

“L'installazione di videocamere IP TRENDnet ha significativamente ridotto il numero di incidenti su due delle più famose spiagge della Repubblica Dominicana. La polizia del paese è ampiamente soddisfatta dell'installazione e dei suoi risultati.”

Alessandro Salvati
Presidente di Quasar Atlantic Dominicana

Sfida

Creare un efficace sistema di monitoraggio e ridurre il numero di incidenti su due delle più famose spiagge della Repubblica Dominicana.

Soluzione

L'installazione di un sistema di videosorveglianza completo TRENDnet composto da 50 videocamere IP e la registrazione 24 ore su 24.



Internet Camera Server con audio

TV-IP201



ProView Internet Camera Avanzata da Giorno/Notte

TV-IP301

Le videocamere IP TRENDnet assicurano il piacere del sole dominicano

La sfida

Il Ministero per il Turismo dominicano racconta che il suo primo turista risale al 1492 ed è noto con il nome di Cristoforo Colombo. Nel 2008, oltre 500 anni dopo, il secondo paese dei Caraibi ha ospitato più di 3,4 milioni di turisti. Il mix di spiagge abbaglianti, attività per il tempo libero di alta classe, numerose attrattive culturali e storiche, l'eccitante vita notturna e la possibilità di vivere avventure nella natura ha attirato nell'isola fiumi di turisti provenienti dai cinque continenti.

La maggioranza dei visitatori va direttamente dall'aeroporto alle località balneari più famose. Purtroppo, il numero di incidenti sulle spiagge registrati dalla polizia ha segnato una crescita costante nell'ultimo decennio. La polizia ha dunque deciso di adottare contromisure installando videocamere di sicurezza su due delle località più popolari, Playa Bavaro e Playa Bayahibe.

Le affollate spiagge si estendono per oltre 16 chilometri, o 10 miglia, e presentano condizioni climatiche estreme: le temperature diurne registrano grandi oscillazioni, forti tempeste sono all'ordine del giorno, gli uragani vi giungono ogni pochi anni ed i perenni venti alisei sollevano sabbia e polvere.



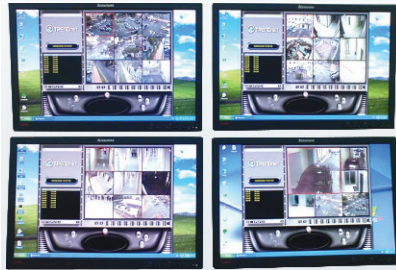
Il governo ha vagliato le possibilità tra i tradizionali sistemi di tv a circuito chiuso (CCTV) e le più nuove soluzioni con videocamere IP. I responsabili del progetto hanno subito intuito che la vecchia tecnologia CCTV non era adatta a questo tipo di progetto. La polizia ha dunque aperto le offerte per soluzioni di videocamere IP che fossero capaci di integrarsi facilmente con la loro infrastruttura di rete esistente, usassero tecnologia wireless per collegare le videocamere sulla lunga distanza e offrissero funzioni avanzate quali registrazione in base al rilevamento di movimento e allarmi e-mail.



La soluzione

La polizia dominicana ha affidato a Quasar Atlantic Dominicana, VAR locale, il compito di progettare un impianto di videocamere di sicurezza in grado di offrire videosorveglianza 24 ore al giorno delle famosissime Playa Bavaro e Playa Bayahibe. La polizia dominicana si è concentrata in particolare sull'efficacia, la qualità ed il costo del progetto.

Quasar ha progettato un impianto di videosorveglianza composto da 50 videocamere IP che monitorano le aree di grande traffico della spiaggia e le zone in cui si sono verificati più incidenti. Per il progetto sono stati presi in considerazione



diversi marchi di videocamere IP. La polizia ha infine optato per l'installazione di soluzioni TRENDnet basandosi sulla posizione di spicco nel rapporto prezzo/performance, elevata qualità dei prodotti e reputazione del marchio.

Il progetto ha richiesto due settimane per installare 10 server per videocamere IP avanzate day/night, codice TV-IP301, e 40 server per videocamere IP, codice TV-IP201. Le videocamere sono state installate sulle spiagge, ai punti di accesso alle spiagge e nelle stazioni di sorveglianza della polizia. Le videocamere IP TRENDnet sono state montate su attrezzature quali pedane, semafori, alberi di palma e pali metallici di nuova installazione. Le videocamere sono state quindi collegate in rete alla stazione di sorveglianza centrale usando un misto di soluzioni cablate e wireless.

Il dipartimento di polizia nazionale ha testato il software di management IP View Pro di TRENDnet, in dotazione su ogni videocamera TRENDnet. Il software TRENDnet è stato rapidamente approvato, eliminando la necessità di acquistare costoso software di terzi, con un significativo risparmio sui costi del progetto. Il software IP View Pro è stato installato su quattro computer separati. Poi, circa 10-15 videocamere TRENDnet sono state collegate in rete a ciascun computer.

La stazione di videosorveglianza è stata costituita da quattro schermi grandi, quattro set di console di comando e quattro computer indipendenti. Il progetto è stato completato in tempi di installazione rapidi e non ha riportato alcun ritardo per la configurazione delle videocamere o software TRENDnet.

Il risultato

“Si è trattato di un progetto di alto profilo su cui si è concentrata l'attenzione nazionale. Tanto la comunità locale quanto i turisti hanno percepito un miglioramento immediato e notevole sul fronte della sicurezza”, ha dichiarato Alessandro Salvati, Presidente di Quasar Atlantic Dominicana. “I video registrati sono già stati usati per risolvere diversi casi. Inoltre, in qualità di Value Added Reseller, una volta completata l'installazione veniamo contattati dalla polizia solo in caso di guasti alle attrezzature. Ad oggi, non abbiamo ricevuto ancora alcuna chiamata!”