

## Case Study



## Il più grande impianto di videosorveglianza mai realizzato nel Triveneto, in un'unica soluzione.

I comuni bellunesi di Ponte nelle Alpi, Longarone, Forno di Zoldo, Soverzene, Castellavazzo e Ospitale di Cadore, a seguito dei numerosi furti avvenuti nella zona, hanno deciso di dotarsi di un sistema di videosorveglianza e controllo del territorio collegato con le centrali operative delle polizie locali. Il progetto è stato affidato a b! SpA, System Integrator con sede a Verona e mercato di vendita nazionale, che opera nel settore delle telecomunicazioni dal 1983, con focus in ambito Networking, Unified Collaboration, Security, Data Center, Cloud & Applications.

Il Sistema realizzato, costituito da 100 telecamere e installato in soli 35 giorni, rappresenta il più grande piano di videosorveglianza mai realizzato nel Triveneto, in un'unica soluzione.

Si tratta, inoltre, di un progetto in cui l'efficienza e il know-how di b! SpA hanno fatto la differenza: la zona montana in cui è stato installato, infatti, presenta elevate difficoltà infrastrutturali a causa di un contesto ambientale particolarmente severo sia per le condizioni ambientali che per l'orografia del territorio.

Ciononostante b! è stata in grado di implementare un impianto di altissimo livello che, per la sua dimensione, per la complessità del territorio e dell'architettura di rete, per la qualità delle immagini e della capacità di riconoscimento targhe, è stato insignito del premio "Integrated Security Awards 2011" di GSG International.

### AREA APPLICATIVA

Videosorveglianza

### SETTORE

Pubblica Amministrazione

### PROFILO CLIENTE

Il Comune di Ponte nelle Alpi è capofila degli altri enti facenti parte della Comunità montana.

### I PARTNER



The Open Platform Company

### IN BREVE

#### Necessità

Controllare la viabilità locale e monitorare gli edifici pubblici e le aree più significative della zona, tramite una gestione centralizzata.

#### La Soluzione

b! SpA ha realizzato un sistema di videosorveglianza e controllo a copertura dell'intero territorio di Rovereto, composto da telecamere fisse, dome e telecamere di lettura targhe. Una rete wireless su protocollo IP garantisce i flussi di comunicazione tra i vari dispositivi.

## Cinque sistemi indipendenti di videosorveglianza e lettura targhe e apparati di mobilità per un monitoraggio continuo delle telecamere installate.

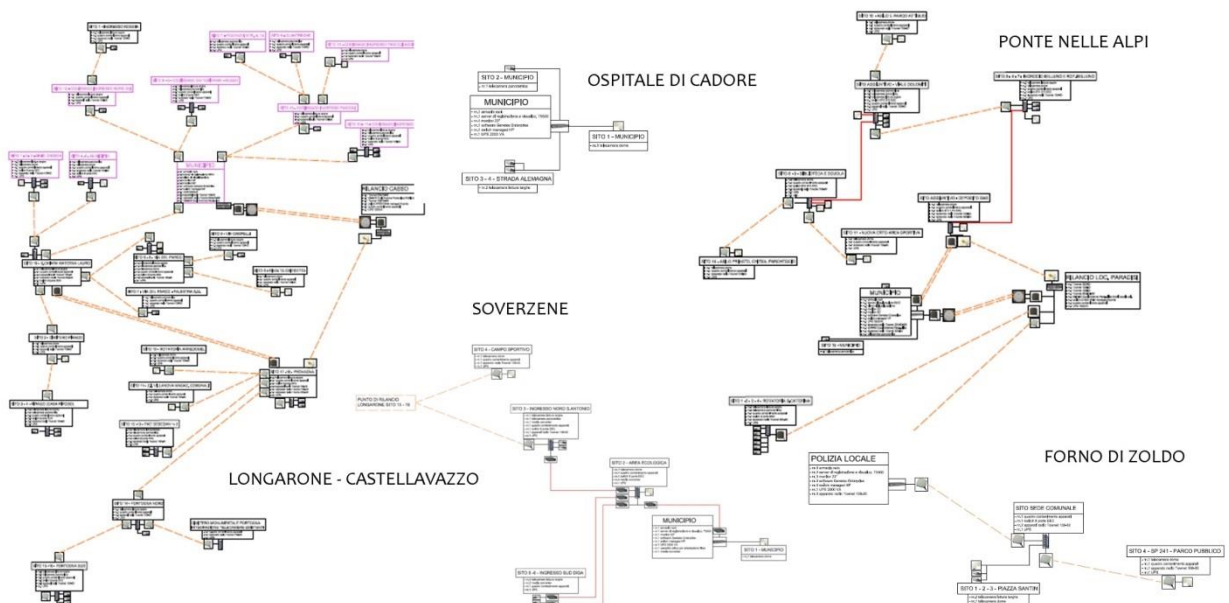
### La Soluzione

b! SpA ha progettato ed installato **cinque sistemi indipendenti di Videosorveglianza e Lettura Targhe**, uno per ciascun comune coinvolto. Sono esclusi il Comune di Castellavazzo, il cui impianto è interconnesso a quello di Longarone tramite il ponte radio posizionato in località Casso, e la telecamera installata presso l'impianto sportivo di Soverzene, le cui immagini sono trasferite all'impianto di Longarone tramite i siti di Fortogna. Nella sua complessità il sistema si compone di **telecamere fisse panoramiche, dome e telecamere fisse di lettura targhe con illuminatori IR** installate in punti strategici della viabilità locale; 72 ponti radio, 2 punti di rilancio radio ad alta quota installati sui monti sovrastanti la vallata e 3.500 m di fibra ottica, utili a garantire connettività ad alta velocità su lunghe distanze e prestazioni straordinarie.

**5 sono le centrali di controllo a cui si aggiungono**

**gli apparati di mobilità** (quali ad esempio iPad e iPhone) che consentono un monitoraggio continuo e in mobilità delle telecamere installate. Il corretto funzionamento dell'impianto è garantito da un sistema di monitoraggio e controllo che, grazie ad appositi software di management, rileva gli eventuali malfunzionamenti ed invia in modo automatico gli allarmi. In particolare, monitora lo stato degli apparati di rete, analizza le informazioni riguardanti il loro funzionamento e diagnostica le problematiche sia delle interfacce delle apparecchiature sia dei segnali forniti dalle telecamere. L'alert è inoltrato al NOC di b!, dove un operatore specializzato potrà, da remoto, eseguire le opportune operazioni di ripristino oppure decidere di pianificare l'intervento on site.

**72 ponti radio, 2 punti di rilancio radio ad alta quota e 3.500 m di fibra ottica utili a garantire connettività ad alta velocità su lunghe distanze.**



Schema complessivo dell'impianto

## Soluzioni innovative, impatto ambientale minimo, comunicazioni a canoni nulli (wireless) o esigui (fibra ottica).

### I punti di forza

Le scelte progettuali sono state studiate per far sì che tutto il sistema fosse predisposto per la **massima interoperabilità tra gli apparati implementati**. Le soluzioni hardware e software adottate, inoltre, sono in grado di dialogare tra loro e offrono la possibilità di interconnettere altri impianti di visualizzazione o videosorveglianza e l'attività di teleassistenza. Particolare attenzione è stata posta all'estetica degli apparati, delle installazioni e delle lavorazioni per **ridurre al minimo l'impatto ambientale**.

La connettività ottenuta tramite rete IP in fibra ottica e wireless, offre comunicazioni a canoni praticamente nulli (wireless) o esigui (fibra ottica). Molto apprezzate, inoltre, sono state le soluzioni innovative proposte, quali ad esempio il controllo delle telecamere tramite i dispositivi iPhone e iPad.

Vincente, infine, è stato il gioco di squadra del team b! che, improntato sulla massima collaborazione, ha caratterizzato le varie aree aziendali coinvolte, dall'amministrazione, all'area tecnica, alla progettazione, al commerciale.

## Il progetto vince l'Integrated Security Awards 2011

### Integrated Security Awards

Nel 2011 il Progetto ha valso a b! SpA l'ambito premio «Integrated Security Awards».

GSG International ha premiato l'azienda per avere realizzato il miglior progetto di videosorveglianza a livello nazionale.



Telecamera fissa di videosorveglianza



Telecamera di lettura targhe



Videosorveglianza del centro urbano

## **b! SpA**

### **Sede Legale e Direzione:**

Via Roveggia, 83 - 37136 Verona

Tel. +39 045 8288111 - Fax +39 045 8288124

### **Uffici:**

Roma Via della Maglianella, 65/D - 00166 Roma

Milano Via degli Artigianelli, 10 - 20159 Milano

Torino Corso Giovanni Lanza, 94 - 10133 Torino

Venezia Via Riccardo Lombardi, 2/3 - 30020 Marcon (VE)

Pordenone Corso Italia, 70 - 33080 Porcia (PN)

Napoli Centro Direzionale Isola F3 - 80143 Napoli

Bari Strada Provinciale per Casamassima, Km 3000

70010 Valenzano (BA) c/o Tecnopolis CSATA - Edificio H

Sito web [www.b-intouch.it](http://www.b-intouch.it)