

Un sistema di videosorveglianza...ad alta definizione.

La Città di Venaria Reale è la prima in Italia ad utilizzare le tecnologie H.264 e HDTV per la videosorveglianza.



Cliente:
Città di Venaria Reale

Luogo:
Venaria Reale, Italia

Settore di attività:
Sorveglianza cittadina

Applicazione:
Gestione del traffico,
prevenzione del crimine
e monitoraggio delle
aree a rischio

Partner di Axis:
Azienda Speciale
Multiservizi

Missione

La città di Venaria Reale, in provincia di Torino, è collocata sulla confluenza dei torrenti Ceronda e Stura di Lanzo, alla base delle Alpi Graie. La città vanta la presenza di due monumenti iscritti nella lista dei Siti Unesco: la Reggia di Venaria Reale ed il Castello della Mandria, preziosi gioielli artistici che portano molti turisti alla Città (1.000.000 nel 2008) e che necessitano di essere preservati.

Per poter beneficiare di una maggiore sicurezza, l'Amministrazione Pubblica locale ha deciso di investire sulla videosorveglianza, e il Dottor Luca Vivalda - Comandante della Polizia Municipale - si è ripromesso di portare avanti il progetto in cui crede fermamente. I principali obiettivi che si volevano raggiungere erano tre: un'efficiente gestione del traffico e degli accessi alla città, il monitoraggio delle aree a rischio esondazioni dei torrenti, e la repressione di eventuali reati.

Soluzione

Per la realizzazione del progetto è stato affidato il mandato all'Azienda Speciale Multiservizi (ASM), Azienda del

Comune di Venaria Reale dotata di personalità giuridica, di autonomia statutaria e imprenditoriale, che ha per fine lo svolgimento delle attività economico imprenditoriali e di ogni altra attività di servizio in funzione della promozione della salute e del benessere dell'individuo.

Diversi modelli di telecamere di rete Axis con risoluzione HDTV e con lo standard di compressione video H.264 sono state posizionate in posizioni strategiche della città e sul fiume Ceronda, per poterlo monitorare, specialmente in caso di piena. Le telecamere, collegate con i centri operativi, e la sala di controllo che si trova nella sede della Polizia Municipale, sono controllate grazie al software di gestione video di Milestone.

Risultato

Grazie alla qualità e alla tecnologia all'avanguardia delle telecamere Axis, la Città di Venaria Reale può contare su un sistema di videosorveglianza in grado di proteggere con efficacia le persone e i beni.

"Il fascino di luoghi toccati dalla storia insieme all'eccellenza della soluzioni innovative che hanno fatto di Venaria e della sua Reggia la quinta destinazione turistica in Italia e normali problemi di periferia si intrecciano e diventano la cifra della sua attrattività. L'innovazione proposta da Axis è perfettamente coerente con lo spirito di eccellenza che la città sta vivendo."

Nicola Pollari – Sindaco di Venaria Reale.

Venaria città pioniera

Il sistema analogico precedentemente installato in città ha portato il Comandante della Polizia Municipale a comprendere meglio le esigenze e definire i requisiti che la nuova soluzione avrebbe dovuto soddisfare e, dopo un'attenta valutazione, ha deciso di implementare l'impianto esistente. Il Comandante ha inoltre scelto di non affidare più la gestione della videosorveglianza in outsourcing, poiché desiderava poter contare sul tempestivo intervento di un tecnico in caso di necessità, quindi ha affidato il mandato all'ASM.

Uno dei requisiti principali richiesti al nuovo sistema era che, in fase di verifica degli eventi registrati, potesse essere veramente utile per identificare persone e oggetti, e le immagini dovevano poter essere elaborate; il Comandante desiderava fortemente una soluzione versatile, facile da utilizzare e con un'eccellente qualità dell'immagine.

Il Comandante Vivalda, con Ivano Voghera, Direttore Tecnico dell'ASM, ha esaminato diverse aziende ed effettuato diversi sopralluoghi per visitare altri Comuni e altri sistemi, scegliendo infine Axis come fornitore unico per le telecamere, appoggiandosi a Milestone per il software di gestione video. È stata creata una rete mesh per il wireless, e nel frattempo sono stati avviati i lavori per il cablaggio in fibra del territorio cittadino.

Tre mesi dopo la partenza dei lavori, sono state installate 25 telecamere di rete, ma il sistema è in continua espansione: arriveranno ad essere 50 entro fine 2009, destinate ad aumentare ulteriormente. I modelli scelti sono: AXIS 223M, AXIS 233D e AXIS Q1755, che coniuga i benefici dell'HDTV e dell'H.264: Venaria è il primo Comune in Italia ad utilizzare queste nuove tecnologie applicate alla videosorveglianza.

"Abbiamo scelto la AXIS Q1755 semplicemente perché l'abbiamo vista in funzione", commentano all'unisono Vivalda e Voghera, aggiungendo: "La resa delle immagini non lascia adito a dubbi: la qualità è ottima e la scarsa occupazione di banda ci ha convinti del tutto; inoltre si trattava delle tecnologie più nuove e noi ci teniamo ad essere sempre aggiornati".

Le telecamere sono state posizionate nei luoghi strategici della città e sul fiume Ceronda, al fine di poterlo tenere sotto controllo, soprattutto in caso di rischio di piena: ora non è più necessario inviare sul luogo una risorsa della Polizia Municipale a verificarne il livello, ma è sufficiente zoomare da remoto sulla barra idrometrica.

Le telecamere sono collegate alla centrale operativa, la sala di controllo è presso il Comando della Polizia Municipale; oltre a questa ne esistono altre due: una presso la stazione dei Carabinieri, che può usufruire della visualizzazione live, l'altra presso gli uffici della ASM, per il controllo della funzionalità della rete; nelle sale controllo sono stati installati 2 monitor da 30" Full HD, scelti per sfruttare appieno le caratteristiche della AXIS Q1755.

Il software di gestione video è Milestone, sia per la videosorveglianza che per la lettura targhe; le immagini registrate in alta risoluzione sono conservate per 7 giorni e poi vengono sovrascritte, a meno che la Prefettura non disponga diversamente, in caso di grossi eventi in Reggia. "Utilizziamo anche l'SD card presente a bordo delle telecamere, così se anche perdessimo il controllo, ad esempio nel caso in cui cada il ponte radio, abbiamo comunque un back up in locale garantito", conclude Voghera, soddisfatto delle scelte tecnologiche compiute.

"Appreziamo il lavoro svolto con Axis e la disponibilità del team italiano. Ci aspettiamo un controllo più capillare della città, e siamo certi che la qualità e la stabilità delle immagini ci saranno d'aiuto. La città sta diventando un esempio da seguire, gli altri Comuni ci chiamano per visitare il sistema, che è unificato a tutti gli effetti: Venaria è una città pioniera," dichiara Dott. Luca Vivalda, Comandante Polizia Municipale di Venaria Reale.

