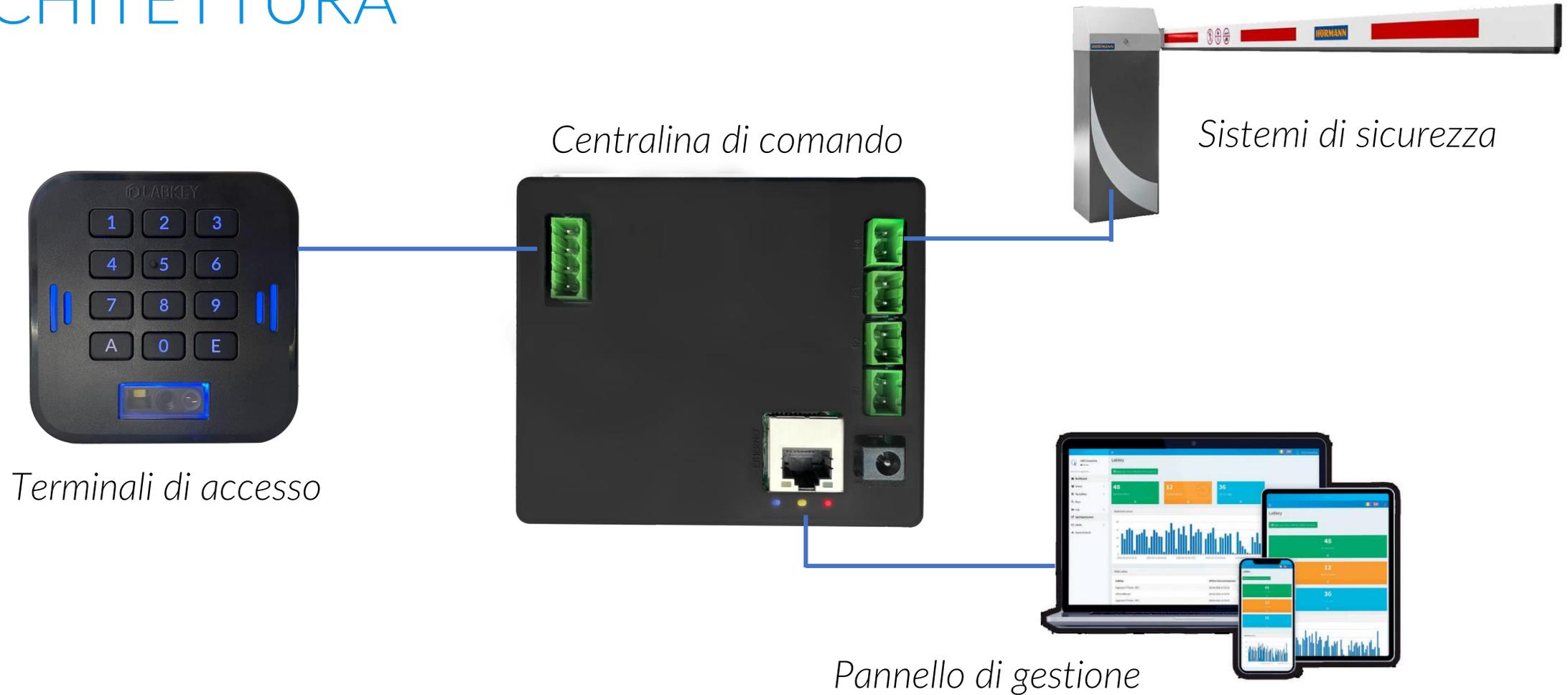


# LABKEY

CONTROLLO DI GESTIONE ACCESSI 4.0



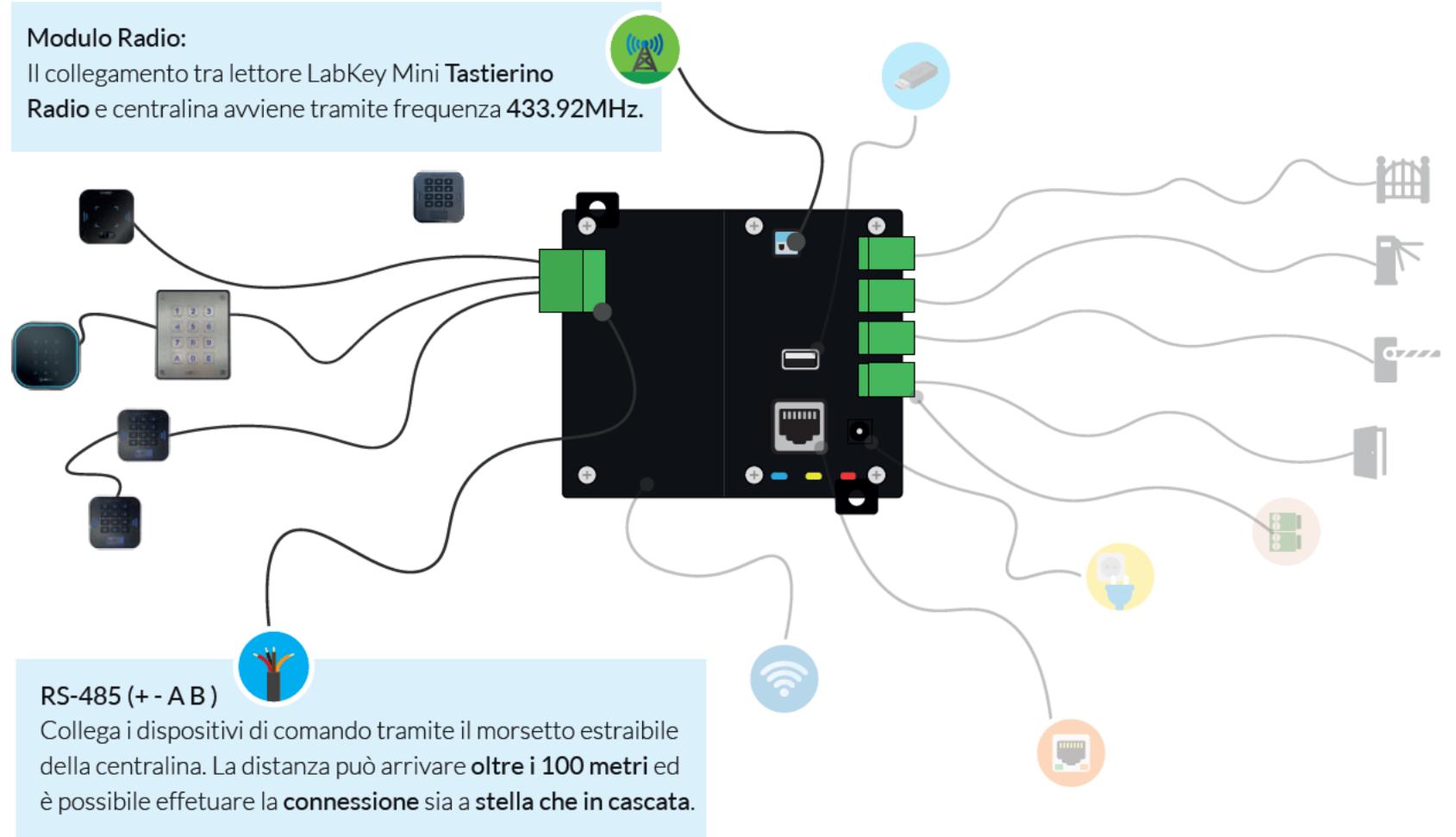
# ARCHITETTURA



# ARCHITETTURA

## Dispositivi di accesso

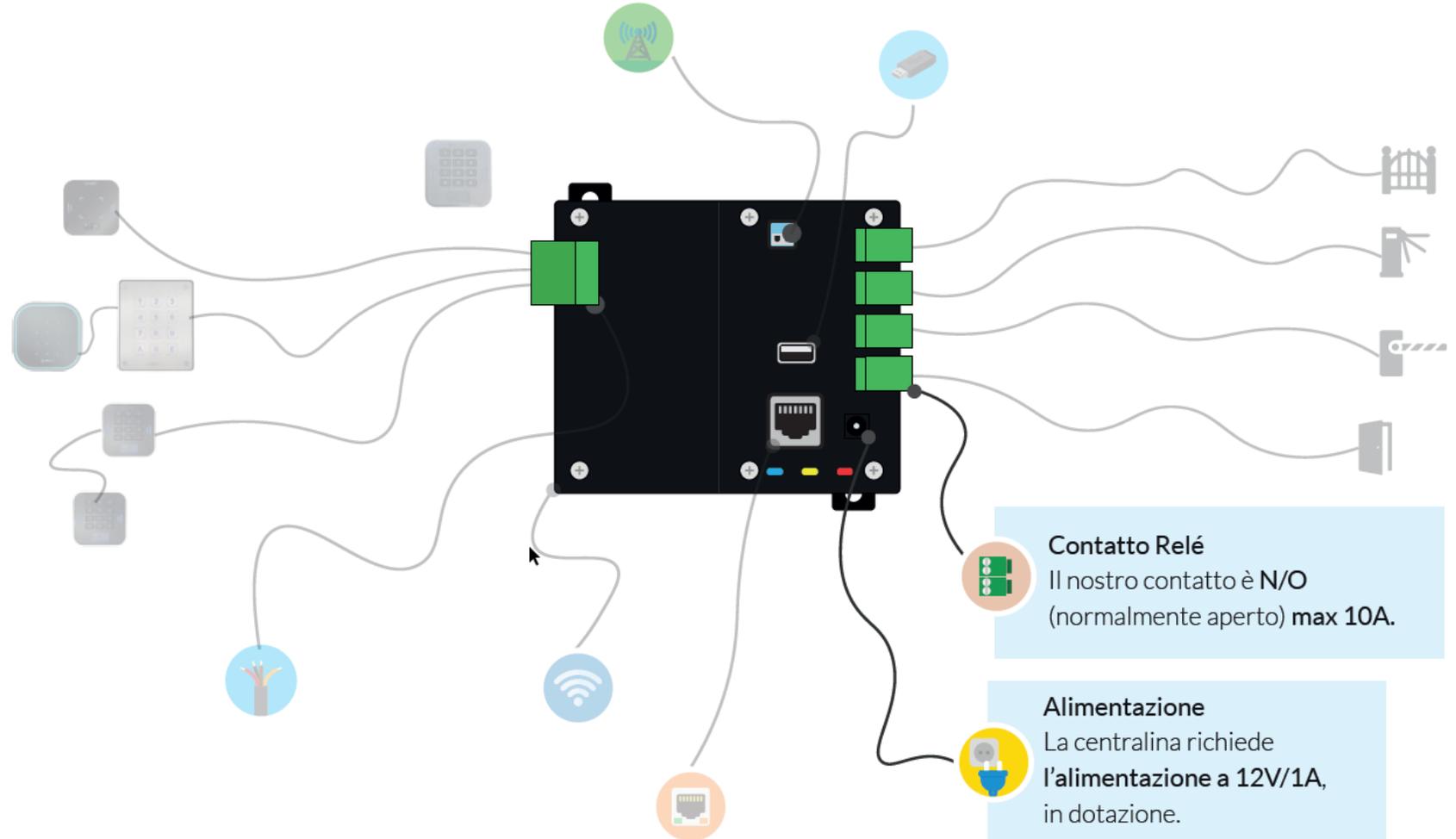
*Gestione fino a 8 dispositivi di accesso per ogni centralina.*



# ARCHITETTURA

## Azionamenti

*Gestione fino a 4 dispositivi di sicurezza. Ogni azionamento può essere associata ad uno o più dispositivi di accesso.*

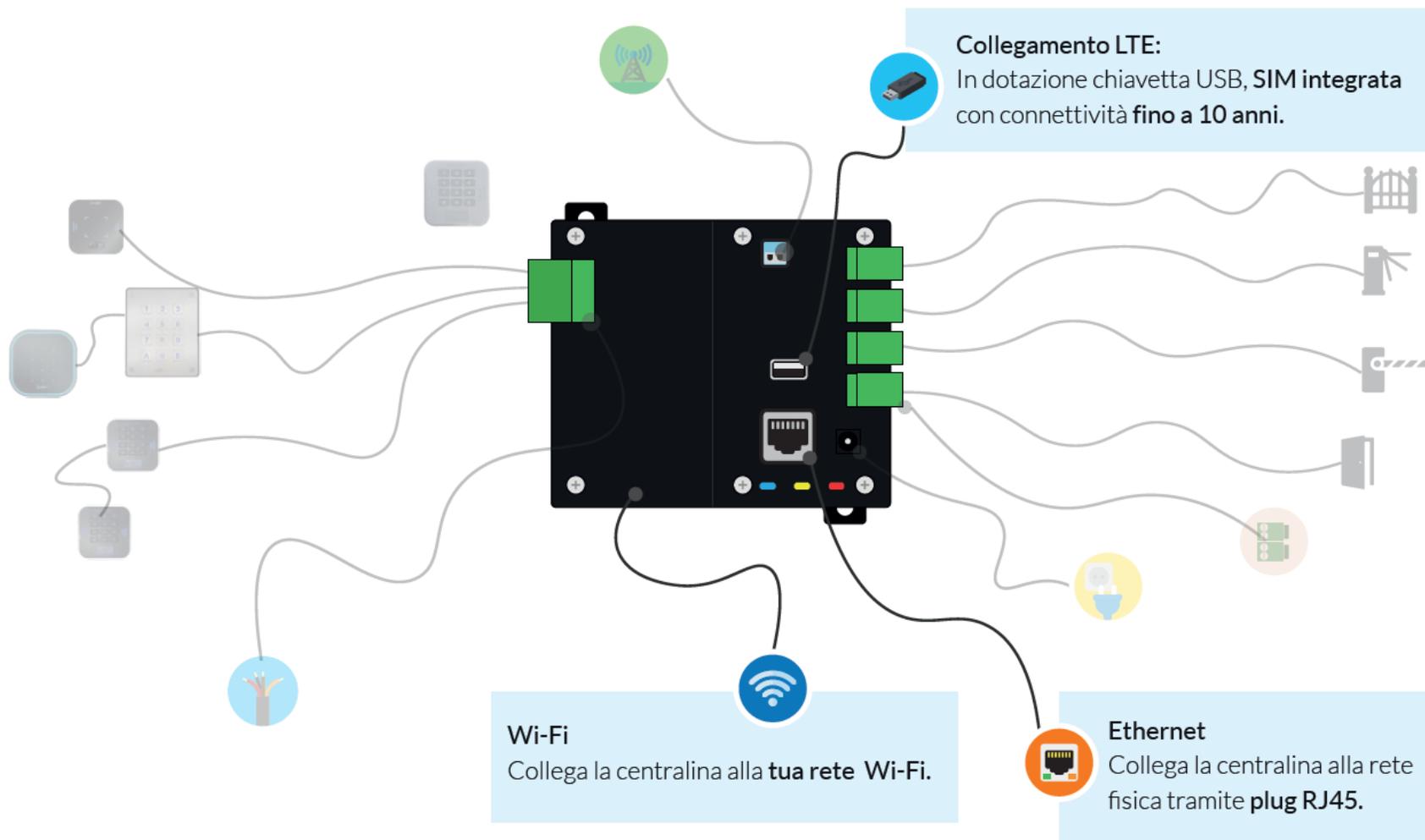


# ARCHITETTURA

## Collegamento al cloud

*Diverse possibilità di accesso ad internet: rete cablata, wifi, 4G.*

*Il sistema può anche operare senza connessione ad internet, in modo completamente locale e indipendente.*



## LABKEY NEXT

*I dispositivi di accesso standard*



**Tastierino    Tastierino  
+ NFC**



**Qr Code**



**NFC**

**Tasca**

*Certificazione IP65 – bus RS485 – tastiera retroilluminata – lettura QR Code in notturna*

## LABKEY MINI

*I dispositivi di accesso compatti*



**Tastierino**

**Tastierino +  
Qr Code**



**Tastierino +  
NFC**

**Tastierino +  
NFC +  
Qr Code**



**Tastierino  
Radio**

*Certificazione IP65 – bus RS485 – tastiera retroilluminata – lettura QR Code in notturna*

# LABKEY GLASS

*I dispositivi di accesso in vetro temperato filo muro*



**Tastierino +  
NFC**



**NFC +  
Qr Code**



**NFC**



**Tastierino**



**Tastierino +  
NFC +  
QrCode**

*Certificazione IP65 – bus RS485 – tastiera retroilluminata – lettura QR Code in notturna*

# LABKEY EXTREME

*I dispositivi di accesso per ambienti critici*

## **Letto QR Code.**

Adatto ai grandi flussi, gestisce fino a 30 passaggi al minuto e funziona perfettamente in condizioni di buio totale.

Per installazioni interne a filo muro o l'integrazione con tornelli, la versione QR Code da incasso offre una soluzione elegante ed efficiente



**Tastierino  
Antivandalo**

**Tastierino in acciaio inox** a 12 tasti robusti e dal tocco deciso.

Le 4 viti torx lo rendono sicuro e resistente agli agenti atmosferici estremi. Disponibile anche da incasso avvitato direttamente al muro, in questo caso la copertura è fornita in fibra di carbonio o in plexiglass.

La tastiera retroilluminata comunica all'utente l'accesso negato o consentito.

# CENTRALINE LABKEY

*Diverse centraline per ogni esigenza di utilizzo e connessione*



**Stand Alone**



**Base**



**Pro**



**LTE**



## CENTRALINA STAND ALONE

*Gestione immediata che non necessita di connessione a internet.*



Gestisci fino a  
**10.000 codici**  
univoci



Esportazione della  
**Rubrica nominativi**



Gestione immediata  
**senza connessione**



Esportazione  
**lista chiavi**

# CENTRALINA BASIC

*Gestione in cloud con connessione WiFi*



## Gestione in Cloud

è incluso l'accesso al gestionale online Manage



## Senza internet

Funzioni garantite anche in mancanza di connettività



## App Mobile

Inclusa apertura remota su Android e iOS



Gestisci fino a  
**20.000 codici**  
univoci



**Attivazione API**  
per sistemi esterni, e-commerce,  
software, ecc...



## CENTRALINA PRO

*Gestione in cloud con connessione WiFi o rete cablata.*



### Gestione in Cloud

è incluso l'accesso al gestionale online Manage



### Senza internet

Funzioni garantite anche in mancanza di connettività



### App Mobile

Inclusa apertura remota su Android e iOS



Gestisci fino a  
**50.000 codici**  
univoci



**Attivazione API**  
per sistemi esterni, e-commerce,  
software, ecc...



## CENTRALINA LTE

*Gestione in cloud con connessione mediante dongle con SIM 4G inclusa*



### **Gestione in Cloud**

è incluso l'accesso al gestionale online Manage



### **Senza internet**

Funzioni garantite anche in mancanza di connettività



### **App Mobile**

Inclusa apertura remota su Android e iOS

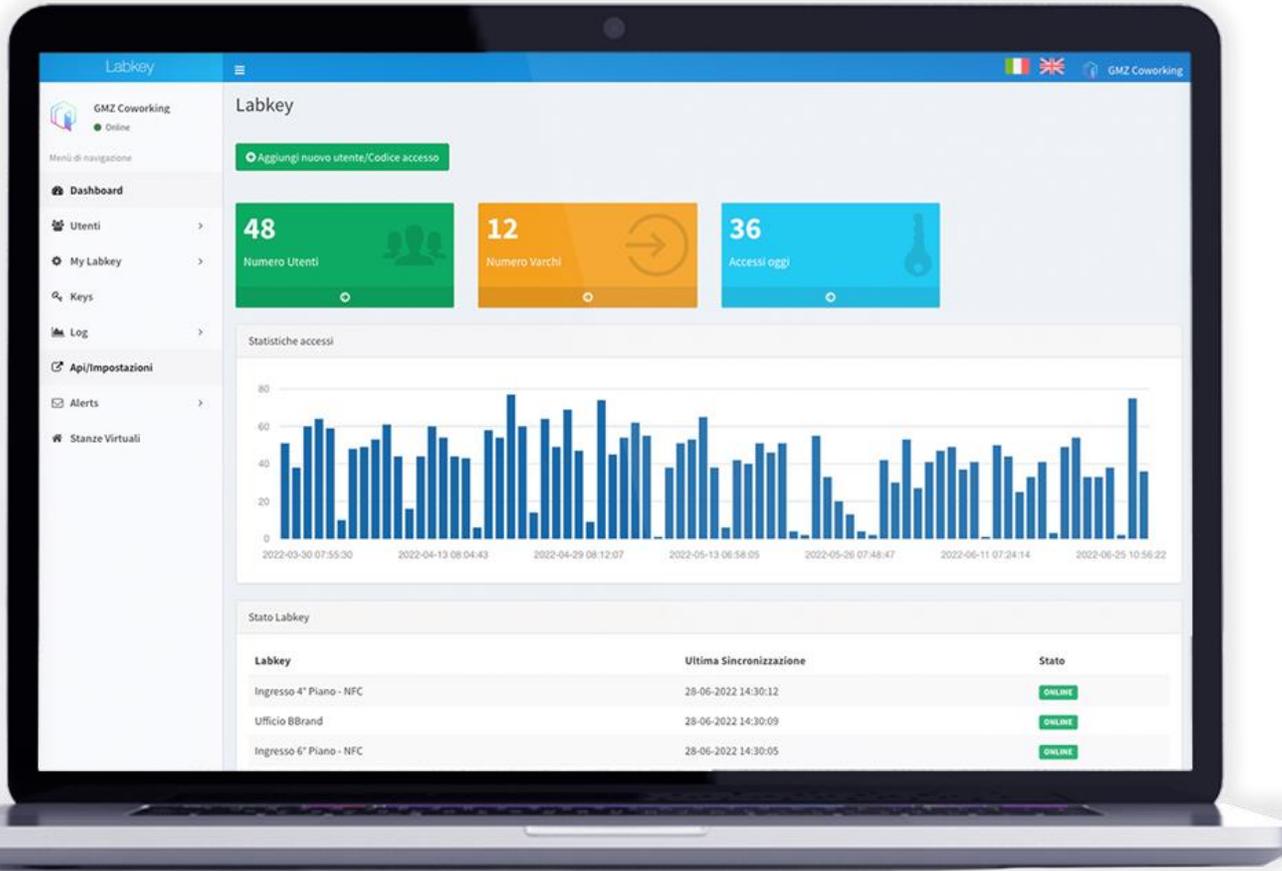


Gestisci fino a  
**5.000 codici**  
univoci



**Connettività**  
inclusa per 5 o 10 anni  
in base alle opzioni scelte

# Pannello di Gestione



**Creazione utenti**



**Notifiche alert**



**Personalizzazione accessi utenti**



**Esportazioni Dati statistici**



**Gestioni codici accesso**



**Log in tempo reale**



### Alert avanzati

Imposta un limite massimo di utenti che possono accedere ad un determinato varco ed utilizza la funzione anti-passback per intervenire in caso di ingresso multiplo.



### Stanza virtuale

Scopri in tempo reale quante persone si trovano all'interno della stanza.



### Fast url

Invia i codici agli utenti tramite un sms che in automatico inserisce gli accessi direttamente nell'app.



### Scenari

Crea scenari e gestisci automatismi, programma ad esempio l'apertura simultanea di più varchi con un solo comando (es. cancello esterno e portone condominiale).



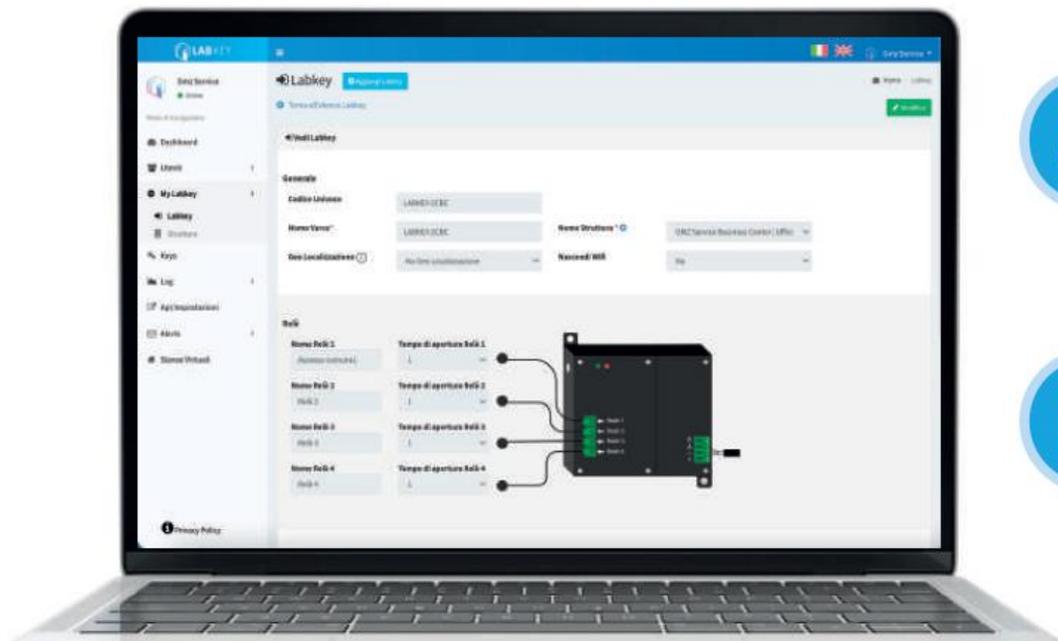
### Aggiornamento

Utilizza il software accedendo tramite qualsiasi dispositivo. Tutti gli aggiornamenti sono gestiti attraverso processi automatici senza necessità di alcun intervento da parte di un tecnico.



### Esportazione timbrature

Traccia il tempo lavorato dai tuoi dipendenti in modo efficiente, garantendoti un controllo chiaro sull'accesso alla struttura e una gestione precisa delle presenze



# Tastiera Virtuale

*Accedi ai varchi tramite applicazione mobile*



## Apertura remota

Apri da qualsiasi distanza.



## Preferiti

Imposta come preferito il varco a cui accedi più spesso.



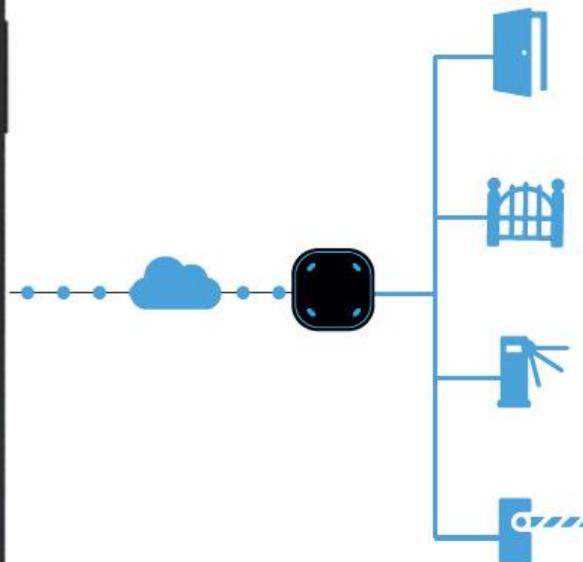
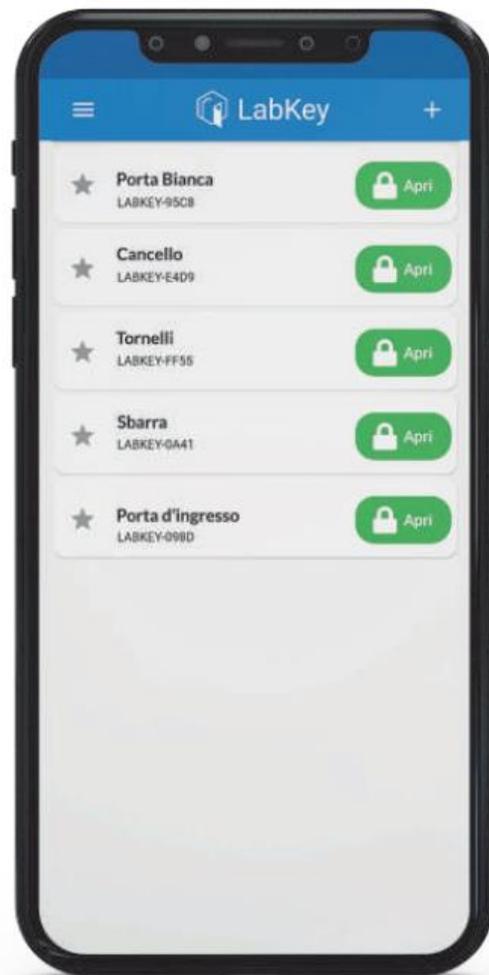
## Geolocalizzazione

Seleziona il raggio di distanza all'interno del quale è possibile aprire il varco da remoto tramite l'app.



## Riconoscimento biometrico

Per una maggiore sicurezza, attiva il controllo biometrico per sbloccare il varco prescelto tramite l'autenticazione a due fattori.



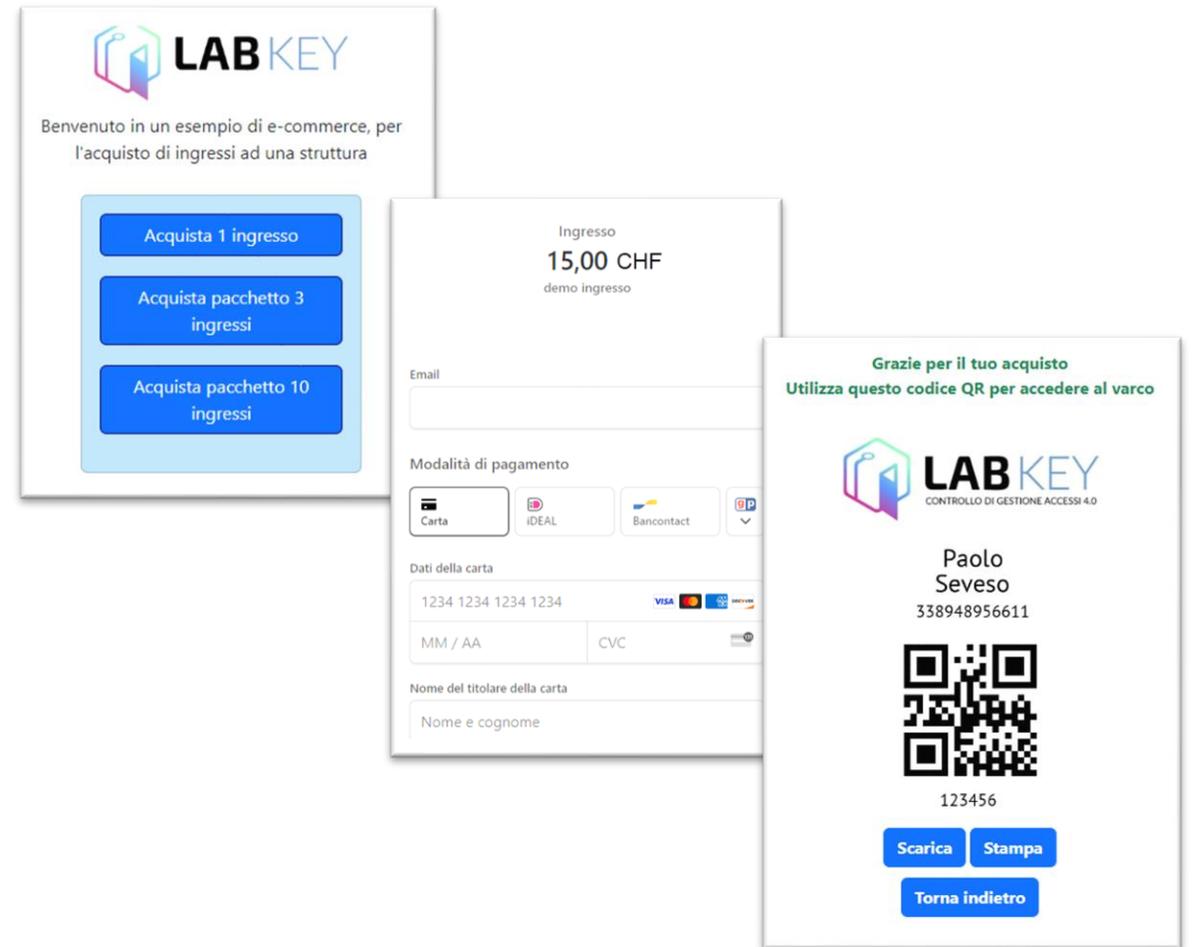
# Pagamento elettronico

*Portale di pagamento elettronico personalizzato.*

*Sono gestiti i principali sistemi di pagamento:  
VISA, Mastercard, Maestro, American Express,  
Poste Finance, Twint,  
PayPal, Google Pay, Apple Pay, ..*

*A pagamento concluso è generato un QR Code/  
PIN per abilitare l'accesso.*

*L'acquisto può essere di un singolo transito, più  
transiti complessivi o giornalieri, oppure un  
abbonamento periodico.*



The image displays three sequential screenshots of the LABKEY payment interface:

- Top Screenshot:** Shows the LABKEY logo and a welcome message: "Benvenuto in un esempio di e-commerce, per l'acquisto di ingressi ad una struttura". Below this are three blue buttons: "Acquista 1 ingresso", "Acquista pacchetto 3 ingressi", and "Acquista pacchetto 10 ingressi".
- Middle Screenshot:** Shows the checkout page. At the top, it says "Ingresso 15,00 CHF" and "demo ingresso". There is an "Email" input field. Under "Modalità di pagamento", there are buttons for "Carta", "iDEAL", "Bancontact", and "Apple Pay". The "Dati della carta" section includes a card number "1234 1234 1234 1234", a "MM / AA" field, and a "CVC" field. The "Nome del titolare della carta" field contains "Nome e cognome".
- Bottom Screenshot:** Shows the confirmation page. It says "Grazie per il tuo acquisto" and "Utilizza questo codice QR per accedere al varco". It features the LABKEY logo, the name "Paolo Seveso", and the ID "338948956611". A QR code is displayed with the number "123456" below it. At the bottom are three buttons: "Scarica", "Stampa", and "Torna indietro".

## Sicurezza e protezione

Massimi livelli di sicurezza con protocollo di ultima generazione.



### **Navigazione protetta e crittografata**

Tutti i dati sono protetti da crittografia e ospitati su cloud per garantire i massimi livelli di sicurezza. L'azienda è inoltre autonomous system.



### **Hyper text transfer protocol over secure**

Utilizza i protocolli https per comunicare con il cloud, tutti i codici vengono criptati.



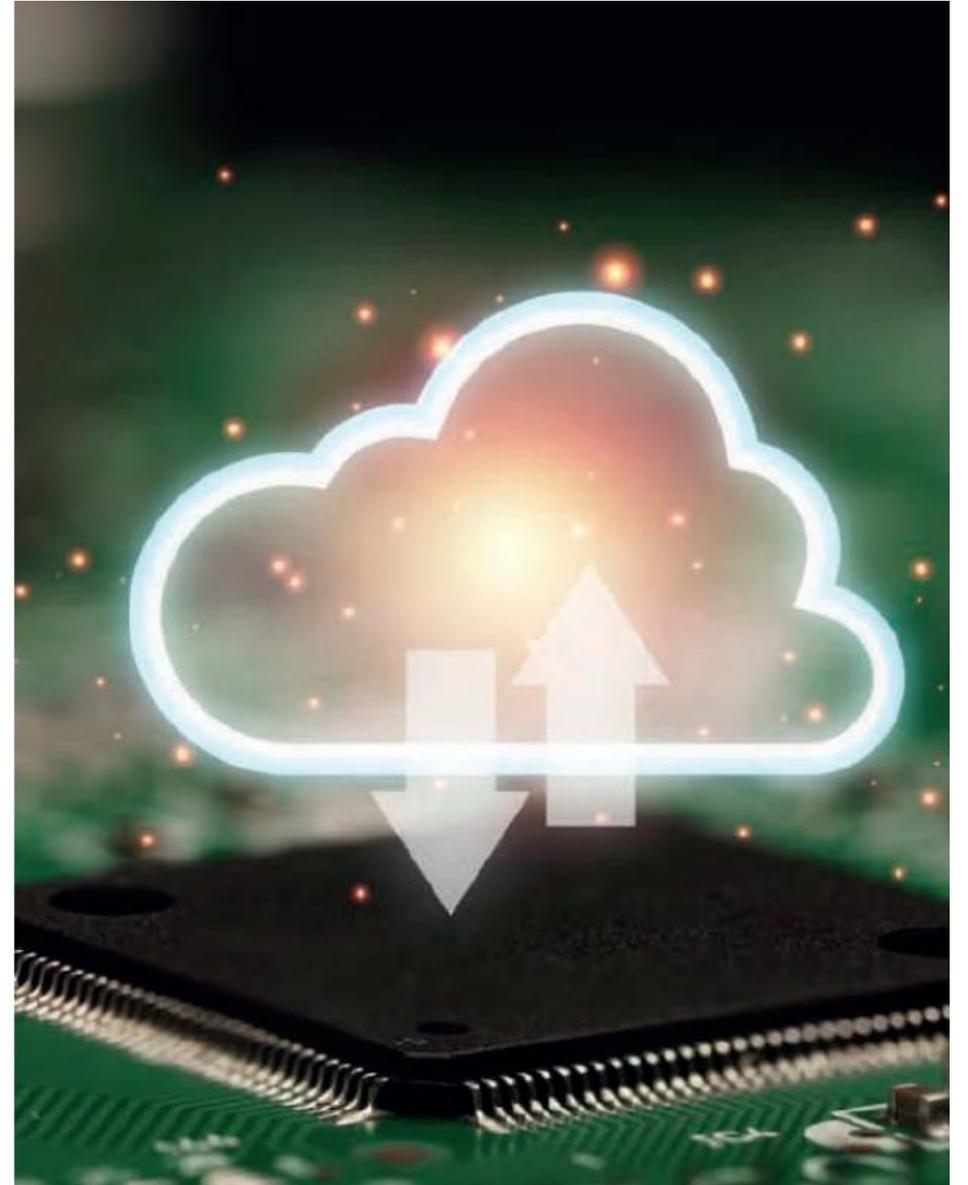
### **Sincronizzazione dei dati**

Sincronizzazione della centralina con il cloud automatica. Accessi garantiti anche in caso di assenza di connessione grazie ad una cache interna nella quale vengono salvati tutti i dati.



### **Accesso vietato anche con scasso**

Il relè, che comunica con il contatto pulito, è presente all'interno della centralina, anche in caso di scasso del dispositivo di comando non sarà possibile accedere al varco.



# Optionals



Portachiavi



Braccialetti



Tessere



Stickers



Lettore NFC USB



Parasole / parapioggia

*per modello LabKey Next*



Antenne

Potenziamento segnale Wi-Fi  
Potenziamento ricezione LTE  
Potenziamento segnale Radio

## Smart Access Control all'Ecocentro: il Comune di Roveredo

### Obiettivo:

Regolamentare l'accesso all'ecocentro con transiti a pagamento in funzione della quantità di verde da scaricare, quantità suddivisa in tre fasce con specifiche tariffe. Possibilità per l'utente di acquistare crediti di transito da un sito di e-commerce dedicato.

### Soluzione:

Utilizzo di una centralina Pro connessa alla rete del comune. Utilizzo di tre lettori di QR-Code Next con protezione sole/pioggia, uno per ogni fascia di scarico.

Realizzazione di un sito di e-commerce dedicato per permettere all'utente di caricare crediti di transito sul proprio QR-Code (supporto di pagamento via Twint, le principali carte di credito e wallet Apple e Google).

### Vantaggi:

#### Controllo accesso



Accesso solo ai residenti mediante QR-Code e credenziali personali. I cittadini ricevono una tessera con un codice QR stampato per scansionare e accedere alla struttura in modo facile e veloce.

#### Recupero investimento

Il transito a pagamento permette di recuperare rapidamente l'investimento e sopperire ai costi di gestione dell'impianto, disponendo sempre di un credito sui transiti effettivi eseguiti.

#### App mobile per il personale dell'ecocentro

Il personale dispone di una app per smartphone che permette la gestione delle sbarre di accesso da remoto. Alert via mail/Telegram segnalano eventuali anomalie.



## Smart Access Control all'Ecocentro: il caso del Comune di Sorengo

### Obiettivo:

**semplificare e velocizzare l'accesso all'isola ecologica** per favorire una corretta raccolta differenziata.

### Soluzione:

È stata installata la versione LabKey QR Code, che consente di sbloccare l'accesso tramite **la scansione dei codici QR personali**, insieme al modello LabKey Keypad che consente l'**inserimento manuale di un codice numerico associato**.

### Vantaggi:

**Accesso facile e veloce:** non è più necessario interfacciarsi con il personale comunale o perdere tempo in lunghe code.

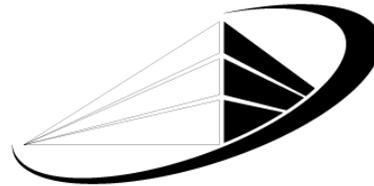
**Gestione intelligente:** i cittadini hanno dimostrato grande apprezzamento per questa moderna modalità di accesso smart e digitale tramite QR code.

**Monitoraggio degli ingressi in tempo reale:** tieni traccia dei flussi di accesso, garantendo maggiore sicurezza e organizzazione.

**Semplificazione e riduzione dei costi:** grazie all'integrazione plug-and-play.



LABKEY  
una soluzione di



OmniBus Engineering Sa



[www.oemnibus.ch](http://www.oemnibus.ch)



[info@oemnibus.ch](mailto:info@oemnibus.ch)



+41 (0)91 9309520



Via Carvina, 4  
CH-6807 Taverne  
Switzerland