

AI-RETAIL

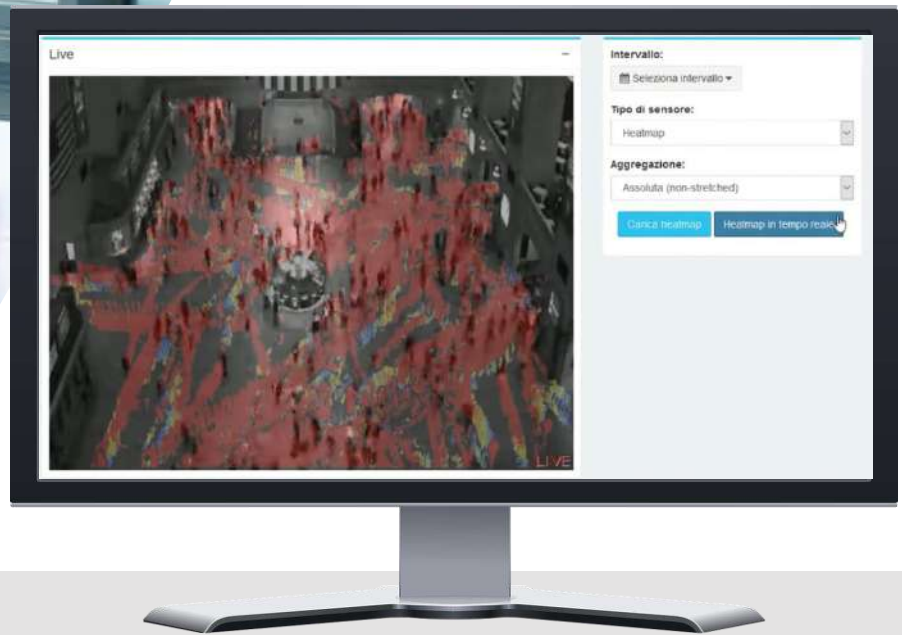
La soluzione di analisi video integrata per la
business intelligence e lo store optimization



AI-RETAIL è la soluzione di analisi video per comprendere e migliorare la tua attività di vendita: "se non conosci, non puoi migliorare!"



La tecnologia di **A.I. Tech** è stata selezionata come vincitrice della categoria **Business Intelligence** nel **Benchmark Innovation Award 2018** e finalista nel **2019**. I premi sono concepiti per riconoscere e premiare il pensiero innovativo e l'erogazione dei benefici attraverso soluzioni di sicurezza avanzate.



AI-RETAIL è disponibile nella forma di un bundle che include tutte e sei le features disponibili o nella forma di un singolo plugin [AI-PEOPLE, AI-HEAT, AI-CROWD, AI-OVERCROWD, AI-OCCUPANCY, AI-OVEROCCUPANCY].

La combinazione di due o più plugin è inoltre disponibile.



Conteggio persone ai varchi



Stima affollamento



Gestione delle code



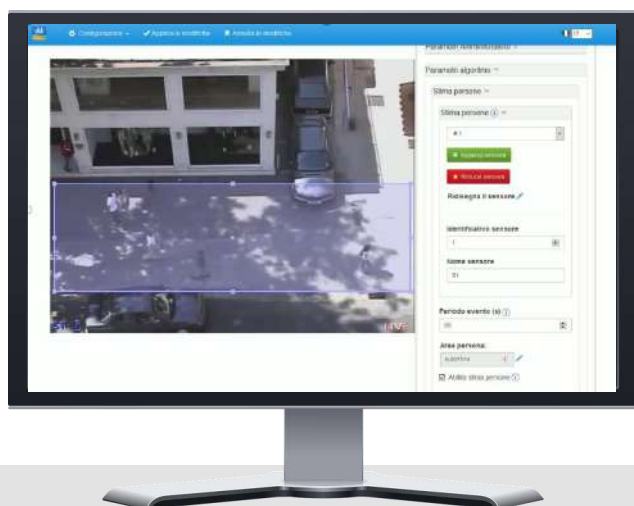
Heatmap



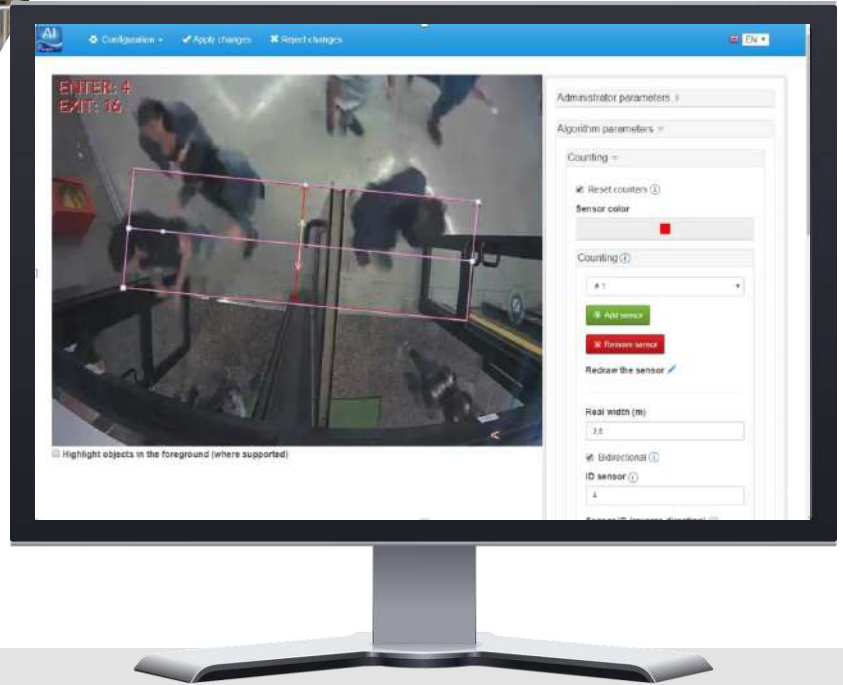
Valutazione densità



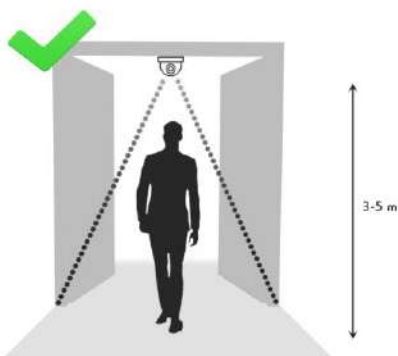
Stima sovraffollamento



Conteggio persone ai varchi



AI-People è il modulo di video analisi che può essere impiegato per quelle aree in cui è esiste 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 il conteggio delle persone che attraversano tale linea in una determinata direzione.



Per il corretto funzionamento del software è richiesto l'impiego di una telecamera montata in posizione zenitale rispetto all'area da inquadrare ad un'altezza di almeno 3m.

AI-People non pone limiti al numero di linee virtuali configurabili e può essere installato sia in ambienti indoor che outdoor.

Grazie ad un avanzato algoritmo di visione e intelligenza artificiale, AI-People funziona correttamente, con una accuratezza superiore al 95%, anche in casi di passaggi multipli, in presenza di carrelli della spesa o di passeggini.





Stima affollamento

AI-Crowd è il modulo di video analisi che può essere impiegato per quelle aree in cui si manifestano situazioni di grande affollamento e all'interno delle quali le persone possono stazionare o muoversi in lento movimento, determinando anche situazioni di accodamento. **AI-Crowd** consente la stima del numero di persone presenti all'interno di una o più aree di interesse.



AI-OVERCROWD



Gestione delle code

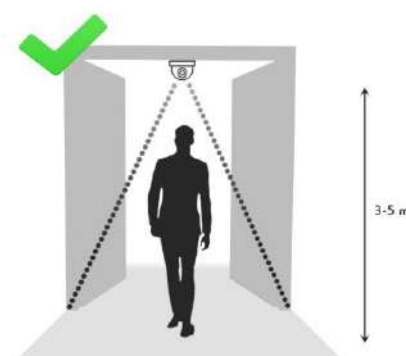
AI-Overcrowd è il modulo di video analisi che consente di rilevare situazioni di sovraffollamento, generando un allarme quando il numero di persone presenti all'interno di un'area è troppo elevato.



AI-Crowd+

è il bundle composto da
AI-Crowd e **AI-Overcrowd**

Per il corretto funzionamento dei plugin, è richiesto l'impiego di una telecamera montata in posizione zenitale rispetto all'area da inquadrare ad un'altezza di almeno 3m. **AI-Crowd** e **AI-Overcrowd** non pongono limiti al numero di aree di interesse configurabili e possono essere installati sia in ambienti indoor che outdoor.



 Heatmap

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].



AI-OCCUPANCY

 Valutazione densità

AI-Occupancy è il modulo di video analisi che consente la valutazione della percentuale di occupazione all'interno di una o più aree di interesse. **AI-Occupancy** consente di fornire una informazione quantitativa, da abbinarsi preferibilmente a quella qualitativa fornita da **AI-Heat**.



AI-OVEROCCUPANCY

 Stima sovraffollamento

AI-Overoccupancy è il modulo di video analisi che consente di rilevare situazioni di sovraffollamento, generando un allarme quando la percentuale di occupazione in un'area è troppo alta.



AI-Heat+


è il bundle composto da
AI-Heat e AI-Occupancy




AI-Occupancy+

è il bundle composto da
AI-Occupancy e AI-Overoccupancy


ACCURATA & AFFIDABILE

 L'analisi video intelligente di A.I. Tech è basata su un motore che impiega avanzati algoritmi di Visione e Intelligenza Artificiale che consentono di ridurre drasticamente il numero di falsi allarmi rendendo le soluzioni di video analisi di A.I. Tech resilienti ai cambi di luminosità e immuni alla presenza di ombre e riflessi, consentendo di operare al meglio in scenari complessi sia indoor che outdoor.


OPEN & INTEGRABILE

 I plugin di A.I. Tech sono dotati di una API pubblica che ne consente la totale apertura verso sistemi di terze parti per la notifica degli eventi


SEMPLICE DA CONFIGURARE

 I plugin di analisi video sono dotati di un sistema di configurazione semplice e intuitivo, che consente il setup di tutti i parametri algoritmici, la definizione delle aree e delle linee di interesse, la scelta dei canali su cui notificare gli eventi e la gestione della licenza

EFFICIENTE

 L'ingegnerizzazione degli algoritmi consente di elaborare in parallelo un elevato numero di flussi video per singolo core a pieno frame rate con un notevole risparmio sul costo dell'hardware.

INTEGRAZIONE

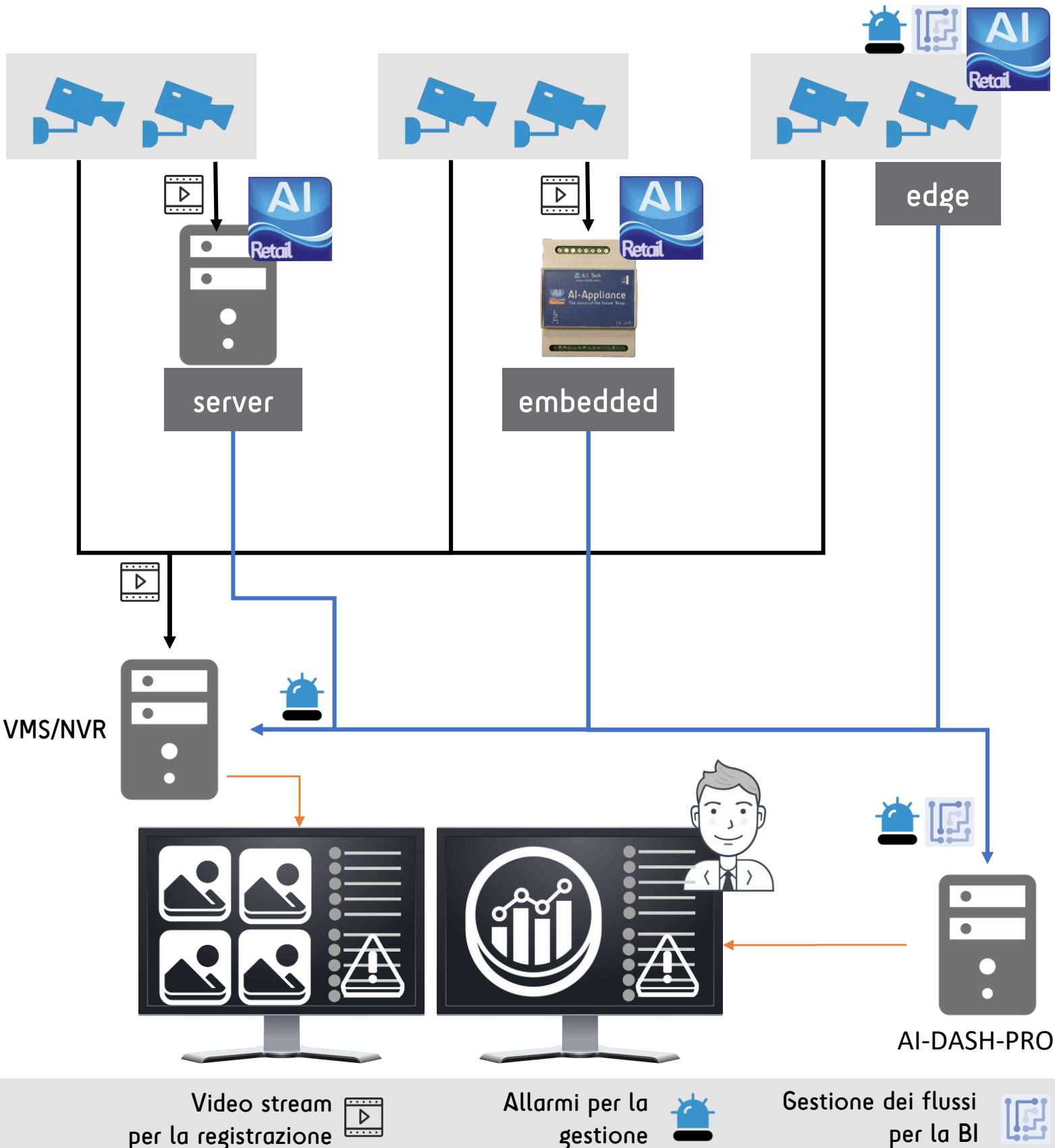
 I plugin di A.I. Tech effettuano la notifica degli eventi attraverso differenti canali, anche simultaneamente:

- VMS di terze parti [Arteco, Milestone Xprotect, Wisenet Wave, Wisenet SSM, Avigilon tramite licenza POS]
- NVR Hanwha Techwin
- Stringa di testo su protocollo TCP-UDP [POS-like]
- E-Mail/FTP
- Digital Output della camera [con plugin in versione edge side]
- AI-Dash-embedded / AI-Dash-PRO
- Altri sistemi di terze parti [HTTP+json]
- CGI Personalizzabili

MULTIPIATTAFORMA

I plugin di analisi video sono disponibili in versione:

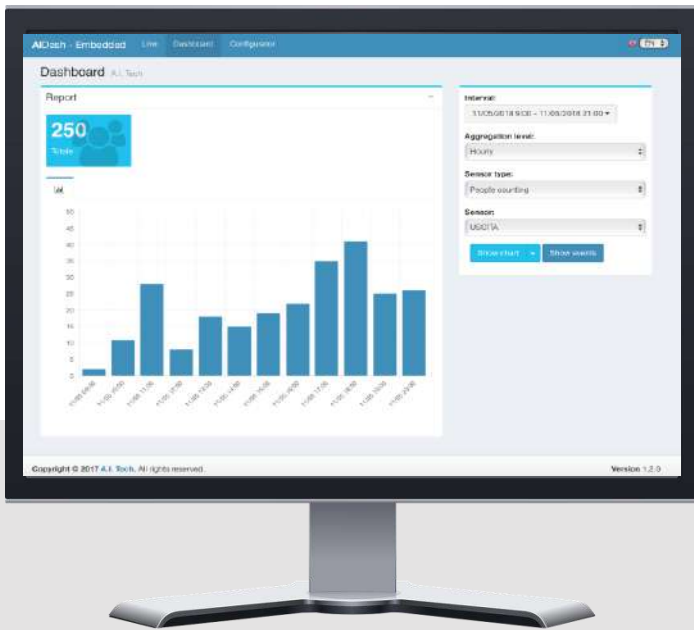
- Server side (Linux based)
- Embedded, come una soluzione integrata hw+sw (AI-Appliance)
- Edge side (chiedi al nostro supporto l'elenco delle camere compatibili)



DASH add-on

Tutti i plugin edge-side di A.I. Tech sono disponibili con l'add-on DASH. Il plugin, infatti, include una dashboard integrata a bordo camera.

I dati relativi agli eventi, incluse una serie di immagini associate all'evento stesso, vengono memorizzati direttamente sulla scheda SD della camera, senza alcuna necessità di un server esterno.



DataTime	Images
26/04/2018 02:01	Images
26/04/2018 02:02	Images
26/04/2018 02:03	Images
26/04/2018 02:05	Images
26/04/2018 02:06	Images
26/04/2018 02:07	Images
26/04/2018 02:08	Images
26/04/2018 02:10	Images
26/04/2018 02:11	Images
26/04/2018 02:13	Images
26/04/2018 02:14	Images
26/04/2018 02:15	Images
26/04/2018 02:17	Images
26/04/2018 02:18	Images
26/04/2018 02:20	Images
26/04/2018 02:21	Images
26/04/2018 02:22	Images

Potresti anche essere interessato a:



AI-APPLIANCE



AI-DASH-PRO



AI-BIO



AI-ROAD



A.I. Tech

The Vision of the future. Now.



www.aitech.vision



info@aitech.vision



[linkedin.com/company/a-i-tech-srl](https://www.linkedin.com/company/a-i-tech-srl)



[@aitech srl](https://www.facebook.com/aitech srl)



[youtube.com/aitech solutions](https://www.youtube.com/aitech solutions)

PREMI E RICONOSCIMENTI

