



## SMART PARKING

La piattaforma dedicata allo Smart Parking è pensata per la gestione intelligente dei parcheggi e la videosorveglianza degli stessi, consentendo di monitorare lo stato di occupazione di ciascun posto, fornendo in tempo reale l'informazione relativa, e quindi se il posto sia libero o occupato (AI-PARKING-DEEP). La soluzione, eventualmente combinata con un cruscotto dashboard (AI-DASH-PRO), può essere impiegata sia in parcheggi su strada che in parcheggi perimetri. In quest'ultima situazione, inoltre, l'applicazione per il conteggio dei veicoli ai varchi (AI-ROAD3D-DEEP) piuttosto che il sistema di lettura targhe (AI-LPR-DEEP) possono essere altresì utilizzate per il monitoraggio dei varchi.



## SMART PEDESTRIANS

Elemento fondamentale e non trascurabile di una smart city riguarda il controllo e il monitoraggio del flusso pedonale, della gestione delle folle, e più recentemente delle problematiche legate alla diffusione del contagio da Coronavirus che impongono un'attenta gestione degli assembramenti e del distanziamento sociale (AI-CROWD-DEEP), oltre che del controllo delle persone che non indossano la mascherina (AI-FACEDTECT-DEEP). Il sistema quindi offre un supporto effettuando il conteggio delle persone e stimando il numero di persone presenti all'interno

di un'area o la percentuale di occupazione, generando un allarme in caso di sovraffollamento o assembramenti (AI-RETAIL-DEEP).

## SMART ENVIRONMENTS

Non dobbiamo infine dimenticare la messa in sicurezza dell'ambiente. Questa può concretizzarsi attraverso il rilevamento precoce di principi di fiamme (AI-FIRE-DEEP) e fumo (AI-SMOKE-DEEP), soprattutto in ambienti quali quelli cittadini in cui i tradizionali sensori anti-incendio sono poco efficaci o non possono essere utilizzati. Monitorare l'ambiente significa inoltre poter rilevare in tempo reale la presenza di spazzatura abbandonata sul ciglio della strada, attraverso il rilevamento di oggetti abbandonati (AI-LOST).

**A.I. Tech:** L'esperienza di oltre 30 anni di ricerca e trasferimento tecnologico nei settori dell'Intelligenza Artificiale e della Visione Artificiale, coniugata con competenze di ingegnerizzazione di soluzioni hardware, software e di progettazione su sistemi embedded, consentono ad **A.I. Tech** di proporre soluzioni innovative e all'avanguardia nel settore della analisi video intelligente. Il suo team giovane e dinamico, guidato da menti brillanti ed esperte, è capace di ideare, progettare e realizzare sistemi in grado di rendere intelligente una normale telecamera di sorveglianza. Grazie ai prodotti di **A.I. Tech**, la telecamera non si limita alla semplice osservazione della scena, ma diventa capace di comprendere cosa sta avvenendo attraverso il riconoscimento degli oggetti e l'analisi del loro comportamento. I prodotti di **A.I. Tech** possono essere utilizzati nei più svariati mercati verticali: dal retail alla business intelligence, dal monitoraggio del traffico all'ambient assisted living, fino alla video sorveglianza intelligente.