



Riferimento del progetto

Autosilo della piazza Schouwburgplein

Cliente

Stadstoezicht Rotterdam
(Olanda)

Azienda integratrice del sistema

Alphatron Security Systems

Tecnologia

Sistema di videosorveglianza IP

Segmento del mercato

Traffico

Sfida

Realizzazione di un sistema di CCTV su IP in nove autosili, a Rotterdam, Olanda

Soluzione

Telecamere Siqua IP PTZ e dome fisse

Rapida consegna

Con poco più di 6.000 abitanti, Rotterdam non è la città più densamente popolata al mondo, ma sicuramente è ben nota. Ospita uno dei porti maggiori del mondo e il famoso Ponte Erasmo, ed è stata il punto di partenza dell'edizione 2010 del Tour de France, catturando la stessa attenzione di numerose altre città cosmopolite.

Non meraviglia quindi che l'azienda integratrice olandese Alphatron Security Systems recentemente abbia vinto una gara d'appalto a livello europeo per l'installazione di sistemi di videosorveglianza nuovi o sostitutivi in nove autosili di grandi dimensioni in diverse parti della città. Responsabile per la supervisione della realizzazione di queste reti era Paul Jungschläger, project manager per l'amministrazione comunale di Rotterdam (stadstoezicht Rotterdam).

"Dopo aver ricevuto l'incarico nell'autunno del 2009, Alphatron Security Systems ha completato e messo in funzione il sistema entro la metà di febbraio 2010," ha dichiarato il signor Jungschläger. "Abbiamo appena apportato i tocchi finali agli aspetti centralizzati della rete. Ora si può vedere tutto in tutti gli autosili, per cui il personale nella centrale di controllo o, se necessario, la polizia possono risolvere rapidamente eventuali problemi."

Configurazione del sistema

Alphatron Security Systems ha progettato un sistema di videosorveglianza IP su misura per ciascuno dei nove autosili, compresi quelli del Ponte Erasmo e della piazza Schouwburgplein. Si tratta di autosili di varie dimensioni: da qualche metro a quasi nove metri sottoterra. Per collegare e ampliare il campo d'azione delle reti, i sistemi fanno uso dell'infrastruttura dei cavi a fibre ottiche già presente nella città e dei microcontrollori C2000.

Le telecamere di riconoscimento sono state installate ad ogni ingresso, mentre all'interno degli autosili sono state montate le telecamere dome fisse e le telecamere Siqua PTZ IP (di Optelecom-NKF). Optelecom-NKF è il produttore dei sistemi di sorveglianza all'avanguardia Siqua®: le sue telecamere sono state scelte per questi autosili al fine di ottenere immagini di migliore qualità per ogni sistema.





Riferimento del progetto Autosilo della piazza Schouwburgplein



“Optelecom-NKF è molto critica riguardo le collaborazioni,” ha dichiarato Remko Bischhoff di Alphatron Security Systems. “Al pari di Alphatron Security Systems, Optelecom-NKF vuole essere sicura che il sistema da installare funzioni esattamente secondo le richieste del cliente. Per questo sapevano di poter contare sul fatto che le telecamere Siquira forniscono immagini di qualità e svolgono le operazioni previste, come mettere a disposizione le immagini attraverso un allarme integrato di manomissione.”

Collettivamente, centinaia di telecamere e attrezzature con chiusura a contatto inviano stream a centrali di controllo locale, da cui gli operatori possono visualizzare riprese video live tramite il sistema VMS di gestione video di Alphatron, ribattezzato Alphatron Visual Control Application (AVCA) Expert. Ciascun garage è stato munito di videoregistratore di rete (NVR), che salva e autentica tutte le riprese trasmesse dalle telecamere per un periodo di sette giorni. I manager possono rivedere le riprese registrate e usarle, se necessario, per combattere il vandalismo.

“Dall’installazione del nuovo sistema, abbiamo potuto consegnare alla polizia le videoregistrazioni di attività illegali, come un automobilista che ha intenzionalmente distrutto le linee appena verniciate sul pavimento dell’autosilo e un altro che non si è fermato alle sbarre,” ha raccontato il signor Jungschläger. “I sistemi sono stati però installati principalmente per aiutare le persone che parcheggiano negli autosili: costoro sono quelli che traggono maggior vantaggio dalle telecamere. Grazie alla panoramica completa offerta dalla rete CCTV, si può intervenire rapidamente e con efficacia per risolvere eventuali problemi.”

Uno sguardo al futuro

I sistemi di videosorveglianza in ciascun autosilo sono stati concepiti per crescere in base alle necessità del centro urbano; per esempio, per configurare le telecamere al fine di rilevare fumo o incendio negli autosili. A tale scopo, i signori Jungschläger e Bischhoff hanno collaborato alla centralizzazione del sistema. Gli operatori si

trovano presso tre stazioni di lavoro integrate in tutta la città, per ottenere un quadro generale dell’intera situazione e, se necessario, scambiarsi le immagini provenienti da ogni singolo autosilo.

“Alcuni garage sono così vicini gli uni agli altri che se in uno si verifica un problema, si può richiedere l’assistenza di un team poco lontano,” spiega il signor Jungschläger. “Nonostante gli operatori e i manager avessero bisogno di un addestramento supplementare, adesso tutti coloro che lavorano con questo sistema sono veramente soddisfatti.”

Meno automobili per strada

Dopo solo qualche settimana di attività quotidiane produttive, la rete ha dimostrato di poter effettivamente aiutare gli operatori a favorire l’uso e la sicurezza del garage. Grazie a tutto questo, alla fine un minor numero di automobili verranno parcheggiate nelle strade affollate di questa città relativamente piccola, ma ben conosciuta. Di conseguenza, con l’auto di Alphatron Security Systems e Optelecom-NKF, Rotterdam e le autorità municipali sono sicure di avere strade più sicure e tranquille, un aspetto, questo, che contraddistingue questa città di livello mondiale da tante altre metropoli in via di sviluppo.

Arthur Huijskens, Area Manager di Optelecom-NKF per l’Olanda, ha commentato: “È veramente una grande ispirazione vedere come un produttore, un’azienda integratrice di sistemi e un utente finale possono collaborare, come hanno fatto Optelecom-NKF, Alphatron Security Systems e la città di Rotterdam, per trasformare un progetto simile in un vero e proprio successo.”

