

# UniLock Smart WiFi

## Istruzioni di installazione e Manuale d'uso



## Indice

### Italiano

1. Imballo.....	3
2. Dati tecnici .....	4
3. Ingombri per la fresatura .....	5
4. Montaggio/Cablaggio .....	6
4.1. Montaggio.....	6
4.2. Collegamento relè (Centralina/unità interna) con apriporta (incontro elettrico).....	7
4.3. Finalizzare il montaggio .....	8
5. App per lo Smartphone .....	9
5.1. Installazione .....	9
5.2. Registrazione .....	9
5.3. Prima messa in funzione .....	10
5.4. Funzionalità.....	11
5.4.1. Aprire via Bluetooth .....	11
5.4.2. Invitare utenti .....	11
5.4.3. Cancellare utenti .....	12
5.4.4. Registrare impronte digitali .....	12
5.4.5. Cancellare impronte digitali .....	13
5.4.6. Visualizzare lo storico degli accessi.....	13
5.4.7. Registrare codici numerici .....	13
5.4.8. Registrare codici numerici personalizzati .....	14
5.4.9. Cancellare codici numerici .....	14
5.4.10. Registrare trasponder RFID .....	15
5.4.11. Cancellare trasponder RFID.....	15
5.5. Gateway .....	16
5.5.1. Abilitare la serratura .....	16
5.5.2. Aggiungere Gateway.....	16
5.5.3. Cancellare Gateway .....	17
5.5.4. Aprire via Gateway .....	18
6. Reset del sistema e ripristinare le impostazioni di fabbrica.....	19

## 1. Imballo



1. Unilock tastiera Smart Wifi (unità esterna)
2. Unilock centralina (unità interna)

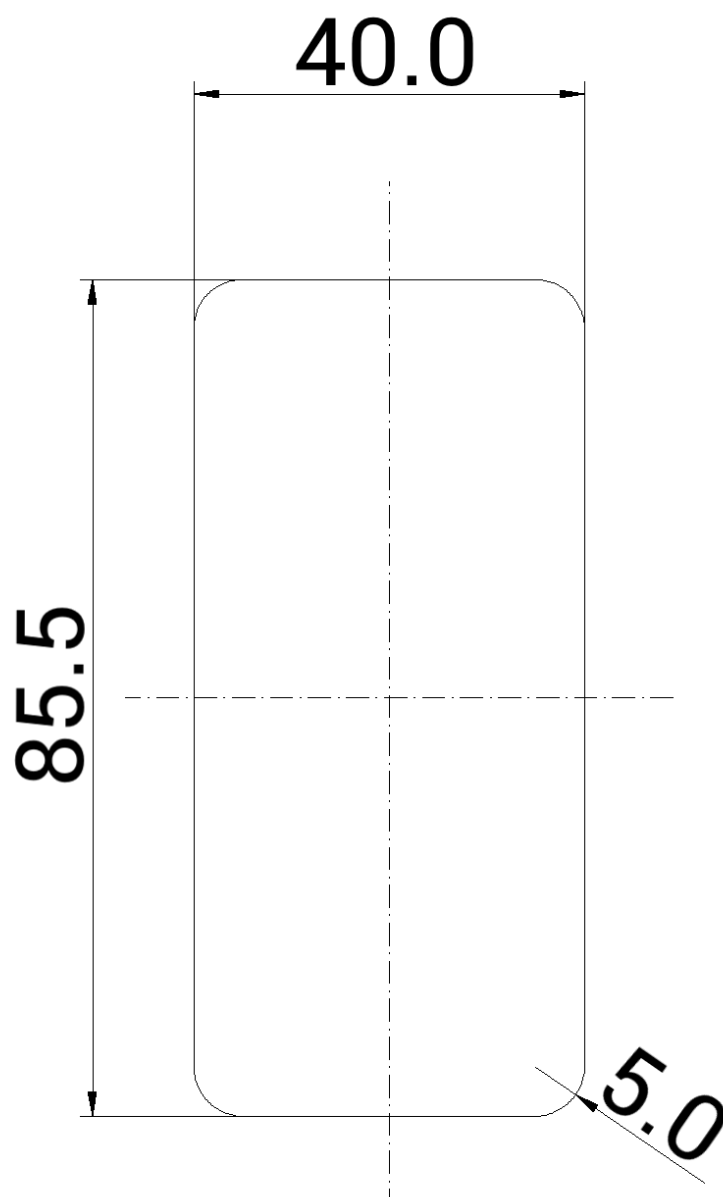
**L'alimentatore non è compreso!**

## 2. Dati tecnici

<b>NR articolo</b>	DO501000
<b>EAN</b>	0685717261229
<b>Particolarità</b>	Cavo di collegamento con relè staccato (unità interna / centralina) per protezione contro manipolazione da esterno
<b>Crittografia tra unità interna e unità esterna (protocollo cifrato)</b>	AES 128 Bit
<b>Classe di protezione IP</b>	IP66 (quando incollato in modo impermeabile)
<b>Area di temperatura di lavoro</b>	Da -30° a 60°C
<b>Alimentazione</b>	12V/24V DC 200mA
<b>Tenuta relè</b>	1A/250V
<b>Compatibilità</b>	Con la gran parte delle serrature elettriche/motorizzate sul mercato (Fuhr, Winkhaus, KFV, GU, ISEO, CISA, ...)
<b>Memorizzazione dei dati (impronte digitali, RFID, codici, Smartphone)</b>	Permanente (anche dopo la perdita della corrente elettrica)
<b>Quantità di memorizzazione</b>	100 impronte digitali 150 codici numerici 200 schede trasponder RFID Qnt. Illimitata di eKeys (apertura Bluetooth)

**ATTENZIONE:** Per motivi di sicurezza, **le unità interne ed esterne nascono accoppiate tra di loro!** Ciò significa che i lettori e le centraline non possono essere scambiate a volontà. Se si desidera sostituire una parte, **DEVONO** sempre essere **sostituiti insieme entrambi i componenti.**

### 3. Misure di fresatura



(Spessore: minimo. 15,00 mm)

in mm (non in scala)

## 4. Montaggio / Cablaggio

### 4.1. Montaggio

- Per prima cosa, fresare il foro nel muro o nell'anta dove si desidera montarlo.

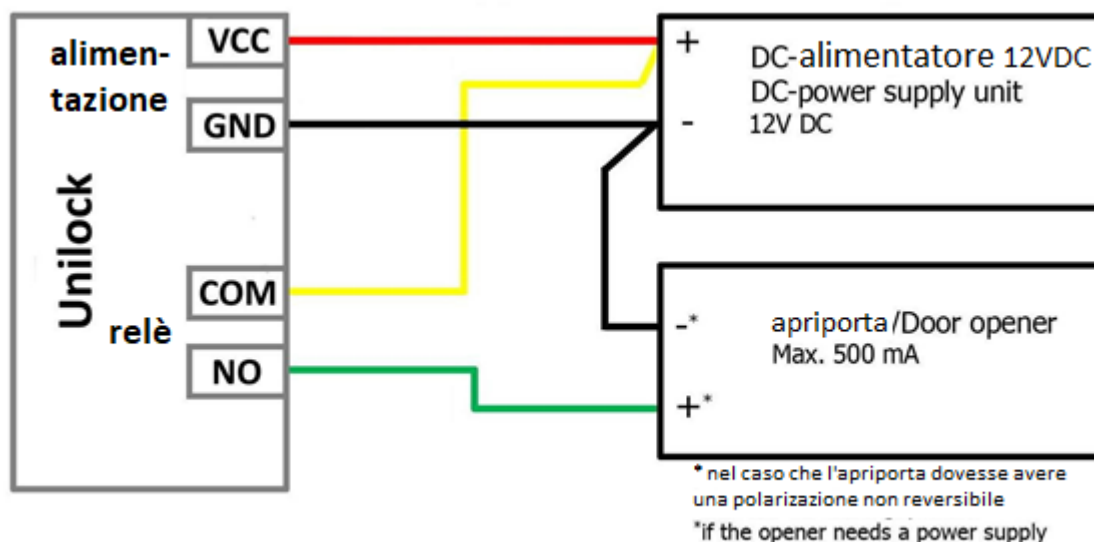


- Infilare il cavo attraverso il foro fresato. Successivamente è possibile collegare il cavo dell'unità esterna con quello dell'unità interna all'interno dello scasso. Assicurarsi che l'unità interna non sia mai accessibile dall'esterno (per esempio estraendo i cavi).



## 4.2. Collegamento relè (unità interna) con apriporta (incontro elettrico)

- È ora possibile collegare l'unità interna (relè) all'apriporta e all'alimentazione.



**ATTENZIONE:** Fare ora un test elettrico e assicurarsi che il sistema è funzionante. Verificare che l'Unilock sia alimentato ed eseguire una prova di apertura. Controllare che l'apriporta si sblocca.

Nota: Quando il sistema si trova nello stato di fabbrica (non ancora associato), è possibile inserire il codice numerico "123456" e confermarlo con il "segno di spunta" per eseguire una prova di apertura.

### 4.3. Finalizzare il montaggio

- Se tutti i test precedenti hanno avuto esito positivo, ora è possibile completare l'installazione. Per fare ciò, rimuovere la pellicola protettiva dal nastro biadesivo presente sull'Unilock e fissare la tastiera incollandola nella posizione predefinita.



- Inoltre, dopo aver fissata la tastiera Unilock, assicurarsi che l'incollaggio sia impermeabile.

Questo si può verificare facendo scorrere con cura dell'acqua sul dispositivo. Quindi controllare se l'acqua è entrata dietro il dispositivo. In tal caso, premere nuovamente con cura il dispositivo contro l'area di montaggio. Aspettare qualche minuto, prima di rifare un altro test con l'acqua.

Se l'acqua si deposita ancora dietro il dispositivo, si consiglia di applicare un giunto di silicone attorno alla lastra di vetro.



## 5. App per lo Smartphone

### 5.1. Installazione

- Cercare su **Google Play Store** o **Apple Store** l'App „TTLock“.



O scannerizzare il seguente codice QR:



### 5.2. Registrazione

Registrarsi con un indirizzo **E-Mail** o **Numero telefonico mobile** e accettare le regole sulla privacy. Questo è importante, per poter ripristinare l'accesso al **Unilock Smart WiFi** dopo un'eventuale perdita dello smartphone o password personale.

17:10 [notifiche] [batteria] [Bluetooth] [Wi-Fi] [23%]

← Registrazione

E-mail Telefono

👤 Inserisci il tuo indirizzo email

🔑 Password 👁️

🔑 conferma password 👁️

Codice di verifica Ottenerne il codice

La password deve contenere 8-20 caratteri e includere almeno due tipi di numeri, lettere e simboli

Registrazione

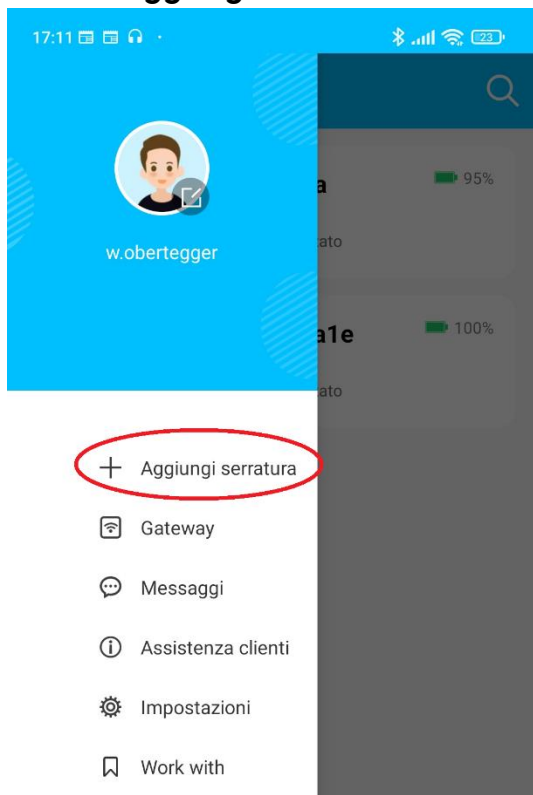
Registrandoti, accetti la nostra politica sulla privacy

### 5.3. Prima messa in funzione

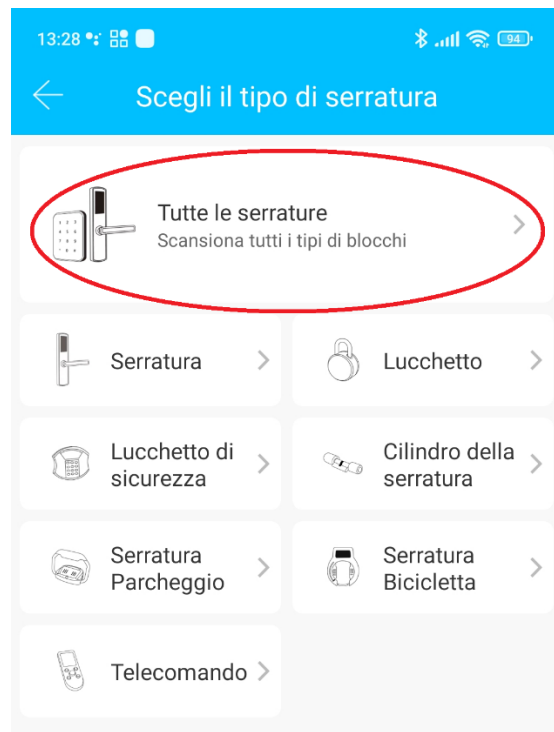
- (in caso di possibile accesso:) Premere il pulsante Reset sulla centralina (unità interna) per ca. 3 secondi o fino a sentire 2 brevi segnali acustici.



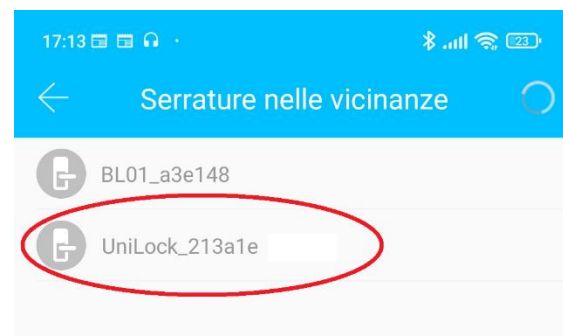
- Aprire l'App e premere sulla pagina principale in alto a sinistra sul simbolo ☰. Si apre il menù e quindi scegliere la funzione **"Aggiungi serratura"**.



- Si apre una nuova finestra. Scegliere ora **„Tutte le serrature"**.

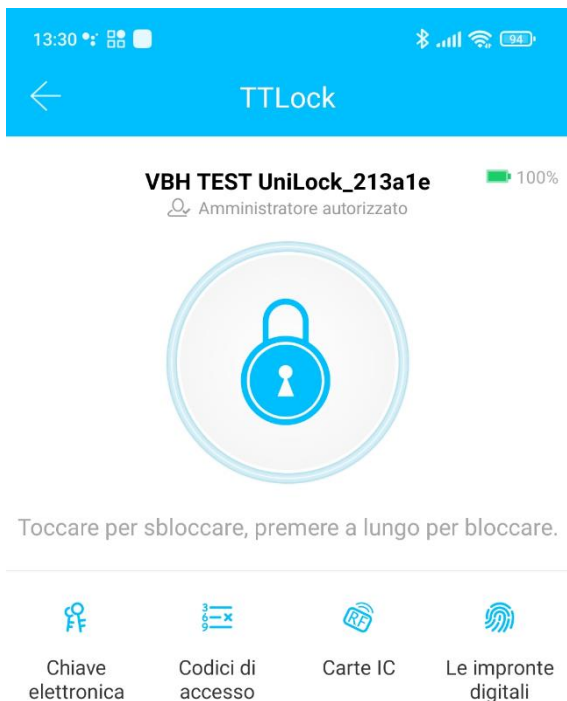


- Ora l'App cercherà le serrature vicine. Si prega di selezionare l'apparecchio trovato.
- **ATTENZIONE:** Affinché l'apparecchio giusto venga trovato, è necessario accenderlo toccando brevemente il sensore d'impronte digitali o un numero qualsiasi sulla tastiera.



- Ora si può assegnare un nome descrittivo all'apparecchio e completare la configurazione con **"OK"**.

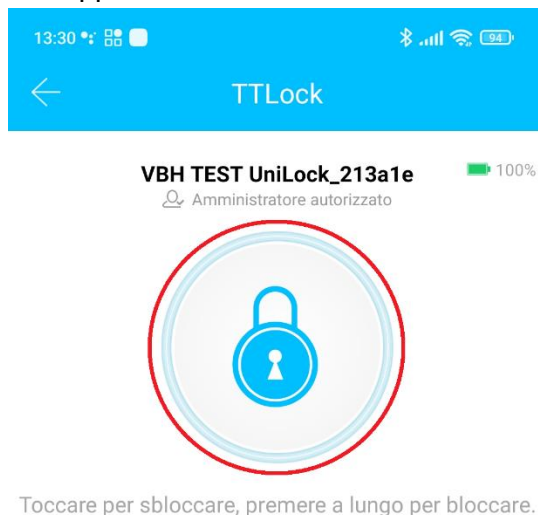
- Appare ora la nuova serratura sulla schermata iniziale.



## 5.4. Funzionalità

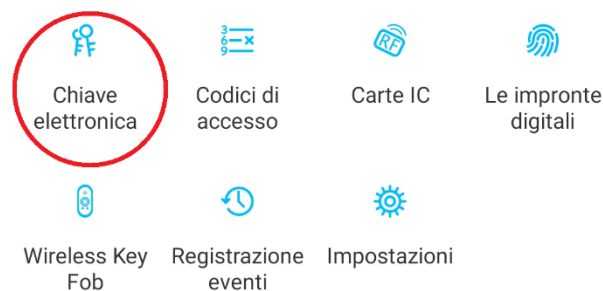
### 5.4.1. Aprire via Bluetooth

- Utilizzando il pulsante di sblocco centrale è possibile sbloccare la serratura all'interno della portata del Bluetooth direttamente dall'App.



### 5.4.2. Invitare utenti

- Per invitare utenti all'App, premere prima sulla schermata principale su "**Chiave elettronica**" e nella schermata successiva sulla voce "**Invia chiave elettronica**".



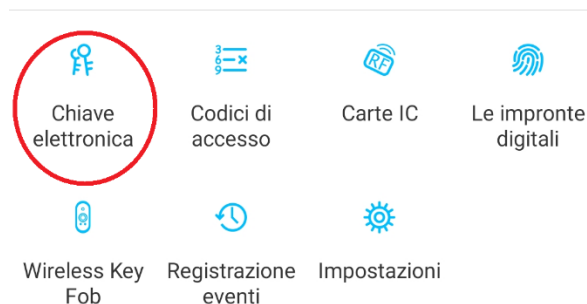
- Si aprirà una finestra con 4 diverse opzioni per concedere l'accesso:
  - Temporizzato: periodo dal-al
  - Permanente: accesso permanente
  - Singolo accesso: l'apertura funziona per una volta sola
  - Ciclico: accesso ricorrente, ad esempio, ogni settimana lun/ven e gli orari

- Indicare semplicemente l'account dell'utente destinatario (numero di telefono o e-mail) e il nome. Inoltre, inserire eventuali ulteriori informazioni come il periodo di validità dell'accesso. Infine, premere **"Invia"** per inviare l'invito.

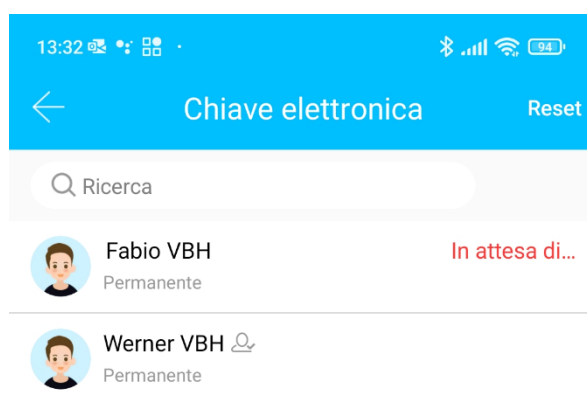
Nota: È possibile attivare l'opzione **"Sblocca in remoto"** per specificare se l'utente può aprire anche tramite il gateway da lontano. Maggiori informazioni su questo sotto capitolo 3.5. Gateway.

### 5.4.3. Cancellare utenti

- Per rimuovere nuovamente gli utenti, richiamare prima la lista degli utenti tramite "Chiave elettronica".



- Ora premere sull'utente in questione per selezionarlo.

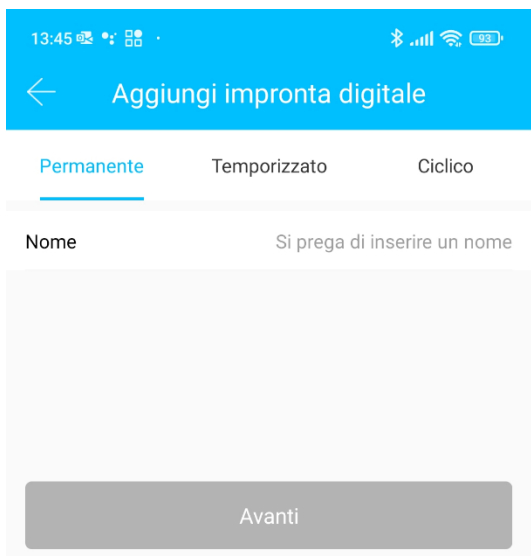


- Si apre una finestra con le informazioni dell'utente. Per eliminare l'utente, premere il pulsante rosso **"Elimina"**.

### 5.4.4. Registrare impronte digitali



- Scegliere prima sulla schermata iniziale **"Le impronte digitali"**, poi premere su **"Aggiungi impronta digitale"**. Selezionare la modalità dei diritti di accesso, per esempio permanente o temporaneo e immettere il nome dell'utente.



- Dopo il clic su **"Avanti"** seguire le indicazioni dell'App per registrare l'impronta desiderata. Premere su **"Inizio"** e appoggiare il primo dito sul sensore. Continuare riposizionando il dito, finché l'impronta sarà completamente registrata.

#### 5.4.5. Cancellare impronte digitali



- Scegliere prima sulla schermata principale **"Le impronte digitali"** e poi premere sull'utente in questione per selezionarlo.



- Nella finestra successiva premere su **"Elimina"** per cancellare l'utente desiderato.

#### 5.4.6. Visualizzare lo storico degli accessi

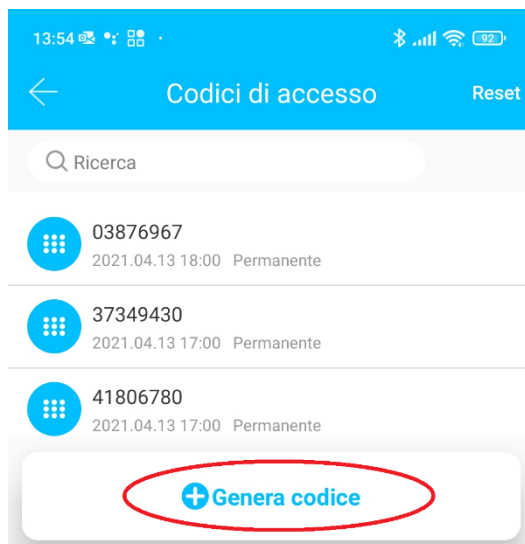
- Per visualizzare lo storico degli accessi premere sulla schermata principale **„Registrazione eventi“**.



#### 5.4.7. Registrare codici numerici



- Scegliere prima sulla schermata principale **"Codici di accesso"** e cliccare su **"Genera codice"**.



- Selezionare i diritti di accesso, inserire il nome dell'utente e premere su **" Genera codice "**. In questo modo viene creato e visualizzato un codice di accesso a caso.

### 5.4.8. Registrare codici numerici personalizzati



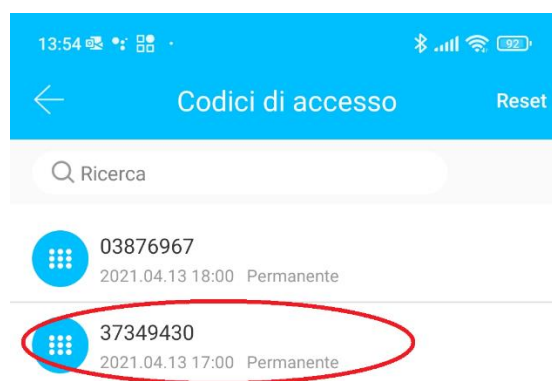
- Scegliere prima sulla schermata principale **“Codici di accesso”** e cliccare su **“Genera codice”**. Scegliere nella schermata successiva **“Personale”**.

Ora scegliere se attivare la funzione **„Permanente“** o inserire un periodo di validità (Data e ora di inizio e data e ora di fine accesso). Inserire il nome dell’utente e il codice di accesso desiderato da 4 a 9 cifre. Premere dopo su **“Imposta codice di accesso”** per salvarlo.

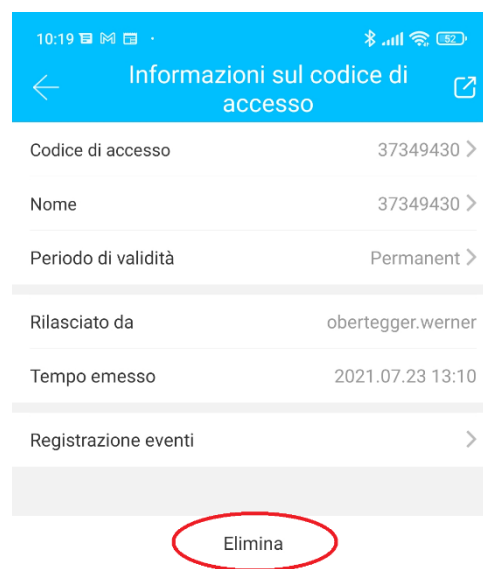
### 5.4.9. Cancellare codici numerici



- Scegliere prima sulla schermata principale **„Codici di accesso”** e premere dopo sull’utente da eliminare.



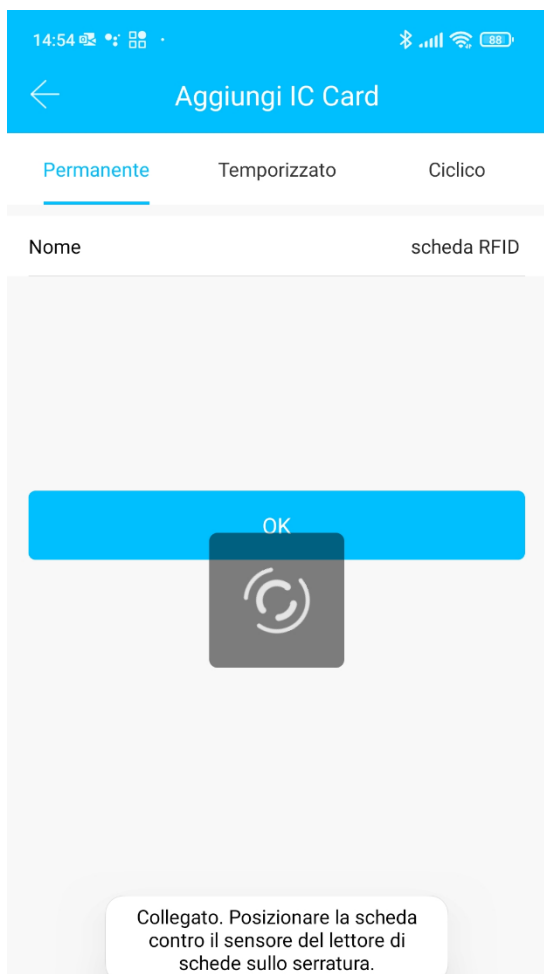
- Premere sulla seguente schermata su **“Elimina”** per cancellare l’utente desiderato e confermare la cancellazione.



### 5.4.10. Registrare trasponder RFID



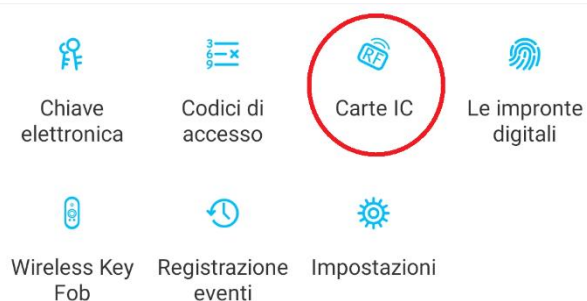
- Scegliere prima sulla schermata principale "**Carte IC**" e successivamente su "**Aggiungi IC Card**".
- Immettere ora il nome della scheda trasponder RFID o dell'utente e premere "**OK**". Appena che l'App lo richiede, posizionare la scheda trasponder RFID sul tastierino numerico. Il trasponder RFID è stato ora appreso con successo.



- Nel caso che lo **Smartphone** supporta la funzione **NFC** e il sistema è collegato attraverso un **Gateway** alla rete **Internet**, appare sotto la funzione "Aggiungi IC Card" anche la voce "**Aggiungi carta da remoto**".

Questa opzione consente anche di aggiungere e registrare delle schede trasponder RFID dal remoto. La scheda trasponder RFID viene letto tramite la funzione NFC dello smartphone e trasmesso alla serratura tramite il Gateway. Quindi non bisogna trovarsi vicino alla porta.

### 5.4.11. Cancellare trasponder RFID



- Scegliere prima sulla schermata principale "**Carte IC**". Selezionare dalla lista la scheda trasponder RFID che si desidera di eliminare e premere nella finestra successiva sulla voce "**Elimina**".



## 5.5. Gateway

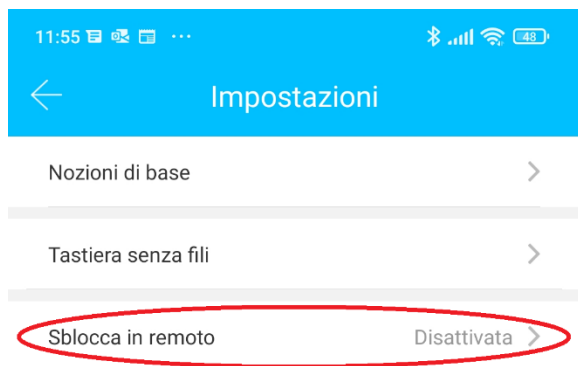
(disponibile separatamente)

### 5.5.1. Abilitare la serratura

- Prima bisogna abilitare la funzione per l'apertura della serratura dal lontano. Per questo scegliere sulla schermata principale la voce "Impostazioni".



- Selezionare dopo la funzione "Sblocca in remoto".

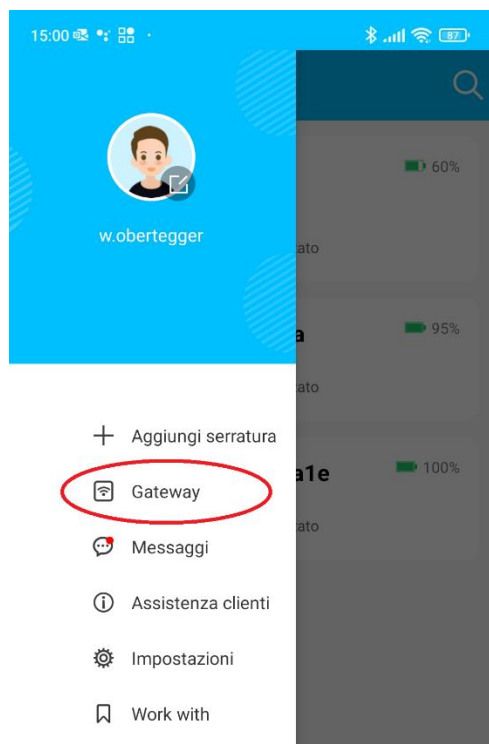


- Sulla schermata successiva premere su "Attivare".



### 5.5.2. Aggiungere Gateway

- Premere prima sulla schermata iniziale in alto a sinistra sul simbolo ☰. Si apre il menu, Scegliere ora la voce "Gateway". Si apre ancora una nuova schermata. Premere adesso sul simbolo + in alto a destra.



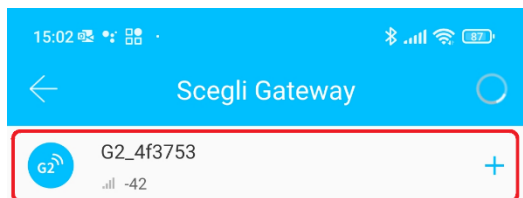
- Scegliere nella schermata successiva la voce "G2(Wi-Fi)" come tipo di Gateway.



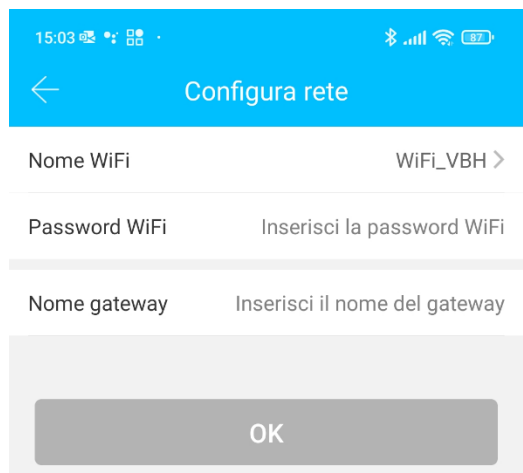
- Assicurarsi che la luce sul gateway lampeggi alternativamente in blu e rosso.



Altrimenti staccare un attimo e riattaccare il cavo di alimentazione del Gateway.




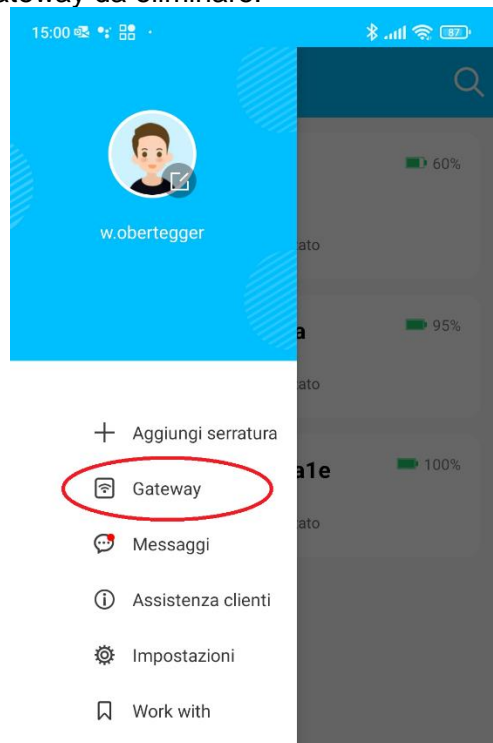
- Configurare ora il Gateway. Scegliere il **WLAN** corretto, inserire l'apposito **WLAN-Password** e mettere il **nome** desiderato del **Gateway**. Confermare la procedura con **"OK"**.



- Ora il Gateway cercherà automaticamente tutte le serrature vicine e le aggiungerà alla funzione dell'apertura da remoto. Questo potrà richiedere alcuni minuti.
- Ora tutte le serrature configurate possono essere aperte e gestite dal remoto.
- **ATTENZIONE:** Il Gateway deve sempre trovarsi nell'area di copertura del Bluetooth, sia nel momento della registrazione e accoppiamento delle serrature, come anche durante il funzionamento dell'impianto (fino a ca. 10m, a seconda delle condizioni locali). Nel caso che bisogna controllare altre serrature ma più distanti, è necessario acquistare dei gateway aggiuntivi.

### 5.5.3. Cancellare Gateway

- Premere prima sulla schermata iniziale in alto a sinistra sul simbolo . Si apre il menu, Scegliere ora la voce **"Gateway"**. Nella finestra successiva scegliere il Gateway da eliminare.



- Premere ora sulla voce **"Elimina"** per cancellare il Gateway desiderato.

#### 5.5.4. Aprire via Gateway

- È ora possibile aprire la porta e gestire il sistema da qualsiasi luogo, senza essere limitato alla portata dell'area Bluetooth.



##### VBH TEST UNILOCK

Amministratore autorizzato



Toccare per sbloccare, premere a lungo per bloccare.

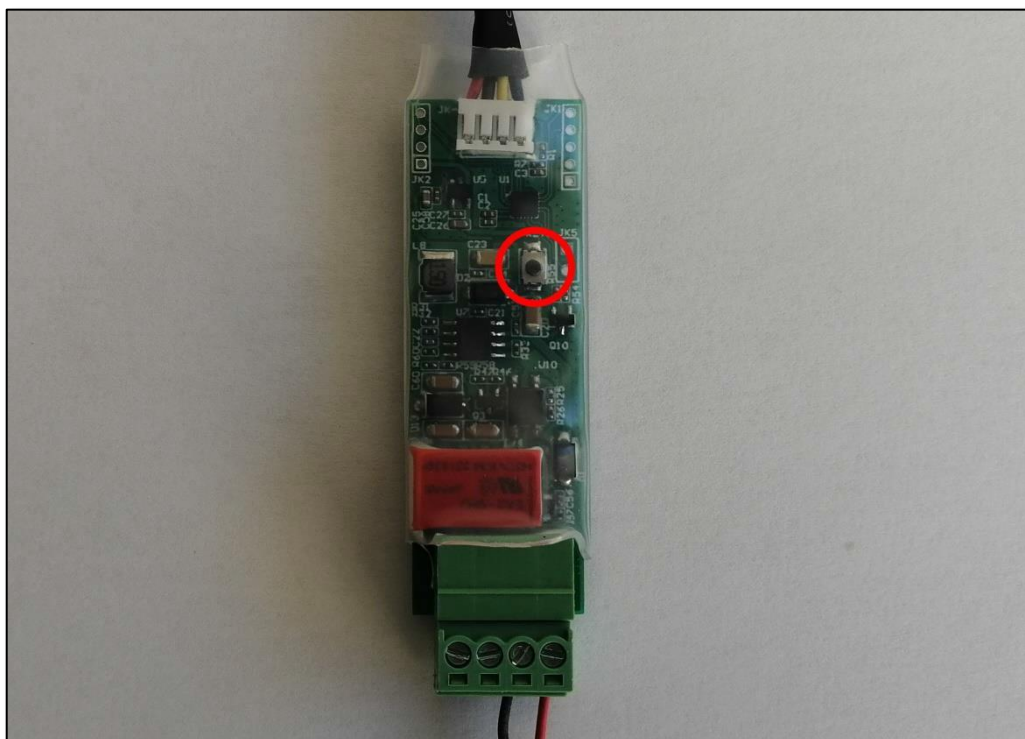
## 6. Reset del sistema e ripristinare le impostazioni di fabbrica

È possibile **ripristinare** il Smart WiFi **Unilock** nei due modi seguenti:

1. Cancellare la tastiera Unilock dall'App (scegliere la serratura -> Impostazioni -> „Elimina“).  
Ovviamente bisogna trovarsi nel raggio d'azione del dispositivo per farlo (o con Gateway attivo).

*Alternativa:*

2. Tener premuto per circa 3 secondi il pulsante di ripristino sull'unità interna (centralina) o finché non vengono emessi due segnali acustici in rapida successione.



**Note:**