

# AUTOSTOP HD

## **Rilevatore di infrazioni di velocità, rosso semaforico e segnaletica verticale**

### **CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

#### **Funzioni multiple**

Rilevazione delle seguenti infrazioni:

- passaggio con il rosso
- velocità eccessiva
- uso improprio della corsia presso l'incrocio semaforico

#### **Rilevazione della velocità a Laser o spire elettromagnetiche**

L'**Autostop HD** rileva l'eccesso di velocità sia durante l'accensione del rosso che del verde. Il range di misura si estende da 5 a 250 km/h.

#### **Semplicità d'uso e manutenzione**

La gestione di base può essere effettuata da agenti di Polizia o da ausiliari del traffico.

#### **Immagini digitali ad alta risoluzione (fino a 15 megapixel)**

La fotocamera rileva due immagini per ogni infrazione. Nel caso dell'infrazione al rosso semaforico, le immagini vengono scattate al passaggio della linea di arresto (o prima di essa, nella versione USA) e al centro dell'incrocio, assicurano la visibilità nella stessa immagine del veicolo in infrazione e dello stato del semaforo, la riconoscibilità del tipo e marca di veicolo e la lettura della targa di un ciclomotore anche in terza corsia. I dati e le immagini sono firmati digitalmente con tecniche di crittografia a chiave doppia asimmetrica.

#### **Visualizzazione del funzionamento su Smartphone o Tablet PC**

Controllo dello stato degli apparati e di alcune statistiche di funzionamento.

#### **Flash IR o a luce visibile**

La fotocamera può essere dotata di sistema di illuminazione all'infrarosso, per evitare l'abbagliamento dei conducenti.

#### **Video camera digitale opzionale**

Filmato di 10 secondi che riprenda il veicolo prima e dopo il superamento dell'incrocio. La video camera utilizza esclusivamente illuminazione ambientale.

#### **Collegamento non intrusivo al semaforo**

L'**Autostop HD** non interferisce con il funzionamento logico/temporale dell'impianto semaforico: il segnale del semaforo è reperito senza collegarsi alla sua centralina, mediante un sistema a fibre ottiche.

#### **Prelievo automatico locale o remoto dei dati**

Oltre alla trasmissione dei dati a distanza, il sistema ne permette lo scarico accedendo alla centralina posta a terra, mediante una procedura automatica che memorizza i dati in formato criptato su una speciale chiave USB, così da permetterne l'effettuazione anche da parte di personale di supporto.

#### **Servizio connettività dati**

Sodi Scientifica propone un servizio basato su connettività UMTS/ADSL/WiMax, laddove le condizioni fisiche e il volume dei dati lo permettano. Il servizio comprende l'installazione dell'**Autostop HD**, della rete di

trasmissione dati UMTS/ADSL/WiMax, dei dispositivi di collegamento alla rete e l'accesso ad un server per il transito, la convalida dei dati e per la loro visualizzazione mediante SmartPhone.

### **Possibilità di recupero dei dati**

In caso di perdita o danneggiamento dei dati prelevati, l'**Autostop HD** ne permette il recupero nell'arco dei 30 giorni.

### **Rimessa oraria automatica tramite GPS**

Tale funzione garantisce la marca temporale delle immagini e dei filmati grazie al dispositivo GPS incorporato.

### **Titolazione delle foto e del filmato**

Dati sovrapposti: luogo dell'infrazione, tipo infrazione, tempo trascorso dall'accensione del rosso, durata di accensione del giallo, velocità del veicolo (se superiore al limite impostato), data, ora, minuto, secondo e codice univoco infrazione.

### **Rilevazione contemporanea delle infrazioni su corsie diverse**

Incroci semaforici con strade fino a tre corsie e tre tempi di rosso diversi.

### **Programmazione dell'orario di attività del sistema**

E' possibile configurare l'**Autostop HD** per orari di attività ed inattività.

### **Sistema di riconoscimento automatico della targa OCR**

Il sistema OCR ha una risoluzione tale da permettere il riconoscimento automatico delle targhe dei ciclomotori in terza corsia ed è certificato nella Classe A secondo la norma UNI 10772.

### **Segnalazioni automatiche di malfunzionamenti o atti vandalici**

Segnalazioni sia in locale, sia presso l'eventuale centrale remota e mediante l'invio di SMS, grazie alla sofisticata sensoristica posta all'interno della centralina a terra (fumo, incendio, urto, apertura porta) e alla sezione di ripresa (apertura porta).

### **Basso impatto visivo, installabile su entrambi i lati della strada**

L'**Autostop HD** è particolarmente compatto e non ostruisce il passaggio di pedoni, l'apertura di porte, finestre e cancelli. La centralina a terra può essere installata fino a 60 metri dalla sezione di ripresa. I componenti da sottoporre a taratura e certificazione sono inoltre facilmente smontabili.