



IMPIANTO DI  
VIDEO SORVEGLIANZA



ISTITUTO DI  
VIGILANZA



## AI BOX

# ATEargo *next*

**Analisi Video** / 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 criteri di **videoanalisi** impostati, trasformando le telecamere 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, 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** delle immagini relative all'evento. 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.



Riconoscimento con  
scena in movimento



Immune agli agenti  
atmosferici



Non teme  
affollamenti



Funzionalità uomo  
a terra



Monitoraggio con  
invio notifica  
personalizzata



Elevata resistenza ai  
disturbi (fari  
automobili)

### 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



### Funzionalità principali di AI Box:

- **Heart-Beat** (segnale di test): monitoraggio continuo dello stato di connessione con la control room, quale garanzia di aderibilità 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.



### 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...

Inquadra il QR code  
per accedere al video e approfondire  
il funzionamento di Ateargo Analisi  
Video Next!

