

# INFOPROGET

Infoproget ha realizzato nel 2009 per il Comando Provinciale della Guardia di Finanza di Sondrio un sistema di rilevazione e riconoscimento delle targhe automobilistiche situato sui tre valichi di accesso alla valle di Livigno.

La finalità che il sistema si propone è quella di tenere traccia di tutti i transiti da e verso il paese di Livigno in quanto zona franca ed esente da imposte Statali.

I tre valichi distano tra loro 8 Km e sono stati interconnessi con il Centro di Gestione Presso la Caserma della Guardia di Finanza mediante collegamenti wireless ad alta velocità.

Di seguito il funzionamento del sistema

## **Cattura**

Il processo di rilevazione della targa viene effettuato da due telecamere: una in B/N che fornisce una chiara e contrastata immagine della targa per ottimizzare il processo di riconoscimento del veicolo, e una a colori che fornisce un'immagine contenente tutte le caratteristiche cromatiche del veicolo. Sul server vengono registrate entrambe le immagini ed inserite in un database con l'associazione alla targa riconosciuta.

La velocità di rilevamento certificata dal produttore del sistema è di 250 Km/h max.

## **Processazione**

Il software Infoproget Targa Scanner processa le immagini che riceve dalle telecamere in tempo reale per consentirne l'estrapolazione del numero di targa del veicolo. Questa informazione viene registrata in un apposito database. Una volta registrato il numero di targa viene effettuato un confronto con i numeri inseriti nelle liste di autorizzazione e di diniego, contenenti eventuali targhe ricercate da segnalare immediatamente mediante SMS.

## **Liste predeterminate**

E' possibile creare delle liste predeterminate di numeri di targa contenenti, per esempio, le targhe segnalate come sospette o ricercate. Nel caso in cui transitasse un autoveicolo

avente il numero di targa inserito in queste liste, il sistema avvisa immediatamente l'operatore per prendere le opportune contromisure. Mediante questo meccanismo è anche possibile regolare automaticamente l'accesso a zone di traffico limitato mediante l'azionamento automatico di sbarre motorizzate basandosi esclusivamente su numero di targa.

### **Statistiche di transito**

Il software di elaborazione Infoproget Targa Scanner fornisce in aggiunta una serie di statistiche relative ai dati di traffico che aiutano il personale ad analizzare gli andamenti di picco e a meglio gestire le turnazioni del personale di presidio ai valichi.

I report attualmente in uso sono:

- Conteggio dei veicoli giornaliero
- Classificazione dei veicoli (motocicli, autovetture, mezzi pesanti)
- Classificazione delle targhe per nazionalità
- Ricerche per tempo di permanenza dei veicoli all'interno dei varchi