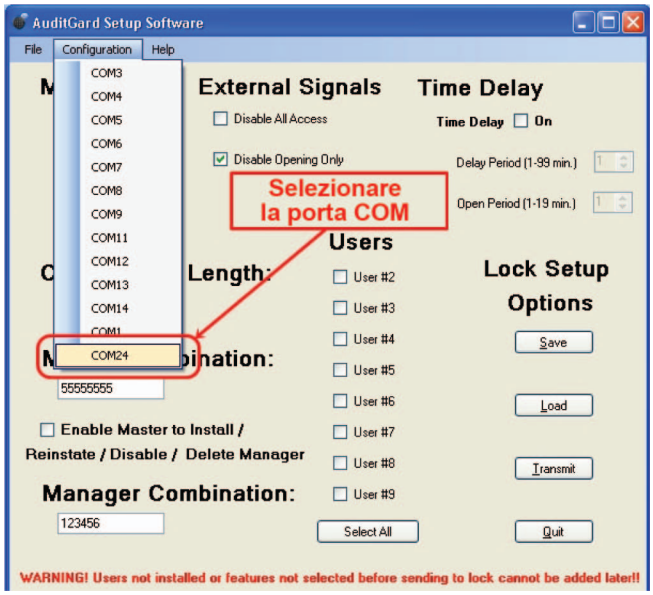

Figura 4

Selezionare la/le modalità:
Selezionare la modalità operativa desiderata, i segnali esterni, e il tempo di ritardo, applicando un segno di spunta sulla relativa casella. È possibile selezionare diverse modalità.

Allarme silenzioso: se selezionato, è necessaria una centralina di allarme LA GARD per usare questa funzione.

Modalità a doppia combinazione: se selezionata, sono necessarie due combinazioni per far funzionare la serratura. Deve essere installato almeno un ulteriore utente con combinazione. Il software installa automaticamente l'utente 2 se non sono stati selezionati altri utenti per l'installazione (figura 5).

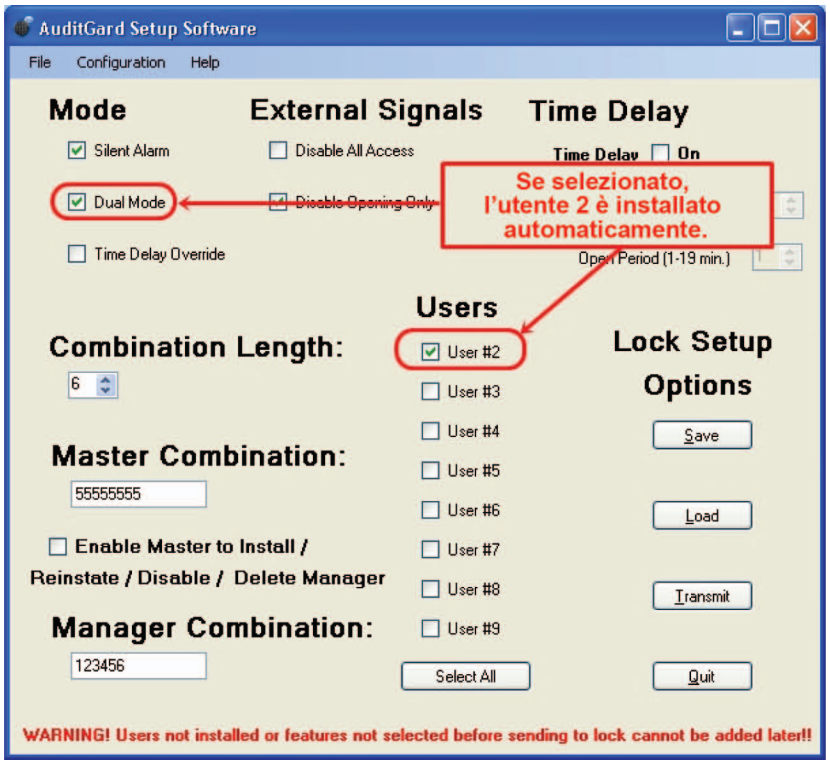

Figura 5

Disinserimento del tempo di ritardo: se selezionato, l'utente 9 deve essere installato per usare questa opzione. Se selezionato, il software installerà automaticamente l'utente 9 (figura 6).

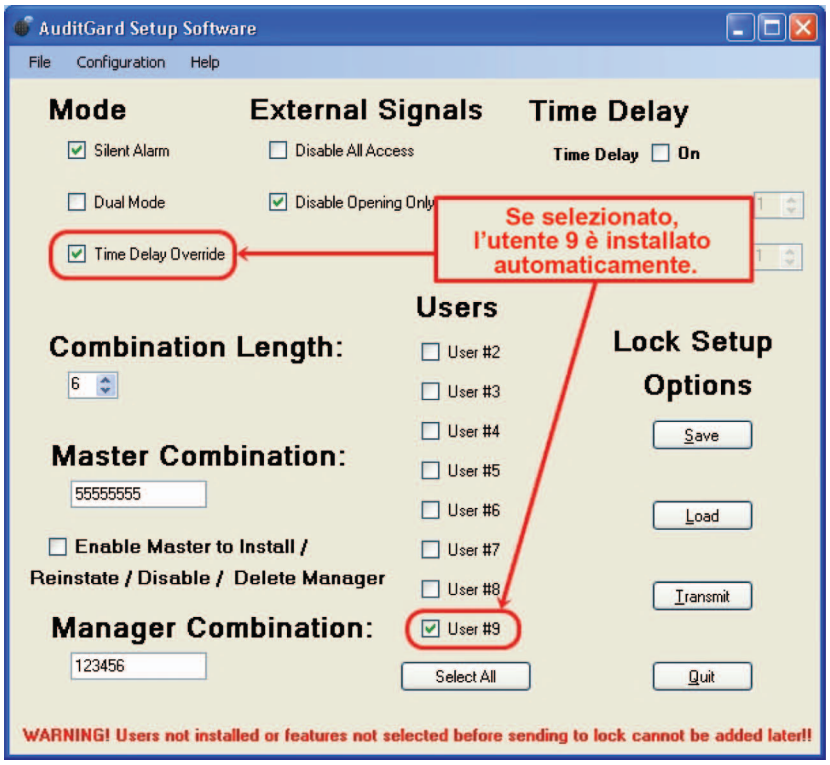

Figura 6

Selezionare la lunghezza di combinazione:
Per modificare la lunghezza di combinazione, cliccare sulle frecce verso l'alto o verso il basso. La lunghezza della combinazione va dai 6 ai 9 caratteri.
Esempio: 7 caratteri (figura 7)

Selezionare i segnali esterni:
Contrassegnare con un segno di spunta l'opzione desiderata, disabilitando solo l'apertura o tutti gli accessi. Facendo doppio click su un'opzione, fa passare il segno di spunta sull'altra opzione. (Figura 8).

Selezionare il tempo di ritardo:
I tempi di ritardo e di apertura possono venire configurati in questa finestra. Abilitare la funzione contrassegnando con un segno di spunta la casella Tempo di ritardo On. Inserire il tempo desiderato nella casella di testo oppure usare le frecce verso l'alto o verso il basso per selezionare il tempo.
Esempio: tempo di ritardo di 15 minuti e 5 min di tempo di apertura (figura 9).

- Selezionare un periodo di tempo di ritardo tra i 1 e i 99 minuti.
- Selezionare un periodo di tempo di apertura tra i 1 e i 19 minuti.

NOTA: *se Tempo di ritardo On non è stato selezionato, questa funzione non è attiva. Essa può venire abilitata in un secondo momento dal Manager. (Consultare le istruzioni Manager AuditGard 759.128.)*

Figura 7

Figura 8

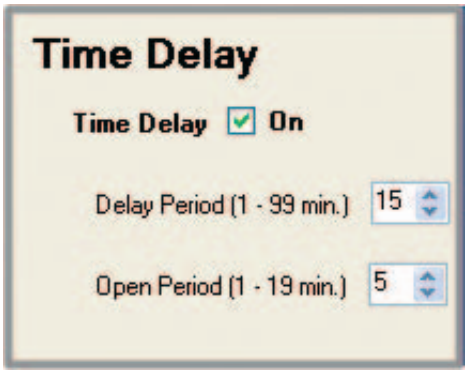

Figura 9

Installare gli utenti:
Per installare un utente, contrassegnare con un segno di spunta la casella **Installed** accanto all'ID utente che si desidera installare oppure cliccare sul pulsante **Select All** (figura 10). Se la casella dell'utente non presenta il segno di spunta, l'utente non è disponibile e non può venire abilitato dal Manager in un secondo tempo.

Figura 10

Combinazione Master:
La combinazione di default Master è 5-5-5-5-5-5-5-5, ed è sempre composta da otto caratteri.
Il Master può controllare la serratura, attivare il reset della serratura, e ***se selezionato****, può abilitare/disabilitare il Manager* (figura 11).
Il Master **NON PUÒ** aprire la serratura. Consultare le Istruzioni Master 788.0310.

NOTA: *se la combinazione di default viene modificata utilizzando il software, modificare la combinazione Master con la tastiera prima che i comandi Master siano disponibili.*

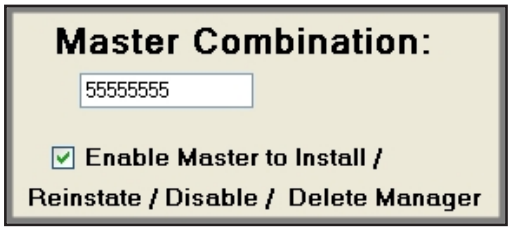

Figura 11

Combinazione Manager:
La combinazione Manager di default è 1-2-3-4-5-6 (figura 12).
Il Manager può aprire la serratura, controllarla, abilitare/disabilitare gli utenti, modificare le impostazioni del tempo e confermare il reset della serratura.

NOTA: *se la combinazione di default viene modificata utilizzando il software, modificare la combinazione Manager con la tastiera prima che i comandi Manager siano disponibili.*

Figura 12

INVIARE LE IMPOSTAZIONI ALLA SERRATURA

Per programmare la serratura, sono necessari un adattatore di interfaccia LA GARD e il cavo di programma.

1. Collegare il dispositivo di ingresso alla serratura collegando il cavo alla porta della serratura contrassegnata con ENT.
2. Collegare la serratura alla corrente mediante il dispositivo di ingresso (batteria da 9 volt); oppure collegando un vano della batteria LA GARD o un adattatore di corrente AC alla porta della serratura contrassegnata con BAT.
3. Collegare l'adattatore dell'interfaccia al PC mediante il relativo cavo di programmazione.
4. Inserire il cavo di programmazione nella porta di controllo/programmazione del dispositivo di ingresso (figura 13).

Figura 13

5. Cliccare sul pulsante **Transmit** del software (figura 14).
6. Premere il tasto **0** sulla tastiera per avviare la trasmissione della configurazione alla serratura. (Figure 15, 16 e 17).
   - Se la porta COM non è stata impostata in maniera corretta, tornare alla finestra di installazione (figura 3) e selezionare la porta COM corretta.
   - Se non si sa quale porta COM utilizzare, controllare in Device Manager del computer.
7. Scollegare il cavo di programmazione dal dispositivo di ingresso.
8. Ripetere i passi 3–7 per ogni serratura da programmare con questa configurazione.

NOTA: *se viene rilevato un errore di trasmissione, controllare le impostazioni delle connessioni e della porta COM. Reinviare poi le impostazioni di configurazione alla serratura.*

NOTA: *per modificare le impostazioni dopo la programmazione, occorre resettare la serratura. Consultare il capitolo* ***Reset della serratura*** *di questo documento.*

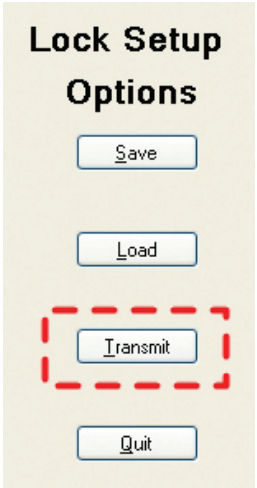

Figura 14

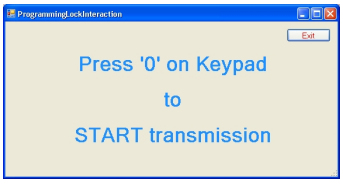

Figura 15

Figura 16

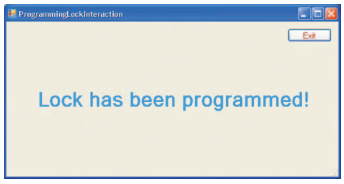

Figura 17

SALVARE LA CONFIGURAZIONE DI INSTALLAZIONE

Una volta completata la configurazione, è possibile nominare e salvare il file di installazione (*.xml) per un uso futuro.

1. Cliccare sul pulsante **Save** o sulla linguetta di menu **Files**, sulla parte superiore del programma e selezionare Save (figura 18).

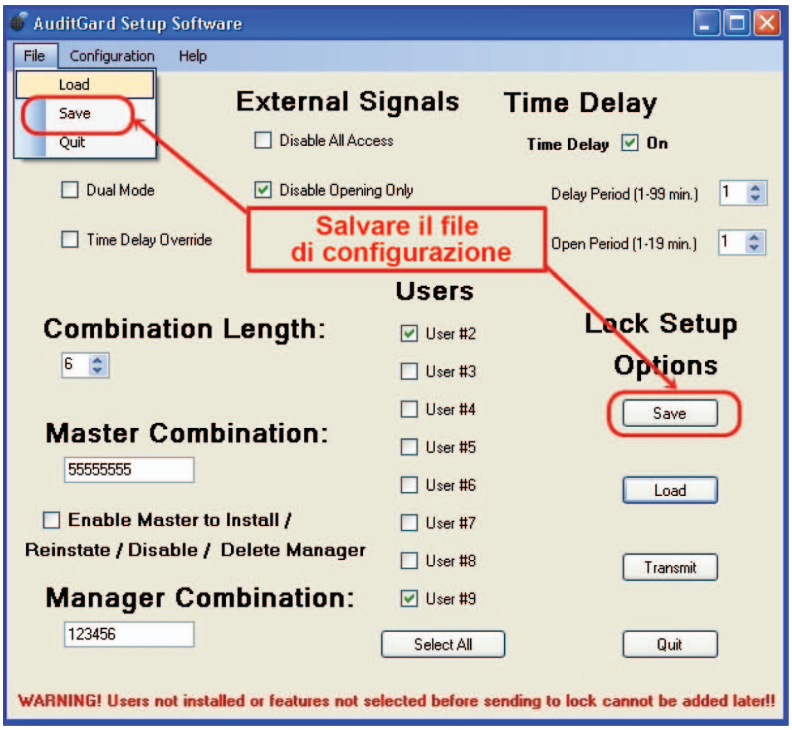

Figura 18

2. Nominare il file e cliccare sul pulsante **Save** (figura 19).

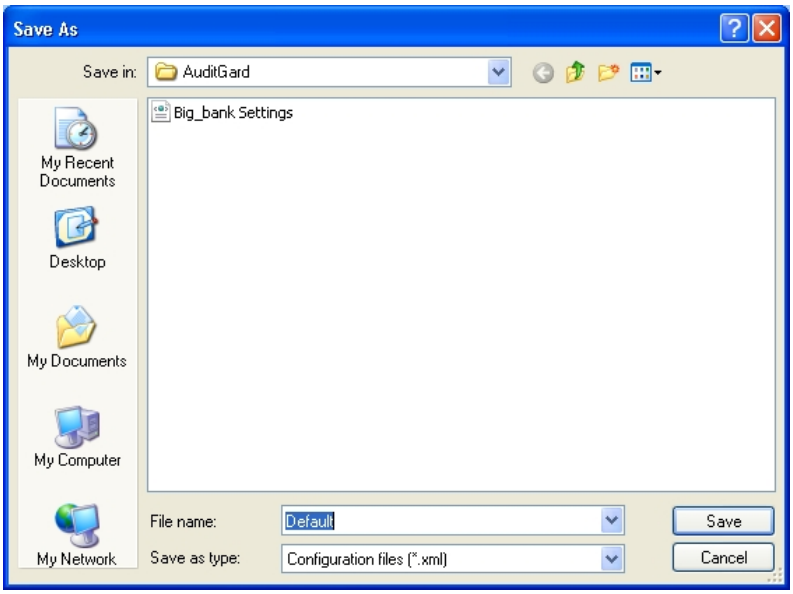

Figura 19

Aprire un file di configurazione salvato:
Una volta salvato il file di configurazione, grazie alla funzione di carica del software di installazione AuditGard, esso può venire utilizzato per programmare una serratura.

1. Cliccare sul pulsante **Load** o selezionare Load dal menu del file nella barra di menu (figura 20).

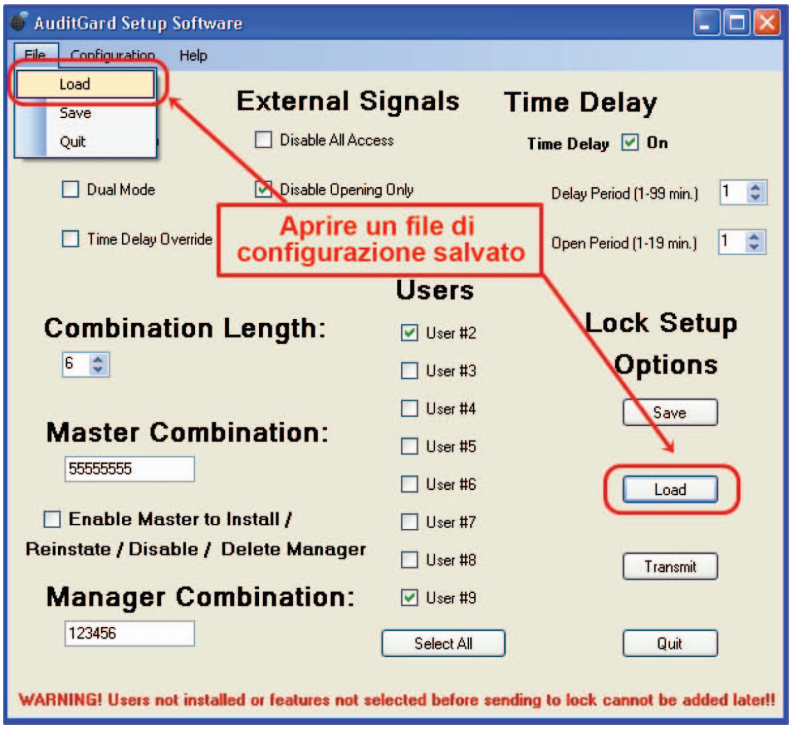

Figura 20

2. Selezionare il file di controllo desiderato da visualizzare e cliccare sul pulsante **Open** (figura 21).

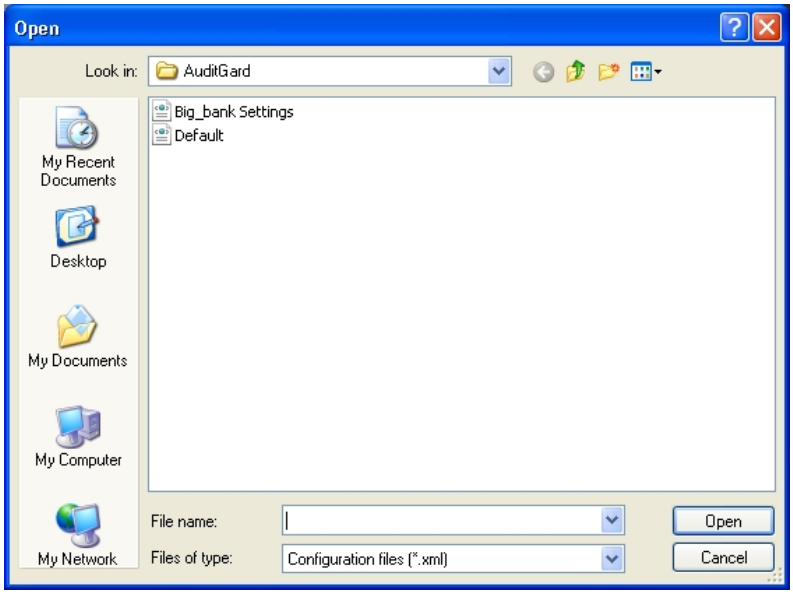

Figura 21

Uscire dal programma:
Cliccare sul pulsante **Quit**, selezionare **Quit** dal menu File sulla barra di menu, o cliccare sulla **[X]** rossa nell'angolo in alto a destra (figura 22).

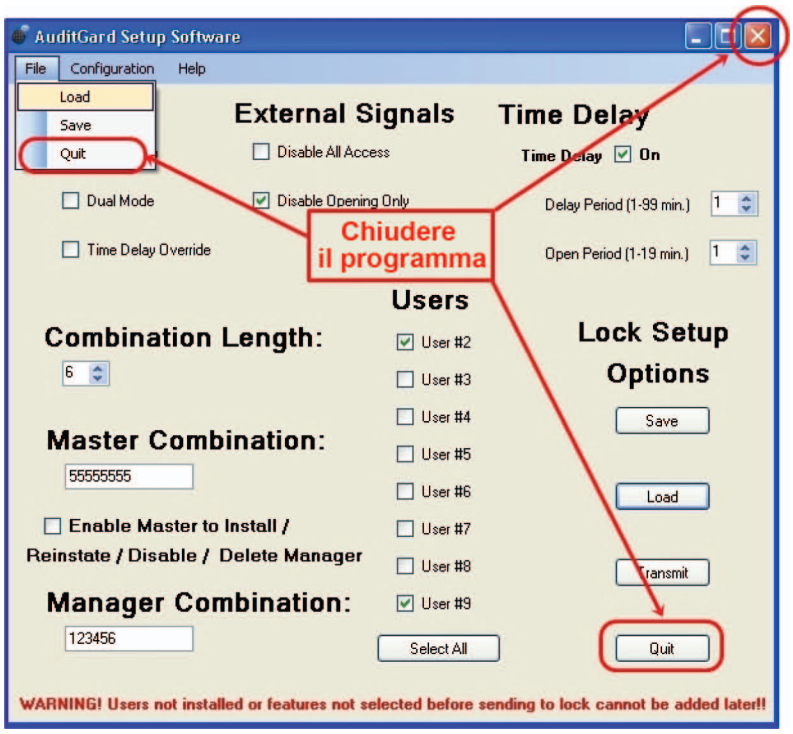

Figura 22

ATTIVARE LA SERRATURA

ATTENZIONE: *eseguire questa operazione con la porta aperta e – prima di chiudere la porta – verificare diverse volte l'apertura della serratura con la nuova combinazione.*

Una volta programmata, la combinazione Manager (default: 1-2-3-4-5-6) apre la serratura.

APRIRE LA SERRATURA

1. Inserire la combinazione Manager (default: 1-2-3-4-5-6).
2. Aprire la serratura entro quattro (4) secondi.

Per completare l'attivazione e aggiungere combinazioni utente, DEVE essere modificata la combinazione Manager.

MODIFICARE LA COMBINAZIONE MANAGER

1. Inserire la combinazione Manager (default: 1-2-3-4-5-6) e **mantenere premuto l'ultimo tasto finchè la serratura emette doppi segnali acustici e la spia LED rimane accesa.**
2. **PREMERE 0.**
3. Inserire la NUOVA combinazione.
4. Come conferma, inserire nuovamente la NUOVA combinazione.
   La serratura è ora attiva.
5. Verificare diverse volte il funzionamento dell'unità prima di chiudere la porta.
   Per abilitare l'utente/gli utenti e modificare le impostazioni del tempo di ritardo, consultare le Istruzioni Manager AuditGard 759.128.

NOTA: *quando si sceglie una combinazione, evitare di utilizzare date di nascita o informazioni prevedibili che possono essere messe facilmente in correlazione con l'utente.*

RESET DELLA SERRATURA

Dopo aver programmato la serratura con il software di installazione, occorre resettarla per poter modificare le impostazioni di configurazione.

RESET DELL'HARDWARE

(Necessaria una scatola di ripristino [P/N 6066]).

1. Rimuovere la batteria.
2. Tenere premuto il tasto **0** per almeno 10 secondi per scaricare tutti i condensatori interni.
3. Collegare la scatola di ripristino alla porta BAT della serratura.
4. **PREMERE 1**.
   Se si apre la serratura, il reset alle impostazioni fabbrica è completato. Se la serratura non si apre, scollegare la scatola di ripristino e ripetere i passi 2 e 3.
5. Scollegare la scatola di ripristino.
   La serratura è tornata ora alle impostazioni di fabbrica e può venire riprogrammata con il software di installazione AuditGard.

RESET DEL SOFTWARE

NOTA: *le combinazioni Master e Manager devono venire modificate prima che il reset del software sia disponibile.*

1. Tenere **PREMUTO 0** finchè la serratura emette un doppio segnale.
2. Inserire la combinazione Master e **mantenere premuto l'ultimo tasto finchè la serratura emette doppi segnali acustici e la spia LED rimane accesa.**
3. **PREMERE 8**.
4. Inserire la combinazione Manager per confermare il reset.
   La serratura emette due lunghi segnali acustici (2 secondi).
   La serratura è tornata ora alle impostazioni di fabbrica e può venire riprogrammata con il software di installazione AuditGard.