

Videosorveglianza affidabile e funzionale per l'Aeroporto di Catania

STATO DELL'ARTE E SFIDA TECNOLOGICA

La sempre maggiore complessità delle funzioni legate alla sicurezza, richieste dalle nuove normative internazionali, ha indotto la Società Aeroporto di Catania ad affrontare gli investimenti richiesti dalla progettazione e realizzazione di un nuovo impianto di videosorveglianza evoluta.

Questa era l'esigenza evidenziata dal committente, che richiedeva innanzitutto la centralizzazione di tutte le telecamere degli uffici, dei parcheggi, e del perimetrale dell'aeroporto.

Obiettivo essenziale del progetto era quindi porre sotto controllo gli accessi alla struttura e i diversi ambienti comuni, sia in ambiente interno che esterno, dando centralità all'operatore.

LA TECNOLOGIA MESSA IN CAMPO

Il progetto, per la parte videosorveglianza, ha visto l'utilizzo della tecnologia di due produttori leader nel settore: Arte-



co IVS e Axis, in sinergia con Free Sat, azienda catanese specializzata in impianti di telecomunicazioni. La soluzione adottata permette la centralizzazione dei sistemi di videosorveglianza Artec IVS, che a loro volta si occupano di acquisire, registrare ed analizzare i flussi video provenienti dalle diverse telecamere digitali e analogiche.

L'utilizzo di sistemi e telecamere IP ha permesso di ottimizzare l'installazione dal punto di vista della connettività, andando inoltre a sfruttare la maggior risoluzione offerta dalle telecamere stesse e lo standard di compressione del flusso video (H.264) di ultima generazione.

La centralizzazione del sistema è garantita attraverso postazioni dotate del software Artec -Logic, il client standard per tutti i sistemi di videosorveglianza Artec IVS, che, oltre alle funzioni di analisi video del movimento, garantisce elevato rispetto della privacy grazie alla funzione di

sfocatura applicabile al Live ed al Registrato. Tale funzione può essere rimossa a posteriori solo in caso di effettiva necessità, attraverso password.

L'impianto nel suo complesso ha preso in carico, attraverso i sistemi Artec IVS, oltre 160 telecamere tra analogiche e IP, garantendo l'accesso a tutte le immagini e la ricezione degli eventi di intrusione rilevati in un'unica postazione di controllo.

LA PAROLA ALLA COMMITTENZA

La Videosorveglianza Attiva di Artec IVS consente un'analisi avanzata delle immagini per la verifica delle intrusioni o degli accessi in zone non consentite, garantendo un'elevata affidabilità e riducendo il carico di lavoro del personale adibito alla sicurezza. Gli operatori possono infatti controllare tutti gli ambienti in maniera rapida e ricevere segnalazioni automatiche ed attive da parte del sistema in caso di accessi non consentiti. L'analisi delle immagini non segnala solo il semplice "movimento" di oggetti in alcune aree interne o esterne, ma permette di rendere la segnalazione il più efficace possibile grazie a filtri, basati ad esempio sulla durata del movimento e sulla dimensione degli oggetti coinvolti nella scena. Inoltre è possibile schedare la segnalazione eventi delle singole telecamere in modo che le telecamere che riprendono ambienti frequentati dal pubblico, ad esempio, inviino segnalazioni solo in certi orari, mentre per le altre il servizio di notifica sia sempre attivo. Sempre a titolo di esempio, è possibile ricevere in modalità continua le segnalazioni di accesso al perimetro, mentre quelle di accesso ai parcheggi solo negli orari di chiusura degli stessi al personale. Il committente ha così potuto ottenere un sistema di videosorveglianza che non sia solo adibito alla funzione di visualizzazione e registrazione (comunque garantita ai massimi livelli), ma che lavori in modalità "attiva" per segnalare eventi interessanti ai fini della sicurezza generati dall'analisi video intelligente delle immagini provenienti dalle telecamere. "Avevamo l'esigenza di realizzare un impianto di videosorveglianza tecnologicamente avanzato e allo stesso tempo affidabile, funzionale e facilmente gestibile. Con la soluzione Artec IVS, implementata dalla società Free Sat, siamo riusciti a controllare l'intera area in totale sicurezza e con un'estrema semplicità nella gestione degli allarmi" – dichiara l'Ing. Antonio Palumbo, Responsabile Sistemi Informatici della S.A.C. Società Aeroporto Catania.



IN BREVE

Location:

Aeroporto Fontanarossa di Catania

Tipologia di installazione:

videosorveglianza attiva

Tratti salienti:

centralizzazione tramite postazioni dotate di software Artec -Logic per funzioni di analisi video del movimento e modalità in rispetto della privacy (sfocatura).

Funzionalità principali:

analisi avanzata delle immagini per verificare intrusioni o accessi in aree non consentite

System Integrator:

Free Sat (www.freesatweb.it)

Brand dei componenti:

Videosorveglianza - Artec IVS (www.arteco.it) e Axis Communications (www.axis.com)