

GENETEC™ GLOBAL PRESS SUMMIT'24

di Angelo Carpani

Libero professionista, laureato in Ingegneria elettronica presso il Politecnico di Milano, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como (n.2368 sez.A), esperto nella progettazione di impianti di videosorveglianza in ambito comunale.



Dal 6 all'8 febbraio si è svolto a *Washington DC* il **GLOBAL PRESS SUMMIT'24** organizzato da **GENETEC™** dove sono stati invitati giornalisti provenienti da 15 paesi diversi: 9 dagli USA, 8 dall'Europa (1 Svezia, 1 Olanda, 2 Germania, 1 Francia, 2 GB e 1 Italia) e 6 dalle altre parti del Mondo (1 Canada, 1 Messico, 1 Brasile, 1 Cile, 1 Australia e 1 Nuova Zelanda). Chi vi scrive ha partecipato come *Editorial Board* di **ESSECOME – SECURINDEX**. L'eccezionalità del summit, oltre che dai contenuti innovativi che prospettano una evoluzione tecnologica all'avanguardia, è dato anche dal fatto che questo evento si è tenuto nell'ultima volta nel 2019.

Nella prima giornata di arrivi generali, c'è stato un cocktail di benvenuto dove ho avuto il piacere di conoscere e conversare con **Pierre Racz**, presidente di *Genetec*, ingegnere con oltre 40 anni di esperienza nello sviluppo di hardware e software. Sotto la sua guida *Genetec* è cresciuta fino a contare oltre 2000 dipendenti e le sue soluzioni sono implementate da 42.500 clienti in 159 paesi in tutto il mondo. *Il Global Ranking* colloca *Genetec* come azienda leader nel software **VMS** (*Video Management System*) e tra i vertici nel controllo accessi **ACS** e **ALPR** (*Automatic License Plate Recognition* conosciuto anche come **ANPR** *Automatic Number Plate Recognition*).

Nella seconda giornata, presso la sede di *Washington Experience Center* di *Genetec* si è tenuto il *Summit* con keynote, presentazioni, dimostrazioni, sessioni di approfondimento.



Infine, nell'ultima giornata di giovedì 8 febbraio abbiamo fatto visita al **CAPITAL ONE ARENA** in centro a *Washington DC* dove abbiamo avuto una dimostrazione della cosiddetta "sicurezza fisica".



La **Capital One Arena** è un luogo polivalente di sport e intrattenimento, di proprietà e gestito da *Monumental Sports & Entertainment (MSE)*, nel centro di Washington DC. Ospita in media 220 eventi all'anno, rendendola una delle arene più frequentate della nazione. Nel corso degli anni, l'arena ha ospitato una moltitudine di eventi celebri, dagli eventi sportivi di alto profilo agli spettacoli per famiglie, ai concerti con gli U2, Lady Gaga, Madonna, Drake, Prince, Beyoncé, Taylor Swift, Bruce Springsteen ed Elton John, fino a citarne alcuni.

I temi del Summit

Gli argomenti di cui si è parlato al *summit* sono stati tanti e tutti di attualità: dall'*intelligenza artificiale (AI)* alla *cybersecurity*, dalle soluzioni in *cloud* alle *piattaforme unificate* in grado di gestire contemporaneamente sistemi di videosorveglianza, controllo degli accessi, rilevamento delle intrusioni, riconoscimento targhe, ecc. Molte aziende ancora oggi gestiscono separatamente la videosorveglianza e il controllo accessi, quando invece questi sistemi potrebbero lavorare insieme in modo coeso attraverso una piattaforma unificata. Nel summit si è parlato soprattutto di *cloud*. I sistemi di videosorveglianza *cloud-based* sono stati inizialmente adottati da aziende di piccole e grandi dimensioni che operano su più siti con un numero ridotto di telecamere, come nelle catene di fast food e nel retail bank. Questa tendenza sta cambiando e un numero sempre maggiore di aziende sta adottando sistemi di videosorveglianza *cloud-based*.

Nonostante l'accelerazione verso il cloud, la maggior parte delle aziende impiega ancora architetture ibride (*hybrid-cloud*) che combinano soluzioni *on-premise* e *cloud-based*. In generale, il modello di cloud ibrido consente alle organizzazioni di espandere gradualmente la propria infrastruttura di server e storage esistente sfruttando i vantaggi dei data center pubblici secondo le proprie necessità.

L'evoluzione dei sistemi Genetec

In un'epoca in cui la tecnologia analogica dominava il settore, Genetec ha iniziato a concentrarsi su soluzioni di sicurezza fisica basate su IP e ha lanciato *Omnicast™*, il primo VMS basato su IP del settore, nel 1998. Questo nuovo VMS offriva maggiore scalabilità, flessibilità e facilità d'uso rispetto a qualsiasi altra cosa disponibile sul mercato in quel momento. Dopo il lancio di *Omnicast*, Genetec ha ampliato il proprio portafoglio per includere applicazioni di controllo degli accessi (*Synergis™*) e di riconoscimento automatico delle targhe (ALPR) (*AutoVu™*).

Nel 2005, Genetec ha introdotto *Federation™* per fornire alle organizzazioni una visione globale delle proprie strutture da un'unica posizione, comprese telecamere, porte, unità ALPR (riconoscimento automatico delle targhe), pannelli antintrusione e tutti gli eventi e gli allarmi correlati tra i siti. La funzionalità *Federation* è ideale per la sorveglianza a livello cittadino e per i servizi di monitoraggio centralizzato gestito in cui più clienti indipendenti possono essere monitorati a livello centrale, pur mantenendo l'indipendenza dei sistemi e delle operazioni di sicurezza locali. La federazione aiuta ad aumentare l'efficienza, ridurre i costi e standardizzare le operazioni di sicurezza.

Sulla base di questo successo, Genetec si è rivolta al cloud e ha creato *Stratocast™*, una delle prime offerte di videosorveglianza come servizio (VSaaS) basata su cloud del settore. *Stratocast* offre funzionalità di monitoraggio multisito di livello aziendale e registra direttamente nel cloud, il che significa che non sono necessari server o dispositivi in loco. Man mano che i sistemi di sicurezza fisica hanno iniziato a raccogliere una quantità sempre crescente di dati, l'azienda ha anche iniziato a sviluppare strumenti di analisi per consentire alle organizzazioni di utilizzare i dati nei propri sistemi di sicurezza fisica per migliorare l'efficienza operativa. Introducendo un nuovo modo di pensare alla sicurezza a livello cittadino, Genetec ha sviluppato *Community Connect™*, una struttura che aiuta a migliorare la sicurezza urbana attraverso la collaborazione pubblico-privato. Utilizzando la tecnologia che rafforza la sicurezza pubblica guidata dalla comunità, il quadro consente ai membri della comunità di partecipare alla sicurezza dei propri quartieri. Per supportare ulteriormente gli sforzi delle città volti a migliorare la loro strategia di risposta alla sicurezza pubblica, Genetec ha lanciato *Citigraf™*, un sistema di supporto alle decisioni strategiche che unifica i flussi di dati e le operazioni tra i dipartimenti cittadini e fornisce una maggiore consapevolezza della situazione alle forze dell'ordine.

L'ultima novità: Security Center SaaS !

Inaugurando un nuovo capitolo nell'evoluzione del settore della sicurezza fisica, Genetec ha presentato **Security Center SaaS**, il primo Software-as-a-Service (SaaS) massicciamente scalabile, unificato e aperto del settore della sicurezza fisica, che mette al centro la cybersecurity e la privacy. Con la sua architettura *hybrid-cloud* aperta, Security Center SaaS offre il meglio di entrambi i mondi, consentendo ai clienti di implementare soluzioni connesse con servizi cloud-native archiviando su dispositivi locali e federandosi (connessione) con sistemi on-premise.

Una dimostrazione della sicurezza fisica: la CAPITAL ONE ARENA

Il summit si è concluso con una visita al CAPITAL ONE ARENA dove abbiamo avuto una dimostrazione di che cos'è la **sicurezza fisica**.

La struttura da 1,1 milioni di piedi quadrati può ospitare oltre 20.000 ospiti a seconda dell'evento. I servizi nell'arena



includono la Etihad Airways Lounge, la Caesars Sportsbook Lounge, l'Ultra Club, il Players Club, la Devil's Backbone Lounge, il Team Store e diversi ristoranti. L'arena è una delle quattro strutture supervisionate dal *team di sicurezza MSE* guidato dal Direttore della sicurezza *Sylvester Servance*. *Servance* e il suo team volevano unificare la sicurezza nell'intera arena e in tutte e quattro le strutture. Hanno scelto *Genetec™* come piattaforma principale attraverso la quale vengono convogliate tutte le informazioni sull'edificio. Hanno lavorato a stretto contatto con il loro partner integratore di sistemi, *Siemens*. Oltre a gestire la propria infrastruttura di videosorveglianza e controllo accessi, la piattaforma *Genetec™ Security Center* viene utilizzata anche per una collaborazione con le Forze dell'Ordine Locali.

Il sistema di gestione della sicurezza è basato su una piattaforma *Genetec™ Security Center 5.10*, 350+ Video cameras (Axis, Bosch, Hanwha), 175 Card Readers (HID & Axis), 148 *Genetec™ Synergis Access Control* readers e 15 Client Connections.

Tra i suoi numerosi riconoscimenti recenti, la **Capital One Arena** è stata nominata vincitrice del *Travellers' Choice Award 2020* delle migliori attrazioni in tutto il mondo, si è classificata al 12° posto nella classifica delle migliori sedi 2023 di *Billboard* (oltre 15.001 posti) e si è costantemente guadagnata un posto di primo piano nella classifica vendite di biglietti in tutto il mondo, secondo *Pollstar*. È stato nominato miglior edificio del 2020 agli *NHL Fan Choice Awards*, classificato al primo posto da *Stadium Journey* nella classifica delle sedi nel 2020, è stato tra i 25 migliori locali di *Billboard Magazine* nel 2019 e ha vinto un premio *Game Changer* nel 2017 dalla *Green Sports Alliance*.

CHE COS'E' LA "SICUREZZA FISICA"?

La **sicurezza fisica** riguarda le misure di sicurezza messe in atto per proteggere le risorse fisiche di un'organizzazione, come strutture, risorse informatiche, attrezzature e persone, dall'accesso non autorizzato. Eventi o incidenti come incendi, inondazioni, furti, atti vandalici o atti terroristici potrebbero avere gravi ripercussioni sulla attività di una organizzazione. L'idea è quella di proteggere quest'ultima da tutti i tipi di minacce. La **sicurezza fisica** comprende videosorveglianza CCTV, barriere protettive, segnali di avvertimento, controllo degli accessi, rilevamento delle intrusioni perimetrali, sistemi di protezione antincendio, allarmi, serrature di sicurezza, recinzioni di cancelli, filo spinati, deterrenti e altro ancora.

