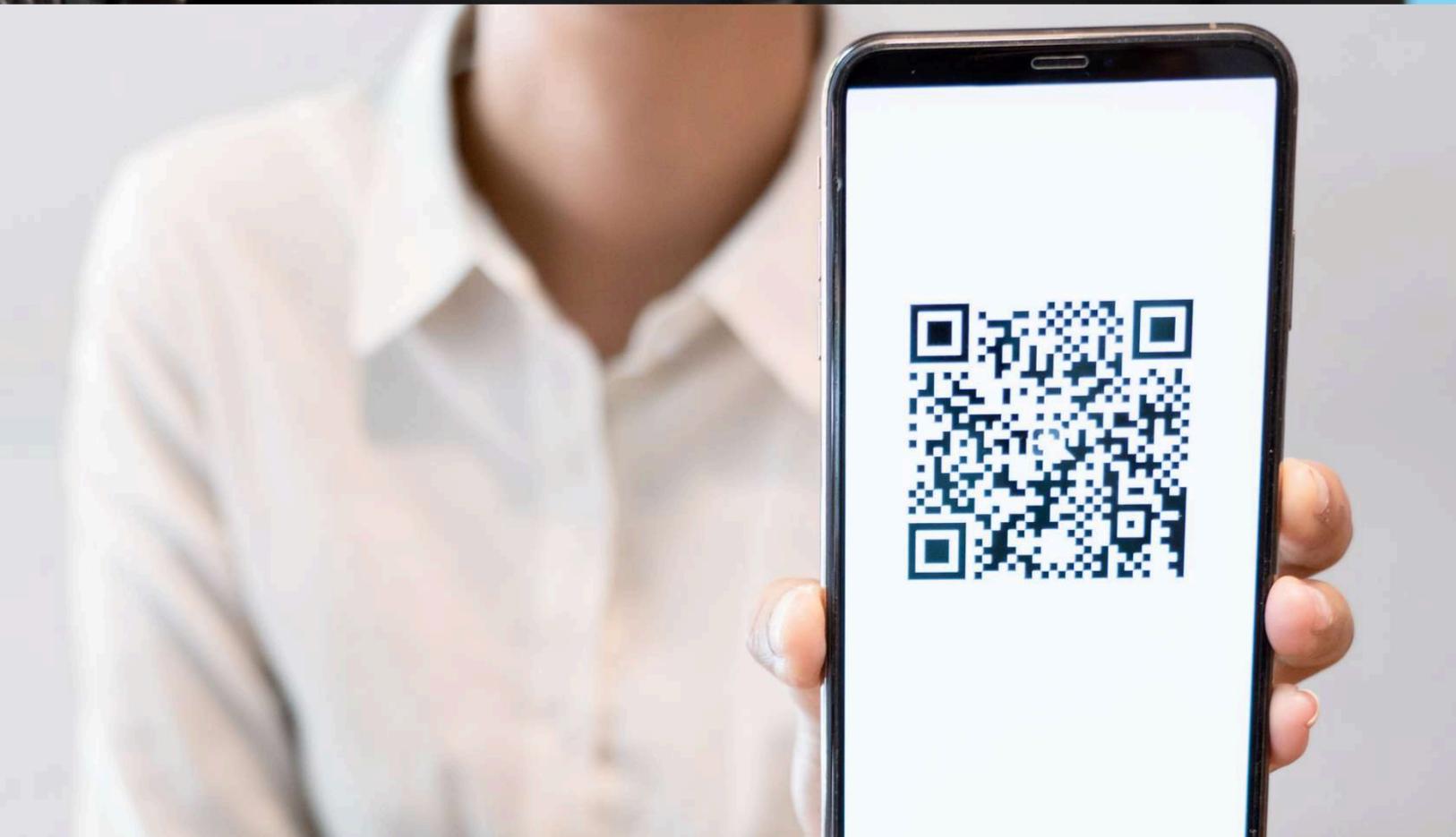


# Predictive QR Code®

*il Futuro dell'Autenticazione*





# *Predictive QR Code*

*Come funziona?*

Il **Predictive QR Code®** è la tecnologia brevettata di card virtuali che tramite mobile app **Guest on Cloud** autentica univocamente i flussi di persone, veicoli e merci.

Quando la mobile app viene attivata, **infiniti QR Code che cambiano ogni 500 millisecondi** vengono mostrati sullo schermo dello smartphone.

Se copiato, non può essere utilizzato, in quanto la **validità scade a ogni cambiamento**.

Funziona anche in modalità offline, ovvero **senza connessione ad internet**.

(\*) Brevetto N. 102021000030803 depositato il 6/12/2021 concesso il 26/3/2024

# Predictive QR Code®

## Come funziona?

Gli elementi che costituiscono il sistema sono:

1. Uno **smartphone** che presenta una card virtuale, nella forma del Predictive QR Code®, ovvero la sequenza infinita di QR Code che mutano ogni 500 millisecondi
2. Il **sistema di autenticazione**, ovvero un altro **smartphone**, un **tablet**, un **lettore di QR Code** oppure **la telecamera di un pc**
3. Un **portale su Cloud** che fornisce le credenziali



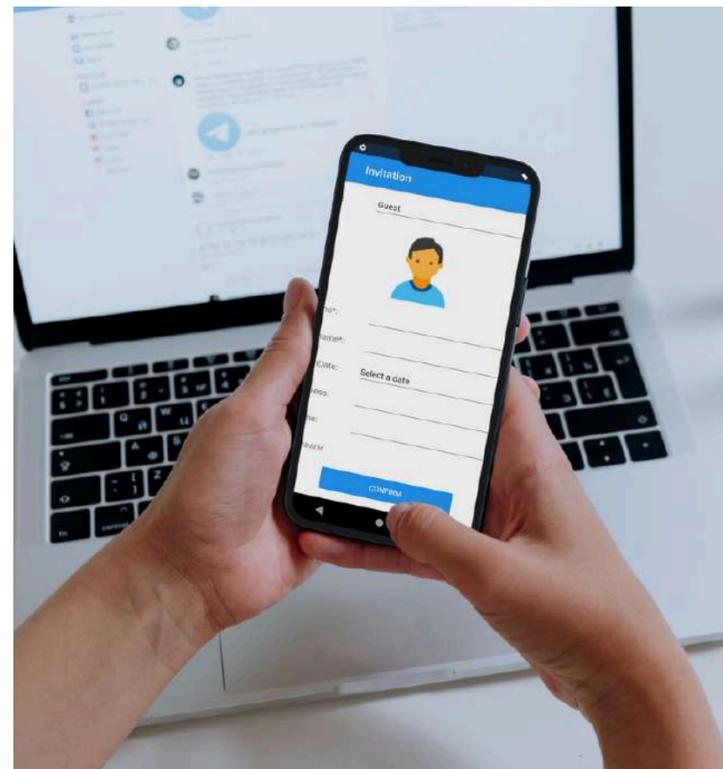
# Processo di Registrazione da Mobile App Guest on Cloud

Dopo aver installato sul proprio smartphone la mobile app, Guest on Cloud, l'utente inserisce il PIN Code ricevuto via email/SMS dall'ente ospitante



L'utente accetta privacy/safety policies

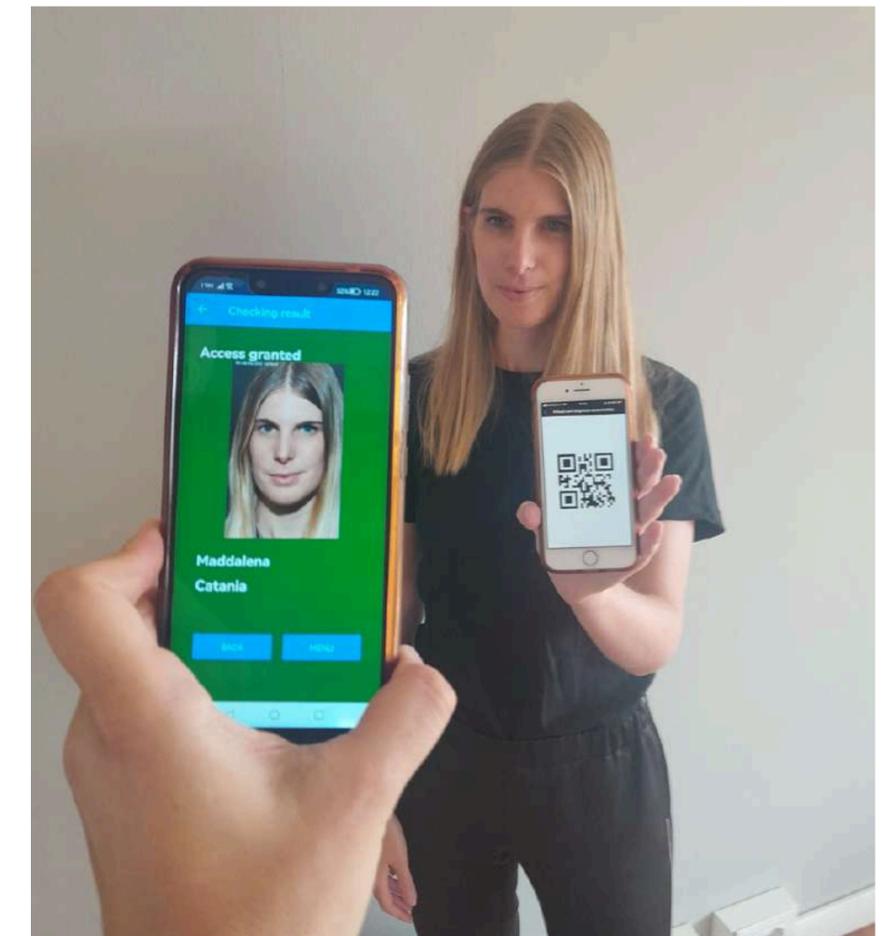
L'utente inserisce ulteriori credenziali richieste (numero targa veicolo, numero documento elettronico, ecc.)



L'utente riceve Predictive QR Code®



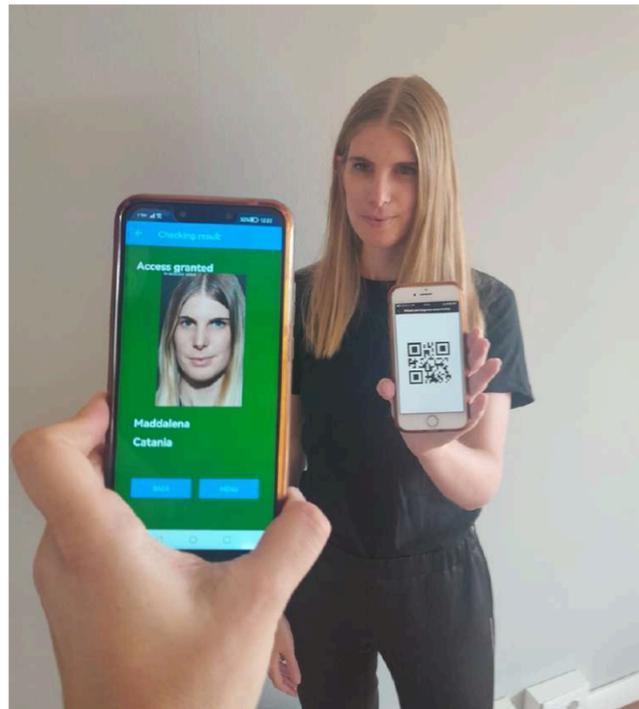
Autenticazione tramite Predictive QR Code®



# PREDICTIVE QR CODE®

## MODALITÀ DI LETTURA

Tramite smartphone  
abilitato alla lettura



Tramite lettore QR Code



Webcam del PC



# Guest on Cloud

## AUTENTICAZIONE SEMPLICE

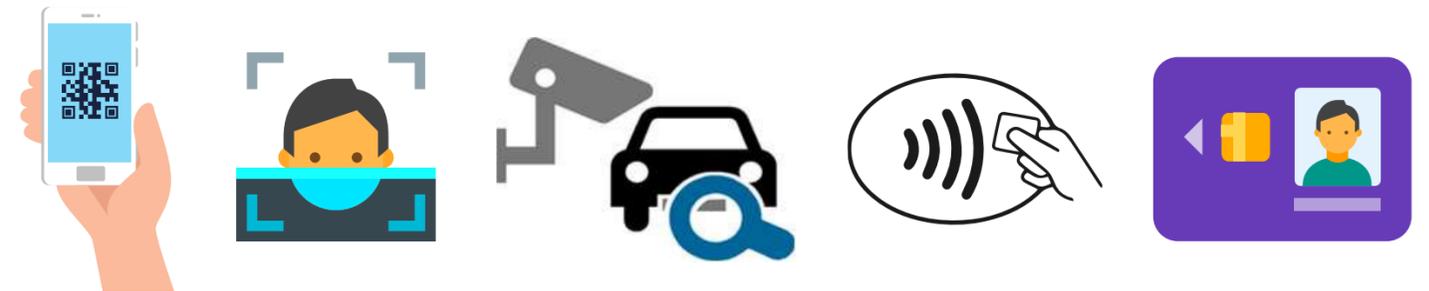
Tramite Predictive QR Code®

## AUTENTICAZIONE MULTI FATTORE

A seconda delle credenziali richieste e del livello di sicurezza, il visitatore può accedere nei seguenti modi:

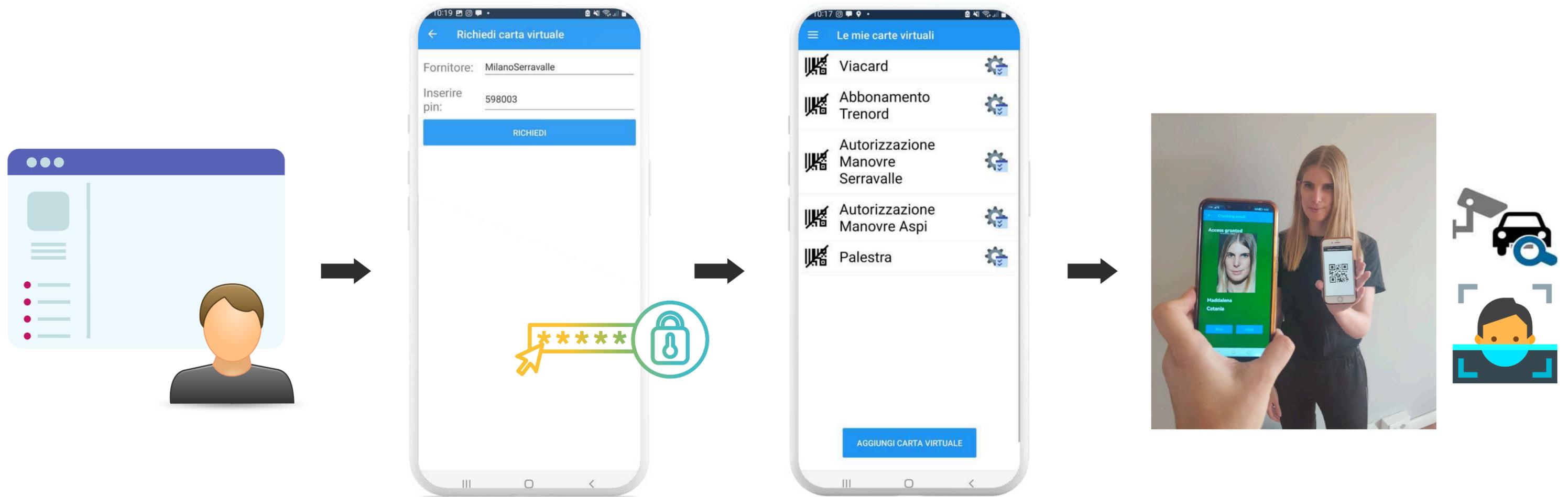
- Predictive QR Code + Riconoscimento del volto
- Predictive QR Code + Riconoscimento della targa
- Documento elettronico + Riconoscimento del volto

\*Combinazioni multiple possibili



## Predictive QR Code® Wallet App

La mobile app Guest on Cloud è un portafoglio di card virtuali



L'utente si collega al **portale** del **provider** specifico da cui vuole ottenere un servizio specifico "personale", quindi non trasferibile, come, ad esempio, un abbonamento ferroviario.

Per accedere alla card di autenticazione nel proprio Wallet, l'utente deve **selezionare il provider** e inserire il codice pin.

Dal **Wallet Guest on Cloud**, l'utente può visualizzare tutte le sue carte virtuali.

Per accedere al servizio, l'utente presenta il Predictive QR Code® a un **lettore fisso o mobile**.

Inoltre, è possibile registrare altre credenziali di autenticazione, una targa o un volto, implementando l'**autenticazione a più fattori**.

**Casi d'uso**  
**Predictive QR Code®**



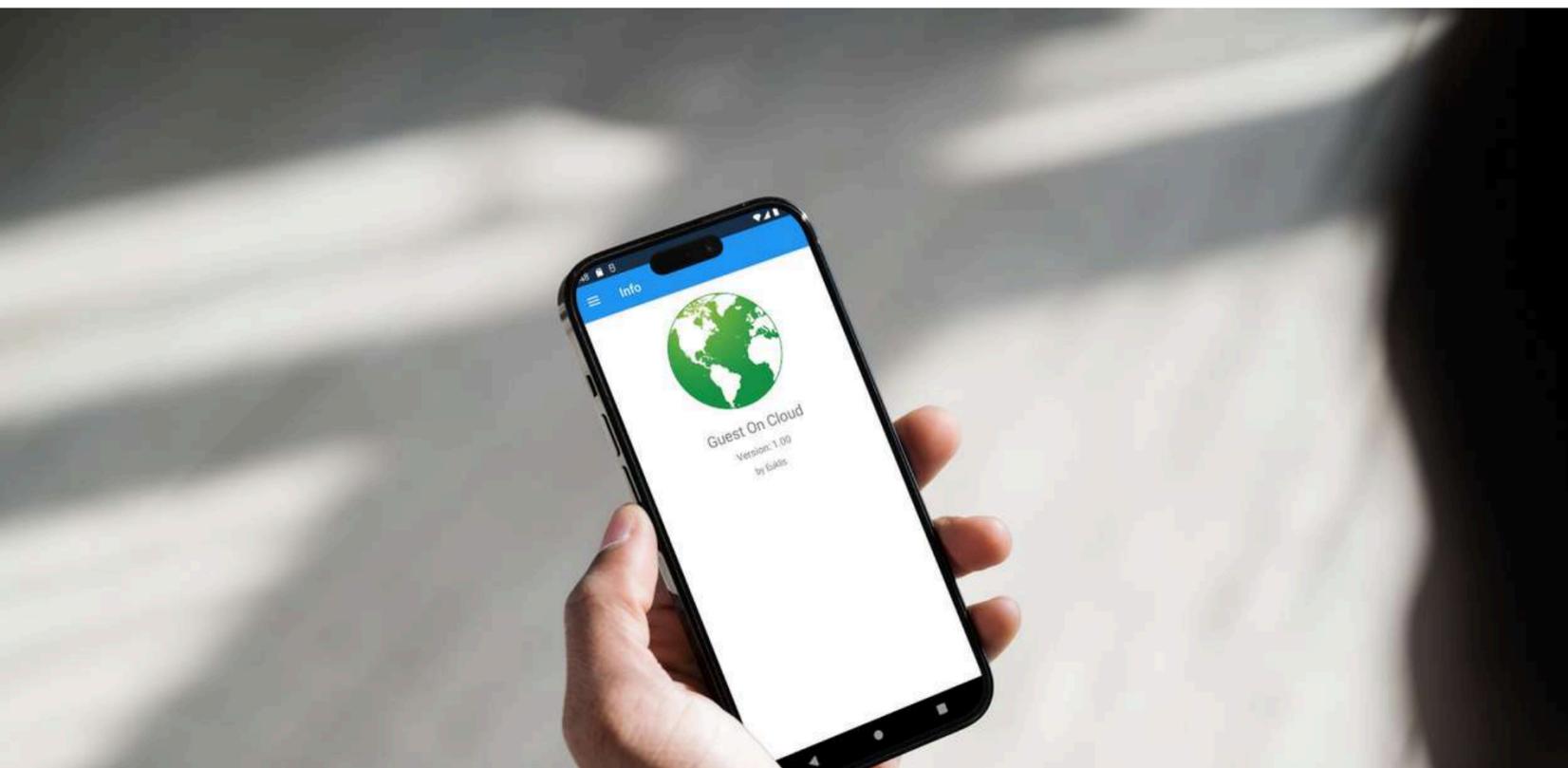
# Controllo Accessi e Gestione Visitatori

**Guest on Cloud** gestisce l'**accesso e la permanenza dei visitatori** all'interno di un sito, anche tramite veicoli, autenticandoli in modo univoco, fluido e digitale e rispettando tutti i criteri di sicurezza.

- Guest on Cloud:
- consente l'accesso a determinate aree per un periodo di tempo specifico.
- non appena avviene l'autenticazione, il referente aziendale può ricevere una notifica via SMS/email con la scritta **“L'ospite è arrivato”**.
- consente/nega l'accesso ad **aree** consentite o **riservate**, anche per motivi di sicurezza sul lavoro.
- consente la **gestione degli eventi**

Per le realtà aziendali, e ancor più per i siti ad alto rischio, è sempre più urgente la necessità di verificare con precisione l'elenco delle persone presenti all'interno dell'edificio in caso di emergenza ed evacuazione.

Guest on Cloud offre, in ogni momento, una **visibilità completa delle presenze nel sito**, fornendo una reportistica puntuale sugli ingressi e le uscite degli utenti registrati. Inoltre, tutte le **policy** relative alle condizioni di accesso, alla sicurezza, alla **privacy** e alle **procedure di evacuazione** devono essere esplicitamente accettate dall'utente in fase di registrazione e, subito dopo l'accettazione, possono essere inviate automaticamente all'indirizzo e-mail dell'utente.



# Gestione Ospiti



## Guest con invito

Il visitatore ha ricevuto il pin ma non si è ancora registrato

I suoi dati sono già compilati, per autorizzare l'accesso deve registrare il suo arrivo



Può utilizzare l'apposita app di Self Registration tramite tablet



## Guest senza invito

Il visitatore si è presentato senza invito

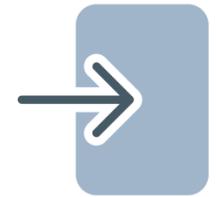


Alla reception il visitatore riceve un badge/QR Code



## Guest con Predictive QR Code®

Il visitatore si è già auto registrato tramite mobile app **Guest on Cloud** e può accedere direttamente



Accesso



Il contatto in azienda può ricevere una notifica: "Il tuo ospite è arrivato!"

Processo di Accredimento degli ospiti e del personale esterno:

- A) Pre-registrazione da parte del back office
- B) Invito da parte di un contatto in azienda
- C) Auto registrazione tramite mobile app Guest on Cloud  
oppure
- D) Auto registrazione alla reception

L'operatore può registrare un ospite, ed in generale ogni utente che accede al sito che non è un dipendente, con le seguenti informazioni:

- Dati anagrafici
- Credenziali di accesso
- Contatto in azienda

Ed in aggiunta altre credenziali che regolano l'accesso multi fattoriale:

- Targa
- Numero documento elettronico
- Volto

Con la registrazione tramite tablet - sul quale è installata la **app FaRe SelfRegistration** - è possibile registrare l'ingresso e l'uscita mostrando il Predictive QR Code® dell'app Guest on Cloud o il tesserino contenente il QR Code stampato ricevuto all'ingresso.



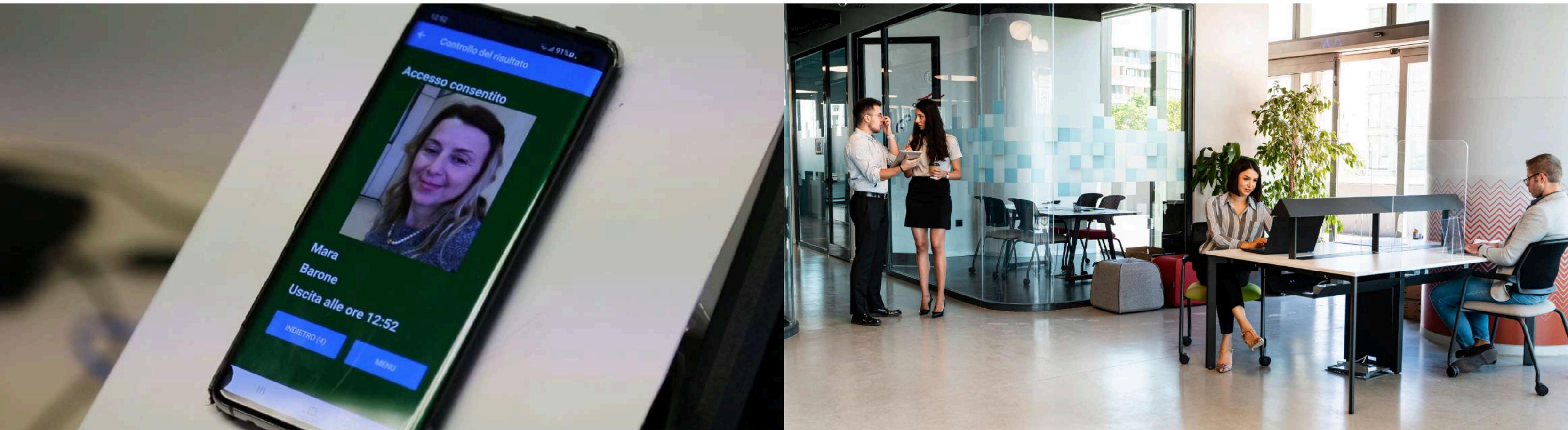
# Rilevazione Presenze

**Timbra on Cloud** è il sistema di rilevazione presenze **senza hardware aggiuntivo** che gestisce le presenze consentendo a ciascun dipendente di accedere al proprio Predictive QR Code® che può essere letto automaticamente all'ingresso da un altro smartphone/tablet o da un comune lettore di QR Code.

Timbra on Cloud:

- contiene informazioni aggiuntive, cioè dà la possibilità al dipendente di **inserire giustificazioni** (assenze, ritardi, ecc.).
- la **chat** che permette a ogni dipendente di **comunicare con l'ufficio delle risorse umane** e di inviare documenti.
- I **messaggi** di tipo **broadcast** possono essere inviati a tutti i dipendenti.
- Tutte le **timbrature** possono essere **esportate in formato Excel**.
- L'applicazione mobile può essere **personalizzata** con il **logo dell'azienda**.

Timbra on Cloud è adatto e adattabile a qualsiasi situazione: dagli uffici, ai cantieri, al **lavoro da remoto**. In quest'ultimo caso, la registrazione dei dipendenti avviene mostrando il Predictive QR Code® alla fotocamera del computer.

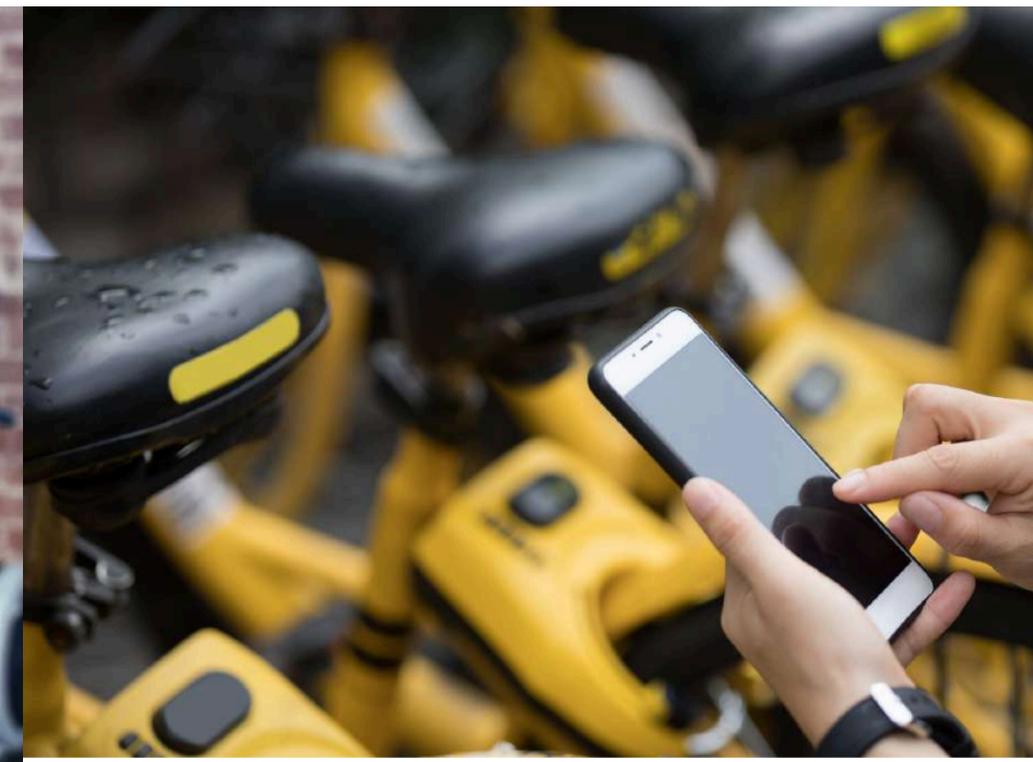
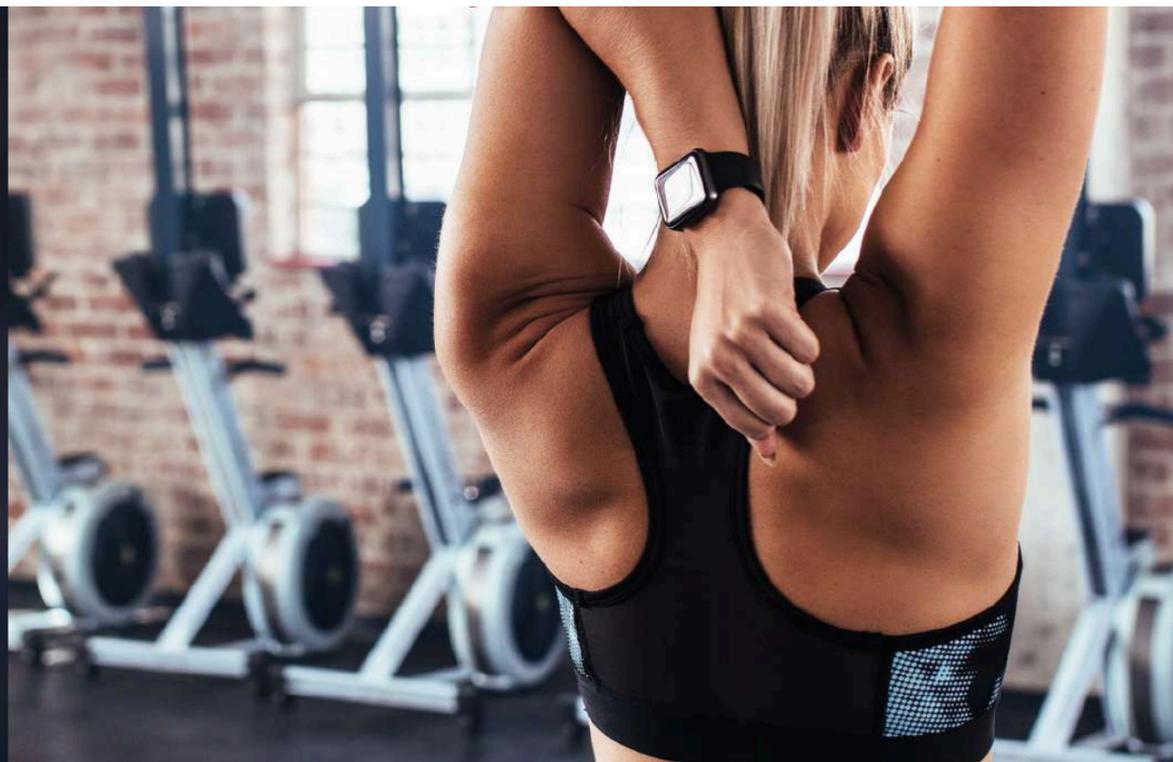
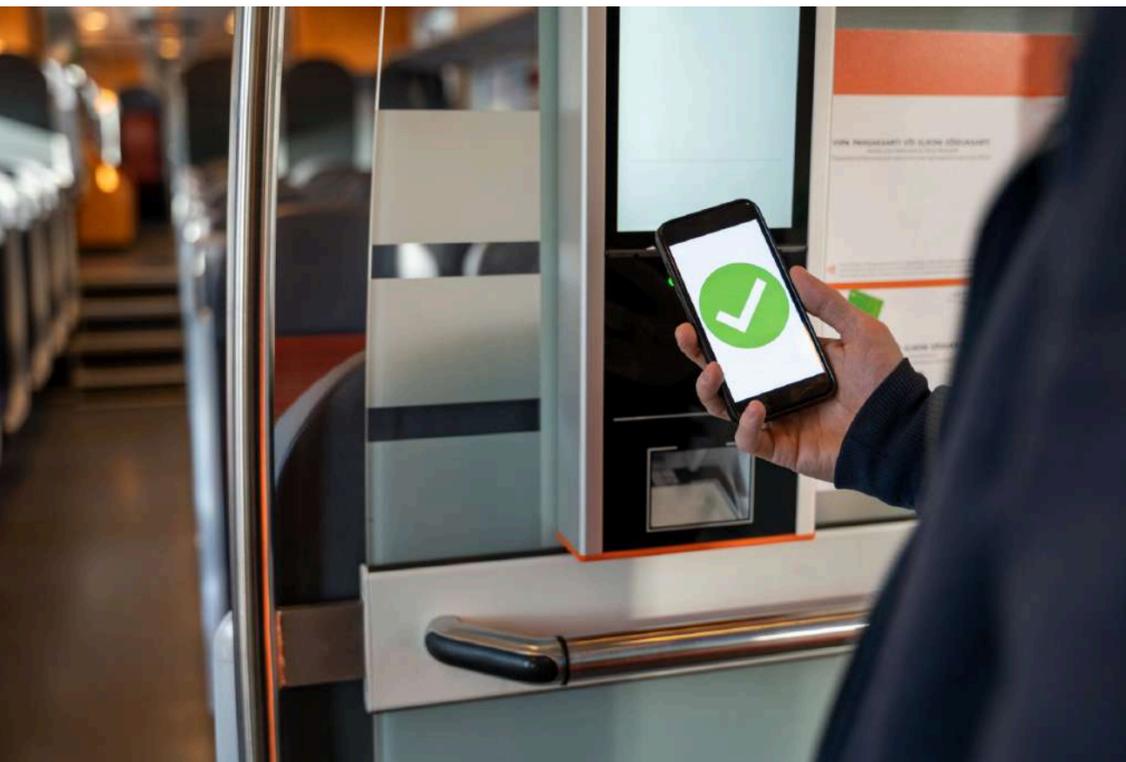


# Gestione Abbonamenti

Il Predictive QR Code® è una **card virtuale** unica e sicura per i **fornitori** di diversi **servizi in abbonamento**:

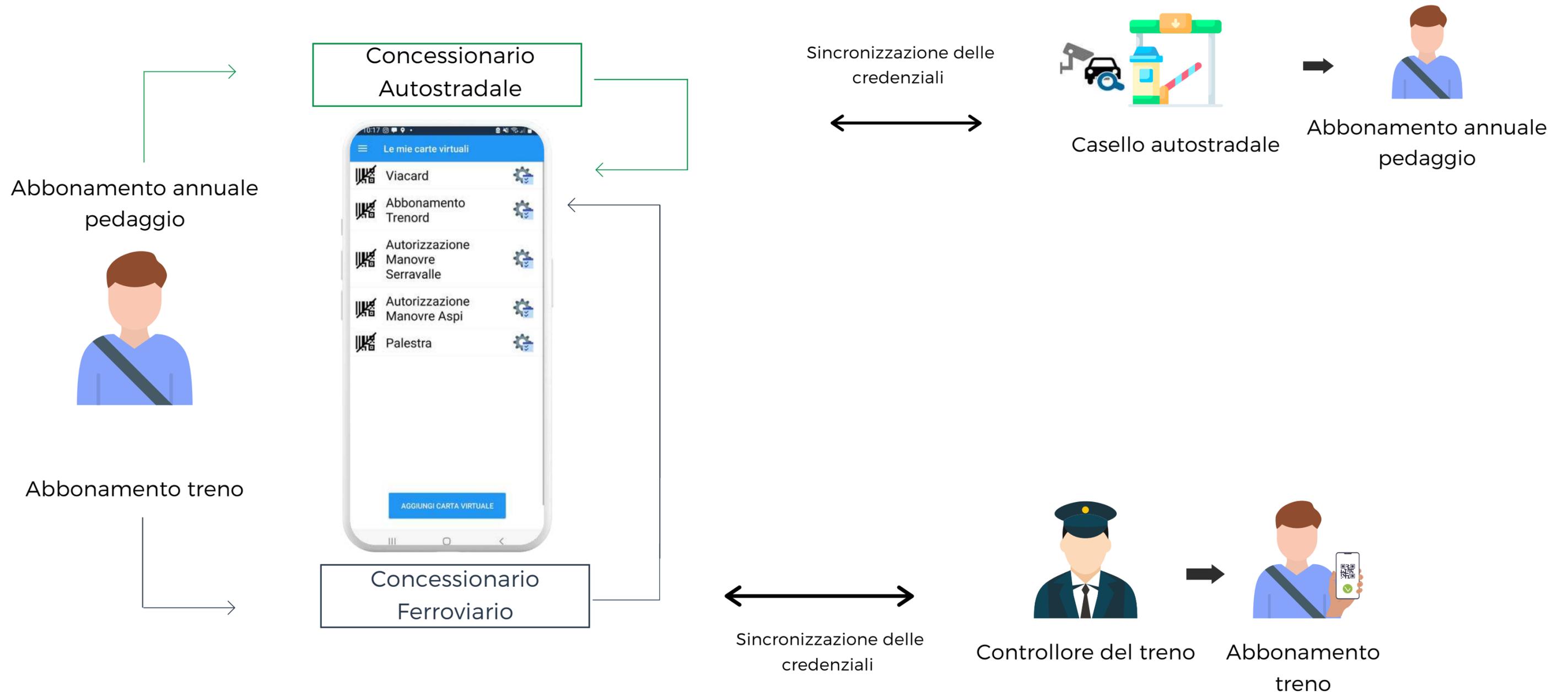
- Trasporti
- Palestra
- Spazi di coworking
- Car/Bike Sharing
- Teatri
- Abbonamento stagionale ai campionati di calcio
- Pedaggio

Da un lato, le entità che offrono servizi in abbonamento vogliono essere sicure dell'**identità dei loro utenti**; dall'altro, possono voler offrire un sistema di autenticazione e di ingresso **più conveniente e sostenibile** attraverso carte virtuali che possono sostituire i badge o i biglietti cartacei. Ogni carta virtuale ha una validità predeterminata e, nel caso del controllo degli accessi, consente l'**ingresso in aree riservate**. Il Predictive QR Code autentica in modo univoco, fluido e digitale ogni utente **senza** la necessità di **controllare i documenti d'identità**.



# Card virtuali per servizi in abbonamento

Guest on Cloud offre un portafoglio carte virtuale consentendo agli utenti di abbonarsi a più servizi di diversi fornitori. Il fornitore consegna all'utente il Predictive QR Code® per accedere ai suoi servizi e sincronizza i dispositivi di accesso al suo servizio.



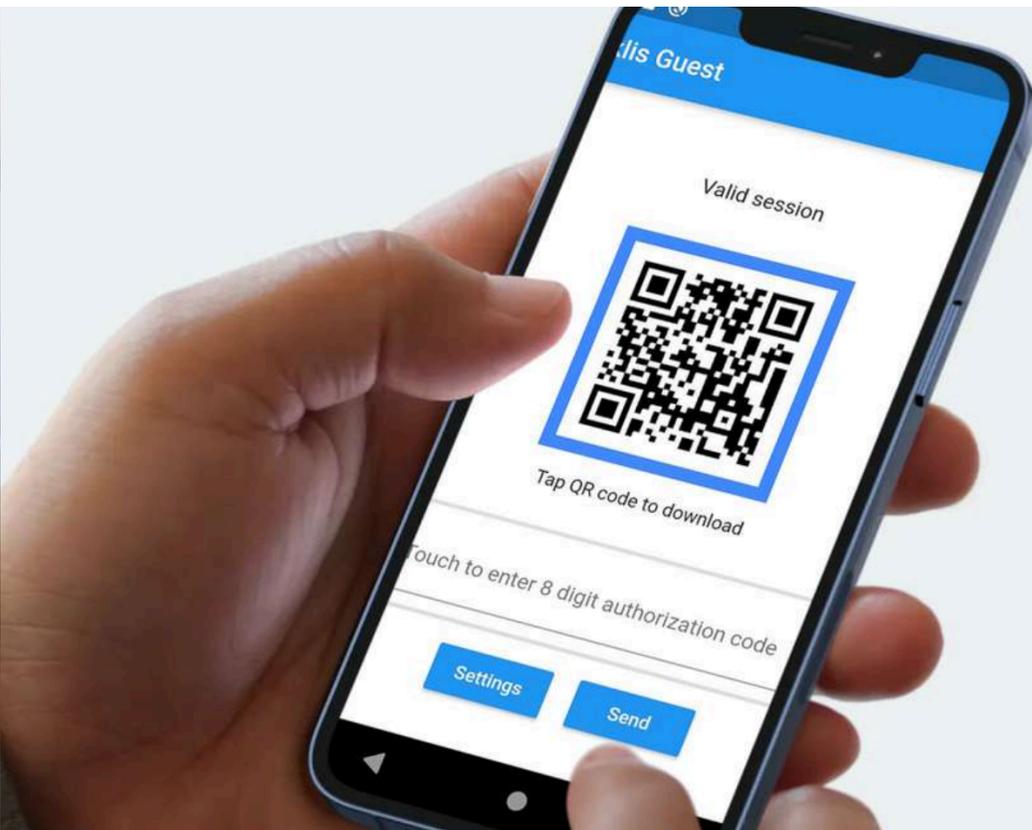
## Accesso ai Siti Remoti

**Guest on Cloud** può essere utilizzato per gestire siti remoti non presidiati, spesso distribuiti in maniera capillare sul territorio, al fine di ottimizzare non solo la sicurezza fisica ma anche quella operativa.

*Cosa sono i siti remoti?*

- Impianti fotovoltaici,
- stazioni radio base
- ecc.

Le entità che esternalizzano i lavori di manutenzione a società terze vogliono avere **visibilità sul personale autorizzato** a eseguire i lavori ed essere sicuri della loro identità. Possono anche voler sfruttare un **sistema più conveniente e sostenibile** per gestire la **consegna delle chiavi fisiche, sostituendole con chiavi virtuali**.





## Accesso ad appartamenti in affitto a breve termine

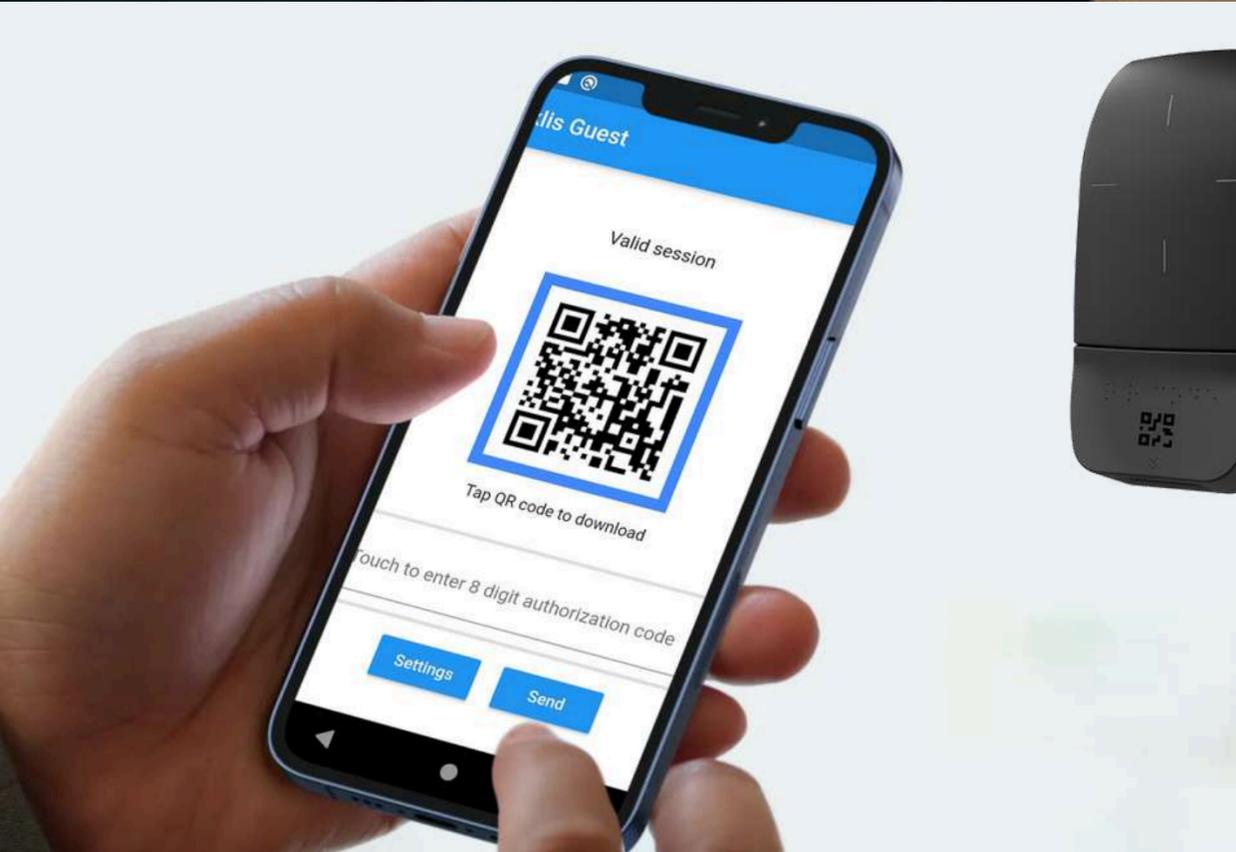
Il **self check-in** negli appartamenti e nelle case vacanza è ormai una pratica comune per gestire l'ingresso degli ospiti e la consegna delle chiavi. Tuttavia, questo processo presenta alcune problematiche legate sia alla sicurezza della proprietà, in quanto si vuole essere certi che entrino solo le persone autorizzate, sia alla **logistica**, in termini di attesa e di istruzioni da dare all'ospite per trovare le chiavi.

Euklis risponde alle esigenze di tutti gli host che affittano uno o più appartamenti, anche attraverso piattaforme web dedicate, che non solo vogliono essere sicuri dell'**identità dei propri ospiti**, ma possono voler usufruire di un sistema più comodo e sostenibile per gestire la **consegna delle chiavi fisiche sostituendole con chiavi virtuali**.

Questo è possibile grazie all'applicazione mobile Guest on Cloud.

Guest on Cloud gestisce l'accesso tramite app mobile direttamente dallo smartphone dell'ospite e si basa sul Predictive QR Code® che permette la **selezione di più porte distinte** e gestisce l'ingresso dal giorno di arrivo al giorno di partenza, per poi disattivarsi attraverso la generazione di una nuova chiave virtuale e consentire l'accesso solo all'ospite successivo, evitando così i rischi legati alla duplicazione delle chiavi, alla copia delle password e, infine, tutti i rallentamenti dovuti alla consegna delle chiavi.

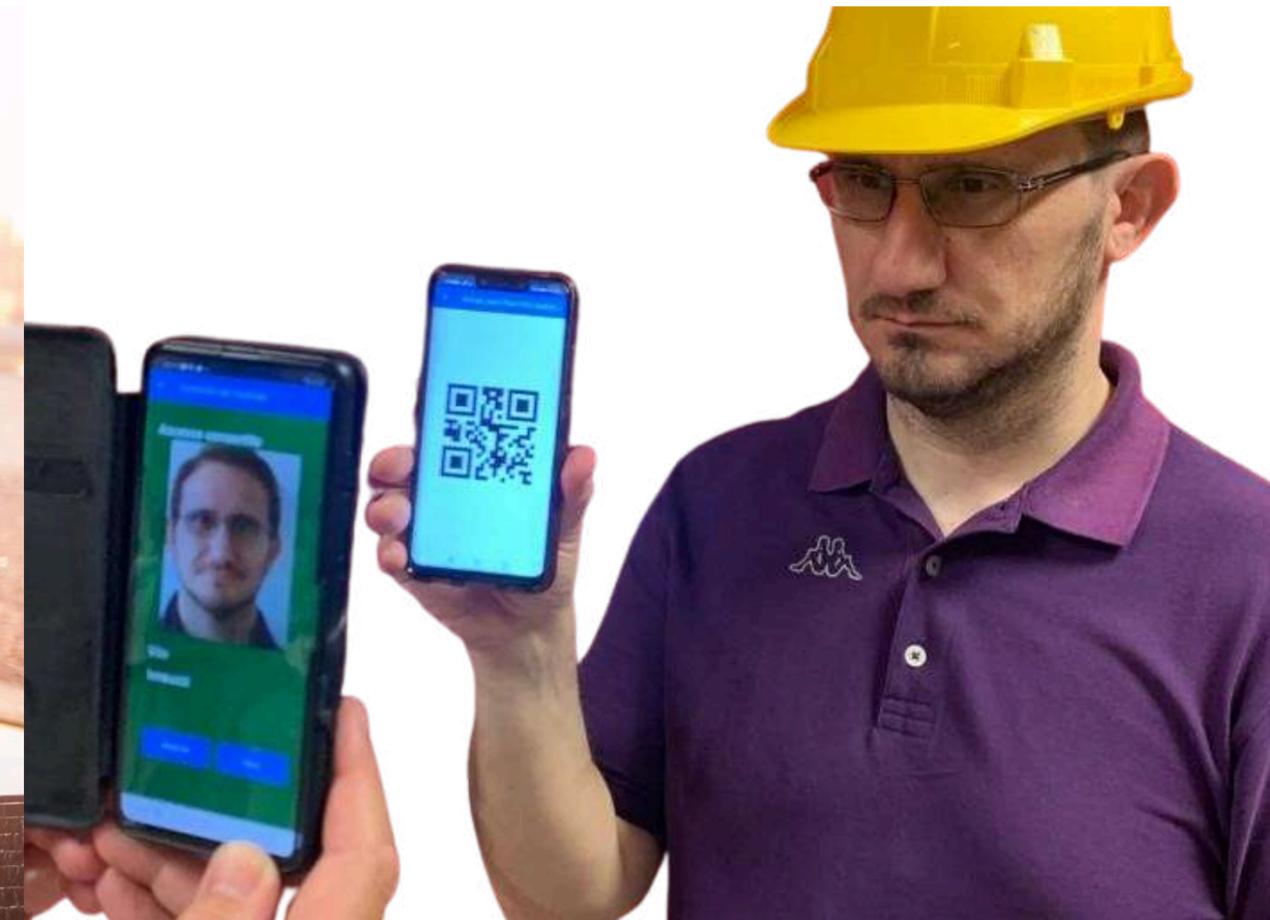
Dall'app mobile è anche possibile **verificare i documenti d'identità** in tempo reale tramite una chat dedicata. Inoltre, più ospiti nello stesso appartamento possono usufruire di una chiave virtuale unica che può però aprire la stessa porta.



## Sicurezza nei cantieri

All'interno dei cantieri, il Predictive QR Code® rappresenta uno strumento innovativo di:

- **Autenticazione dei lavoratori** per certificarne l'identità, essendo spesso dipendenti di imprese in subappalto
- **Autorizzazione alle manovre**
- Controllo dei **documenti in scadenza** per garantire che siano in regola con i seguenti requisiti:
  - Visita medica
  - Attrezzatura adeguata
  - Corsi di sicurezza
  - ecc.
- Firma digitale





**Il Futuro del  
Predictive QR Code®**

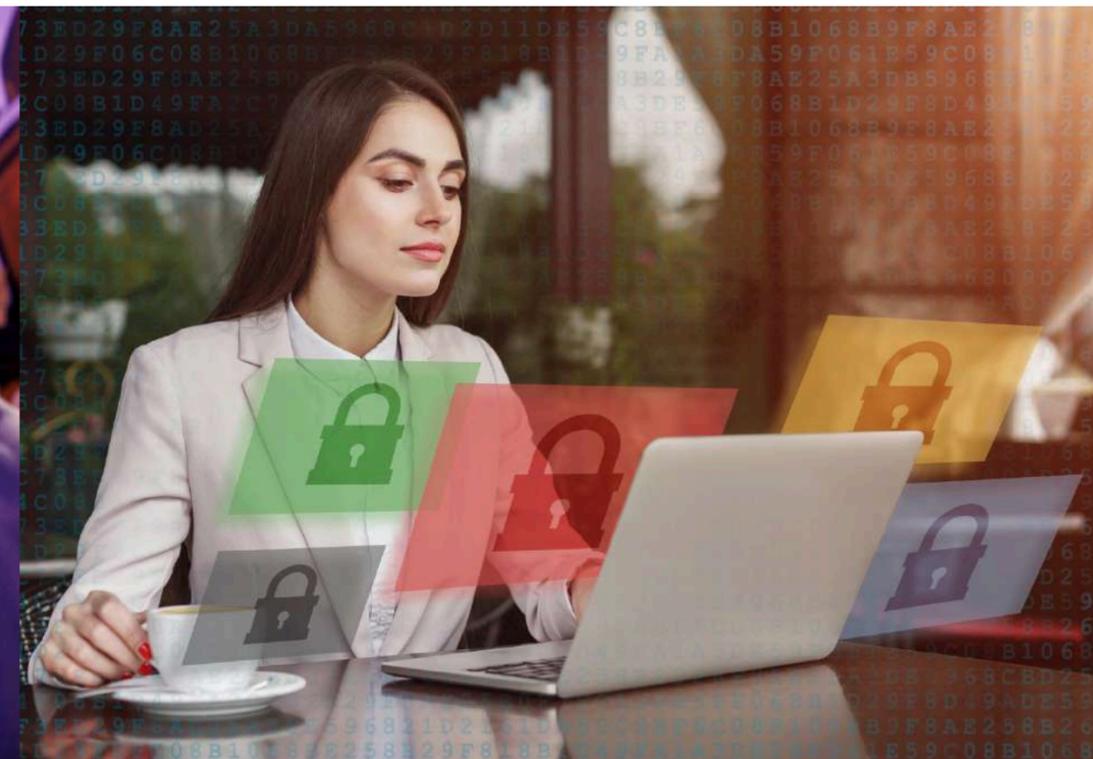
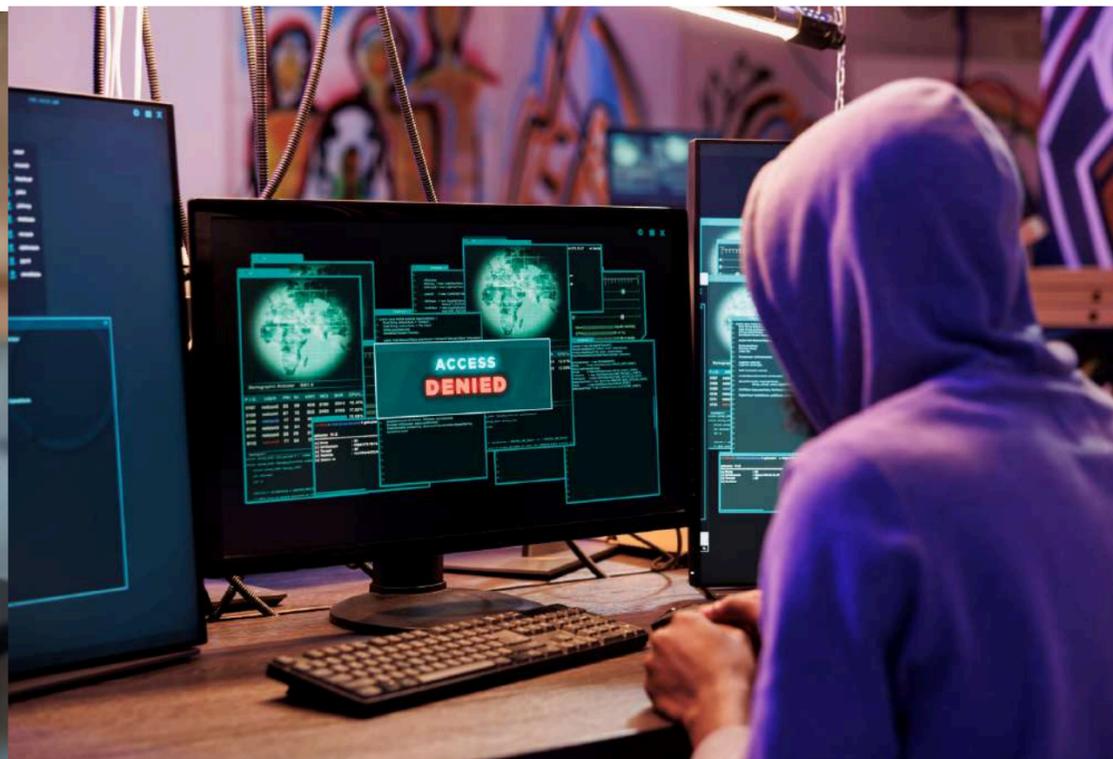
## Cybersecurity - Accesso al PC

Al fine di proteggere i sistemi informatici, le reti, i dati da attacchi dannosi, accessi non autorizzati e furti di dati, non si può più fare affidamento solo sull'autenticazione logica: è fondamentale integrare anche un sistema di **autenticazione fisica**, che assicuri che chi sta usando il computer per accedere a determinati dati sia effettivamente la persona che afferma di essere. Questo è particolarmente importante in un'epoca in cui le minacce informatiche sono sempre più sofisticate e in continua evoluzione.

Una volta acceso il computer, l'app di Euklis innova questo processo richiedendo, come sistema di autenticazione, il **Predictive QR Code®**. Questo sistema avanzato di autenticazione sfrutta la telecamera del PC per garantire che l'accesso alla rete e ai servizi del computer sia consentito solo alla persona autorizzata. In questo modo, possiamo essere certi di chi sta effettivamente usando il computer.

Il Predictive QR Code® offre una distribuzione semplice e un **sistema legato allo smartphone del proprietario**, consentendo un accesso sicuro e verificato a un computer.

Inoltre, per aumentare ulteriormente il livello di sicurezza, il sistema può essere facilmente combinato con una password aggiuntiva, implementando così un'**autenticazione multi fattore**. Questo approccio a doppio livello offre un'ulteriore barriera contro le intrusioni e garantisce che solo gli utenti autorizzati possano accedere alle informazioni sensibili.

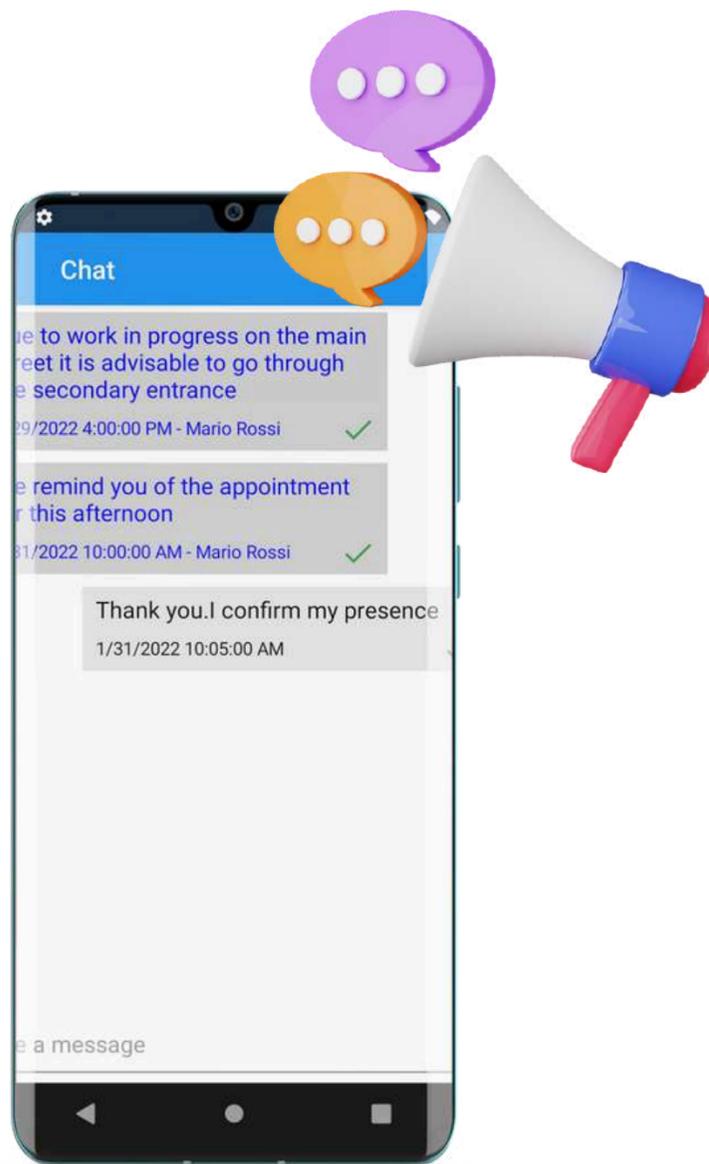


# CARATTERISTICHE GUEST ON CLOUD

Autenticazione sicura, fluida e digitale  
tramite Predictive QR Code®



- Chat per ricevere comunicazioni 1 to 1
- Messaggi Broadcast



- App personalizzata
- Video Formazione
- Mappa Destinazione
- Scansione fotostatica di documenti
- Pubblicità
- Accesso ai dati anche successivamente la registrazione



Serravalle Manovre  
Euklis srl



FaRe SelfRegistration  
Euklis srl



Guest On Cloud  
Euklis srl



Altroconsumo Ospiti  
Euklis srl

# Vantaggi Predictive QR Code®

## SICURA

---

Il QR Code predittivo presentato sullo schermo cambia ogni 500 millisecondi

Il sistema di codifica è del gestore del sistema e non del produttore della tecnologia

Funziona anche in modalità offline

## AUTENTICA

---

La app funziona solo dallo smartphone del proprietario

Autenticazione senza verifica del documento d'identità

## SMART

---

Non necessita hardware specifico per l'autenticazione

Non necessita di Card o Token

## VELOCE

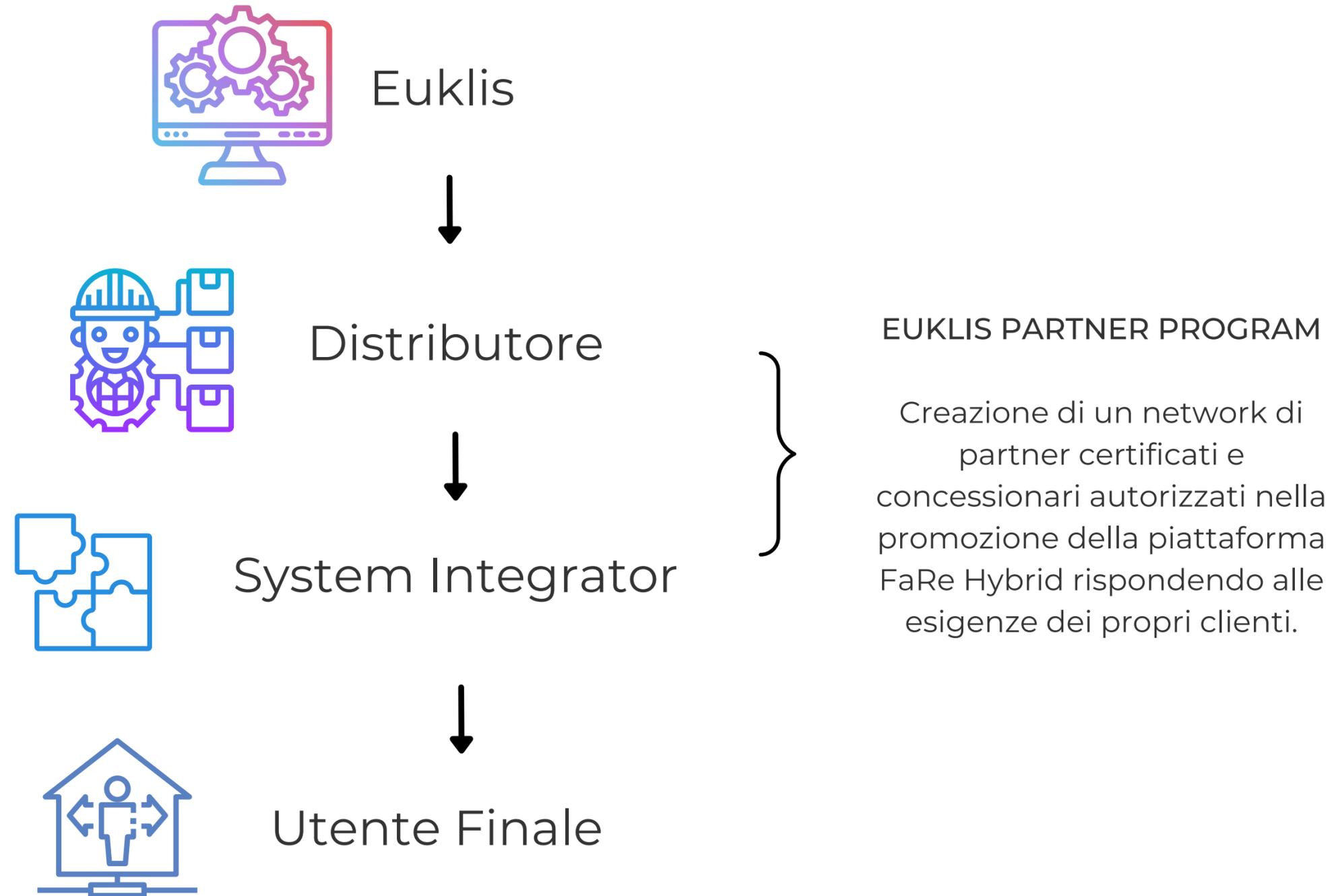
---

Autenticazione in meno di 1 secondo

Autenticazione tramite smartphone

Immediato da configurare e installare

# Business Model



## Licenze Software

- On Cloud 
- On-Premise 



- Subscription based 
- Perpetua 



## Virtual Cards



## Personalizzazioni



## Supporto Tecnico e Contratti di Manutenzione



## Accessori Hardware



# Contattaci



0039 02 4840 9267



[info@euklis.com](mailto:info@euklis.com)



[www.euklis.com](http://www.euklis.com)

