

AI-AID

Automatic Incident Detection



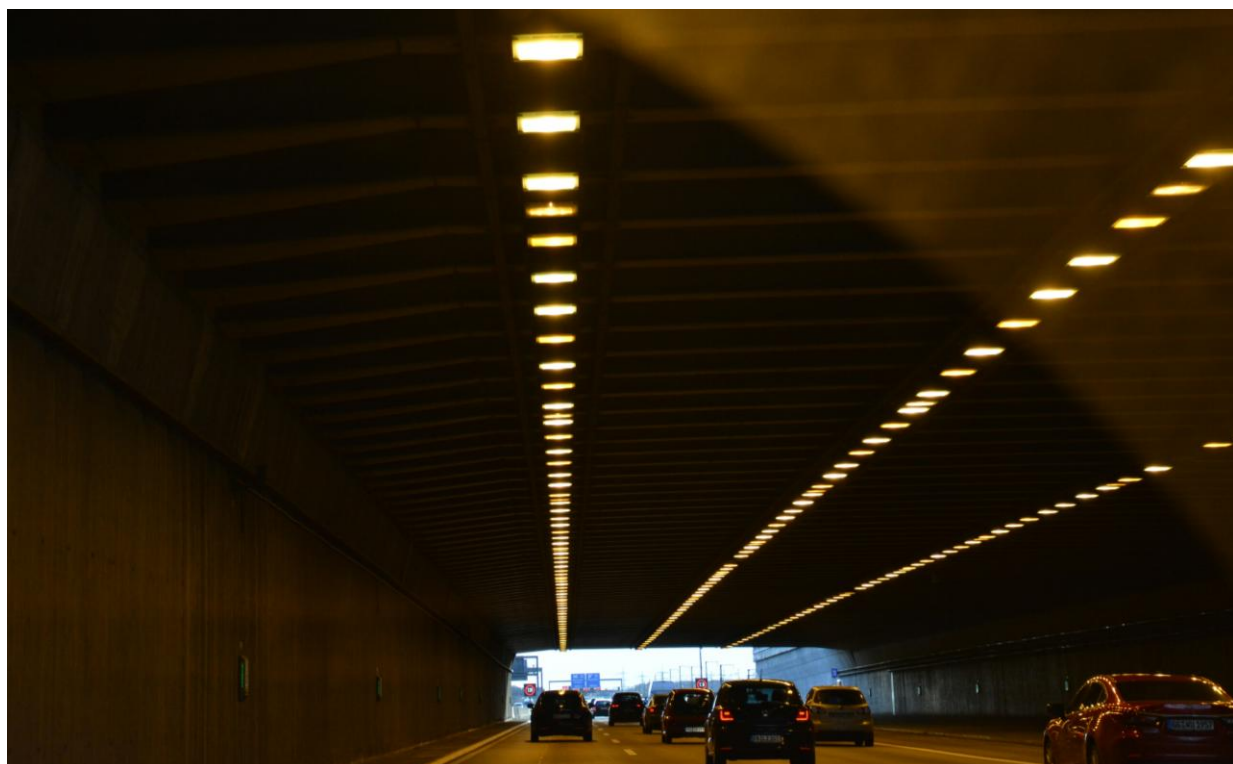


AI-AID

AI-AID è un'applicazione di analisi video basata su avanzati algoritmi di intelligenza artificiale e deep learning per l'Automatic Incident Detection (AID) da utilizzare in autostrada ed nelle gallerie.

AI-AID può essere usata per rilevare, in tempo reale, comportamenti o situazioni potenzialmente pericolose su strada, come veicoli che viaggiano contromano, veicoli fermi, inversione di marcia, pedoni che permangono in zone vietate. Infine, può essere utilizzata per determinare accodamenti e congestioni stradali, notificando sia l'inizio che la fine di queste situazioni. In aggiunta, utilizzando la stessa telecamera, AI-AID consente di rilevare fumo e fiamme.

L'applicazione include tutte le funzionalità dei software **AI-ROAD3D**, **AI-INCIDENT** ed **AI-FIRE+**, con l'aggiunta della funzionalità per rilevare la perdita del carico da parte di veicoli in transito (**Cargo Loss**).



AI-AID USE CASE



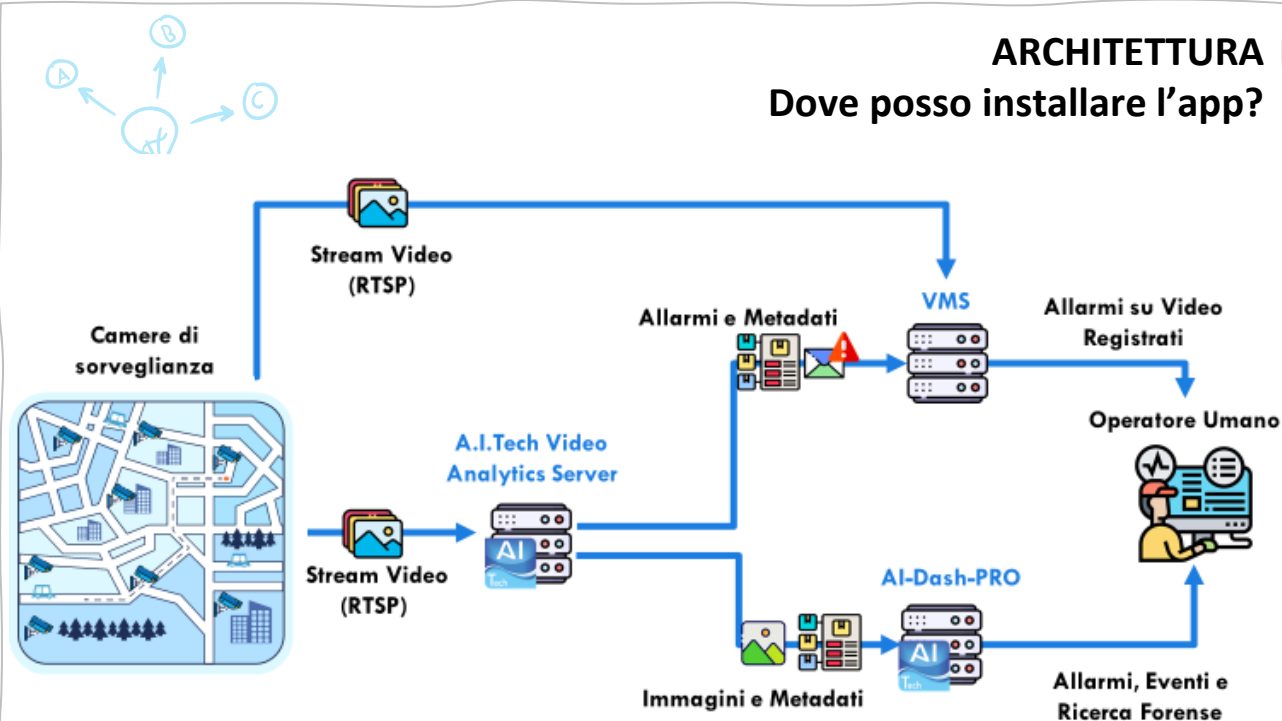
AI-AID è la soluzione completa ed evoluta per smart city, enti gestori delle autostrade e della viabilità urbana, garantendo un controllo continuo e proattivo della sicurezza stradale attraverso l'impiego di intelligenza artificiale e deep learning.

L'applicazione può rilevare comportamenti dei guidatori che possono essere potenzialmente pericolosi come il transito contromano, l'inversione di marcia, cambi continui di corsia. A questi si aggiunge la possibilità di rilevare accodamenti o la presenza di pedoni in aree non consentite come corsie di emergenza o rampe autostradali. Infine, tramite il rilevamento di fumo e fiamme è possibile intervenire tempestivamente in caso di incendi.

DOVE INSTALLARLO?



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.

