

Case Study



Un impianto di videosorveglianza evoluto e scalabile. In grado di effettuare la lettura targhe ad una velocità di transito fino a 250 Km/h

Il Comune di Rovereto ha richiesto l'implementazione di un sistema di videosorveglianza volto al controllo della viabilità e al monitoraggio degli edifici pubblici e delle aree più significative della zona, tramite una **gestione centralizzata** da parte del Comando di Polizia Municipale (Centrale Operativa). Coordinato dall'**Azienda Multiservizi Rovereto**, società speciale del Comune di Rovereto, l'impianto rientra nel progetto "Rovereto Sicura" e serve d'ausilio per le forze dell'ordine nelle attività di controllo dell'area urbana e di prevenzione degli eventi di microcriminalità.

Il Partner scelto per la **progettazione, installazione e manutenzione** dell'impianto è b! ICT Company che ha implementato una Soluzione evoluta, potente e scalabile, ad elevata affidabilità, in grado di sostenere molteplici applicazioni e future evoluzioni del sistema.

Il sistema svolge le funzioni di:

- protezione del patrimonio pubblico,
- controllo del traffico,
- controllo e visualizzazione da remoto di un evento,
- ricostruzione dell'evento tramite l'analisi delle immagini archiviate,
- analisi selettiva e rilevamento di un evento con segnalazione automatica in remoto.

AREA APPLICATIVA

Videosorveglianza

SETTORE

Pubblica Amministrazione

PROFILO CLIENTE

Rovereto è un comune del Trentino-Alto Adige, della provincia di Trento. Conta 38.141 abitanti e una superficie di 50,99 km².

I PARTNER



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.

Ventun punti di ripresa, telecamere di ultima generazione, infrastruttura di rete wireless.

La Soluzione

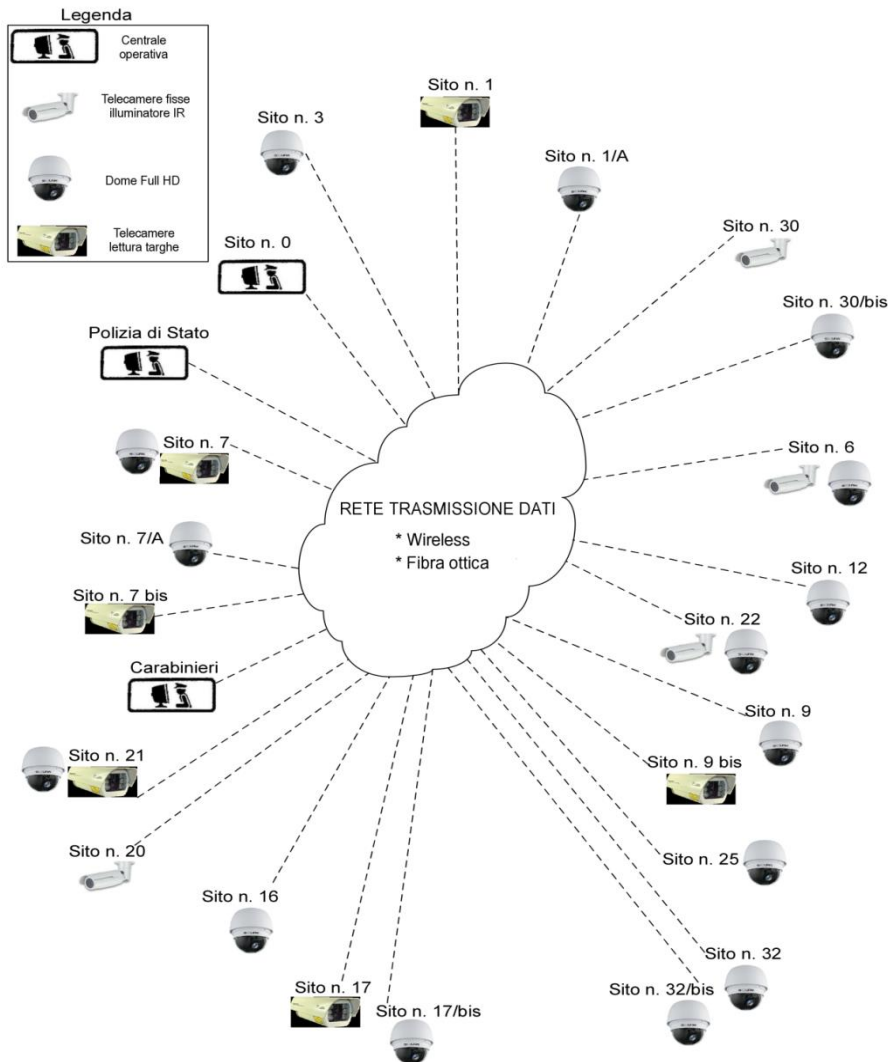
Il Sistema progettato da b! è articolato in un'architettura complessa derivante dalla collocazione delle telecamere in un **contesto territoriale esteso** e caratterizzato da componenti ed apparati in grado di operare in ambienti a temperature critiche.

Alla centrale operativa, che svolge la funzione di supervisione dell'intero sistema, si affiancano due postazioni Client che svolgono anch'esse attività di controllo.

Il funzionamento del sistema è supportato da un'**infrastruttura di rete wireless** basata su protocollo IP.

21 sono i punti totali di ripresa, che monitorano le aree più significative del Comune di Rovereto e che sono dotati di **due diverse tipologie di telecamere** di ultima generazione:

- La funzione di videosorveglianza è assicurata da telecamere fisse, complete di illuminatore integrato infrarosso (IR) e ottica motorizzata 3x, capaci di ottenere immagini nitide anche in assenza di illuminazione e di variare l'inquadratura da remoto (zoom e focus motorizzati); e da dome ad altissima definizione (precisione di 400°/secondo), che permettono un posizionamento istantaneo sui preset programmati (fino a 256), offrono immagini ad



alta definizione su ampio raggio, e sono dotate di funzionalità Day/Night automatico.

- La funzione di Lettura Targhe, invece, è garantita da un sistema integrato che include in un unico apparato telecamere di lettura targhe, telecamere di contesto e illuminatore IR: la velocità di transito è fino a 250 km/h, in qualsiasi condizione ambientale e/o di luce.

Software

Lato software b! SpA, “Milestone Platinum Partner” e in possesso della certificazione “Expert Certified”, ha scelto “**Milestone XProtect Corporate**”, capace di offrire il controllo panoramico dell’intero impianto e supportare illimitate telecamere, utenti, server e siti di installazione.

Inoltre, l’impianto è dotato del software “**ePlate**”, l’applicazione web based sviluppata da b!, che permette la tracciatura di targhe all’interno di un anello di telecamere “intelligenti” presenti sul territorio e che incorpora la doppia funzione di crittografia e strong authentication.

L’impianto consente la lettura e il tracciamento delle targhe, oltre che il controllo panoramico di tutti i dispositivi.

I punti di forza

Elevata qualità delle tecnologie adottate (ad esempio l’attributo Full HD delle telecamere, l’elevato grado di precisione delle dome (+/- 0.100°), ...) e **utilizzo di una piattaforma integrata per la ricerca e gestione delle targhe** delle auto in transito sotto i varchi controllati.

Ad ogni passaggio viene popolato il database delle targhe, che poi è possibile consultare mediante diverse tipologie di ricerche (per alcuni caratteri, per luogo e ora, ecc..).

Connessione di monitoraggio remoto del Sistema, reperibilità 7x24 per guasti o bloccanti, raccolta storica di tutti i dati e reporting delle attività svolte, caratterizzano il servizio di manutenzione dell’impianto.



Alcune zone videosorvegliate del Comune di Rovereto

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