

In Breve:**Azienda:**

Comune di Cairate

Settore:

Pubblica Amministrazione

La Sfida:

Progetto video sorveglianza cittadina del comune di Cairate e delle località di Boladello e Peveranza

Soluzione:

Impianto video sorveglianza in modalità Wireless.

Obiettivi Raggiunti:

Realizzazione del impianto a basso impatto ambientale riducendo al minimo i disagi per la popolazione.

Realizzazione impianto ad alte performance con interventi urbanistici ridotti al minimo

Costi di realizzazione e gestione contenuti per l'amministrazione pubblica.

**Le richieste del Cliente:**

Creazione di un sistema di Video sorveglianza cittadina nel comune di Cairate e nelle località di Boladello e Peveranza con costi di gestione e manutenzione ridotti per l'amministrazione pubblica. Monitoraggio in real time di 14 postazioni con due centri di controllo e visualizzazione posti presso il comune e il comando della polizia locale.

Le sfide da affrontare:

La prima sfida riguardava la morfologia del territorio che in quella zona, essendo collinare, presentava alcuni punti non in perfetta visibilità. Il comune richiedeva inoltre un sistema di video sorveglianza che avesse costi di gestione ridotti o quasi nulli per l'amministrazione pubblica. Inoltre doveva essere configurabile e gestibile da remoto con un'alta versatilità e configurabile in OSPF (Open Shortest Path First).

Alcuni dati tecnici:

14 postazioni di CCTV
20 apparati Wireless
2 centri di controllo
10 Km di links Wireless
3,5 Km² di copertura Wireless
Frame-rate: 25fps

La Soluzione:

La famiglia di prodotti Wireless Flexnet di Airspan hanno reso possibile la soluzione di tutte le problematiche esposte.

Per ovviare al problema della morfologia accidentata, sono stati individuati dei punti di rilancio, che dovevano servire anche da centro stella per tutta la realizzazione. I prodotti Flexnet di Airspan grazie alla loro ottima sensibilità del impianto radio possono lavorare anche in condizioni di non totale visibilità. Grazie all'ottima interfaccia grafica tutta la gestione degli apparati e gli upgrade del software possono essere gestiti da remoto riducendo al minimo i costi di gestione. Particolare cura ed attenzione è stata posta anche nella scelta del posizionamento delle videocamere e degli apparati di trasmissione per ridurre il loro impatto visivo e ambientale, dal momento che alcune postazioni erano nei pressi di chiese e monumenti di valore storico e culturale. Grazie alla tecnologia Wireless di Airspan, che permette collegamenti a banda larga, tutte le richieste del cliente e le problematiche progettuali sono state risolte brillantemente.