

# TRAFIBOT

NEXT-GENERATION AID

## TELECAMERA INTELLIGENTE PER IL RILEVAMENTO DEGLI INCIDENTI CON INTEGRATO VIDEO CODEC H264 MULTISTREAM



TrafiBot è la soluzione di analisi del traffico che integra gli algoritmi di analisi video in una telecamera intelligente.

L'integrazione degli algoritmi, direttamente a bordo di una telecamera di rete, offre una qualità di immagine superiore che permette di raggiungere un'elevata affidabilità dell'analisi video.

Questa combinazione rende la soluzione molto semplice da installare e gestire offrendo al contempo una soluzione di ottimo livello prestazionale.

Il software di analisi del traffico integrato nella telecamera permette la raccolta dei dati di traffico e la generazione di allarmi legati all'analisi video, comunemente definita di rilevazione degli incidenti, consistenti in:

- veicolo fermo;
- veicolo lento;
- veicolo con velocità elevata;
- direzione inversa;
- presenza pedoni;
- oggetto abbandonato o carico disperso;
- fumo (in galleria);
- livello di servizio della corsia.

### ONVIF

Il flusso video generato dalla TrafiBot è conforme allo standard ONVIF garantendo una facile integrazione con soluzioni di gestione video di terze parti.

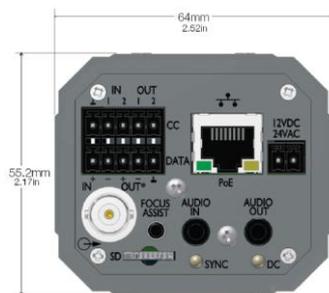
### FUNZIONALITA'

- ⑦ Rilevamento in tempo reale degli incidenti e raccolta dei dati statistici del traffico in galleria, su tratte urbane, extraurbane e autostradali.
- ⑦ Notifica istantanea dell'allarme all'operatore.
- ⑦ Registrazione storica degli eventi di allarme, dei dati di traffico e delle sequenze video.
- ⑦ Registrazione locale delle sequenze video di pre e post allarme in caso di incidente
- ⑦ Interfaccia Ethernet, connessione diretta con fibra ottica o IP over coax

### BENEFICI

- ⑦ Algoritmi con una 25-ennale esperienza sul campo
- ⑦ Rilevamento veloce ed affidabile 24/7
- ⑦ Facile da installare e da integrare
- ⑦ Bassi assorbimenti, lunga durata e facile manutenzione
- ⑦ Elevato MTBF > 300.000 h

**RILEVAMENTO AUTOMATICO DEGLI INCIDENTI**  
**RACCOLTA DEI DATI DI TRAFFICO**  
**MONITORAGGIO IN GALLERIA ED A CIELO APERTO**



La TrafiBot può connettersi alla rete tramite un attacco RJ45 standard oppure tramite fibra ottica o cavo coassiale utilizzando la versione SFP.

La possibilità di una connessione IP over coax garantisce la possibilità di aggiornamento tecnologico di impianti esistenti mantenendo la compatibilità impiantistica con precedenti installazioni di soluzioni basate su telecamere analogiche.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.