

ISSAR

Sicurezza in realtà aumentata



ISSAR: gestione della sicurezza in realtà aumentata

La Physical Security è un sistema complesso, composto da 4 elementi diversi che, solo cooperando in modo sinergico ed equilibrato tra loro, possono tutelare in modo efficace la sicurezza di persone e beni:

- **Difese fisiche** (pareti, infissi, casseforti, ecc.);
- **Difese elettroniche** (sistema antintrusione, controllo accessi, videosorveglianza);
- **Difese procedurali** (l'intervento dell'uomo preposto ad inibire l'attacco);
- **Cyber-difese** (soluzioni software e hardware per la protezione dei dati).

Italsicurezza, in quanto system integrator, si è sempre concentrata prevalentemente sulle difese elettroniche, ma assieme a **The Edge Company**, start-up innovativa con esperienza nel settore aeronautico e nel mondo della realtà aumentata, abbiamo sviluppato su Smart Glasses un sistema avanzato in realtà aumentata: ISSAR (Information Security System Augmented Reality).



Dedicato ai professionisti

ISSAR è stato realizzato per supportare le attività preventive e repressive di tutti gli **operatori della sicurezza**. In modo particolare, si configura come lo strumento ideale per vigilanze, squadre antincendio, membri della security, forze dell'ordine e militari. Si tratta di una soluzione che trova **applicazione** in contesti diversi, come gli interventi in caso di allarme, le operazioni di bonifica e le normali attività per la **sicurezza privata e urbana**. ISSAR è customizzabile in funzione del campo di applicazione.

Perché adottare ISSAR?

ISSAR è lo strumento definitivo per la gestione della sicurezza in realtà aumentata. Il sistema **potenzia** le **capacità** degli operatori di security, determinando un miglioramento del livello di sicurezza del sito protetto.

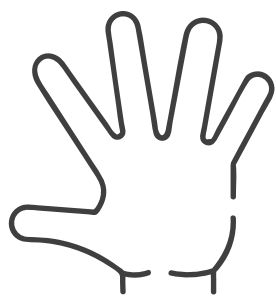
La soluzione consente all'operatore di **integrare alla vista reale** una serie di **informazioni aggiornate** istantaneamente e visualizzate attraverso la proiezione degli Smart Glasses, potendo tenere sotto controllo la situazione e riuscendo ad intervenire tempestivamente in caso di allarme.

Indossando gli Smart Glasses i membri della security continueranno a svolgere le proprie attività mantenendo **fronte alta e mani libere, evitando così distrazioni** dalla vista reale.

Grazie ad ISSAR sarà possibile inviare sul posto anche operatori con minor esperienza, supportandoli attraverso le **istruzioni step by step e le mappe grafiche**. Ciò consente un risparmio in termini economici e di tempo, ottimizzando la gestione delle risorse umane.

Inoltre, la control room può comunicare costantemente con l'operatore sul campo fornendo ausilio a distanza, tutelando maggiormente la sicurezza del team di security.

Esempio: All'interno di un grande centro logistico, l'operatore presente nell'area di carico e scarico potrà, attraverso le immagini delle telecamere di videosorveglianza che gli Smart Glasses sovrappongono alla scena reale, monitorare tutto ciò che avviene anche all'interno dell'area di stoccaggio.



**MANI
LIBERE**



**TUTELA
DELL'OPERATORE**



**OTTIMIZZAZIONE
DELLE RISORSE**



**MAGGIORE
SICUREZZA**

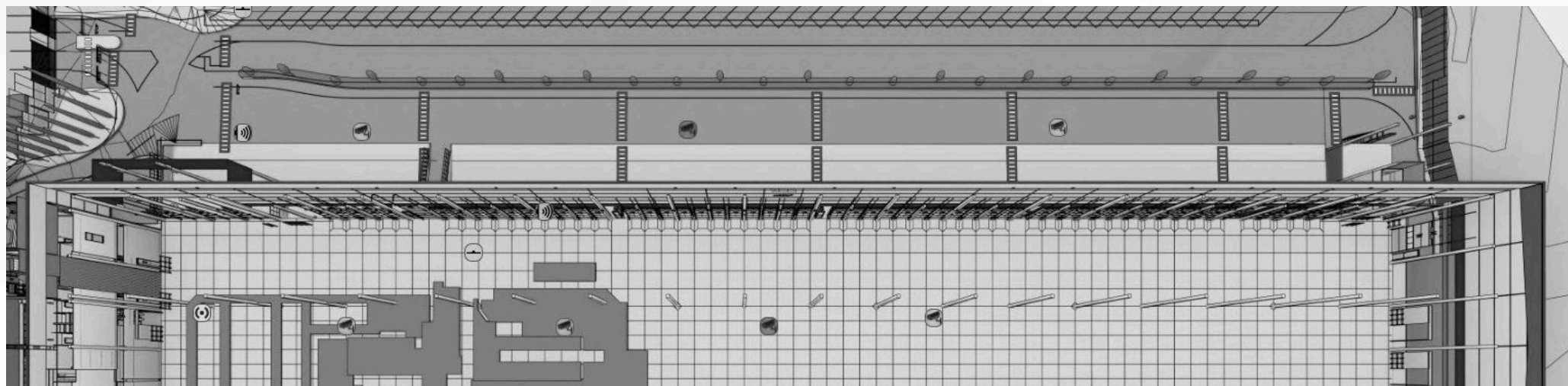
Efficienza dello PSIM in realtà aumentata

I sistemi **antintrusione**, **videosorveglianza**, **controllo accessi** e **gli impianti di rivelazione incendio** possono essere integrati in una piattaforma software **PSIM**, garantendo l'interoperabilità su un'unica dashboard.

Grazie ad ISSAR la gestione viene estesa su degli Smart Glasses con cui l'operatore, in realtà aumentata e con interfaccia adattata, gestisce i processi di controllo. La user experience è migliorata da mappe grafiche interattive, la visione diretta di telecamere e i **pop-up** in tempo reale degli allarmi.

Infatti, ogni visore riceverà un **alert** sottoforma di pop-up gestibile tramite **gesture**: l'operatore potrà scegliere se riconoscere la presa in carico dell'intervento **accettandola**, oppure **trasferendola** ad un collega. L'informazione verrà inviata alla control room che potrà visualizzare e registrare il dato.

Grazie alla telecamera a bordo degli Smart Glasses e alla funzione di **virtual monitor**, tutto ciò che viene visto ed eseguito dall'operatore durante l'utilizzo di ISSAR può essere **visualizzato e registrato** anche dalla control room.



ISSAR: features della soluzione

Caratteristiche tecniche

ISSAR è compatibile con Microsoft Hololens e Lenovo think Reality A6. Gli Smart Glasses sono dotati di batterie che possono essere ricaricate tramite apposito cavo e possono sfruttare sia una rete mobile che wi-fi per il collegamento al server PSIM.

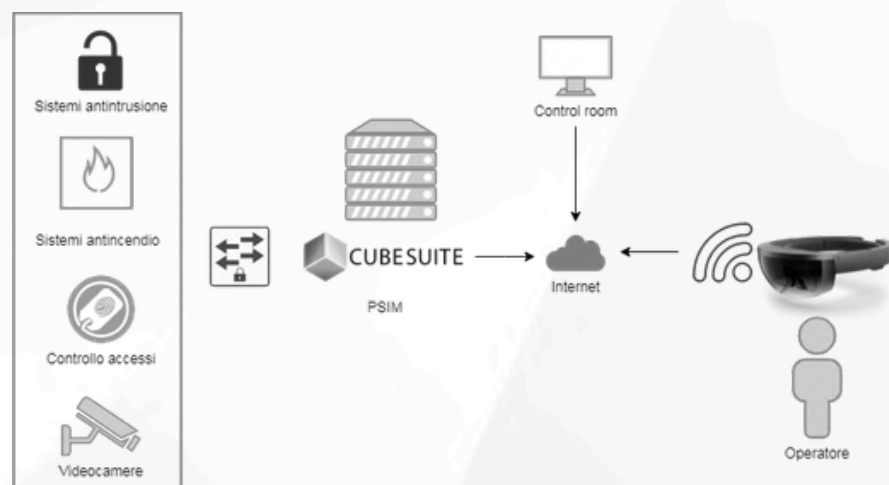
Customizzazione

Per ogni installazione ISSAR potrà essere personalizzato per soddisfare ogni specifica esigenza: sono implementabili nuovi pannelli e integrabili ulteriori interazioni, consentendo al professionista della security il controllo completo dei sistemi.



Come funziona

ISSAR è costituito dalla piattaforma software PSIM CubeSuite, installata su macchina fisica o virtuale, interfacciata con gli Smart Glasses e le varie periferiche (sistemi antintrusione, videosorveglianza, controllo accessi, impianti di rivelazione incendio, ecc.).



Dal 1993 Italsicurezza si occupa di Physical Security e Safety in territorio nazionale e internazionale, realizzando sistemi di sicurezza integrati per clienti business, enti pubblici e privati. Ci occupiamo della realizzazione dei nostri sistemi a 360°, affiancando il cliente lungo tutto il ciclo di vita dell'impianto e garantendo efficienti servizi di manutenzione e assistenza h 24.



Più di **900**
interventi all'anno



Circa **40** esperti
collaboratori



Quasi **8.000**
sistemi installati



Oltre **3.000** clienti
soddisfatti

Le nostre certificazioni **ISO 27001** per la sicurezza delle informazioni e **ISO 9001** per la qualità ci consentono di offrire soluzioni performanti, con particolare attenzione ai temi della privacy e della cybersecurity.

Siamo, inoltre, membri **TAPA EMEA** (*Transported Asset Protection Association*) per la sicurezza della supply chain. Recentemente, è stata implementata un'area R&D in cui studiamo e sviluppiamo tecnologie innovative per la security e la safety, come il sistema ISSAR per la gestione dello PSIM in realtà aumentata e l'applicazione del BCMS Ventur.

