



P@RVC

RED LIGHT VIOLATION CONTROL

COS'È P@RVC

P@RVC è il sistema per il rilevamento delle infrazioni al semaforo rosso di **Project Automation**.

Il sistema, mediante la sola analisi video, controlla l'intersezione semaforica e nel caso di passaggio con il semaforo rosso acquisisce i dati utili a documentare l'infrazione (6 immagini a colori, 2 in B/N e video).

Non richiedendo l'utilizzo di alcun sensore esterno, ed essendo tutto il sistema racchiuso in una custodia di dimensioni ridotte, la messa in opera e la manutenzione del sistema sono minime. Ad oggi sono state installate circa 300 unità.

L'unità è approvata dal Ministero dei Trasporti per essere utilizzata a fini sanzionatori.



- ✓ Analisi OCR in real time
- ✓ Testato in tutte le condizioni di illuminamento
- ✓ Non richiede sensori esterni
- ✓ GPS per sincro oraria e posizione infrazione
- ✓ Multilane
- ✓ Riconoscimento targhe multinazione
- ✓ Gestione transiti simultanei
- ✓ Telecamere OCR e di contesto da 5Mpx
- ✓ Illuminatore LED IR
- ✓ Analisi tempi ciclo semaforico
- ✓ Storage 4 Gb (espandibile)
- ✓ IP 66, range esteso di temperatura
- ✓ Unità di elaborazione basata su CPU e FPGA



WHAT IS P@RVC

P@RVC is **Project Automation's** field device for the detection of red light violations.

The system, by means of video analysis, controls the intersection and, in the case of red light violation, acquires the data useful for the registration of the transgression (6 color, 2 B/W images and video).

No external sensors are required. The entire system is enclosed in a small housing; installation and maintenance operations are minimal. About 300 red light units were installed by **Project Automation** within the Italian territory.

The unit is certified by the Italian Ministry of Transport for the purpose of enforcement.



- ✓ Real time OCR analysis
- ✓ Excellent performance in all light conditions
- ✓ No external sensors required
- ✓ GPS for time synchronization and localization
- ✓ Multilane
- ✓ Multi-nation number plate recognition
- ✓ Management of simultaneous transits
- ✓ 5Mpx OCR camera and overview camera
- ✓ Infrared LED illuminators
- ✓ Time analysis of traffic light cycle
- ✓ Storage 4 Gb (expandable)
- ✓ IP 66, extended temperature range
- ✓ Board based on CPU and FPGA

