



AI-INCIDENT

Rilevamento presenza pedone, veicolo fermo, congestioni, veicoli contromano

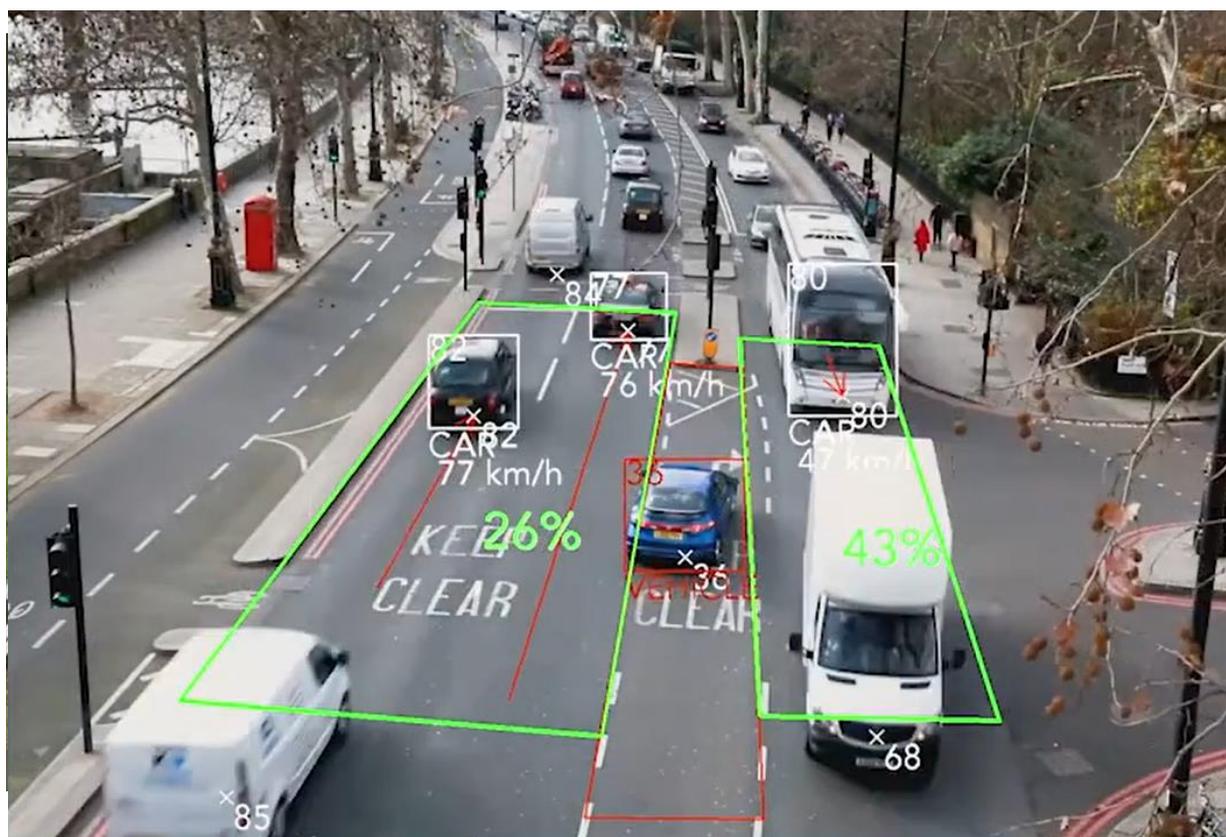


AI-INCIDENT

AI-INCIDENT è l'applicazione di analisi video per rilevare in tempo reale situazioni anomale e di pericolo su strada, quali veicoli che transitano contromano, veicoli fermi, inversioni di marcia (U-Turn), cambi di corsia, pedoni che permangono in zone vietate e accodamenti.

AI-INCIDENT combina un avanzato meccanismo di calibrazione e ricostruzione tridimensionale 3D della scena insieme ai più avanzati algoritmi di visione artificiale e intelligenza artificiale.

L'applicazione utilizza reti neurali profonde per il rilevamento e la classificazione degli oggetti nella scena (distinguendo veicoli e persone), garantendo una elevata accuratezza anche in scenari estremamente complessi, come nei tunnel o in strade cittadine affollate, di notte o con condizioni meteo avverse.



AI-INCIDENT USE CASE

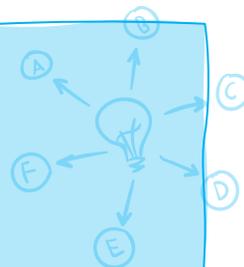
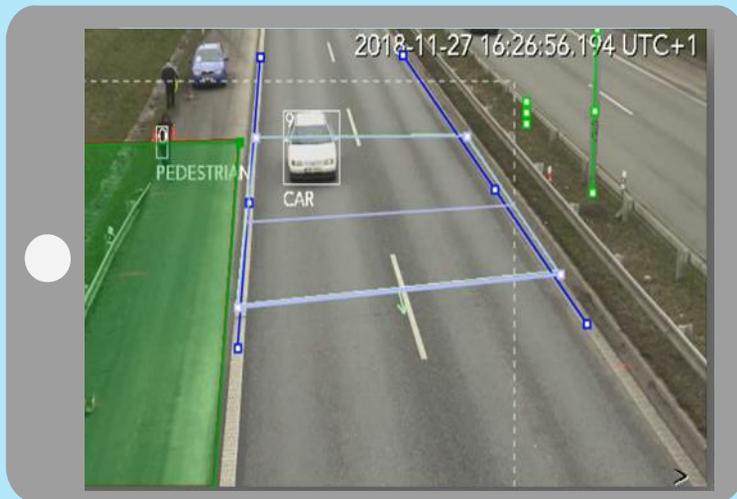


AI-INCIDENT consente di rispondere alle esigenze di ogni città che voglia definirsi "smart", grazie alla possibilità di identificare situazioni di potenziale pericolo su strada, come ad esempio un accodamento o un veicolo che attraversa una strada contromano, o ancora la presenza di un pedone su strada.

AI-INCIDENT può anche essere utilizzato per il monitoraggio dei tunnel o in ambito autostradale.



AI-INCIDENT



ARCHITETTURA

Dove posso installare l'app?

L'elenco dettagliato delle specifiche piattaforme compatibili è raggiungibile tramite il link.



Edge



Embedded



Server

INTEGRAZIONE

Dove posso notificare gli eventi generati dall'app?

Gli eventi possono essere inviati a server esterni utilizzando oltre 20 meccanismi differenti, che includono VMS di terze parti, protocolli standard [quali ad esempio HTTP, FTP, MODBUS e MQTT] e protocolli proprietari di A.I. Tech, che consentono la notifica degli eventi ai cruscotti dashboard di A.I. Tech. Maggiori informazioni tramite il link.

