

Videosorveglianza e sicurezza informatica, una garanzia in più per gli aeroporti da Hanwha Techwin

intervista a Fabio Andreoni, Country Manager Italy & Greece di Hanwha Techwin Europe

Possiamo fare il punto sull'evoluzione tecnologica della videosorveglianza e sulle possibili applicazioni negli aeroporti?

E' prima di tutto necessario premettere che gli aeroporti sono, per loro natura, aree sensibili e ad alto rischio sotto molteplici aspetti. Inoltre, ogni aeroporto è un caso a sé stante, che pone sfide uniche a causa delle peculiarità delle proprie strutture.

In questo scenario, gli ambiti in cui le tecnologie di videosorveglianza possono giocare un ruolo importante nel supporto alle attività di Health, Safety, Security sono molteplici.

Oltre al controllo delle aree perimetrali e degli accessi, che sono la prima applicazione a cui viene associata la videosorveglianza, oggi la tecnologia e le logiche di analisi video avanzate consentono di utilizzare sistemi di ripresa anche per la gestione ed il controllo del flusso dei passeggeri identificando, ad esempio, assembramenti o spostamenti anomali, oggetti abbandonati o la presenza di persone non autorizzate in aree definite.

Questa tipologia di analisi viene effettuata tramite algoritmi basati su logiche di Intelligenza Artificiale Deep Learning direttamente a bordo delle telecamere.

Tutto ciò rappresenta un importante passo in avanti dal punto di vista tecnologico, poiché viene garantita una maggiore precisione dell'analisi ed una maggiore velocità nella rilevazione di anomalie, senza dover appesantire il traffico di dati sulla rete e nel centro di controllo.

Anche l'aumento della risoluzione delle immagini fornite dalle telecamere, ed oggi la risoluzione 4K è ormai un'esigenza consolidata, aiuta ad aumentare ulteriormente il livello di efficienza di un sistema di videosorveglianza.

Tutte queste funzioni e queste caratteristiche sono presenti nelle telecamere di ultima generazione di Hanwha Techwin,



grazie alla capacità di calcolo dei processori ed alla qualità dei sensori utilizzati.

In che modo Hanwha Techwin risponde alle esigenze di sicurezza cibernetica?

Hanwha Techwin ha una solida strategia di sicurezza informatica che pone la protezione dagli attacchi informatici all'inizio del processo di progettazione di un prodotto.

Abbiamo sviluppato un processore, denominato **Wisenet7**, che ci consente di affermare che il livello di protezione informatica delle nostre telecamere è tra i più accurati ad oggi sul mercato.

Utilizziamo un firmware criptato, con logiche di controllo e certificazione a garanzia della mancanza di manomissioni o di modifiche indesiderate.

Il sistema operativo è memorizzato in un'area specifica di memoria particolarmente protetta ed anche le procedure di avvio della telecamera sono progettate in modo da non consentire alcun accesso, finché tutte le funzioni di protezione non siano state attivate.

Dal punto di vista dell'utente, abbiamo implementato anche logiche che richiedono accesso tramite password complesse, e che devono essere modificate al primo accesso.

Tutti questi accorgimenti ci hanno permesso di ottenere la certificazione **UL CAP** (Cybersecurity Assurance Program), un programma che valuta potenziali problemi di sicurezza informatica e il possibile livello di esposizione ad un attacco informatico offerto dai dispositivi hardware e software collegabili in rete.

Hanwha Techwin supporta inoltre la conformità allo standard NDAA, la legge federale degli Stati Uniti che proibisce alle agenzie federali statunitensi e ai loro appaltatori di usare apparecchiature di videosorveglianza fornite da una serie di aziende. Un produttore conforme all'NDAA come Hanwha Techwin, pertanto, mostra di possedere i requisiti richiesti dalle agenzie federali: un livello estremamente alto di sicurezza e due diligence che rassicura tutte le altre organizzazioni e organismi governativi. L'ultima generazione di prodotti e soluzioni Wisenet è progettata e realizzata nel rispetto dello standard 'Secure by Default' con l'obiettivo di garantire che i prodotti di videosorveglianza non presentino rischi dal punto di vista della cyber security e della rete per impostazione predefinita, pronti all'uso.

Infine, consideriamo un nostro dovere riconoscere l'importanza di essere aperti e onesti con i clienti quando identifichiamo nuove minacce alla sicurezza informatica. Per questo, ci impegniamo ad agire rapidamente per aggiornare il nostro firmware per combattere nuove minacce, con l'aiuto del nostro team interno S-CERT (Security Computer Emergency Response Team), che è interamente concentrato sull'affrontare qualsiasi potenziale vulnerabilità. I membri del team S-CERT sono stati accuratamente selezionati per la loro esperienza nell'essere in grado di identificare, analizzare e rispondere rapidamente con contromisure efficaci a qualsiasi minaccia alla sicurezza informatica.

Possiamo parlare delle realizzazioni di Hanwha Tecwin in aeroporti internazionali?

Ci sono diverse realtà aeroportuali che utilizzano prodotti Hanwha Techwin per la videosorveglianza. Tra i più rappresentativi, possiamo citare Heathrow e Manchester nel Regno Unito, Nantes e Nizza in Francia, ma anche Roma Fiumicino, Ciampino, Pisa e Verona, solo per fare alcuni esempi sul territorio nazionale.


Hanwha Techwin Europe

Contatti:
Hanwha Techwin Europe LTD
Tel. +39 02 36572 890
www.hanwha-security.eu/it

