

AI-HEAT

Mappa di Calore





AI-HEAT

Grazie all'impiego dei più avanzati algoritmi di visione artificiale, **AI-HEAT** analizza il movimento degli oggetti che si muovono all'interno della scena e identifica le aree di maggior interesse (hot spot) e le aree di minore interesse (dead areas), attraverso una visualizzazione basata sulla heatmap. **AI-HEAT** può essere utilizzato sia in ambienti indoor che outdoor.



AI-HEAT USE CASE

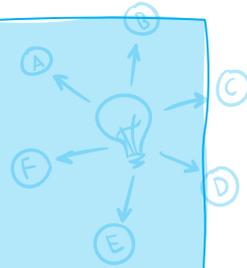
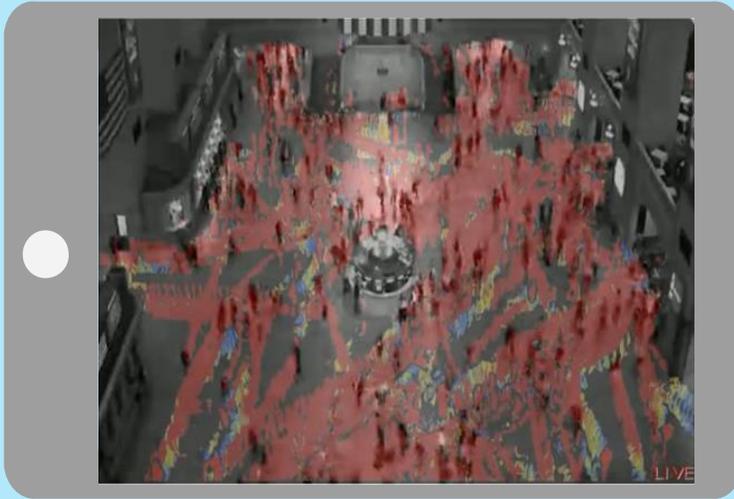


AI-HEAT è la soluzione di analisi video pensata per rispondere alle esigenze del marketing, ad esempio in edifici, musei, ristoranti, negozi, centri commerciali, aeroporti e parchi, ma più in generale in tutte quelle situazioni in cui si desidera conoscere come i clienti si muovono all'interno della propria struttura e quali sono i punti della struttura che sono di maggiore (e di minore) interesse. Ad esempio, può essere utilizzata per conoscere le corsie o gli specifici scaffali più visitati di un supermercato, i negozi più affollati in un centro commerciale, i quadri vicino ai quali le persone sostano per più tempo o in generale di maggiore interesse per i visitatori in un museo.

AI-HEAT, combinata con un cruscotto per la gestione e la visualizzazione dei dati [come ad esempio **AI-DASH-PRO**], consente quindi di visualizzare nella forma di una immagine la heatmap: il "background" della scena inquadrata dalla camera [ossia la scena senza alcun oggetto in movimento] sarà sovrainpresso da regioni colorate. Tipicamente, i colori più caldi [rosso, arancione, giallo] rappresentano le "hot zones", ossia quelle aree più frequentate [e quindi di maggiore interesse per i visitatori]. Viceversa, man mano che i colori diventano più freddi [verde, azzurro, blu] le aree all'interno delle immagini rappresentano regioni della struttura che sono di decrescente interesse, fino ad arrivare alle cosiddette "dead areas".



AI-HEAT



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.

