

Aeropuerto Internacional de Bérgamo-Orio al Serio (Italia)



Aceptar los cambios crea oportunidades: la seguridad despegó gracias a MOBOTIX

El Aeropuerto Internacional Il Caravaggio hace despegar la videovigilancia

La seguridad en los aeropuertos se ha convertido en algo indispensable e implica una lista de requisitos que no deja de crecer. El único modo de satisfacer día tras día los estándares más exigentes es mejorando constantemente las tecnologías que se utilizan. La videovigilancia contribuye de manera crucial a la seguridad de los aeropuertos. Es una tecnología que tiene mucho potencial, siempre que la configuración actual no se considere el objetivo final en términos de desarrollo.

"Puesto que la necesidad de avances tecnológicos y una mayor seguridad era más que evidente, no podíamos aplazar más el considerar un sistema de videovigilancia flexible capaz de satisfacer los requisitos de análisis y seguridad, y de garantizar un alto rendimiento", explica Ettore Pizzaballa, responsable de sistemas de información de SACBO S.p.A.

La importante expansión que se llevó a cabo en la terminal del Aeropuerto Internacional Il Caravaggio, en la que se construyó un largo pasillo de tiendas y se amplió la zona de embarque, complicó aún más esta situación que ya suponía un desafío. Esto añadió otra pieza más al puzzle que se sumaba

a los escenarios de seguridad habituales de los aeropuertos.

Seguridad y protección: combinación ganadora en un proyecto de más de 300 cámaras de videovigilancia

El Aeropuerto Internacional Il Caravaggio es el tercero más grande de Italia en términos de tráfico, con un volumen de más de 11 millones de pasajeros. La seguridad es esencial cuando se trata de la infraestructura de un aeropuerto de esta envergadura, y es necesario prestar mucha atención para mantener el nivel de vigilancia requerido.

Incorporar la tecnología de MOBOTIX (que ofrece el integrador de sistemas Tecnosystem) mejoró la calidad y la resolución de las imágenes de vigilancia. A su vez, esto mejoró aún más las actividades realizadas junto a las fuerzas policiales siempre presentes en la terminal del Aeropuerto Internacional Il Caravaggio, lo que respaldó adecuadamente las investigaciones.

"No todas las salas del aeropuerto son iguales en altura e iluminación, pero gracias a MOBOTIX, pudimos conseguir una calidad de imagen excelente bajo todo tipo de condiciones".

La videovigilancia también ha resultado ser una herramienta adicional muy valiosa para mejorar los procedimientos en las operaciones relacionadas con la seguridad: "Podemos analizar el tráfico de los aviones y los vehículos en las zonas de maniobras para formar a los operadores. Incluso el equipaje está constantemente vigilado, si una maleta se detiene o se queda bloqueada en un lugar en el que los empleados no pueden verla, el sistema les envía una notificación inmediatamente".

Las partes involucradas en el proyecto pretenden finalizarlo en dos años. Puede que parezca mucho, pero nada más lejos de la realidad: es poco tiempo considerando la complejidad y la escala de la tarea que tienen entre manos. Se han instalado más de 300 cámaras de vídeo MOBOTIX, tanto en el interior como en el exterior. Se utilizaron diferentes modelos en función de las necesidades de cada caso, entre ellos los c25, i25, M24/25, Q24/25, S15, S15 SurroundMount, M15/16 y T25. Todas y cada una de las cámaras funcionan de forma ininterrumpida. La nueva infraestructura de VoIP y la grabación NAS permiten a las diferentes salas de control compartir las imágenes.

Sinergia perfecta entre hardware y software

Sin embargo, cuando se trata de garantizar una seguridad de vanguardia, incluso la tecnología



de hardware más avanzada no es suficiente para proteger todas las tareas relacionadas. Un componente menos visible desempeña un papel fundamental a la hora de garantizar la eficiencia de las soluciones de MOBOTIX.

"Además de la calidad de imagen, también nos impresionó la opción de recibir software completamente personalizable según nuestros requisitos específicos, por no mencionar la funcionalidad de análisis de vídeo".

El análisis de vídeo es la gran prioridad

En este punto, es muy fácil desarrollar ideas para el

futuro de manera espontánea, ampliando el campo de aplicación de un sistema con un potencial que crece continuamente y utilizando la infraestructura de la videovigilancia y sus aplicaciones de análisis de vídeo para conseguir resultados inmediatos y concretos.

Las ventajas son muchas: "El software de análisis de vídeo nos permite detectar inmediatamente objetos abandonados, identificar la ruta óptima para los vehículos en la zona de maniobras y comprender mejor cómo se mueve el flujo de pasajeros dentro de la terminal (necesario para planificar rutas óptimas), estudiar qué tipo de pasajeros son los que se dirigen directamente a

las puertas de embarque y cuáles se detienen a comprar en las tiendas. Este software también nos permite realizar un seguimiento constante y en tiempo real de las colas de las zonas de controles de seguridad, check-in y embarque", resume Pizzaballa.

Información del distribuidor: