

Guest on Cloud Mobility

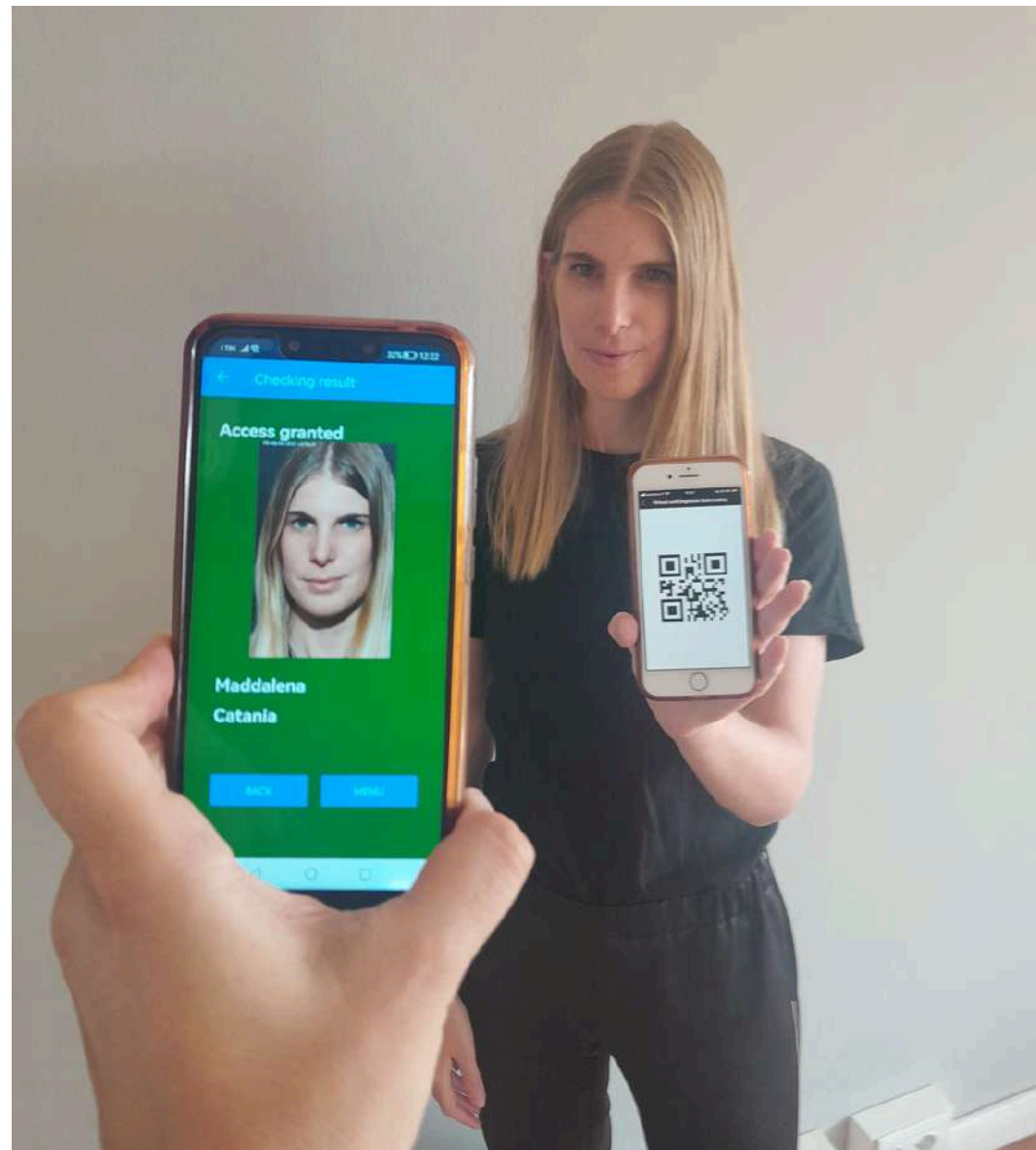
*Autenticazione sicura mobile-to-mobile
per la verifica degli abbonamenti*

EU **KLIS**



Predictive QR Code®

Cos'è e come funziona?



Sistema brevettato che consente un'**autenticazione sicura mobile-to-mobile** per la verifica degli abbonamenti nominativi.

Consente l'autenticazione nominativa degli utenti, integrandosi facilmente nelle app mobile dei fornitori di servizi o utilizzando l'app **Guest on Cloud** come **wallet per card digitali** basate su questa tecnologia.

Consente all'utente di accedere a un servizio o di autenticarsi durante un controllo, identificandolo e **autorizzandolo per il servizio specifico**.

Quando richiamato dal wallet, **genera infiniti QR Code che cambiano ogni 500 millisecondi** mostrati sullo schermo dello smartphone.

Vantaggi Predictive QR Code®



Sicurezza avanzata con Predictive QR Code: Se copiato, il Predictive QR Code non può essere utilizzato, in quanto la validità scade a ogni cambiamento. Inoltre, non si può copiare o trasferire su un altro terminale poiché è strettamente legato allo smartphone dell'utente.

Autenticazione mobile-to-mobile con funzionamento offline: L'utente può utilizzare il Predictive QR Code per accedere ad un servizio anche quando il suo smartphone non ha connettività ad Internet poiché il Predictive QR Code funziona anche in modalità offline.

Wallet digitale personalizzabile: L'app Guest on Cloud non solo gestisce abbonamenti, ma funge anche da portafoglio digitale per card virtuali di vari servizi, centralizzando e semplificando l'accesso a trasporti, pedaggi e altri abbonamenti.

Disponibile per Android e iOS: Questa tecnologia di autenticazione, a differenza di quella NFC che è applicabile solo su terminali Android - a meno dell'ambito bancario - è disponibile anche su iOS.



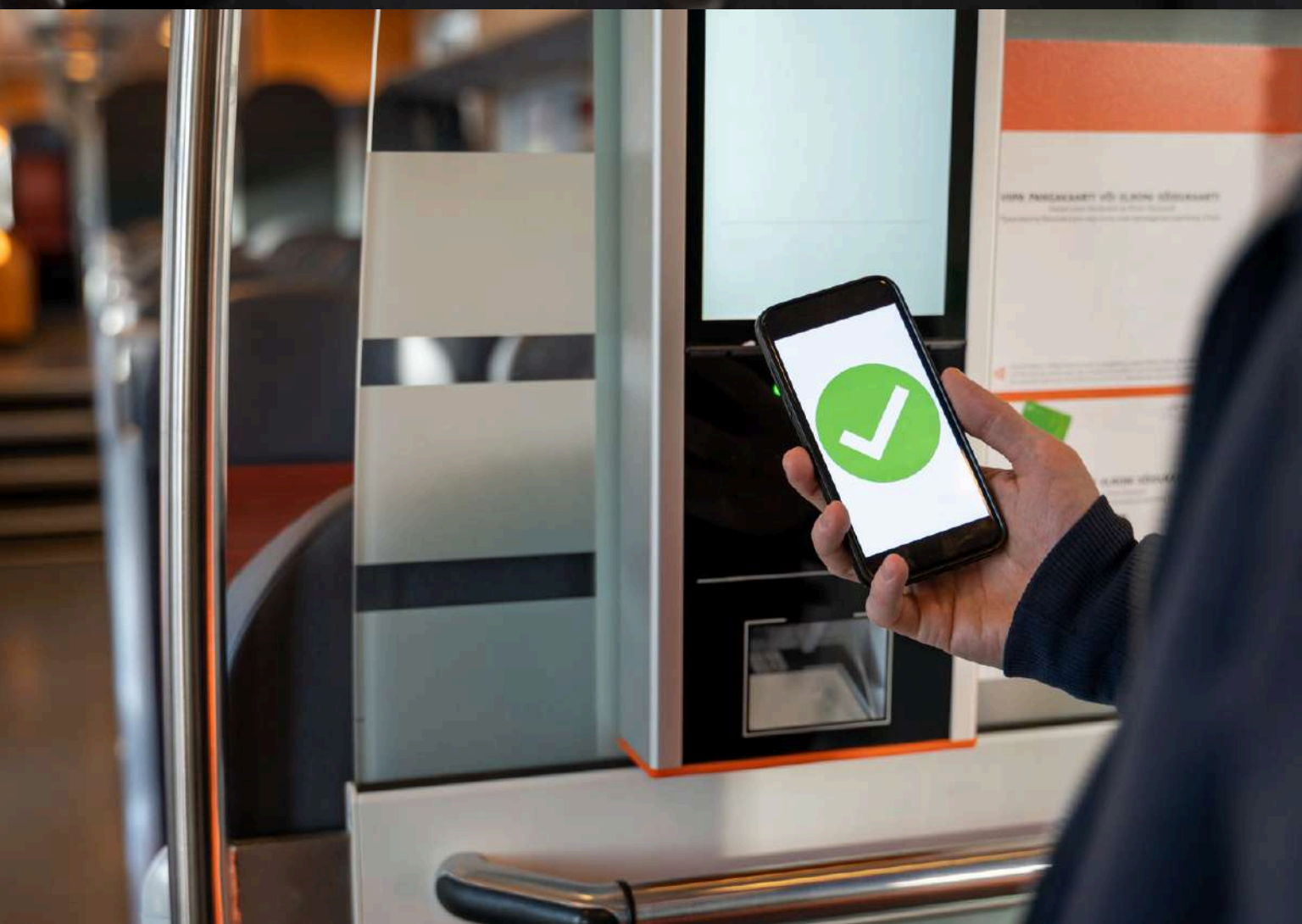
Casi d'Uso e Ambiti Applicativi

Trasporto pubblico

Contesto: La verifica degli abbonamenti nominativi sui treni pendolari o mezzi di superficie, dove non ci sono barriere fisiche per l'accesso, è affidata al controllore, che solitamente utilizza uno smartphone.

Problema: Il controllore può autenticare un utente tramite smartphone, ma non può garantire un'autenticazione sicura. Se legge un QR Code statico, questo può essere facilmente copiato. Inoltre, l'utilizzo di una card NFC non è compatibile con iOS, poiché limitata all'ambito dei pagamenti.

Soluzione con il Predictive QR Code: L'utente riceve dal fornitore del servizio una *virtual card* sicura basata sul Predictive QR Code. Questa card può essere letta dal controllore tramite smartphone, permettendo di verificare immediatamente la validità dell'abbonamento, anche per utenti con dispositivi iOS.





Casi d'Uso e Ambiti Applicativi

Accesso ai Parcheggi per autotrasportatori

Gli autotrasportatori che desiderano accedere a parcheggi urbani o autostradali possono ottenere credenziali di accesso in abbonamento tramite il sito dei concessionari.

Problema: Attualmente, l'autotrasportatore deve recarsi fisicamente dal fornitore del servizio per ricevere, ad esempio, un tag UHF per l'identificazione del veicolo. Con il tag o la targa, solo il veicolo viene autenticato, ma non l'autista.

Soluzione con il Predictive QR Code: L'utente si registra online e riceve un PIN per attivare la virtual card sul proprio smartphone. Dopo aver registrato la targa del veicolo, riceve anche un Predictive QR Code per l'autenticazione personale.

In questo modo, senza dover andare fisicamente dal fornitore, l'autotrasportatore può accedere al parcheggio grazie alla targa registrata, usufruire dei servizi interni, accedendo ai locali riservati tramite Predictive QR Code e uscire dal parcheggio, con la sicurezza dell'autenticazione multi fattore, per cui si autentica simultaneamente il veicolo, tramite la targa, e l'autista, tramite il Predictive QR Code.





Altri Ambiti Applicativi

Servizi di Bike Sharing: Autenticazione e noleggio delle biciclette, permettendo agli utenti di sbloccare e utilizzare la bicicletta direttamente tramite il Predictive QR Code generato.

Pagamento Pedaggi: Pagamento rapido dei pedaggi, consentendo agli utenti di autenticarsi e pagare direttamente attraverso il QR Code, migliorando l'efficienza e la sicurezza durante il transito.

Smart Cities: Ottimizzazione della gestione degli accessi e dei flussi di persone nelle città intelligenti.



Impatto Sociale e Sostenibilità



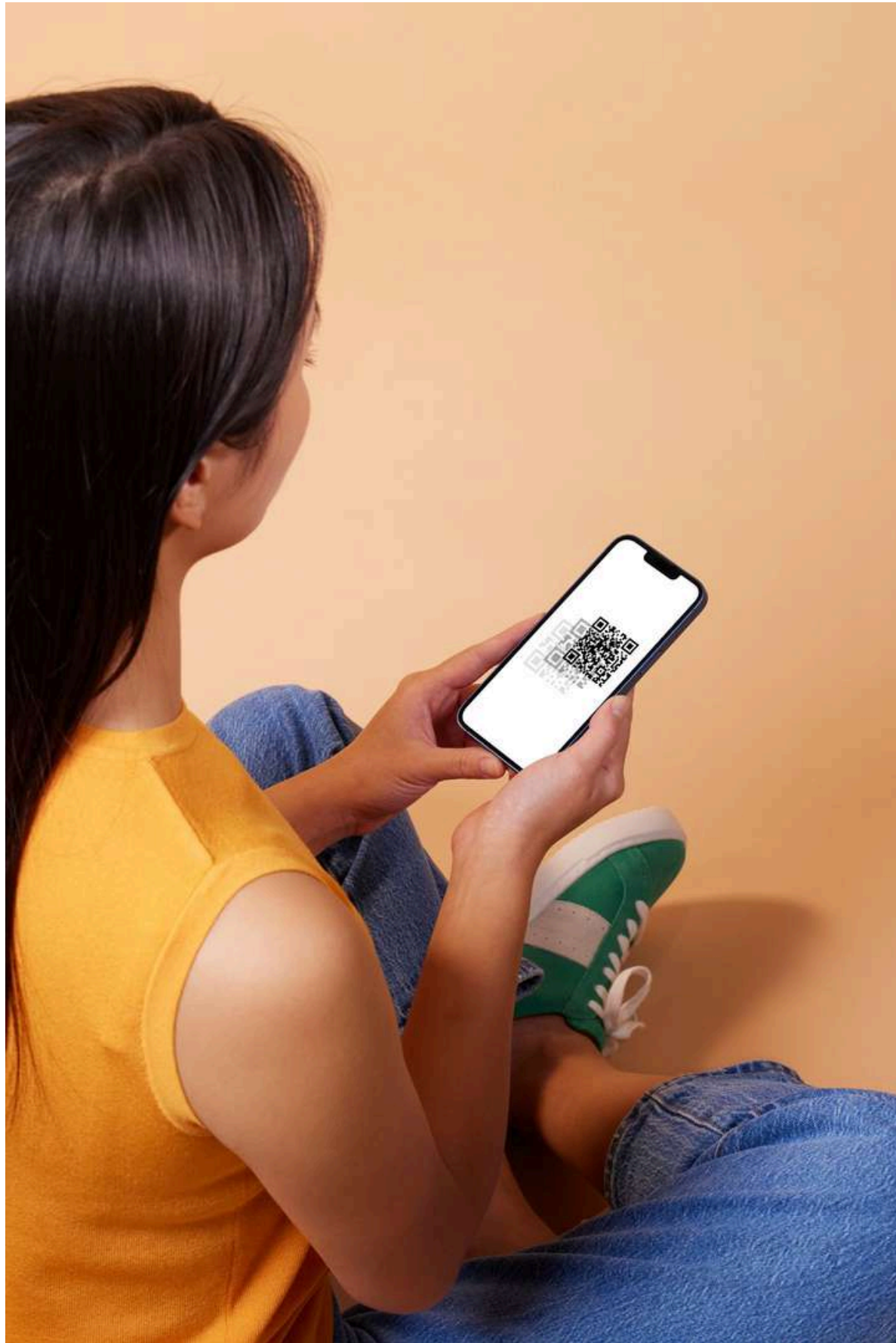
Sostenibilità ambientale: Eliminazione dell'uso di plastica e carta, grazie alla gestione digitale di abbonamenti e pagamenti.



Accessibilità: Può offrire funzionalità dedicate per fornire assistenza speciale a chi ne ha bisogno, facilitando l'accesso ai servizi pubblici e privati.



Sicurezza dei dati: Protegge le informazioni personali degli utenti tramite crittografia avanzata e geolocalizzazione.



Conclusioni

Il Predictive QR Code offre una **soluzione sicura, efficiente e scalabile** per la gestione di abbonamenti e accessi.

È **applicabile** in vari settori, inclusi il **trasporto pubblico**, le **smart cities** e le **aree di sosta camionisti**.

Contribuisce alla **sostenibilità**, riducendo costi e migliorando l'efficienza operativa, supportando città più intelligenti e una mobilità sicura.



0039 02 4840 9267



info@euklis.com



www.euklis.com

