

TRAFICAM - AI

www.deghivision.it
info@deghivision.it

DEGHI VISION
realize your vision
realize your vision



TRAFICAM AI è un sistema integrato composto da una videocamera e da un elaboratore che permette il rilevamento della **presenza di veicoli**, il loro **conteggio** e la produzione di un **flusso video**.

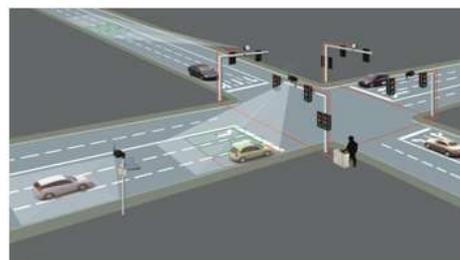
Questo sistema permette di effettuare il **rilevamento dei veicoli fermi** ed il monitoraggio di quelli in movimento agli incroci semaforizzati e nelle rotonde unitamente all'analisi statistica dei flussi di traffico ed a una valutazione del livello di servizio della strada.

Attraverso i contatti di uscita, l'informazione della presenza dei veicoli viene trasmessa al regolatore semaforico, al fine di permettere un'**ottimizzazione dinamica del ciclo semaforico** con una riduzione dei tempi di attesa per i veicoli, un incremento della fluidità del flusso veicolare ed una diminuzione dell'inquinamento atmosferico.

TRAFICAM AI integra un codec video che permette di attivare lo streaming in tempo reale dell'immagini utilizzabili per il monitoraggio remoto del sito o per la verifica delle funzionalità di sistema.

L'installazione ed attivazione è facile e veloce. Grazie ai sensori presenti a bordo della telecamera può essere eseguita da chiunque in meno di 5 minuti, non richiedendo conoscenze specifiche.

TRAFICAM AI è una soluzione che offre tutti i vantaggi del rilevamento video con costi di installazione e mantenimento ridotti.



TRAFICAM AI è disponibile anche nella versione BPL con trasmissione dei dati e del flusso video sul cavo di alimentazione.

TRAFICAM AI è integrata nel sistema di supervisione e controllo del traffico **CASCADE** di



TRAFICAM AI grazie alla facilità di installazione e configurazione, alla capacità di memorizzazione locale dei dati ed alla sua possibilità di collegamento wireless WiFi, trova un largo impiego anche nell'ambito di campagne temporanee di misura del traffico.

Grazie ad un applicativo di raccolta dati è possibile scaricare i dati di traffico direttamente dalla telecamera **TRAFICAM AI** collegandosi tramite WiFi.

Opzionalmente è disponibile un **box di cablaggio** che semplifica l'installazione del sistema.

Il box è fornito completo di protezione, presa di servizio, alimentatore ed interfaccia per **TRAFICAM AI**, unitamente ad un cavo preattestato che permette l'interconnessione tra la telecamera ed il box; è sufficiente portare l'alimentazione al box e tutto è **pronto per l'uso!**

Se localmente è disponibile un collegamento ethernet su cavo è possibile connettere l'interfaccia presente nel box alla rete per la gestione remotizzata della **TRAFICAM AI** e lo scarico dei dati.

Opzionalmente è disponibile una versione del box con integrato un router 4G per la connessione al **cloud DEGHI VISION**. La connessione al cloud

è realizzata tramite una **VPN** che garantisce la protezione del collegamento e limita l'accesso solo agli utenti in possesso del certificato di accesso.

I certificati di accesso sono emessi attraverso una certification authority privata con crittografia **AES-256** per garantire un'elevata protezione dei dati.

È possibile memorizzare i dati, aggregati su un intervallo temporale predefinito, per ciascuna zona di analisi, oppure memorizzare i dati di tutti i passaggi individualmente.

La **TRAFICAM AI** permette di classificare i veicoli secondo le seguenti categorie:

- motocicli
- auto
- van
- camion piccolo
- camion grande

