



AI-CROWD-DEEP

Monitoraggio flussi pedonali





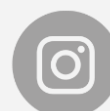
Grazie all'impiego dei più avanzati algoritmi di visione e artificiale, combinati con una rete neurale profonda capace di rilevare le persone presenti all'interno della scena, **AI-CROWD-DEEP** consente di stimare il numero di persone presenti all'interno di un'area. Consente inoltre di generare un allarme in caso di situazioni di sovraffollamento (ossia, il numero di persone all'interno di una area è superiore ad una determinata soglia), in caso di assembramenti o laddove la distanza sociale tra le persone non sia rispettata. **AI-CROWD-DEEP** può essere utilizzato sia in ambienti indoor che in ambienti outdoor, garantendo una precisione ed una recall del 90%.



USE CASE

In che contesti posso usare AI-CROWD-DEEP?

AI-CROWD-DEEP è la soluzione di analisi video pensata per rispondere a diverse esigenze che possono verificarsi in edifici, musei, ristoranti, negozi, centri commerciali, aeroporti, stazioni o nelle varie aree della città. **AI-CROWD-DEEP** è lo strumento fondamentale per il marketing, al fine di comprendere come i visitatori si muovono nella propria area di vendita, determinando le aree più affollate e quelle meno affollate. D'altra parte, ciò che non si conosce non si può migliorare. È allo stesso tempo lo strumento ideale per effettuare la gestione delle casse minimizzando il tempo di attesa in coda e quindi migliorare la customer experience dei clienti: ad esempio, è possibile rilevare il numero di persone in attesa di effettuare il pagamento e allertare il personale per l'apertura di una nuova cassa, o ancora effettuare il meccanismo di gestione automatica della cassa unica. **AI-CROWD-DEEP** è anche lo strumento necessario per il monitoraggio degli affollamenti sulle banchine in una stazione o ai gate in un aeroporto, al fine di identificare in modo automatico gli assembramenti e suggerire ai visitatori di rispettare le distanze sociali. Grazie alla possibilità di funzionare in modo affidabile sia in ambienti indoor che in ambienti outdoor, anche combinati con camere di sorveglianza già presenti oltre che con camere di nuova generazione, **AI-CROWD-DEEP** si rileva lo strumento fondamentale anche per la gestione smart di una città, per cui da un lato è necessario conoscere come i cittadini si muovono all'interno della città, e dall'altro per fornire al cittadino uno strumento di supporto rispetto alla garanzia di rispetto delle buone norme di distanziamento sociale.



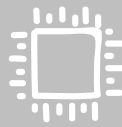


ARCHITETTURA

Dove posso installare l'app?



Edge



Embedded



Server



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

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.

