



VISTA • RED

Video Identification
for Security & Traffic Alert
Red Education Disposer



fornisce un filmato
composto da min.
45 fotogrammi, registrato
da un'unica fonte di ripresa
con brandeggio e zoom



sistema digitale di rilevazione delle
infrazioni al passaggio con il rosso

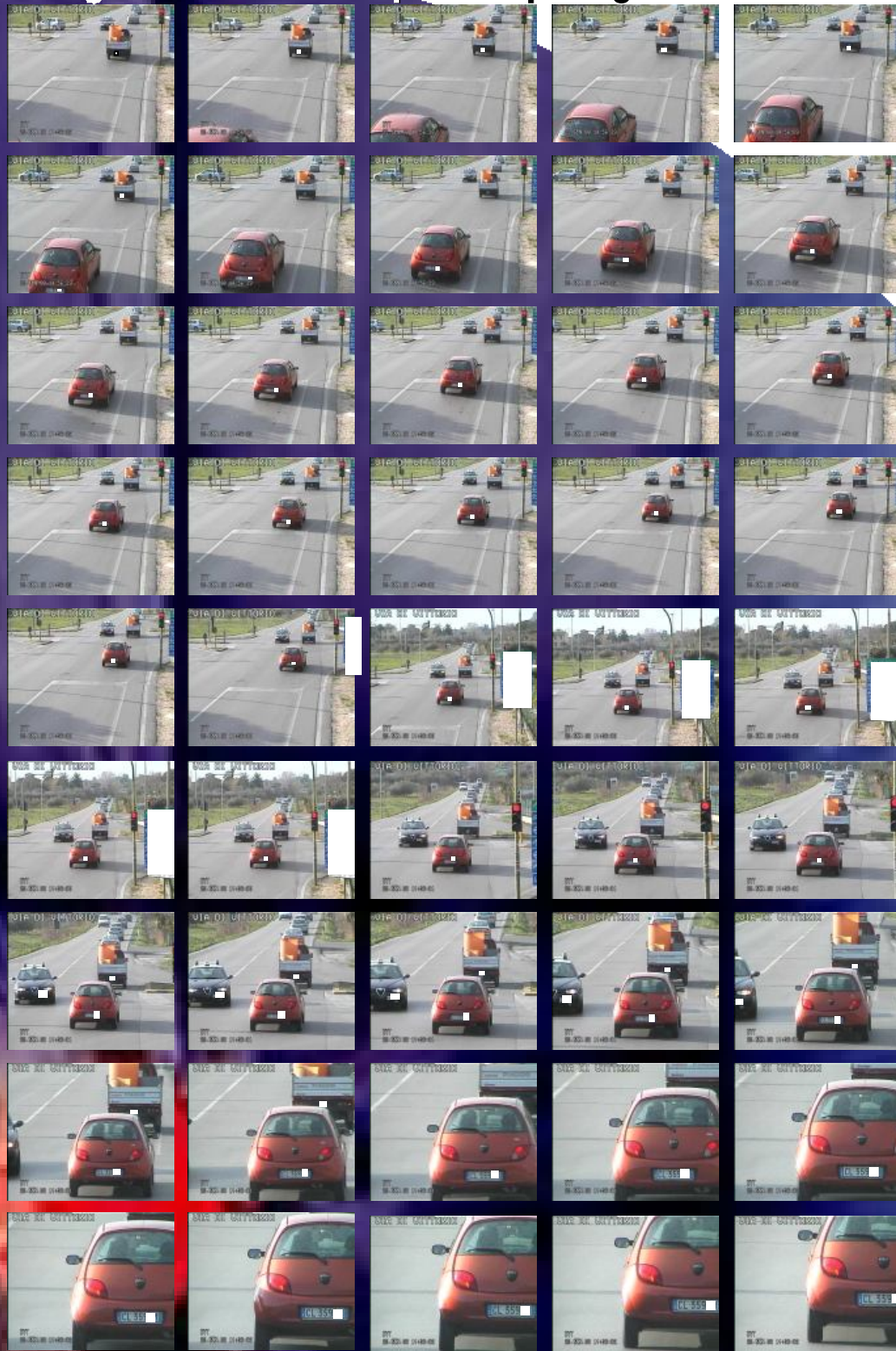
decreto n. 162 del 23/02/2006 e succ. n. 60298 dell'11/12/2006, n. 57768 dell'11/07/2008, n. 103
dell'11/01/2012 n. 233 del 10/01/2013, n. 265 del 20/01/2014

Microrex
s.p.a.



Via degli Ulivi 8
Ponte Bugianese
51019 (Pistoia)
www.microrexpa.com
Tel. 0572 93 01 02
Fax 0572 93 01 01

Fotogrammi minimi disponibili per ogni filmato



Dal filmato, in formato compresso proprietario, è possibile ottenere ogni singolo fotogramma e poterlo riprodurre in qualsiasi dimensione

Caratteristiche fondamentali

• Attivo H24 • Usa UNA SOLA telecamera Day/Night • E' dotato di zoom ottico 30x, brandeggio 360°, preset e autotracking • I sensori a induzione rilevano la velocità e la direzione • Omologato senza la presenza di organi di polizia • Registra e fornisce un unico filmato digitale criptato compresso • Ogni filmato è composto da min. 45 fotogrammi • E' collegato direttamente alla centrale con connessione costante • Soddisfa le regole della Privacy • Può essere integrato a sistemi di videosorveglianza • Grande flessibilità di installazione • Rileva passaggi multipli • Garantisce una configurazione indipendente per singola corsia • Permette la regolazione dall'inizio del rosso • Protezione IP66 e antisabotaggio • Registra un pre-allarme • Può conservare fino a 80.000 eventi (default) • Offre diagnostica remotizzata • Usa OCR ElsasDatamat • Può utilizzare infrarosso ausiliario

Come funziona in breve

Se il semaforo è rosso e il veicolo si ferma - e quindi non avviene alcuna infrazione - il sistema non registra alcun evento.

Se il semaforo è rosso e il veicolo non si ferma - e quindi avviene un'infrazione - avviene quanto segue:

- le spire induttive rilevano il passaggio, la direzionalità e la velocità
- inviano un allarme alla centralina di controllo che attiva la telecamera e la registrazione
- la telecamera riprende l'evento da qualche metro prima della linea di arresto fino a quando esso non ha superato il centro dell'intersezione e segue il veicolo fino a fare uno zoom sulla targa
- il videoregistratore registra i dati criptati in arrivo dalla telecamera, oltre a un pre-allarme costituito da alcune immagini che testimoniano l'arrivo del veicolo fino alla linea di arresto ovvero fino al momento in cui scatta l'evento infrazione. Oltre al pre-allarme, il videoregistratore registra tutte le fasi dell'infrazione, quindi il superamento della linea di arresto con la lanterna rossa, l'attraversamento dell'intersezione con la rilevazione targa.
- il file server riceve costantemente i filmati criptati dal videoregistratore, li elabora e li mette a disposizione del successivo server per il trattamento da parte dell'operatore
- il server license plate recognition server (LPRS) riceve i file dal file server e li tratta per le operazioni da parte dell'operatore. Questo server contiene il riconoscimento targhe, le funzioni amministratore, l'engine, il database, i moduli di esportazione e archiviazione.
- la postazione client permette all'operatore di effettuare le azioni di valutazione con conseguente esportazione verso l'applicativo pre-esistente per la verbalizzazione.

Tutto avviene in maniera automatica e il controllo può essere effettuato direttamente da un'unica centrale operativa tramite un qualsiasi collegamento (fibra, wireless, adsl, etc.). Il medesimo sistema VistaRed può essere installato localmente senza richiedere alcuna connessione.

Dal momento che registra un filmato, VistaRed ha la capacità di rilevare un possibile incidente che possa effettuarsi presso un'intersezione monitorata, innalzando così i parametri di sicurezza e elevando la buona percezione da parte del cittadino che è così in grado di riconoscere in VistaRed un strumento utile a garantire un controllo capillare e una effettiva sicurezza fisica. VistaRed può essere inoltre integrato con telecamere di videosorveglianza per offrire una copertura totale e costante.