

Aumentano le capacità della Pubblica Sicurezza grazie all'Intelligenza Artificiale

Ogni giorno enti governativi, aziende private e cittadini fanno affidamento su comunicazioni semplici e affidabili, vissute sempre più spesso come mezzo essenziale del quotidiano. Nei momenti eccezionali così come nella vita di tutti i giorni, le comunicazioni svolgono un ruolo sempre più critico nel proteggere e connettere il mondo. Lo sa bene Motorola Solutions che ha presentato a PMRExpo 2018 le soluzioni mission-critical per aiutare gli utenti ad affrontare le sfide odierne con soluzioni tecnologiche digitalizzate basate sull'Intelligenza Artificiale (AI) che aprono la strada verso il futuro



a cura della Redazione

Video analytics in tempo reale e Intelligenza Artificiale (AI)

La sicurezza proattiva e infine preventiva richiede tecnologie avanzate di videosorveglianza e analytics per aiutare le organizzazioni per la sicurezza pubblica ad accelerare le indagini. In occasione di PMRExpo 2018 Motorola Solutions ha presentato la sua soluzione di video analytics e di gestione della rete video di ultima generazione basata su Avigilon Appearance Search Technology™ e sulla Unusual Motion Detection Technology. Appearance Search Technology™ è un sofisticato motore di ricerca di deep learning AI per video che consente di individuare rapidamente una persona o un veicolo di interesse in un'intera area analizzando con facilità ore di video. Inoltre, gli operatori possono avviare la ricerca di una specifica persona selezionando determinate caratteristiche fisiche, incluso il colore degli indumenti e il genere. La tecnologia Appearance Search di Avigilon

ricepisce anche le caratteristiche del volto di una persona, consentendo alla tecnologia di cercare la stessa persona nel tempo, anche quando fattori come l'abbigliamento cambiano.

La tecnologia Unusual Motion Detection è una tecnologia di AI avanzata che conferisce



Sirio Magliocca, presidente e CEO di Motorola Solutions Italia



Avigilon Appearance Search Technology: sofisticato motore di ricerca di deep learning AI per video che consente di individuare rapidamente una persona o un veicolo di interesse in un'intera area analizzando con facilità ore di video



Integrazione reti a larga BANDA LMR e LTE

Esperti di settore come gli analisti di IHS Markit hanno rilevato una continua e consistente domanda di soluzioni LMR basate sulle tecnologie TETRA e DMR da parte della pubblica sicurezza e delle organizzazioni commerciali, in particolare nella regione EMEA. All'interno del mercato LMR, il numero d'implementazioni TETRA è aumentato del 16% a livello globale nel 2017. TETRA ha anche dimostrato di essere la scelta tecnologica per la pubblica sicurezza. DMR rappresenta una tecnologia digitale ottimizzata in termini di costi, che prevale nei settori commerciali dei paesi sviluppati con reti nazionali, e nelle forze dell'ordine e organizzazioni per la sicurezza nei paesi in via di sviluppo in cui non esistono reti nazionali. Motorola Solutions, in qualità di leader tecnologico nel campo delle innovazioni LMR TETRA e DMR con una forte tradizione nella ricerca, nello sviluppo e realizzazioni a livello globale, ha presentato non solo i nuovi dispositivi radio TETRA e DMR, ma anche la tecnologia di rete. I più lungimiranti provider di reti per la pubblica sicurezza stanno pianificando di prolungare la coesistenza di TETRA con le reti mobili a banda larga basate su standard 3GPP. Mentre la tecnologia TETRA rimane la migliore per i servizi voce mission-critical, le tecnologie a banda larga mobile come quella LTE, promettono di fornire applicazioni trasformative all'avanguardia che miglioreranno la sicurezza del personale in prima linea e la consapevolezza situazionale e aumente-

un nuovo livello di automazione alla sorveglianza, rivelando eventi che altrimenti non verrebbero individuati. Senza necessità di applicare regole o impostazioni predefinite, la tecnologia è in grado di apprendere in via continuativa il normale svolgersi di un'attività in una scena e quindi di rilevare e segnalare movimenti insoliti.

Trasformazione digitale delle Forze dell'Ordine

Per meglio affrontare violenze e crimini di crescente complessità, semplificando la raccolta delle prove e aumentando la sicurezza durante il servizio, le soluzioni video indossabili di Motorola Solutions forniscono alle squadre in prima linea un'interfaccia utente intuitiva che combina comunicazioni voce, video, registrazioni vocali e acquisizione d'immagini statiche. Nello specifico la suite di app per la pubblica sicurezza offre Capture Mobile Camera, l'app che consente agli utenti di acquisire immagini. Le immagini possono essere caricate in sicurezza nella soluzione CommandCentral Vault di Motorola Solutions per la gestione delle prove digitali (archiviazione e uso successivo). I metadati come l'ora, la data e la posizione vengono automaticamente applicati al file acquisito.

L'app Capture Mobile Camera consente agli utenti di acquisire immagini caricabili in sicurezza nella soluzione CommandCentral Vault di Motorola Solutions per la gestione, ad esempio, delle prove digitali



ranno la produttività.

Tecnologie pronte per affrontare le sfide del futuro come i sistemi DIMETRA X Core e DIMETRA Express TETRA di Motorola Solutions consentono alle organizzazioni per la pubblica sicurezza e ai clienti commerciali di sfruttare al massimo la rete TETRA esistente oggi, e nel frattempo di prepararsi alle funzionalità aggiuntive offerte dalla banda larga mobile di domani. Motorola Solutions ha presentato anche WAVE, la sua applicazione push-to-talk a banda larga che fa parte della sua avanzata suite di software per il centro di comando. La piattaforma WAVE collega le reti più disparate, consentendo alla pubblica sicurezza e agli utenti commerciali di comu-

nicare tramite smartphone, radio, computer e telefoni fissi. In un mondo con un numero crescente di dispositivi connessi, Motorola Solutions sta favorendo lo sviluppo di soluzioni collaborative che promuovono la flessibilità, semplificano le comunicazioni e riducono la complessità del funzionamento di più dispositivi.

“I video possono giocare un ruolo importante nel rendere le città più sicure e supportare le attività commerciali. Assumono il ruolo di 'occhi e orecchie' altamente efficienti per il monitoraggio di un determinato luogo, e l'analisi avanzata dei video può proattivamente segnalare agli agenti una violazione perimetrale o rintracciare rapidamente una



persona che ha smarrito un oggetto di valore”, precisa Sirio Magliocca, presidente e CEO di Motorola Solutions Italia. “La nostra tecnologia Appearance Search Technology™ per la videosorveglianza - conclude - aiuta a trasformare l’attività di videosorveglianza da reattiva (visionare ciò che è accaduto) a proattiva, emettendo alert in tempo reale nel momento in cui un individuo, oggetto o veicolo di interesse viene riconosciuto. Questa intelligenza critica abilita gli utenti a prendere più rapidamente la decisione giusta”.

■ Per informazioni:
www.motorolasolutions.com



DIMETRA Express TETRA di Motorola Solutions consente di sfruttare al massimo la rete TETRA esistente



Si500 Police Body Camera & Video Speaker Microphone

