MOBOTIX

Come le telecamere intelligenti supportano la sicurezza delle infrastrutture critiche

11 settembre 2025

La sicurezza delle infrastrutture critiche, dalle reti elettriche ai data center, è una priorità globale. Con l'aumentare della sofisticazione delle minacce, i metodi di sorveglianza tradizionali non sono più sufficienti.

Le telecamere intelligenti stanno diventando strumenti di sicurezza proattivi e intelligenti che non si limitano a registrare, ma analizzano, avvisano e si adattano in tempo reale.

Dalla cattura video alla risposta in tempo reale alle minacce

Noi di MOBOTIX abbiamo collaborato con fornitori di servizi pubblici, operatori di trasporto e leader industriali in tutto il mondo, e un tema ricorre sempre: i sistemi video tradizionali non sono stati progettati per le realtà infrastrutturali.

Perimetri estesi, risorse remote, personale in loco ridotto al minimo: tutti questi fattori richiedono un approccio più intelligente alla sorveglianza. È qui che MOBOTIX eccelle, fornendo telecamere che analizzano, rilevano e avvisano direttamente sul campo.

Non ci limitiamo a produrre telecamere. Progettiamo sistemi intelligenti e decentralizzati, pensati specificamente per ambienti ad alto rischio e che richiedono un'elevata affidabilità.

Cosa rende una telecamera intelligente "adatta alle infrastrutture"?

Le telecamere intelligenti MOBOTIX combinano un design industriale rinforzato con un'intelligenza artificiale avanzata integrata, che consente loro di funzionare come sensori autonomi sul campo.

Le caratteristiche principali su misura per le esigenze infrastrutturali includono:

- **Elaborazione decentralizzata sul campo**: nessuna dipendenza da server centrali o elaborazione cloud
- **Rilevamento di oggetti e comportamenti tramite IA**: differenzia persone, veicoli, animali e modelli di movimento
- **Resistenza ambientale**:IP66/67/69, classificazione IK10, con modelli per temperature da -40 °C a +65 °C
- **Cybersecurity by Design**: crittografia integrata, avvio sicuro e architettura conforme al GDPR
- **Integrazione flessibile**: compatibilità perfetta con VMS, PSIM, SCADA e piattaforme di controllo degli accessi

Quando diciamo "di livello infrastrutturale", lo intendiamo davvero: le telecamere MOBOTIX sono installate in sottostazioni, reti ferroviarie, porti, impianti idrici e data center in tutto il mondo, spesso in climi estremi e in ambienti operativi 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Scarica la nostra guida gratuita

Progettate per essere resilienti e scalabili

La sorveglianza intelligente non riguarda solo una maggiore sicurezza. Riguarda la creazione di resilienza nel sistema stesso.

Le nostre telecamere non smettono di funzionare quando la rete si interrompe. Grazie alla gestione degli eventi basata su edge, continuano a rilevare e registrare localmente, garantendo nessuna perdita di visibilità durante interruzioni di corrente, attacchi informatici o fluttuazioni di potenza.

I sistemi MOBOTIX supportano anche

- **Implementazioni federate multisito**
- **Controlli remoti dello stato dei dispositivi e aggiornamenti del firmware**
- **Ricerca forense ricca di metadati** su grandi set di dati
- **Documentazione di conformità** (ad es. NERC CIP, TSA SDs, ISO 27001)

Il risultato: un ecosistema non solo intelligente, ma anche sostenibile, sicuro e scalabile.

Gli operatori di infrastrutture critiche non possono permettersi sistemi reattivi. Hanno bisogno di soluzioni di sorveglianza intelligenti e autonome che rispondano in tempo reale, non dopo alcuni minuti. Noi di MOBOTIX abbiamo dedicato oltre vent'anni allo sviluppo e al perfezionamento di tecnologie che funzionano dove altre falliscono.

Siete pronti a modernizzare la sicurezza delle vostre infrastrutture?

Parliamo di come MOBOTIX può supportare le vostre operazioni mission-critical.

Contatto stampa

MOBOTIX AG

Kaiserstrasse • 67722 Langmeil • Germania

Public Relations

publicrelations@mobotix.com

+49 6302 9816-0

Contatta MOBOTIX AG

Informazioni su MOBOTIX AG

MOBOTIX è un produttore leader nel settore dei sistemi video IP intelligenti di qualità superiore e definisce gli standard per le tecnologie innovative per telecamere e le soluzioni di sicurezza decentralizzate, al più alto livello di sicurezza informatica e in conformità con il Regolamento RGPD dell'UE. L'azienda è stata fondata nel 1999 e ha sede a Langmeil, Germania. Oltre a svolgere attività di ricerca e sviluppo (RS) in autonomia, MOBOTIX realizza prodotti coperti da una garanzia di eccellenza "Made in Germany". I clienti di tutto il mondo fanno affidamento sulla durata e sull'affidabilità delle soluzioni hardware e software MOBOTIX. La flessibilità, l'intelligenza integrata e l'impareggiabile protezione dei dati offerte dalle soluzioni dell'azienda sono apprezzate in molti settori. I prodotti e le soluzioni MOBOTIX forniscono aiuto e supporto ai clienti in settori quali la produzione industriale, la vendita al dettaglio, la logistica e il settore medico-sanitario. Grazie a solide partnership tecnologiche a livello internazionale, l'azienda intende espandere la sua piattaforma universale e le nuove applicazioni a un'ampia varietà di aree attraverso l'uso dell'Intelligenza Artificiale e moduli di Deep Learning.

Ci segua su:

MOBOTIX

BeyondHumanVision