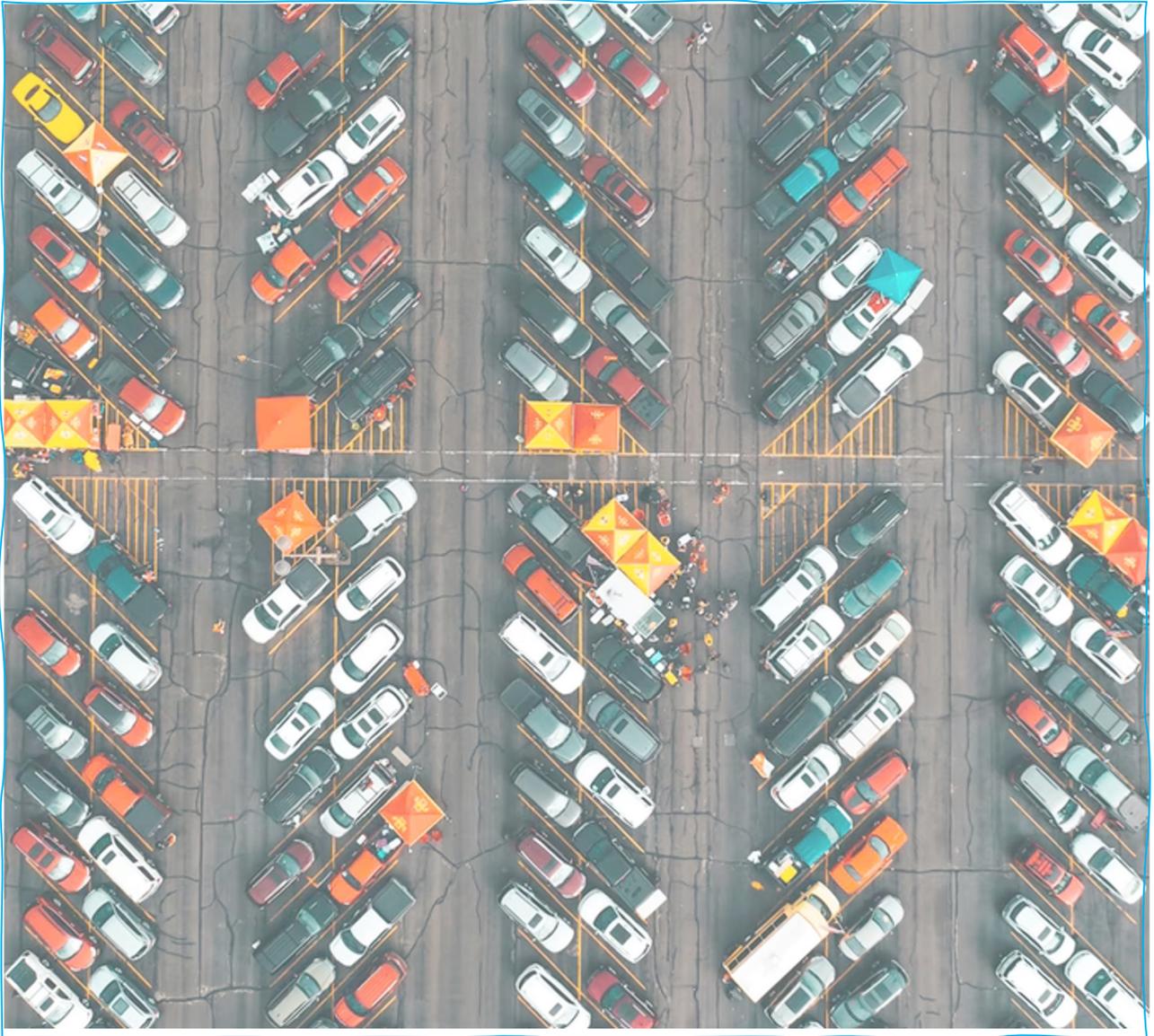


www.aitech.vision



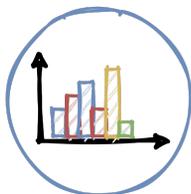
AI-DASH

Vertical Smart Parking



 **A.I. Tech**
The Vision of the future. Now.





AI-DASH VERTICALS

AI-DASH consente di personalizzare la soluzione tramite l'utilizzo dei verticals, estensioni appositamente progettate per specifici ambiti applicativi.



SMART SURVEILLANCE

Aggiunge una interfaccia dedicata alla visualizzazione ed alla gestione degli allarmi trasformando *AI-DASH* in un Event Management System.

SMART ROOM

Pensato per fornire uno strumento semplice ed immediato per la gestione efficiente di spazi di lavoro condivisi (aule, musei o store).



SMART PARKING

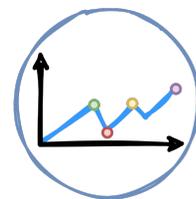
Progettato per semplificare la gestione ed il monitoraggio dei parcheggi tramite liste di accesso, grafici, mappe e statistiche di utilizzo degli stalli o del parcheggio.

SMART STATIONS

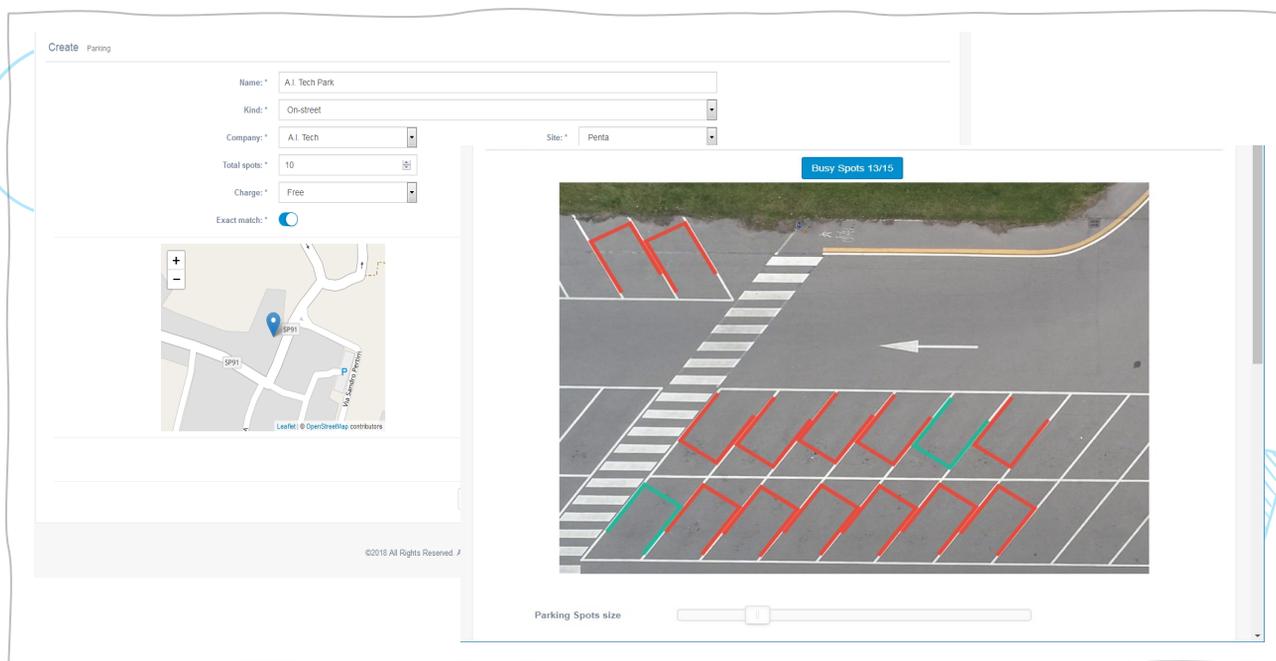
Nasce come supporto alla gestione delle stazioni ferroviarie, marittime o di autobus; consentendo di ottenere in tempo reale una visualizzazione sintetica su mappa o su tabella dello stato di affollamento delle banchine o delle varie fermate.



SMART PARKING



SMART PARKING è il vertical che aggiunge ad AI-DASH le funzionalità necessaria alla gestione dei parcheggi, sia su strada che perimetrati, consentendo il monitoraggio di aree a posti singoli e la generazione di informazioni statistiche sull'utilizzo.



Raccolta di dati provenienti dagli applicativi di analisi video



Visualizzazione di eventi con o senza immagini



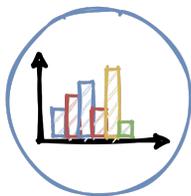
Stima in tempo reale del numero di posti liberi



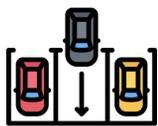
Statistiche di utilizzo del parcheggio



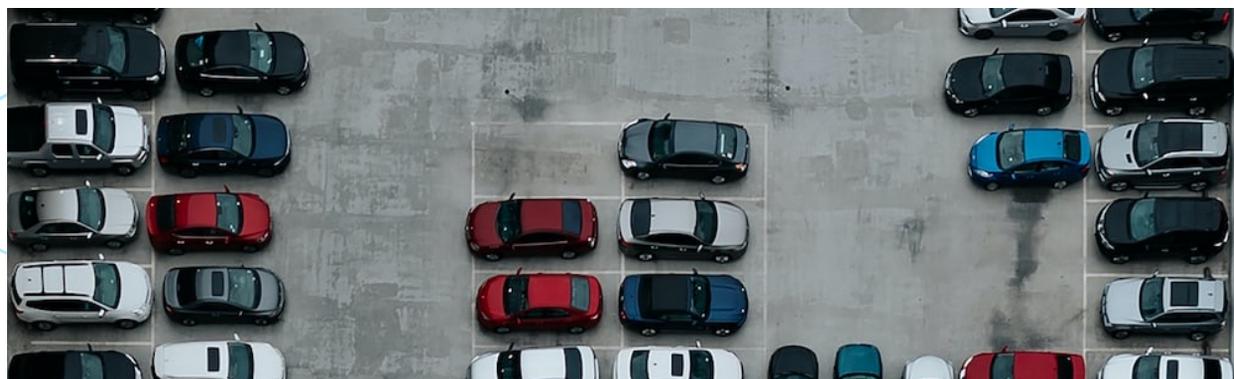
Visualizzazione dei posti su mappe



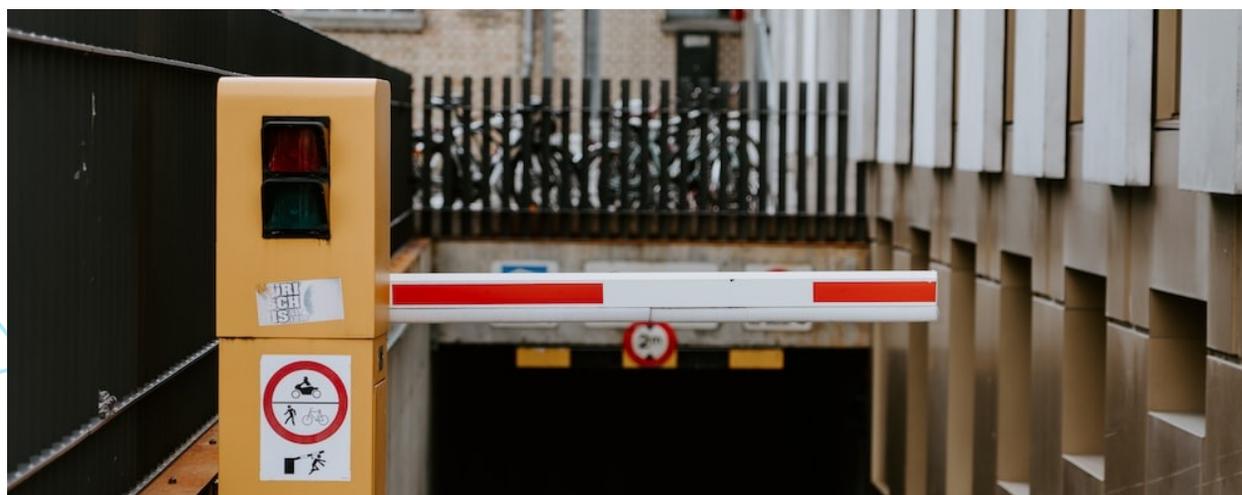
SMART PARKING



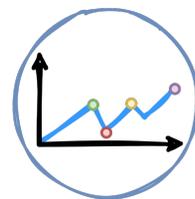
Parcheggi su strada è quella tipologia di parcheggio dove non vi sono varchi di ingresso o uscita e richiedono quindi un monitoraggio del singolo posto (AI-PARKING).



Parcheggi perimetrati sono caratterizzati da un varco di entrata e un varco di uscita, tipicamente (ma non necessariamente) dotati di una sbarra. In questi casi è possibile usare un sistema LPR (AI-LPR).



PARCHEGGI PERIMETRATI



Questa tipologia di parcheggi può essere monitorata in tre modi:

- come nel caso del parcheggio in strada, tramite l'applicazione **AI-PARKING**, in modo da ottenere informazioni sui singoli stalli;
- effettuando il conteggio delle vetture, tramite la soluzione **AI-ROAD3D-DEEP**, posta ai varchi di ingresso e di uscita consentendo così di conoscere il numero di posti liberi/occupati del parcheggio;
- utilizzando la soluzione **AI-LPR**, posta ai varchi di ingresso e di uscita conoscendo così oltre il numero di posti liberi/occupati, altre informazioni sul parcheggio



Gestione dinamica e in tempo reale delle targhe attraverso black list e white list



Attivazione automatica sistema esterno in caso di veicolo con targa in lista di accesso (es: apertura automatica sbarra tramite CGI)



Stima del numero posti liberi/occupati nel parcheggio

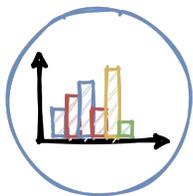


Calcolo del tempo di permanenza di un veicolo



Lista delle targhe dei veicoli presenti nel parcheggio





PARCHEGGI SU STRADA

In questo scenario il **AI-DASH** opera in combinazione con l'applicazione di video analisi **AI-PARKING** che, monitorando in tempo reale gli stalli secondo la configurazione dall'utente, consente di:

- raccogliere lo stato [libero o occupato] dei singoli stalli;
- aggregare i dati di più telecamere installate sullo stesso parcheggio;
- rappresentare su una mappa configurabile dell'utente lo stato attuale di ogni stallo del parcheggio;
- mostrare statistiche di utilizzo dei parcheggi e dei singoli stalli.



Gestione di sensori, aree di parcheggio [aggregazioni di sensori, anche appartenenti a più dispositivi] e parcheggi [aggregazioni di sensori e aree]



Monitoraggio in tempo reale degli stalli del parcheggio



Stima del numero posti liberi/occupati in aree e parcheggi



Report sullo stato di occupazione di uno stallo/area/parcheggi attraverso grafici e report



Visualizzazione dello stato degli stalli su mappa

