

SAFETY

TRAFFICO



## TELECAMERA ANPR

### TELECAMERA PER LA LETTURA TARGHE

#### CARATTERISTICHE GENERALI

La **telecamera ANPR** (Automatic Number Plate Recognition) è una telecamera, basata su tecnologia IP, ideata per la lettura delle targhe dei veicoli in transito (targhe automobilistiche - anche straniere, targhe kemler - codici trasporto merci pericolose), anche a velocità sostenute in modalità free-running, quindi adatta per applicazioni in ambito autostradale, nonché extraurbano e urbano.

La **telecamera ANPR** scatta un elevato numero di fotogrammi al secondo dalla cui analisi ricava le targhe dei veicoli, mediante l'impiego di sofisticati algoritmi di riconoscimento automatico dei caratteri (OCR), implementati a bordo. La telecamera è in grado di leggere le targhe senza la necessità di spire sull'asfalto o altri eventi di trigger.

A seconda delle funzionalità presenti sul modello di telecamera impiegata, a partire dalla lettura delle targhe, la stessa consente di monitorare, rilevare dati del traffico, quali ad esempio: velocità media, classificazione dei veicoli, numero dei transiti per classe veicolare.

La **telecamera ANPR** grazie ad un illuminatore IR, in-

tegrato o esterno a seconda del modello, può operare in qualsiasi condizione di luminosità (anche in assenza d'illuminazione).

La **temecamera ANPR** con ottica di contesto integra una seconda telecamera che fornisce fotogrammi a colori, aggiuntivi rispetto a quelli della lettura targhe, per ottenere un miglior dettaglio della scena. È possibile inviare uno streaming live a colori, secondo la disponibilità di banda, oltre a effettuare una registrazione continua on-board.

La telecamera può essere impiegata per applicazioni fisse installandola su palo, o a parete, attraverso gli appositi kit di fissaggio (opzionali); oppure può essere impiegata per applicazioni temporanee posizionandola su un cavalletto (opzionale).

I dati e le immagini rilevate possono essere memorizzati direttamente in locale su SD o SSD card, e/o inviati ad un software centrale attraverso i sistemi di comunicazione Ethernet, Wi-Fi (opzionale) o GSM/GPRS/UMTS (opzionale).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Lettura targhe (OCR integrato) a velocità sostenute in free-running
- Riconoscimento targhe Kemler
- Rilevamento dati traffico
- Funzionamento in tutte le condizioni (giorno e notte)
- Telecamera di contesto
- Memoria integrata



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### TELECAMERA ANPR

- Tecnologia: CMOS
- Risoluzione: 1,3 - 2 - 5 MP
- Immagini al secondo: 25 - 60 - 75 fps
- Sensore: B/N

### TELECAMERA DI CONTESTO (OPZIONALE)

- Sensore a colori
- Flusso video JPEG/MPEG - H.264

### ILLUMINATORE

- 850 nm IR LED

### MEMORIA DATI

- Micro SD o SD

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP 66

### DATI RILEVATI

- Lettura targhe: riconoscimento caratteri; targhe automobilistiche, anche straniere; targhe Kemler (riconoscimento codici merci pericolose)
- Dati traffico: tipologia del veicolo; velocità media

### INTERFACCE & I/O

- Interfaccia Ethernet
- 2 uscite relè
- Interfaccia RS485

### COMUNICAZIONE

- Ethernet
- Seriale
- Wi-Fi 802.11G (opzionale)
- HDSPPA (opzionale)