Case study

Sistemi di sicurezza integrati per DHL Express a Malpensa

Integrazione e gestione dei sistemi del nuovo maxi hub internazionale

Johnson Controls integra e gestisce i sistemi di sicurezza del nuovo maxi hub internazionale DHL Express alla Cargo City di Malpensa

Progetto:
Il maxi hub internazionale alla Cargo City di Malpensa rappresenta il progetto più importante del Gruppo Deutsche Post DHL in Italia, la principale infrastruttura nazionale della società, la quarta in Europa, la più sostenibile e avanzata tecnologicamente, grande il doppio rispetto al precedente magazzino adiacente al Terminal 2.
Grazie ad una tecnologia all'avanguardia che ha permesso di triplicarne la capacità, l'hub non è solo un punto di riferimento per l'economia locale, ma un vero e proprio centro di smistamento per gestire contemporaneamente servizi nazionali e internazionali. Nei 55mila metri quadrati di nuovi spazi realizzati da DHL alla Cargo City lavorano 500 dipendenti. A pieno regime, all'interno della struttura verranno lavorati oltre 90mila colli al giorno e i movimenti aerei passeranno da 8 (diretti a Lipsia, Bruxelles e East Midlands) a 36.
Una delle principali sfide che DHL ha dovuto affrontare nella progettazione del nuovo hub è stata garantire l'integrazione completa e affidabile delle tecnologie di sicurezza in un'unica piattaforma software. Per garantire la sicurezza di una struttura così complessa e strategicamente centrale, la società si è affidata a Johnson Controls, suo partner di lunga data e specialista della Building Technology per il settore dei trasporti.

Soluzione:
Il contributo di Johnson Controls alla realizzazione del nuovo hub DHL Express di Malpensa si è concentrato sull'integrazione dei diversi sistemi di sicurezza – partendo dall'ingegneria e l'installazione passando dal commissioning e la messa in funzione, fino al servizio di monitoraggio e gestione degli stessi grazie alla piattaforma TISM (Tyco Integrated Systems Manager). Il sistema comprende sistemi antintrusione,

“L’esperienza dell’hub DHL Express di Malpensa testimonia come, lavorando in sinergia, si possano realizzare installazioni complesse nei tempi previsti.“

Francesco Giaccio, Managing Director di Johnson Controls Italia

telecamere termiche, controllo accessi tramite badge e lettura delle targhe, ed è stato completato nei tempi prestabiliti. La videosorveglianza è affidata a un totale di 750 telecamere e a una rete dati progettata e implementata da Johnson Controls. Ha completato il progetto un sistema di controllo sul Sorter ottenuto grazie all’integrazione di oltre 100 telecamere con il sistema di lettura pacchi e il gestionale DHL.

Risultati:

Semplice da usare e indipendente, TISM (Tyco Integrated System Manager) di Johnson Controls si è rivelata la soluzione “vendor-neutral” perfetta per la gestione centrale dei sistemi di sicurezza dell’hub DHL Express di Malpensa. TISM è in grado di raccogliere e riportare le segnalazioni di incidenti e gli allarmi provenienti dai diversi sistemi di sicurezza e di informazione installati all’interno del magazzino. La visualizzazione intelligente degli eventi permette agli addetti alla sicurezza di DHL di identificare facilmente le situazioni di rischio e di agire tempestivamente per mitigarle. I flussi di lavoro e le azioni automatiche preimpostati, indicano agli utenti i metodi di risposta più appropriati per ciascun tipo di segnalazione e permettono di reagire in conformità alle linee guida stabilite.

“L’esperienza dell’hub DHL Express di Malpensa testimonia come, lavorando in sinergia, si possano realizzare installazioni complesse nei tempi previsti”, dichiara Francesco Giaccio, Managing Director di Johnson Controls Italia. “Abbiamo lavorato all’integrazione di diversi sistemi per massimizzare l’investimento tecnologico e permettere alle varie applicazioni di interagire, migliorando i tempi di reazione a problemi e minacce di sicurezza. Siamo orgogliosi di avere collaborato con DHL a un progetto pienamente in linea con la nostra nuova vision strategica Healthy Buildings, senza dubbio destinato a candidarsi come best practice a livello europeo per quel che riguarda ingegneria, installazione e messa in servizio di un sistema a prova di futuro, che garantisce sicurezza, innovazione e flessibilità”.

Visita **www.johnsoncontrols.com** o segui **@johnsoncontrols** su **Twitter**

The power behind **your mission**

Johnson Controls