



AI BOX

/ ANALISI VIDEO INTELLIGENTE PER LA SICUREZZA

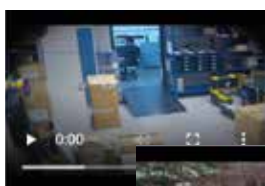
L'intelligenza artificiale da oggi è un nuovo strumento a servizio degli istituti di vigilanza: AI Box si collega ai dispositivi in campo (telecamere RTSP e ONVIF, DVR, NVR) e **analizza i flussi video** secondo i criteri di **videoanalisi** impostati, trasformando le telecamere in campo in veri e propri sensori personalizzabili. Gli **algoritmi di Deep Learning** consentono ad AI Box di **rilevare e classificare oggetti** (veicoli biciclette, persone ...), **tracciarne il movimento seguendone la traiettoria, identificare volti, leggere targhe, conteggiare le persone in una certa area e analizzare comportamenti specifici** (scontri, abusi, cadute, violenze e molto altro). Preciso e affidabile, permette di creare in modo semplice e intuitivo zone di rilevamento e linee di attraversamento.

Non necessita di calibrazione, è dotato di numerosi filtri antintrusione ed è immune anche alle più critiche condizioni ambientali (pioggia, neve, vibrazioni). AI Box è installabile anche in retrofitting su impianti video già esistenti ed è pronto all'uso tramite la propria interfaccia web.

ATEargo Next integra AI Box permettendone **gestione da remoto**, sincronizzazione con l'accensione dell'impianto in sito, **ricezione puntuale delle segnalazioni** di allarme e **consultazione istantanea** dei flussi video collegati. L'integrazione di AI Box in ATEargo Next permette di **massimizzare l'efficienza dell'operatore di centrale**, il quale gestisce le segnalazioni solamente in ATEargo Next, e accede ai flussi video collegati ad AI Box solo quando realmente necessario.

Funzionalità uomo a terra

Riconoscimento con scena in movimento.



Immune agli agenti atmosferici.



Monitoraggio con invio notifica personalizzata.



Elevata resistenza ai disturbi (fari automobili).



Non teme affollamenti.

I VANTAGGI

- Nessun costo di installazione
- Compatibile con sistemi video già installati in campo
- Semplicità di utilizzo ed installazione
- Compatibile con tutti i sistemi di ricezione allarme
- Generazione di nuovi servizi per gli istituti di Vigilanza
- Evoluzione tecnologica a bassissimo investimento
- No falsi allarmi

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA TUA SICUREZZA

urmet
ATE

AI BOX



Funzionalità principali di AI Box:

- **Heart-Beat** (segnale di test): monitoraggio continuo dello stato di connessione con la control room, quale garanzia di affidabilità dell'impianto.
- **Attivazione/disattivazione** dell'AI-BOX da remoto o in locale.
- **Invio dell'allarme** tramite pacchetto video, per una verifica semplice e immediata da parte dell'operatore.
- **Gestione tramite web-browser** che non richiede l'installazione di altri strumenti o plugin (supporto HTML5).
- **Tecnologia Deep Learning e attivazione eventi** tramite supporto di regole complesse.
- **Filtri di azione:** intrusione, occupazione, vagabondaggio, arresto, entrata ed uscita, attraversamento di linea, direzione, tailgating, conteggio oggetti ed eventi.
- **Licenza per lettura targhe e riconoscimento facciale**, più altre aggiuntive. Abilitando la licenza per riconoscimento facciale sarà possibile definire età e sesso delle persone inquadrare ed evidenziare il mancato utilizzo di elmetti di sicurezza, laddove necessari.



RILEVAMENTO

Rilevamento con classificazione oggetti: persona, veicolo, bicicletta



RICONOSCIMENTO

Riconoscimento e identificazione volti, lettura targhe



INSEGUIMENTO

Tracciamento di oggetti in movimento e visualizzazione della loro traiettoria



ANALISI COMPORTAMENTALE

Analisi di comportamenti specifici quali: scontri, abusi, violenze, cadute...