

Guest on Cloud
La mobile app per la sicurezza e
protezione nei cantieri



Una soluzione completa per gli enti che gestiscono cantieri

La protezione dei cantieri e la sicurezza delle persone che sono all'interno di essi è una priorità assoluta. Non solo è fondamentale garantire che le condizioni di sicurezza dei lavoratori siano inalterate ma anche gestire il materiale e i flussi di veicoli che entrano.

Per rispondere alle esigenze dei cantieri, Euklis propone un sistema semplice ed intuitivo per gestire al meglio le diverse dinamiche che possono emergere all'interno di un cantiere: la verifica del personale, anche per evitare lo scambio di tesserini e la verifica dell'adeguato equipaggiamento e dei documenti necessari, la protezione perimetrale e l'accesso dei veicoli autorizzati. A seconda delle dimensioni e delle esigenze di ogni singolo cantiere, è possibile realizzare una soluzione ad hoc per garantire il massimo livello di security e di safety.



Bisogno

- 1 Essere certi dell'**identità** degli operai che entrano all'interno del cantiere, essendo questi spesso dipendenti di ditte subappaltatrici, per assicurarsi che siano in regola con i seguenti requisiti:
 - Visita medica
 - Adeguato equipaggiamento
 - Corsi Sicurezza
 - Permesso di soggiorno per lavoratori stranieri
- 2 Delimitare e gestire aree considerate potenzialmente rischiose per la **safety** e avere visibilità completa delle **Presenze nel Sito**
- 3 Possibilità di gestire i cantieri su **cloud**

Soluzione

- 1 Fornire al capocantiere uno strumento per verificare che tutti i requisiti vengano rispettati attraverso:
 - Mobile app per smartphone **Guest on Cloud**
- 2 Implementare un sistema di controllo perimetrale basato su intelligenza artificiale sfruttando telecamere di video sorveglianza già installate e usufruire della mobile app **Guest on Cloud** per monitorare le presenze nel sito.
- 3 Fornire un sistema di gestione dei cantieri su cloud tramite la piattaforma **FaRe Hybrid**

Guest on Cloud sfrutta una tecnologia brevettata di card virtuali, il Predictive QR Code®

Come funziona?

Il Predictive QR Code realizza un sistema di autenticazione predittiva per immagini.

Gli elementi che costituiscono il sistema sono:

1. Uno smartphone che presenta il Predictive QR Code, cioè la sequenza infinita di QR Code, continuamente diversi, che mutano ogni 500 millisecondi e sono regolati dal fornitore del servizio
2. Il sistema di autenticazione, ovvero un altro smartphone sul quale è installato una app di autenticazione
3. In alternativa allo smartphone, un lettore di QR Code connesso localmente ad un controller abilitato al Predictive QR Code
4. Un portale su Cloud sul quale vengono registrate le credenziali



Il Predictive QR Code impedisce la copia poichè:

- cambia ogni 500 millisecondi
- Se copiato, non può essere utilizzato, in quanto la validità scade a ogni cambiamento



Guest on Cloud

Come funziona



REGISTRAZIONE



ACCESSO



SAFETY



COMUNICAZIONI

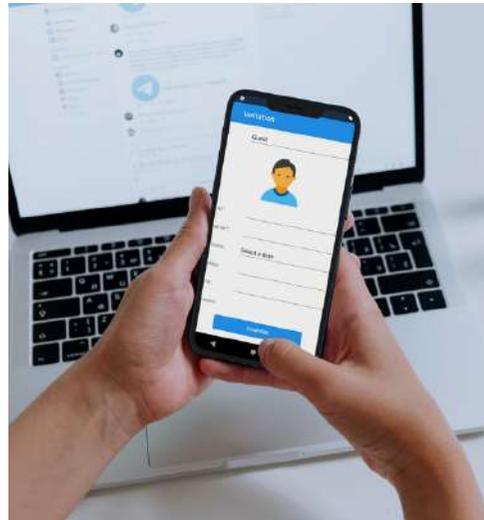
Processo di Registrazione da Mobile App Guest on Cloud

Dopo aver installato sul proprio smartphone la mobile app, Guest on Cloud, ogni lavoratore inserisce il PIN Code precedentemente ricevuto via email/SMS



Il lavoratore accetta privacy/safety policies

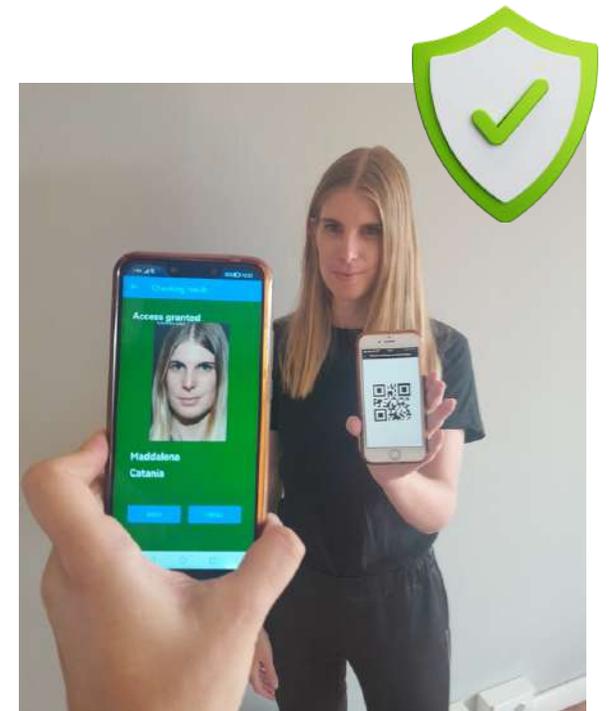
Il lavoratore inserisce le credenziali richieste



Il lavoratore riceve Predictive QR Code®



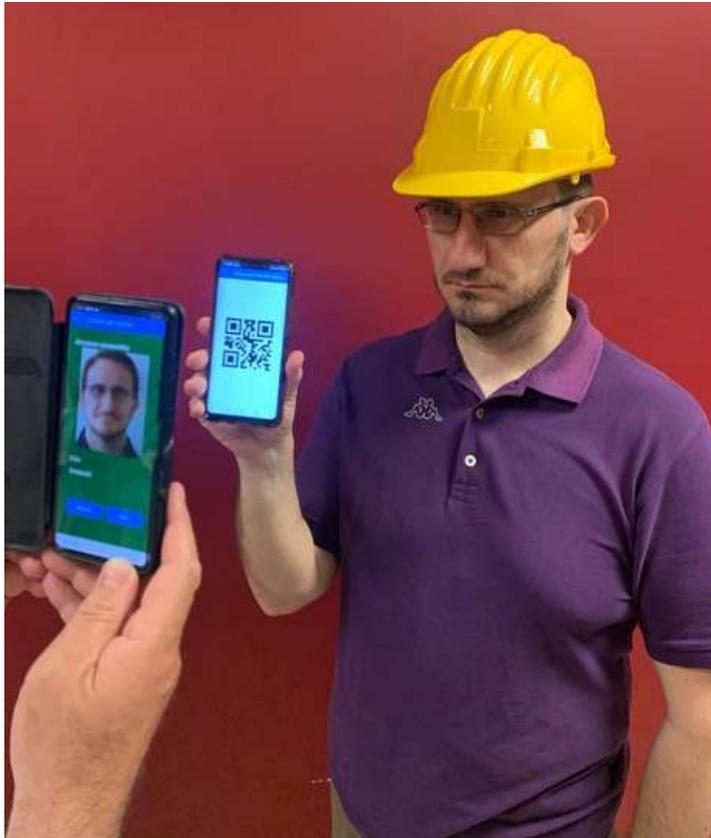
Autenticazione tramite Predictive QR Code®



ACCESSO

COME VIENE VERIFICATO
IL
PREDICTIVE QR CODE®?

Tramite un altro
smartphone



Tramite lettore QR Code

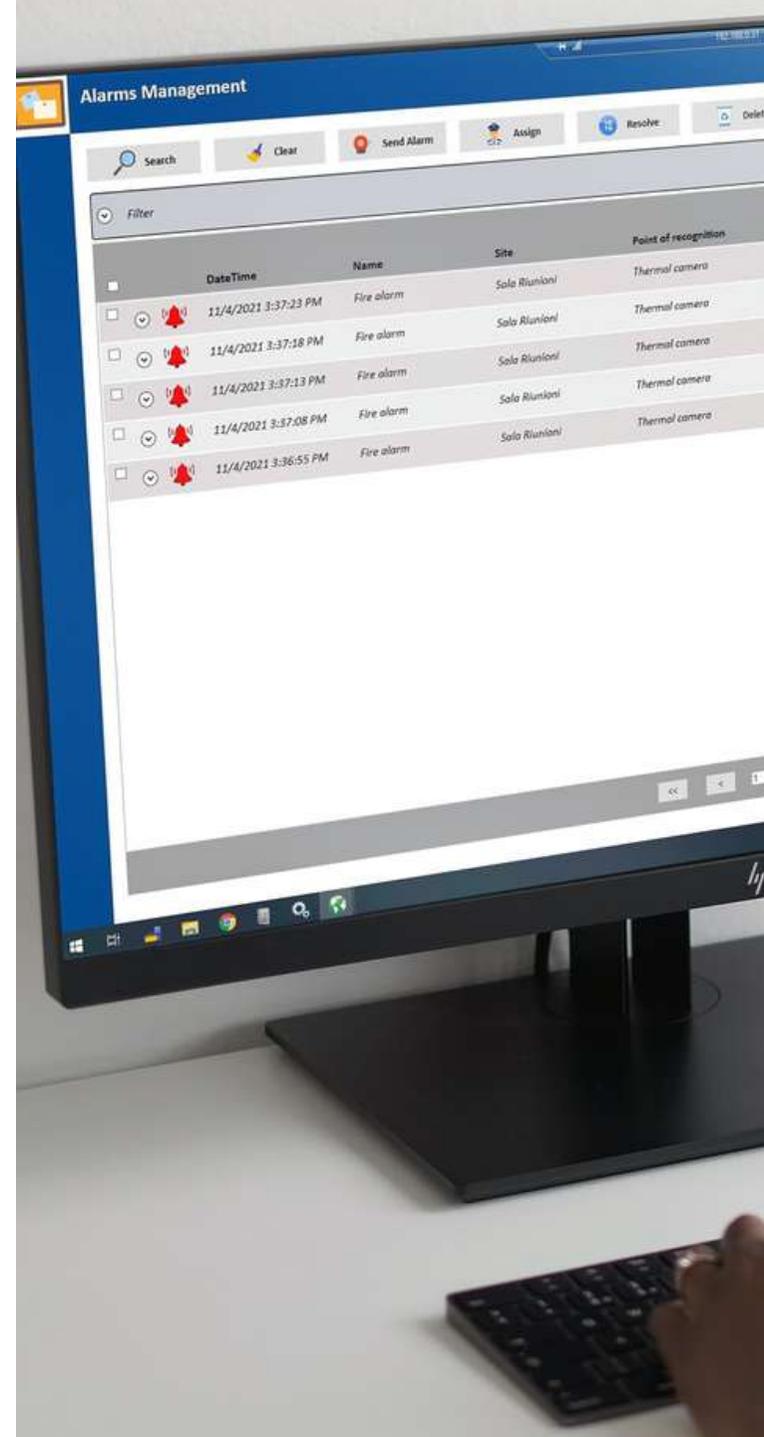




SAFETY

ANTINTRUSIONE BASATA SU INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Grazie alla piattaforma FaRe Hybrid è possibile utilizzare telecamere di videosorveglianza esistenti per monitorare diversi scenari come ad esempio il controllo perimetrale, senza utilizzare telecamere termiche ma implementando motori di intelligenza artificiale. In questo modo è possibile verificare la presenza di persone in aree vietate che possono mettere a rischio la sicurezza personale.



SAFETY

Grazie a tecniche di intelligenza artificiale è possibile verificare se è stato indossato il corretto equipaggiamento e in caso negativo, il sistema manda un avviso di notifica al responsabile.



Presenze nel Sito

Ai fini di sicurezza sul lavoro, per i cantieri e per i siti ad alto rischio, si fa sempre più urgente, nonché obbligo per legge, la necessità di verificare prontamente l'elenco delle persone che si trovano all'interno di un sito o di una determinata area in caso di emergenza ed evacuazione.

Guest on Cloud offre, in ogni momento, visibilità completa delle **presenze nel sito**, fornendo un report puntuale sugli ingressi e le uscite degli utenti registrati.

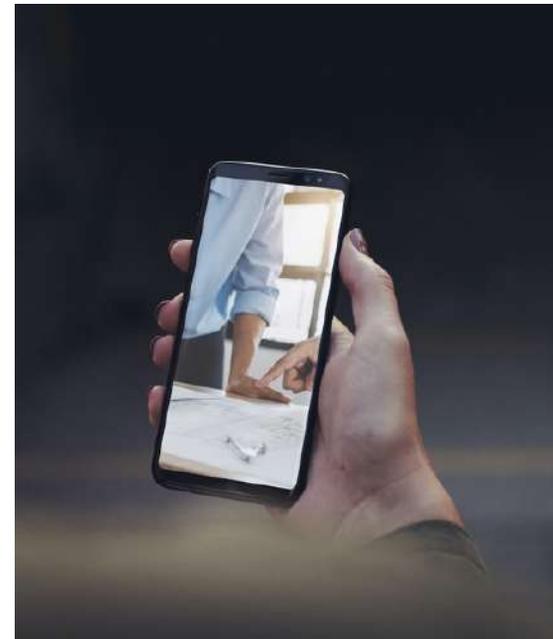
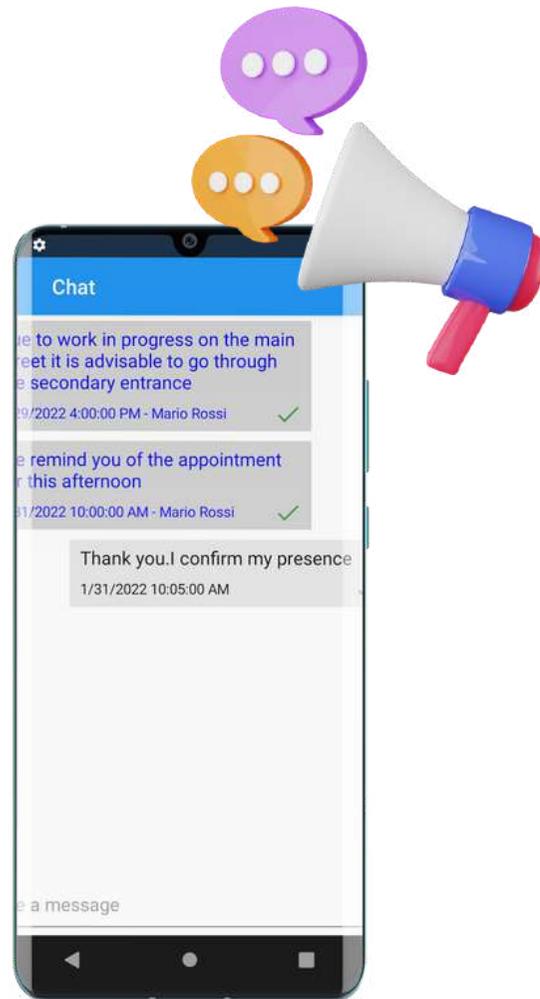
Inoltre, Guest on Cloud offre la possibilità di attivare le **autorizzazioni alle manovre** all'interno di cantieri di ogni tipo.



COMUNICAZIONI

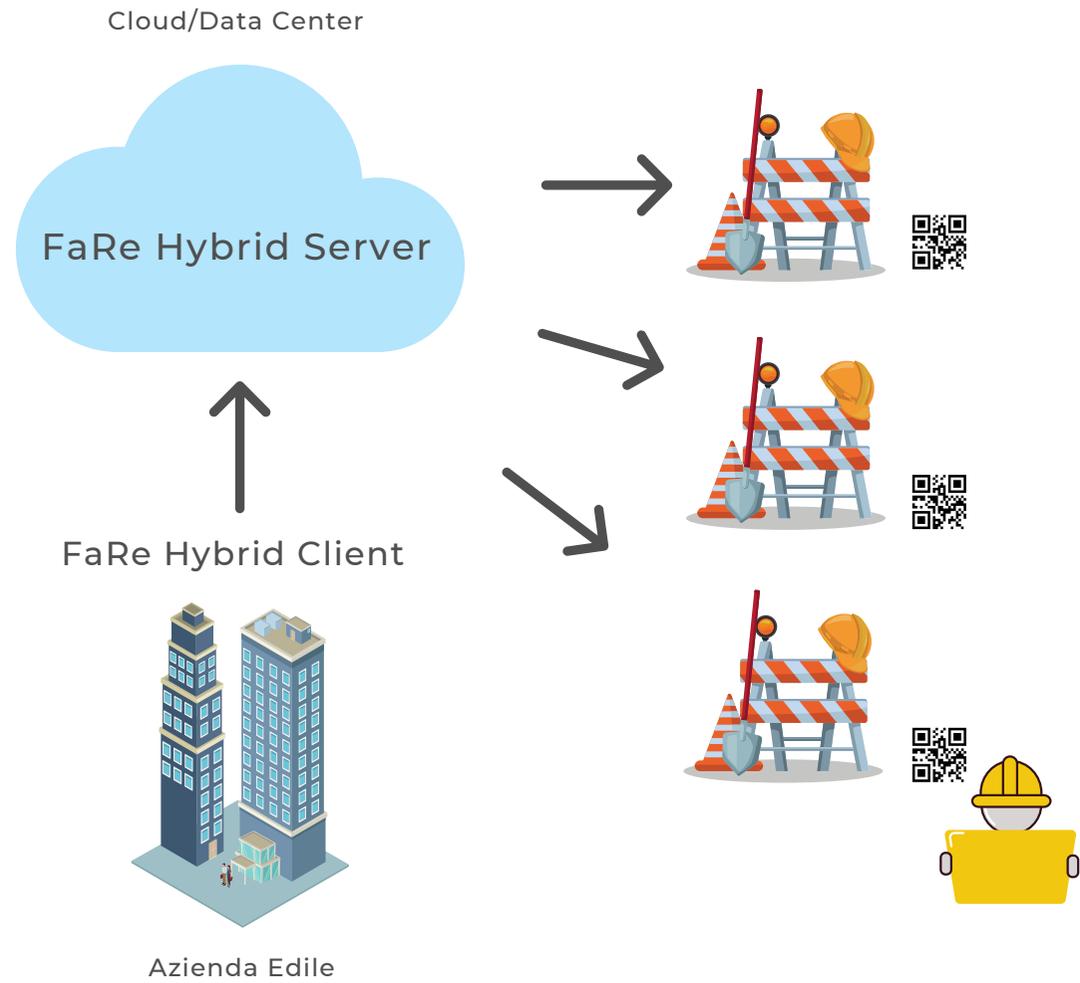
- Chat per comunicazioni 1 to 1
- Messaggi Broadcast
- Scansione fotostatica di documenti

- Video Formazione
- Mappa Destinazione
- Accesso ai dati anche successivamente alla registrazione





Gestione cantieri su cloud



Vantaggi

Mobile app con 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

✓ 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

Contattaci



02 4840 9267



info@euklis.com



www.euklis.com