



ai•weather

ANALISI DELLO STATO DEL MANTO STRADALE,
DELLE CONDIZIONI METEO E DI VISIBILITÀ

SCOPRI GLI ALTRI PRODOTTI SU
www.aitech.vision



ai • weather

È L'APPLICAZIONE DI ANALISI VIDEO CHE, GRAZIE ALL'IMPIEGO DI RETI NEURALI PROFONDE, CONSENTE DI MONITORARE LO STATO DEL **MANTO STRADALE** (SE ASCIUTTO, BAGNATO O ALLAGATO) E LE **CONDIZIONI METEO DELL'AMBIENTE**, IDENTIFICANDO PRESENZA DI SOLE, PIOGGIA, NEVE, NUVOLE, NEBBIA E SITUAZIONI DI SCARSA VISIBILITÀ.

AI-WEATHER permette di utilizzare le **telecamere installate su strada** per raccogliere dati da usare per fini statistici, pilotare in modo intelligente i pali con **illuminazione adattiva** o ancora di generare allarmi in caso di potenziali **situazioni di pericolo** (es: tunnel allagato o bassa visibilità su strada).

SCOPRI GLI ALTRI PRODOTTI SU
www.aitech.vision

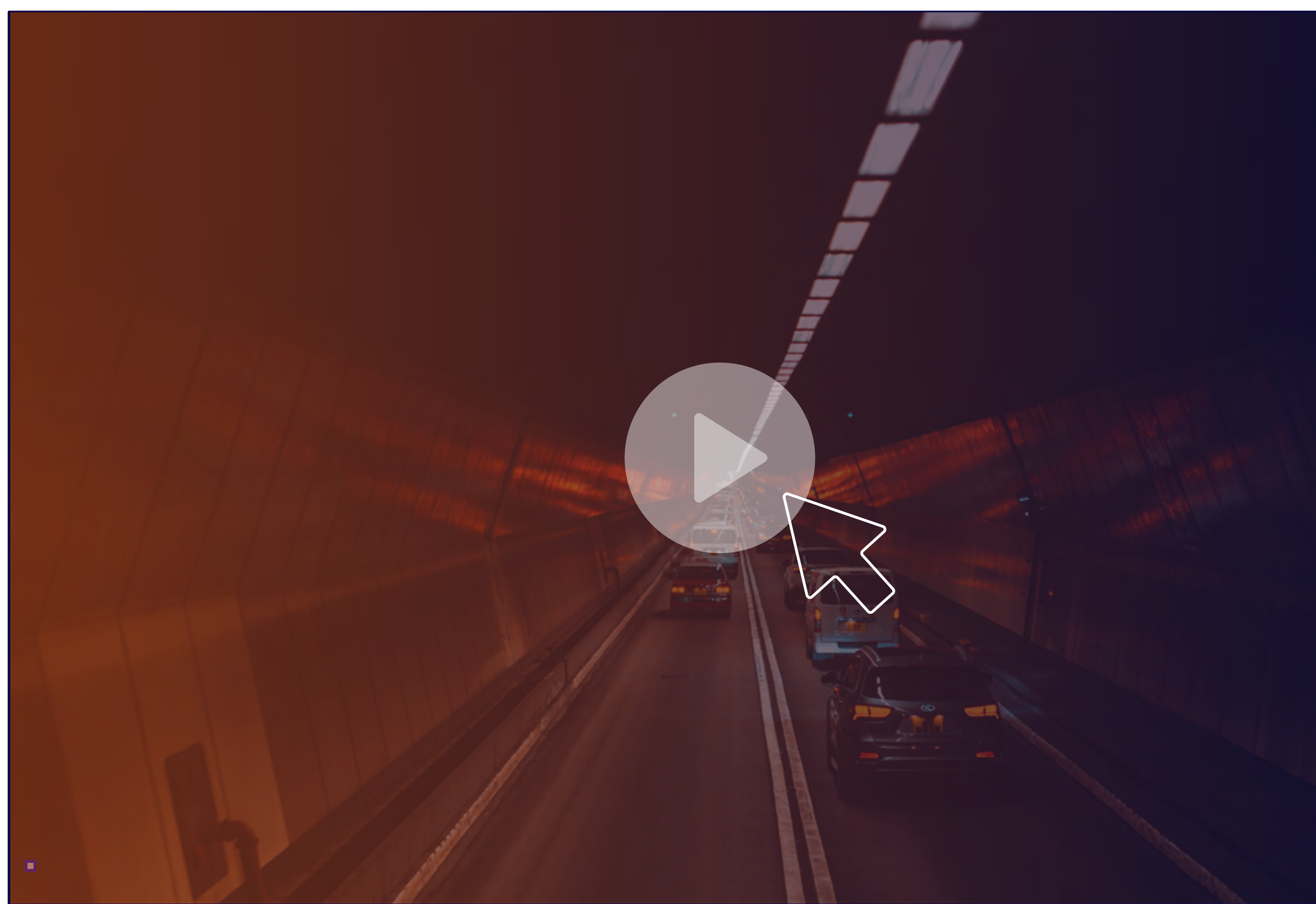


ai•weather può essere impiegato con successo su **strade e autostrade** per segnalare situazioni di pericolo, informando in tempo reale guidatori e/o autorità competenti. In ambito autostradale, ad esempio, è possibile **notificare** ai guidatori sui pannelli a messaggio variabile la presenza di **situazioni di bassa visibilità, condizioni meteo avverse o allagamenti**.

Rilevare allagamenti può inibire l'accesso ai sottopassi/tunnel aumentando quindi la sicurezza in condizioni critiche. Inoltre, la possibilità di riconoscere un allagamento può essere utile per il **monitoraggio di infrastrutture**, quali centrali elettriche, ospedali, o impianti industriali, al fine di prevenire eventuali danni.

I dati relativi al meteo, alla visibilità e allo stato del manto stradale sono lo strumento fondamentale per la messa in esercizio del palo intelligente capace di effettuare l'illuminazione adattiva (**smart lighting**).

I dati estratti possono essere storicizzati e utilizzati per identificare tendenze e modelli, aiutando nella **prevenzione futura**.



CLICCA SU **"PLAY"** E GUARDA LA DEMO

SCOPRI GLI ALTRI PRODOTTI SU
www.aitech.vision



ARCHITETTURA

DOVE POSSO INSTALLARE L'APP?

Per l'elenco dettagliato delle specifiche
piattaforme compatibili, [CLICCA QUI](#).



INTEGRAZIONE

DOVE POSSO NOTIFICARE GLI EVENTI GENERATI DALLE 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 Aitech. Per maggiori informazioni, [CLICCA QUI](#).



aitech



Via Tenente Bruno Lombardi 96
Castel San Giorgio, SA



+39 329 60 64 755



info@aitech.vision