

## Il Comune di Coniolo al sicuro con le telecamere Axis.

La soluzione Axis e Lan Service permette al Comune di Coniolo di aumentare la sicurezza del proprio territorio e degli abitanti grazie alla tecnologia delle telecamere IP.



### Cliente:

Comune di Coniolo

### Luogo:

Piemonte, Italia

### Settore di attività:

Sorveglianza cittadina e controllo varchi

### Applicazione:

Sistema di video-sorveglianza territoriale

### Partner di Axis:

Lan Service

### Missione

Coniolo, comune del Monferrato situato nelle colline piemontesi patrimonio Unesco, ha registrato negli ultimi anni un numero sempre più elevato di furti in abitazioni private, un fenomeno che ha generato nella comunità un clima di timore e insicurezza. Paesi di dimensioni medio-piccole come Coniolo godono tuttavia di due vantaggi: un forestiero viene subito notato ed il comune stesso possiede poche vie di accesso che i malintenzionati sono costretti a percorrere. La principale esigenza era quella di poter identificare tutte le auto in ingresso ed in uscita dal centro abitato.

### Soluzione

La soluzione implementata dal Comune di Coniolo consiste in 4 varchi stradali di controllo accessi, dotati di telecamere Axis di contesto e a elevate prestazioni per lettura targhe con illuminatori aggiuntivi, telecontrollo, accesso remoto via UMTS/HyperLan e connessione WiFi per accesso locale.

In ogni postazione è inoltre implementato un sistema di allarmistica, collegato al NOC di Lan Service, che permette di sapere in tempo reale la funzionalità dei sistemi e le eventuali problematiche in corso.

### Risultato

Il sistema ha permesso di identificare con successo numerose targhe appartenenti ad auto sospette consentendo alle Forze dell'Ordine di svolgere più agevolmente i loro compiti investigativi. La qualità delle immagini e la praticità del software nell'effettuare zoom e analisi per-fotogramma hanno reso estremamente fruibili questi impianti, consentendo al Comune di Coniolo di incrementare notevolmente la sicurezza dei propri concittadini.

**“Grazie al nuovo impianto di videosorveglianza urbana, ora è possibile individuare con precisione la targa di ogni autovettura in transito nel paese. Questo ci ha permesso di fornire alle Forze dell’Ordine le indicazioni utili allo svolgimento delle indagini in caso di furto.”**

Vincenzo Amich, Sindaco di Coniolo.

## Axis e Lan Service insieme per la sicurezza del Comune di Coniolo

Il Comune di Coniolo è famoso in Piemonte per la superba posizione di cui gode, inclusa la vista panoramica sulle colline del Monferrato e per le numerose iniziative turistiche. Dal punto di vista della sicurezza, tuttavia, l'Amministrazione comunale ha dovuto affrontare casi sempre più frequenti di furti in abitazioni private, un fenomeno che ha generato un clima di timore ed insicurezza nella comunità.

La dinamica dei furti era oramai assodata: i malviventi si presentavano generalmente in due, a bordo di un'auto, e dopo aver effettuato il colpo si dileguavano indisturbati. La particolare conformazione del paese, se da un lato può facilitare questo tipo di crimini, dall'altro può essere un vantaggio per le Forze dell'Ordine perché il Comune ha poche vie di accesso che i malintenzionati devono percorrere obbligatoriamente, permettendo con la giuste tecnologie la loro individuazione. Sfruttando queste peculiarità, il Comune ha scelto di ricorrere a una videosorveglianza puntuale in grado di identificare tutte le auto in ingresso ed in uscita dal centro abitato.

La soluzione Axis e Lan Service consiste nella realizzazione di 4 varchi stradali di controllo accessi che permettono di identificare sia la tipologia del veicolo sia i dettagli quali ad esempio la targa, registrando i transiti degli autoveicoli dalle strade di ingresso del paese, anche in condizioni atmosferiche avverse o in contesti di luce scarsa o totalmente assente.

Il sistema funziona in modalità decentralizzata: ogni postazione è dotata di router UMTS con SIM integrata e DDNS per consentire l'accesso al sistema da Internet e per permettere l'invio di mail di allarme e di notifica. Ciascun varco di accesso è dotato di una coppia di telecamere che registrano a bordo di una scheda SD, rispettivamente una AXIS M3024-LVE per il contesto ed una AXIS Q1604-E per la lettura targhe. Il sistema è dotato di illuminatori IR aggiuntivi ad alta potenza e di un telecontrollo SMS che ne permette lo spegnimento e la riaccensione da remoto in caso di problemi.

“L'utilizzo di telecamere AXIS della serie Q – commenta Riccardo Novarese Senior Network Engineer di Lan Service – ha consentito di ottenere eccellenti risultati nell'ambito della lettura delle targhe, grazie al WDR avanzato che permette il ribilanciamento istantaneo dei parametri della telecamera in seguito a variazioni delle condizioni esterne (abbagliamento, controllo luce, ecc.) e alle prestazioni Full HDTV in grado di ottenere riprese a 25fps a 1MP”.

All'installazione iniziale è seguita una serie di operazioni di taratura fine dei sistemi, che allo stato attuale consentono la lettura di targhe posteriori e anteriori dei veicoli anche in condizioni avverse quali buio, abbagliamento dei fari, alta velocità e l'identificazione totale del veicolo per quanto riguarda marca, modello e colore.

Le telecamere permettono l'accesso da remoto e da mobile al sistema con AXIS Camera Companion. Tutti gli allarmi e le notifiche, sia delle telecamere che del resto del sistema, vengono inoltrate al NOC (Network Operative Centre) di Lan Service per monitoraggio proattivo degli impianti. Il Comune, visti i risultati raggiunti, prevede nei prossimi mesi l'estensione del sistema di videosorveglianza anche alle altre aree del paese, allo scopo di proteggere i beni pubblici dagli atti vandalici, altra piaga che Coniolo ha deciso di combattere con gli impianti sviluppati da Lan Service.



“Poter contare sulla qualità della tecnologia Axis, di cui Lan Service è authorized partner, ha permesso di ottenere risultati di altissima qualità in questi sistemi, ben superiori rispetto a quelli ottenibili con le telecamere tradizionali”, Riccardo Novarese, Senior Network Engineer di Lan Service.



**LAN SERVICE**  
CLOUD SOLUTIONS