

L'Aeroporto di Biarritz decide di installare un sistema di videosorveglianza personalizzato.

L'Aeroporto di Biarritz ha utilizzato video server Axis per migrare il proprio sistema di videosorveglianza alla tecnologia IP.



Cliente:
Aeroporto di Biarritz

Luogo:
Biarritz, Francia

Settore di mercato:
Trasporti

Applicazione:
Rafforzamento delle
misure di sicurezza
dell'aeroporto

Partner di Axis:
Omnitech Security

Missione

L'Aeroporto di Biarritz-Anglet-Bayonne fa parte per il 75% della città di Anglet e per il 25% della città di Biarritz nei Paesi Baschi Francesi. L'aeroporto, nel quale lavorano circa 500 persone, gestisce un flusso di circa 850.000 passeggeri all'anno. Nel marzo 2006 la direzione ha deciso di rafforzare le infrastrutture di sicurezza dell'aeroporto potenziando il sistema di videosorveglianza esistente.

L'aeroporto disponeva infatti solo di un sistema costituito unicamente da 10 telecamere analogiche, che dovevano essere estese e distribuite in tutta la struttura. Allo stesso tempo aveva l'esigenza di centralizzare tutti i feed video in modo da garantire una videosorveglianza efficace.

Soluzione

Per garantire la conformità alle nuove normative, era indispensabile che il nuovo sistema di videosorveglianza fosse in grado di controllare gli accessi alle aree riservate mediante un sistema che fosse in grado di rilevare gli oggetti in movimento, memorizzare le operazioni di

controllo, utilizzare filtri e permettere la sorveglianza delle aree di deposito bagagli. Inoltre, doveva essere conforme ai requisiti di sicurezza imposti dall'Agenzia per l'aviazione civile francese. L'Aeroporto di Biarritz ha deciso di espandere la propria rete di telecamere analogiche esistenti e di usarle in combinazione con video server Axis al fine di contenere le spese e disporre di una soluzione che potesse essere facilmente ampliata in futuro.

Result

I video server Axis hanno consentito alla società di raggiungere tre obiettivi:

- > Convertire il sistema analogico esistente in un sistema digitale senza eccessivi investimenti
- > Utilizzare la tecnologia video di rete senza sostituire le telecamere analogiche esistenti
- > Installare un sistema che potesse essere ampliato in futuro grazie alla sua compatibilità con altre applicazioni

“Rafforzare il nostro sistema di videosorveglianza era inevitabile sia per la necessità di conformarsi con i nuovi regolamenti che per garantire una maggiore sicurezza ai passeggeri.”

Christophe Nicaud, Responsabile del reparto manutenzione dell'Aeroporto di Biarritz-Anglet-Bayonne.

Passaggio dalla tecnologia analogica a quella digitale

Per motivi di budget, il reparto IT dell'aeroporto di Biarritz cercava una soluzione che permettesse di continuare a utilizzare le attrezzature esistenti, ossia le 10 telecamere analogiche e i monitor di sorveglianza. Omnitech, un partner di Axis Communications, ha allora deciso di distribuire un'applicazione per la gestione video centralizzata e consigliato di integrare le telecamere analogiche installate con video server Axis in modo da poter convertire i feed video in formato digitale e poterli trasmettere tramite la rete IT esistente.

Per ottenere questo risultato sono state installate 30 nuove telecamere analogiche collegate a video server AXIS 241S/Q. Sono stati anche installati codificatori video AXIS 292 per convertire i flussi video digitali in segnali analogici in modo che le immagini potessero essere visualizzate sui monitor analogici esistenti. Questa configurazione ha consentito inoltre di usare la rete IT esistente per trasmettere i flussi video da zone che non erano inizialmente coperte dalla rete TVCC.

La fase di integrazione è stata molto veloce e il sistema di videosorveglianza è stato messo in funzione in appena tre mesi. Vista la semplicità della distribuzione, il personale del reparto IT ha deciso di effettuare personalmente l'installazione e di ricorrere all'assistenza di Omnitech solo per l'implementazione del sistema. La distribuzione è avvenuta progressivamente, zona per zona, collegando un gruppo di telecamere alla volta.

Uso della tecnologia video di rete con le telecamere analogiche

Il reparto di manutenzione ha ottenuto immediatamente numerosi vantaggi grazie all'installazione del nuovo sistema. Oltre a essere completamente conforme con le disposizioni di legge, il sistema può essere gestito centralmente e le registrazioni possono essere memorizzate su un unico server. Le immagini protette da password

sono accessibili in rete da qualunque workstation protetta. Le registrazioni vengono attivate automaticamente 10-15 secondi prima di un incidente utilizzando la memoria cache del video server.

La ricerca di eventuali registrazioni, nel caso in cui sia necessario identificare persone o oggetti, è più semplice. Con il sistema analogico precedente, era necessario scorrere tutti i nastri registrati con un videoregistratore. Grazie al software SEAL sviluppato da Omnitech le ricerche sono invece molto più semplici e veloci. Inoltre, questo software di gestione video consente di definire scenari di allarme basati su eventi e di registrare le condizioni di allarme in tempo reale in un database centrale.

Implementazione di ulteriori applicazioni

L'Aeroporto di Biarritz sta attualmente valutando la possibilità di espandere ulteriormente il proprio sistema di videosorveglianza in modo da poterlo realmente usare come strumento di valutazione e controllo. La direzione ha già deciso di ampliare il numero di telecamere installate in modo da poter sorvegliare altre due zone: l'area riservata in cui lavora il personale addetto al controllo dei bagagli, alla manutenzione e ai nastri trasportatori; e l'area operativa dove transitano i passeggeri in modo da poter semplificare il lavoro del personale operativo.

Inoltre, l'aeroporto sta valutando la possibilità di modificare il sistema di controllo degli accessi in modo che possa essere integrato con il sistema di videosorveglianza allo scopo di rendere possibile la registrazione e la verifica degli ingressi e delle uscite.

La tecnologia video di rete di Axis ha permesso all'Aeroporto di Biarritz di distribuire un sistema di videosorveglianza efficiente ed espandibile in pochissimi mesi, senza rinunciare agli investimenti precedenti. Il sistema installato è in grado di garantire la sicurezza attuale e futura di passeggeri, personale e infrastrutture.

