

AI-Retail finalista al Benchmark Innovation Award 2018



AI-Retail, la soluzione di analisi video integrata per la business intelligence e lo store optimization di casa A.I. Tech, è stata nominata **finalista del Benchmark Innovation Award 2018, per la sezione Business Intelligence.**

“Siamo estremamente soddisfatti di questo riconoscimento, frutto dell’eccellente lavoro svolto dal nostro team negli ultimi anni. Grazie alla nostra soluzione, il retailer ha infatti un nuovo modo di interagire con la sua area di vendita: attraverso l’impiego di una telecamera e di un avanzato software di analisi video, il retailer ha finalmente a portata di click tutti i dati relativi al suo store e può quindi trasformare tali dati in azioni. Quelle azioni che consentono di migliorare le performance della sua area di vendita.” Questo il commento dall’head quarter di Salerno.

Scopriamone di più. AI-Retail aiuta il retailer a conoscere la clientela che affolla la propria attività commerciale: qual è stata l’affluenza dei clienti durante l’ultimo anno? Qual è stata la giornata in cui si è verificato il maggiore affollamento? Dove si sono fermati i clienti all’interno del negozio? Qual è stato il prodotto di maggiore interesse? Quanti uomini, quante donne sono entrate? Quale è la fascia di età che è attratta maggiormente all’interno dell’area di vendita? E quale in quello specifico espositore? Quanto tempo mediamente le persone si soffermano di fronte allo scaffale, di fronte alla vetrina o di fronte al monitor? E quanto tempo le persone hanno dovuto attendere mediamente in coda alla cassa?

Queste sono solo alcune delle domande cui i prodotti di analisi video di A.I. Tech possono rispondere. Tutto interamente a bordo camera, senza necessità alcuna di un server esterno per

l'elaborazione delle immagini. Server esterno che diventa non necessario non solo per l'elaborazione, ma allo stesso tempo per lo storing e la visualizzazione dei dati. Dati infatti che possono essere memorizzati direttamente a bordo della scheda SD della camera.

Nell'era dell'IoT, le soluzioni di A.I. Tech trasformano la telecamera in un dispositivo intelligente, capace non solo di effettuare on board l'elaborazione, trasformando la camera in un sensore, ma anche la gestione e la visualizzazione dei dati da parte dell'utente.

La candidatura di AI-Retail tra i finalisti di uno dei più prestigiosi premi dedicati alle soluzioni innovative di sicurezza è ulteriore conferma dell'efficacia del lavoro svolto da A.I. Tech negli anni nella fornitura di sistemi di analisi video all'avanguardia.

In attesa dell'ufficializzazione del Premio il prossimo Settembre, per maggiori approfondimenti sulla soluzione AI-Retail vi invitiamo a consultare la scheda allegata.

Grazie per l'attenzione!

Contatti

A.I. Tech srl

www.aitech.vision

phone: +39 393 8384253

email: sales@aitech.vision

SCHEDA DI APPROFONDIMENTO

In questa scheda entriamo nel dettaglio dei vari moduli che compongono **la soluzione AI-Retail**.

AI-People è il modulo di video analisi che può essere impiegato per quelle aree in cui è esista una zona di transito o un varco a cui è possibile associare una linea virtuale di attraversamento (ad esempio in prossimità di una porta, un corridoio o un tornello). AI-People effettua infatti il conteggio delle persone che attraversano tale linea in una determinata direzione.

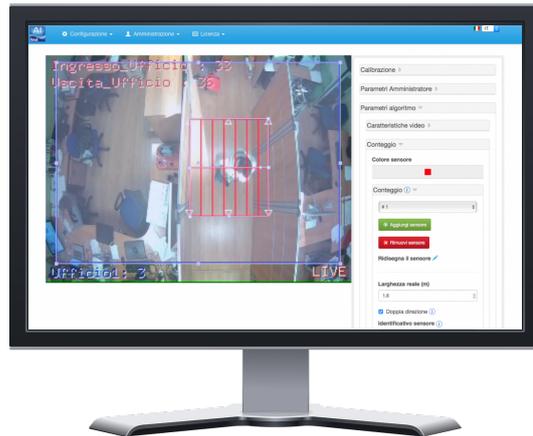
Non sempre è possibile identificare un varco ed effettuare il conteggio delle persone che lo attraversano. Laddove vi sia un'area all'interno della quale le persone possono stazionare o muoversi in lento movimento, determinando anche situazioni di accodamento, il plugin di analisi video che può essere impiegato è **AI-Crowd**, che consente la stima del numero di persone presenti all'interno di una o più aree di interesse. Questo può essere impiegato anche in quelle aree in cui si manifestano situazioni di grande affollamento: per valutare quindi una coda alla cassa, piuttosto che per stimare il numero di persone che mediamente stazionano di fronte ad un espositore.

AI-Heat è il modulo di video analisi che classifica le aree della scena inquadrata dalla telecamera sulla base del tempo di permanenza delle persone al loro interno, consentendo quindi la distinzione tra le aree maggiormente visitate dai clienti (hot spots) e quelle di minore affollamento (dead areas): su una immagine che rappresenta lo "sfondo" della scena inquadrata dalla telecamera sono infatti sovrainpresse delle aree rosse per identificare aree di grande affollamento, verdi e blu per indicare aree progressivamente di minore affollamento. **AI-Occupancy** consente la valutazione della percentuale di occupazione all'interno di una o più aree di interesse. AI-Occupancy consente quindi di fornire una informazione di carattere quantitativo, da abbinarsi a quella qualitativa fornita da AI-Heat. AI-Heat e AI-Occupancy consentono di effettuare l'analisi dei flussi dei visitatori all'interno di una attività commerciale, dando al retailer la possibilità di distinguere i prodotti più interessanti e quelli meno interessanti, così come i percorsi tipici dei visitatori all'interno dell'area di vendita.

AI-Crowd si trasforma in **AI-Overcrowd** quando è necessario generare un allarme se il numero di persone in una area è troppo elevato: troppe persone in coda alla cassa significa, infatti, tempo di attesa molto elevato. Che si trasforma in un livello di soddisfazione del cliente basso, che potrebbe decidere di non tornare in quel negozio per causa del solo tempo trascorso in attesa alla cassa.

AI-Occupancy diventa invece **AI-Overoccupancy** quando è necessario generare un allarme nel caso in cui la percentuale di occupazione all'interno di una area sia superiore (o inferiore) ad una certa soglia.

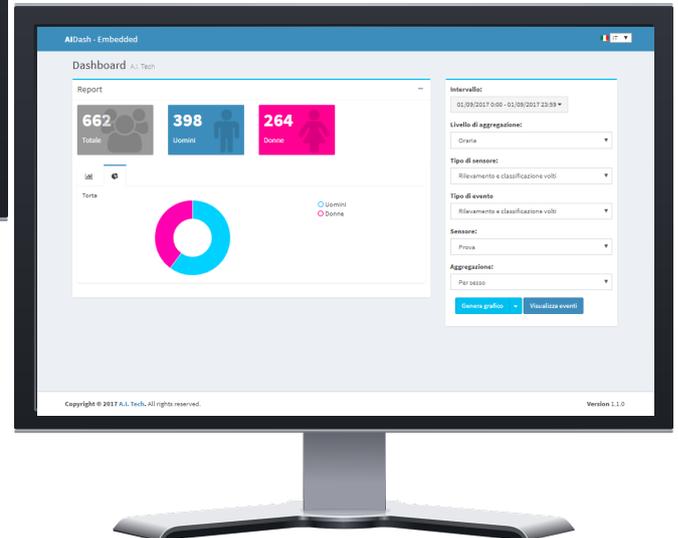
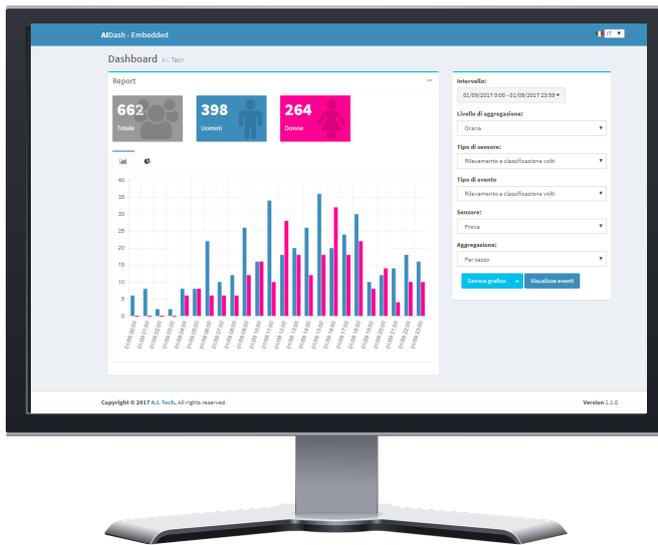
Sei plugin di analisi video differenti che possono essere combinati e installati insieme (anche a bordo della stessa camera) in un unico bundle, **AI-Retail**. Insomma, sei in uno. Una unica telecamera per soddisfare tutte le esigenze.



Ma si dice che “la potenza non sia nulla senza il controllo”. Pertanto A.I. Tech, oltre che mettere sul campo la potenza di 6 differenti plugin di analisi video che possono funzionare simultaneamente a bordo camera, mette a disposizione dei propri clienti **AI-Dash**, una dashboard interattiva che consente di avere sempre a portata di click tutti i dati statistici relativi ai clienti che affollano l’area di vendita. Insomma, il modo di controllare tale potenza.

AI-Dash è disponibile come applicazione da installare su un server del cliente, come soluzione su cloud e integrata direttamente a bordo camera, nella versione **DASH** dei prodotti. AI-Dash consente di generare una grande varietà di grafici a supporto della business intelligence aziendale e di valutare conseguentemente l’impatto delle strategie di vendita adottate sui clienti, personalizzando le campagne promozionali sulla base della particolare tipologia di cliente che affolla l’area di vendita.

AI-Dash si completa con AI-Dash mobile, una app per dispositivi mobile (che può essere scaricata dallo store per device iOS e Android)



A.I. Tech: L'esperienza di oltre 25 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.



A.I. Tech srl
www.aitech.vision
 phone: +39 393 8384253
 email: sales@aitech.vision
 youtube: aitech.vision

