

L'AZIENDA RISPONDE

Infrastrutture aeroportuali, una sola parola: integrazione

Kaba (www.kaba.it) è un solution provider nel campo dell'industria della sicurezza, in particolare nella progettazione e fornitura di sistemi integrati per la rilevazione delle presenze del personale, la raccolta dei dati di produzione ed il controllo degli accessi.

In questo numero, ci descrive una soluzione per un'infrastruttura aeroportuale.

L'ESIGENZA

Negli ultimi anni, i sistemi aeroportuali si sono trovati a dover affrontare un notevole aumento dei livelli di sicurezza richiesti dai provvedimenti antiterroristici, come pure la crescita dei volumi di traffico dei passeggeri. Assicurare il livello di protezione adeguato in tutte le infrastrutture aeroportuali, senza rallentare la gestione di attività e servizi, è oggi la sfida di fronte alla quale si trova qualsiasi scalo.

Il fattore critico principale è l'assenza di soluzioni efficacemente integrate tra loro. Considerando ad esempio il contesto italiano, non di rado si assiste alla mancanza di varchi automatici per il deflusso dei passeggeri, ancora poco



Ven 31/12/2010

utilizzati o, se presenti, raramente integrati con il circuito TVCC. L'integrazione di queste applicazioni può apportare un notevole miglioramento in termini di sicurezza.

Considerando i lunghi tempi per passare i varchi di controllo, diventa quasi indispensabile automatizzare i gate di partenza con sistemi di check-in automatici dei passeggeri. In questo senso il self-boarding automatico e l'utilizzo di varchi automatici d'imbarco rappresentano una risposta efficace.

LA SOLUZIONE

L'esperienza maturata da Kaba, nell'offerta di soluzioni integrate per la sicurezza globale di building e informazioni ha trovato un sbocco applicativo naturale nel settore aeroportuale. L'ampio portfolio comprende sistemi intuitivi di chiusura, accesso fisico, controllo accessi, rilevazione presenze e gestione del personale, con il supporto di applicazioni informatiche per ottenere una protezione modulare, flessibile e personalizzabile in base alle specifiche esigenze della struttura.

In particolare, è la centrale operativa, cuore dirigenziale dell'aeroporto, il punto più importante; con il sistema modulare di supervisione Kaba Globe i sottosistemi TVCC antintrusione e controllo accessi risultano perfettamente integrati, con un monitoraggio basato sul principio di reazione ad un evento (ad esempio, in caso di forzatura su varchi o barriere perimetrali, il sistema indirizza l'impianto automaticamente alla zona allarmata).

Il controllo accessi è invece monitorato dalla piattaforma Kaba Exos 9300: un'unica soluzione per gestire in modo flessibile e discreto tutte le funzioni necessarie al controllo automatizzato di accessi, allarmi e autenticazioni.



LA SOLUZIONE

Il concetto base, del sistema Kaba Globe, è la costruzione di un'architettura modulare che, tramite un dispositivo dislocato in ciascun sito ed una connessione dati via TCP/IP, permette la supervisione ed il controllo dei dispositivi di campo remoti, mantenendo la sicurezza e la correttezza dei dati trasmessi, a livello sia centrale sia periferico. Mentre la piattaforma Exos definisce i diritti d'accesso su misura (per

singolo utente o gruppi diversi di utenti), estendendo la gestione degli ingressi anche alle aree parcheggio. Consente di controllare da remoto lo stato di un interblocco o sistema di chiusura, sia elettronico sia meccatronico, e di cambiarne le regole di funzionamento, l'attivazione/disattivazione automatica con programmi temporali predefiniti. Inoltre permette di gestire in modo integrato anche il piano di chiusura meccanico (cilindri di sicurezza) che è ormai indispensabile per la sicurezza delle infrastrutture critiche.