L’apertura della serratura di una cassaforte viene comandata da una centralina elettronica dopo avere applicato la corretta sequenza di pressioni ad un unico pulsante P .

Sono possibili due tipi di pressione :

**Pressione breve** : il pulsante viene premuto per un tempo inferiore a 0,5 secondi.

**Pressione lunga** : il pulsante viene premuto per un tempo superiore a 0,5 secondi.

La sequenza corretta per ottenere l’apertura della serratura è **una pressione breve, seguita da una lunga e infine una breve.**

-Descrizione del funzionamento:

1. La centralina di controllo della serratura segnala, mediante l’accensione del led e la stampa su display del messaggio “Inizio sequenza” , che è possibile iniziare a digitare la sequenza di apertura.
2. Non appena si comincia a digitare la sequenza di apertura, il led deve cominciare a lampeggiare lentamente fino all’apertura della serratura.
3. Se viene inserita una sequenza di apertura errata, il led deve lampeggiare velocemente e deve essere stampato sul display la scritta “Allarme errore sequenza” che deve essere visualizzata per 2 secondi dopodiché si torna alle condizioni iniziali.(punto 1)
4. La segnalazione dello stato di apertura della serratura deve avvenire mediante la stampa su display del messaggio “Serratura aperta” e lo spegnimento del led.
5. Una volta aperta la serratura, il processo ricomincia dall’inizio dopo 5 secondi .