

Case Study



L'Unione sceglie ePlate 2.0 per la lettura e il tracciamento dei veicoli transitanti sul territorio

L'Unione dei Comuni di Caldogno, Costabissara e Isola Vicentina nasce nel 2001 con l'obiettivo di integrare alcune funzioni particolarmente importanti, per offrire a circa 30 mila cittadini un insieme di servizi più efficienti e garantire al tempo stesso una razionalizzazione delle spese.

Tra i servizi offerti dall'Unione vi sono anche quelli di Polizia Locale e di Protezione Civile.

L'esigenza

L'Unione vuole incrementare la sicurezza stradale ed offrire alle proprie forze di Polizia Locale degli strumenti aggiuntivi per il controllo del traffico e dei veicoli transitanti sul territorio.

Tale esigenza deve rispondere anche a criteri di economicità, vale a dire non deve comportare la sostituzione di impianti installati e funzionanti.

L'Unione è già Cliente b!: presso l'Ente, infatti, il System Integrator ha progettato ed implementato l'impianto di videosorveglianza urbana che consta di nr. 35 telecamere fisse e dome.

La soluzione

b! ICT Company si occupa della progettazione, fornitura e messa in opera del sistema automatizzato di lettura, riconoscimento e notifica di targhe, denominato "ePlate 2.0".

AREA APPLICATIVA

Videosorveglianza e Lettura targhe

SETTORE

Pubblica Amministrazione

PROFILO CLIENTE

L'Unione dei Comuni di Caldogno, Costabissara e Isola Vicentina si trova in provincia di Vicenza e i servizi erogati coprono le esigenze di circa 30.000 cittadini.

SOLUZIONE

Eplate 2.0

IN BREVE

Necessità

Incrementare la sicurezza stradale ed urbana, offrendo strumenti aggiuntivi per il controllo del traffico e dei veicoli transitanti sul territorio.

La Soluzione

b! SpA progetta ed installa il Sistema di Lettura e Targhe ePlate 2.0. Organizzato in 5 varchi dislocati sul territorio che copre tutti e tre i Comuni dell'Unione è in grado di identificare e tracciare i veicoli transitanti all'interno dell'anello di telecamere intelligenti.

Attraverso 5 varchi l'Unione evidenzia i veicoli transitanti non assicurati, non revisionati e/o rubati. Le Forze dell'ordine presenti su strada ricevono in real time, sul tablet in dotazione, l'alert

La soluzione prevede il tracciamento di qualsiasi veicolo transitante all'interno di un anello di sensori di riconoscimento presenti sul territorio e composto da nr.5 varchi; essi rilevano le targhe ed estraggono le lettere componenti. La piattaforma software installata presso la centrale operativa dell'Unione si interfaccia con i sensori ed è in grado di monitorare il percorso che ogni veicolo compie all'interno dell'anello di telecamere; archivia i dati, estrae le lettere componenti le targhe, le analizza e le compara con i dati archiviati presso i database della motorizzazione civile e delle black list locali.

Questo consente a qualsiasi funzionario di Polizia Locale addetto alla mansione di **visualizzare in real time i veicoli** che stanno transitando e che sono non revisionati, non assicurati e/o denunciati.

Una visualizzazione che avviene immediatamente in quanto **ePlate 2.0 invia il dato anche ai dispositivi mobili prescelti**, quali tablet e smartphone, in uso alle forze dell'ordine.

Inoltre, ePlate 2.0 permette il **tracciamento di veicoli stranieri**: l'Unione dei Comuni di Caldogno, Costabissara e Isola Vicentina ha voluto, infatti, che il sistema fosse in grado di leggere accuratamente le targhe di automezzi provenienti da qualsiasi parte del mondo.

I vantaggi

Tra i plus funzionali del Sistema di lettura e tracciamento targhe che b! ha installato presso il Cliente è da menzionare la **capacità di riconoscere i caratteri delle targhe anche nelle peggiori condizioni ambientali** (nebbia, pioggia, fango, neve, bassa riflettanza, controsole...), grazie all'utilizzo di sensori dotati della più sofisticata tecnologia di analisi video.

Inoltre, ciascun sensore prevede la memorizzazione a bordo delle immagini delle targhe riconosciute nel caso di assenza di connettività e consente, una volta riabilitata questa, lo scaricamento della memoria e delle notifiche delle segnalazioni.



Conferenza Stampa di presentazione di ePlate 2.0 - Caldogno (VI), 08.05.2015

Vengono **elaborate in modo continuo e in tempo reale fino a 25 immagini al secondo** e fornite immagini di contesto, con informazioni relative al colore e al modello del veicolo transitante.

La piattaforma è web based ed è caratterizzata da un alto livello di scalabilità, in termini sia di sistema sia di servizi. E' in grado ad esempio di integrare contemporaneamente basi dati (ministeriali e non) tra loro non in correlazione.

Il sistema prevede un massimo livello di sicurezza riguardante la gestione e l'uso dei dati: ogni utente abilitato all'utilizzo del sistema vi accede in modalità di "Strong Authentication". Ciò assicura la certezza dell'identità dell'operatore e garantisce che le operazioni legate al privilegio specifico siano effettuate dalla sola persona autorizzata. In aggiunta, oltre alle fasi di autenticazione, la modalità "Strong" è in grado di proteggere eventuali operazioni speciali, quali ad esempio le esportazioni massive di dati, l'aggancio e lo sgancio di un database, la creazione ed eliminazione di profili di utenti e gruppi, ecc.

Dichiarazioni

Ermanno Pianegonda, Comandante Unione dei Comuni di Caldogno, Costabissara e Isola

Vicentina: <<Il sistema territoriale di lettura targhe darà maggiore garanzia innanzitutto in tema di sicurezza urbana, attraverso un costante controllo di tutti i veicoli che transitano all'interno del territorio. Inoltre, il monitoraggio sarà determinante sotto l'aspetto della prevenzione dei fatti illeciti in quanto i veicoli oggetto di furto o comunque "registrati" a vario titolo nella check list verranno immediatamente segnalati.

Non solo. La soluzione garantirà anche più sicurezza stradale, perchè potremo controllare fenomeni rilevanti, quali l'omessa revisione dei veicoli e la mancata copertura assicurativa; esame quest'ultimo che si rende quanto mai opportuno in ragione della prossima dematerializzazione dei contrassegni assicurativi>>.

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