

Infrazioni di velocità istantanea, media e semaforo rosso



T-REDSPEED, novità assoluta fra i dispositivi per accertamento di infrazioni, digitale, senza sensori (spire induttive, laser o radar), rileva gli eccessi di velocità istantanea e media fino a 300 km/h ed i transiti singoli e multipli al semaforo rosso, tramite l'elaborazione delle immagini.

L'Unità di Acquisizione T-REDSPEED è dotata di 3 telecamere HD (2 monocromatiche ed 1 a colori da 1.4 Megapixel) dedicate alla ricostruzione 3D ed alla lettura della targa dei veicoli in transito nelle 2 corsie inquadrare, per una documentazione dettagliata delle violazioni.

L'Unità di Elaborazione T-REDSPEED riconosce la targa e la forma del veicolo, indipendentemente dal numero di veicoli inquadrati e dal loro senso di marcia.

L'Unità centrale Event Server gestisce i T-REDSPEED, e si interfaccia ai sistemi di gestione multe.

T-REDSPEED è certificato in Classe A con il 100% di riconoscimento in tutte le prove previste dallo standard **UNI 10772** ed in prove estese specificamente eseguite.

Architettura T-REDSPEED

Unità di Ripresa (3 telecamere con illuminatori a led infrarossi in custodia per esterno IP 66) installata su strada.



Connessione: dedicata per video e dati di configurazione telecamera.

Unità di Elaborazione (elaboratore industriale con applicativo di elaborazione immagini T-REDSPEED SERVER).



Connessione: rete dati TCP/IP, con protocollo protetto da crittografia.

Unità Centrale (Event Server con database eventi protetto da crittografia e relativi computer Client con interfaccia per l'operatore).



Minimo impatto visivo "on site"

Unità di ripresa video (3 telecamere e sistema di illuminazione IR) posizionata in custodia IP66 ad alta protezione (lung. 40 cm, diametro 13 cm)

Installazione su palo a circa 15 m dal luogo dell'accertamento

Unità di Elaborazione T-REDSPEED composto da PC industriale di ridotte dimensioni

Minime opere civili

Rilevazione dei veicoli non invasiva e non inquinante, senza spire, radar o laser

Trasmissione dati senza fili (wireless) tra i componenti del sistema, senza scavi e pozzetti

L'installazione può essere effettuata in appena un'ora senza necessità di interruzione del traffico

Disponibile in configurazione per postazione fissa e mobile

Caratteristiche

Rilevazione della velocità istantanea su due corsie

Rilevazione della velocità media su due corsie

Rilevazione delle infrazioni semaforiche su due corsie

Riconoscimento caratteri delle targhe anche di diversa nazionalità

Black list di targhe per allarme immediato alle forze di polizia

Autocalibrazione del sistema di rilevazione della velocità

I dati delle violazioni possono essere trasmessi in automatico all'Unità Centrale o memorizzati nella Unità di Elaborazione T-REDSPEED per il successivo download da parte dell'operatore

Criptazione e "watermarking" di tutti i dati relativi alle violazioni

T-REDSPEED Server (Unità di elaborazione "on site")

Certificazione UNI 10772 - Top "A" Class: 100% riconoscimento caratteri targa anche di diverse nazionalità -

50 letture al secondo ripetute e confrontate della targa

Misurazione della velocità e classificazione dei veicoli in 3D mediante analisi delle immagini

Archiviazione e compressione dei video e delle immagini

Rilevazione notturna ed in qualsiasi condizione atmosferica

Misurazione della velocità fino ad oltre 300 Km/h

Rilevazione di transiti simultanei su più corsie e in caso di accodamento del traffico

Funzioni opzionali: misurazione della distanza tra veicoli

Event Server (Unità Centrale di Validazione)

Interfaccia operatore per validazione dati (luogo, ora, targa, velocità), mediante immagini e video

Completa documentazione della violazione ed esportazione del video

Interfacciamento con software gestionali di terze parti

Statistiche

T-REDSPEED

È distribuito su concessione della
Kria S.r.l. da:

EUTEN® S.r.l.

V.le C. Guglielmi, 13

05100 TERNI TR

Tel. 0744 429144 - 0744 448878

Fax 0744 407629

EUTEN®

Servizi avanzati per la Polizia Municipale

www.euten.com

e-mail: info@euten.com