

Portfolio Security & Surveillance per le reti ferroviarie



Rileva, valuta, agisci e collabora per prevenire e contenere futuri incidenti

La crescente richiesta di opzioni di trasporto e sempre maggiore importanza della sostenibilità hanno determinato un aumento dell'interesse e degli investimenti nel settore ferroviario. Secondo [l'Agenzia Internazionale dell'Energia](#), il traffico di passeggeri e merci raddoppierà entro il 2050. A causa del maggiore traffico e delle possibilità limitate di espansione, le reti ferroviarie sono diventate più congestionate. Il traffico intenso su rotaia, unito a pandemie, terrorismo, catastrofi naturali e altre minacce, ha aumentato le aspettative in termini di sicurezza per gli operatori nel settore ferroviario.

Disporre di un sistema per rispondere rapidamente e contenere i problemi è importante, ma potersi affidare a un sistema che aiuti a prevenirli è ancora più auspicabile.

I secondi che passano tra il rilevamento di una minaccia e la risoluzione di un incidente possono costare caro agli operatori del settore ferroviario. Il portfolio Security & Surveillance di Hexagon per le reti ferroviarie protegge personale e passeggeri, e al contempo salvaguarda le infrastrutture e le proprietà più importanti, aiutandoti a ripristinare il normale funzionamento il più rapidamente possibile. Il nostro portfolio integra e collega infrastrutture, risorse e persone, e fornisce flussi di lavoro end-to-end per rilevare, valutare, agire e collaborare, con lo scopo ultimo di prevenire e contenere gli incidenti.

Scopri il portfolio

Le soluzioni Hexagon operano in sinergia per offrire le tecnologie giuste al momento giusto che servano a rilevare, gestire e prevenire gli incidenti.

Rileva

Leica BLK247 e accur8vision

Il rilevamento delle minacce in prossimità delle tue risorse e infrastrutture viene rivoluzionato dalla sorveglianza 3D e dall'espansione della sicurezza perimetrale.

Unendo tecnologia LiDAR, impianti video, sensori di temperatura, edge computing e intelligenza artificiale (AI), il sistema smart di sorveglianza [3D Leica BLK247](#) è in grado di distinguere istantaneamente tra minacce reali e falsi positivi. Ha un monitoraggio reale 3D a 360 gradi per 270 gradi, con l'opzione di monitorare un intero spazio o un'area di interesse definita sfruttando il geofencing 3D.

A differenza dei sistemi tradizionali, che solitamente vigilano su perimetri, il sistema smart di sorveglianza 3D [accur8vision](#) vigila sull'intera area di uno spazio monitorato. Se un intruso accede a un'area sorvegliata, come l'entrata di un tunnel, il sistema riceve una notifica. L'operatore riceve dati in base all'esatta localizzazione, dimensione e velocità dell'intruso, e persino in base alla traiettoria dei suoi movimenti. Il sistema conosce le dimensioni degli oggetti in movimento, per cui è possibile ignorare oggetti piccoli, come animali, o grandi, come treni di passaggio.

Entrambi i sistemi aiutano gli addetti alla sicurezza delle reti ferroviarie a ridurre il numero di falsi positivi, il che significa meno tempo e denaro spesi per l'investigazione di casi che non costituiscono una minaccia.

Il portfolio Security & Surveillance di Hexagon fornisce flussi di lavoro end-to-end per la sicurezza ai fornitori di servizi ferroviari, inclusi strumenti per rilevare, valutare, agire e collaborare, con lo scopo ultimo di prevenire e contenere gli incidenti.



Valuta

HxGN OnCall Security | Guardian

Proteggere persone e infrastrutture cruciali è un processo essenziale e costante, ma filtrare i dati provenienti dai sistemi più disparati per identificare le minacce è un'attività che può risultare ingestibile.

[HxGN OnCall Security | Guardian](#), fa parte del portfolio HxGN OnCall, ed è una soluzione PSIM (acronimo di Physical Security Information Management) per il monitoraggio, la gestione e la risoluzione di incidenti in tempo reale. Questo prodotto integra i dati dei sistemi Leica BLK247 e accur8vision, oltre a dati provenienti da altri allarmi, sensori, sistemi di videosorveglianza, dispositivi IoT e impianti antintrusione, per offrire all'utente una consapevolezza situazionale in tempo reale. OnCall Security | Guardian riduce il carico del monitoraggio che grava sui responsabili per la sicurezza, centralizzando le operazioni e i dati di rilevamento in un quadro operativo comune.

Agisci

HxGN OnCall Dispatch

Quando Security | Guardian è usato congiuntamente a [HxGN OnCall Dispatch](#), gli addetti alla sicurezza delle linee ferroviarie possono inviare soccorsi secondo necessità. Questa soluzione favorisce una gestione completa di incidenti e operazioni di soccorso e un migliore risultato finale, sia nel caso di incidenti di routine che di emergenze ed eventi di grandi dimensioni.

OnCall Dispatch supporta implementazioni on-premise, nel cloud o Software as a Service (SaaS) e offre capacità avanzate per la gestione di incidenti a livello di PSAP (centri di raccolta delle chiamate di emergenza), sala di controllo, stazione, unità o destinazione dei soccorritori. La soluzione è accessibile tramite browser o applicazione mobile e mette a disposizione un ventaglio di funzioni in base al ruolo, di modo che le agenzie possano assegnare gli strumenti appropriati a ciascun tipo di utente.

Collabora

HxGN Connect

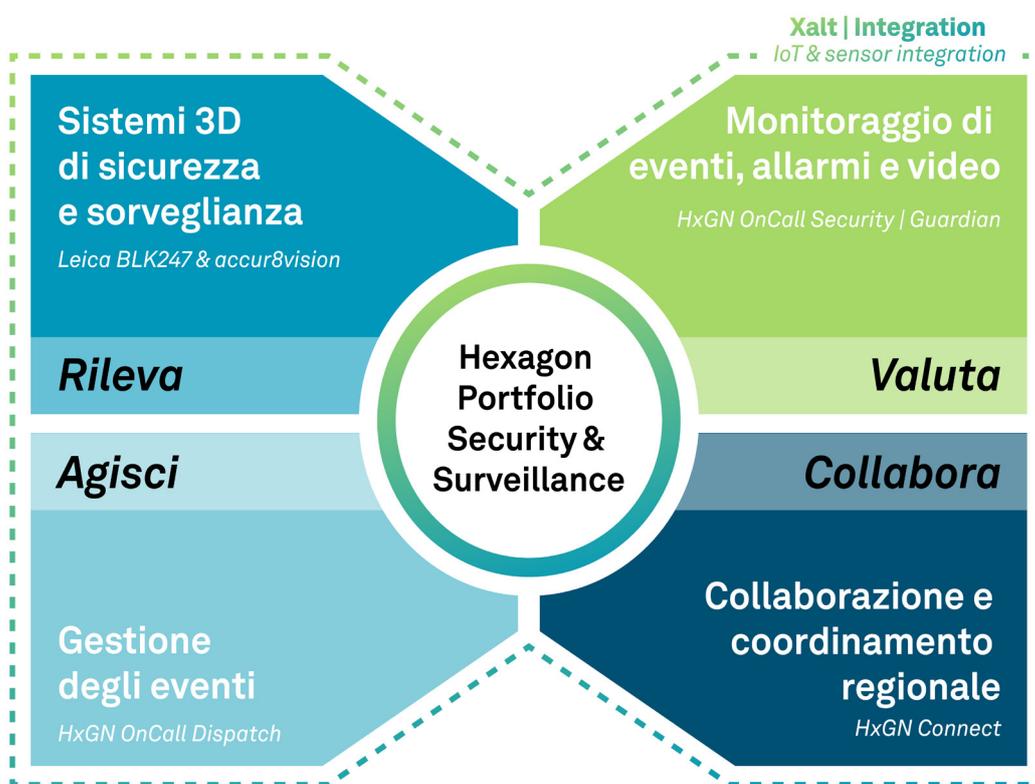
Il rilevamento, la valutazione e la risposta alle minacce non coinvolgono soltanto le centrali operative di sicurezza, ma anche altre agenzie, e talvolta governi cittadini, statali o regionali. Ciò significa che una collaborazione interfunzionale, una consapevolezza condivisa e azioni coordinate sono fondamentali per ottenere risultati ottimali.

[HxGN Connect](#) è uno spazio di lavoro collaborativo SaaS cloud-native che consente ai responsabili per la sicurezza ferroviaria di condividere dati e coordinare le azioni di più team in base a diversi tipi di dati, come risorse, eventi e incidenti, unità, telecamere, allarmi e altro ancora. Gli operatori possono configurare rapidamente dashboard che soddisfino specificamente le esigenze e gli obiettivi in gioco, e condividerle poi con altre organizzazioni e agenzie che partecipano alle azioni e alle risposte coordinate.

Integra

Xalt | Integration

A collegare tutto quanto dietro le quinte c'è [Xalt | Integration](#), la soluzione che garantisce un'integrazione aziendale, di dispositivi IoT plug-in e sensori, con il fine di creare un'unica interfaccia intuitiva per connessioni, database e sistemi informatici tradizionali già in uso.



Hexagon è il partner di fiducia per le organizzazioni ferroviarie di tutto il mondo che desiderano proteggere passeggeri, merci e infrastrutture.



Benefici

- **Scelta delle soluzioni:** utilizza una, alcune o tutte le soluzioni del portfolio Security & Surveillance in base alle tue necessità.
- **Meno grattacapi:** scegli un unico partner di fiducia per tutte le tue esigenze di sicurezza, sorveglianza e gestione di infrastrutture.
- **Costruisci sul tuo investimento:** sfrutta al meglio i tuoi sistemi di sicurezza, dispositivi di allarme, sensori e impianti di videosorveglianza all'interno del quadro operativo comune predisposto dal nostro software.
- **Gestione completa del ciclo di vita:** vai oltre il monitoraggio e la valutazione e inizia a collaborare e ad agire coordinandoti con altre organizzazioni per risolvere problemi il più rapidamente possibile.
- **Scalabilità:** passa facilmente da semplici operazioni di monitoraggio e risoluzione di problemi di sicurezza alla gestione di numerosi team e operazioni complesse, in contesti che vedono la partecipazione di organizzazioni e regioni di grandi dimensioni e molto diverse tra loro.

Il portfolio Security & Surveillance di Hexagon offre funzionalità dall'efficacia comprovata per la protezione di reti ferroviarie in tutto il mondo, tra cui alcune delle reti più trafficate di Europa e America del Nord. Usalo anche tu per garantire un tragitto sicuro alle persone e alle merci che transitano sulle tue rotaie.

| [Prosegui il tuo viaggio](#)

Assicura la puntualità dei treni e la sicurezza di infrastrutture e persone con il portfolio Security & Surveillance di Hexagon per il settore ferroviario.



Hexagon è il gruppo leader mondiale nelle soluzioni di realtà digitale, combinando sensori, software e tecnologie autonome. Ci avvaliamo dei dati per aumentare l'efficienza, la produttività, la qualità e la sicurezza nelle applicazioni industriali, manifatturiere, infrastrutturali, del settore pubblico e della mobilità. Le nostre tecnologie stanno plasmando gli ecosistemi produttivi ed urbani per renderli sempre più connessi e autonomi - garantendo un futuro scalabile e sostenibile.

La divisione Safety, Infrastructure & Geospatial di Hexagon migliora le prestazioni, l'efficienza e la resilienza dei servizi fondamentali. Le sue soluzioni Safety & Infrastructure aiutano a costruire città più sicure e smart e i suoi software Geospatial sfruttano la potenza della location intelligence.

Hexagon (Nasdaq Stoccolma: HEXA B) ha circa 21.000 dipendenti in 50 paesi e un fatturato netto di circa 3.8 miliardi di euro. Per maggiori informazioni visita il sito web hexagon.com e seguici su Twitter: @HexagonAB.