



True Alarm Solution è una soluzione innovativa di TVT ITALIA che utilizza l'intelligenza artificiale per migliorare la sicurezza e l'efficacia degli impianti di videosorveglianza. Con l'AI Video Solution, una telecamera può essere trasformata in un sensore di allarmi intelligente. Questa tecnologia avanzata permette alla telecamera di analizzare i flussi video in tempo reale e di generare automaticamente allarmi in caso di rilevamento di eventi di intrusione.

Ecco i principali vantaggi di True Alarm Solution:

1. **Integrazione AI**: L'intelligenza artificiale consente una video analisi avanzata, migliorando la precisione nel rilevamento degli intrusi e riducendo i falsi allarmi.
2. **Adattabilità**: Può essere applicata sia a nuovi impianti di allarme che a sistemi esistenti, rendendo facile l'aggiornamento delle tecnologie di sicurezza senza necessità di sostituzioni costose.
3. **Automazione**: La capacità di generare allarmi automatici consente una risposta più rapida e mirata agli eventi di sicurezza, migliorando la protezione delle proprietà e delle persone.
4. **Efficacia**: L'uso dell'intelligenza artificiale permette di filtrare i movimenti non rilevanti, come quelli di animali o condizioni atmosferiche, focalizzandosi solo su eventi di reale minaccia.

True Alarm Solution rappresenta una significativa evoluzione nel campo della videosorveglianza, offrendo una maggiore sicurezza attraverso l'uso di tecnologie avanzate e intelligenti.

L'analisi video con intelligenza artificiale offre una serie di vantaggi significativi rispetto ai sistemi tradizionali di videosorveglianza. Ecco una panoramica dettagliata di questi benefici:

#### 1. **Maggiore velocità di individuazione di un intruso**:

- Le telecamere dotate di intelligenza artificiale possono generare allarmi in modo proattivo, individuando potenziali intrusi prima che si avvicinino o entrino nell'edificio. Questo permette di prevenire incidenti e aumentare la sicurezza del perimetro.

#### 2. **Maggiore velocità di reazione da parte del sistema di allarme**:

- L'intelligenza artificiale permette di inviare allarmi corredati da snapshot, cioè immagini che mostrano cosa ha generato l'allarme. Questo consente agli operatori di comprendere immediatamente la situazione senza dover accedere al sistema video e rivedere le registrazioni.
-



- L'analisi degli eventi è quindi molto più rapida, il che porta a una maggiore rapidità di reazione e a una riduzione significativa dei tempi di intervento.

### 3. Riduzione dei falsi positivi:

- L'intelligenza artificiale, adeguatamente addestrata, è in grado di distinguere tra intrusioni reali e altri cambiamenti di immagine, come il passaggio di un animale o un insetto sulla telecamera. Questo riduce al minimo i falsi allarmi, che sono comuni nei sistemi di videoanalisi tradizionali.
- Inoltre, l'AI può classificare e distinguere oggetti complessi, come differenti tipi di veicoli (auto, bus, moto, ecc.), migliorando ulteriormente l'accuratezza del sistema.

### Riepilogo dei vantaggi:

- **Prevenzione Proattiva:** Rilevamento anticipato degli intrusi prima che causino danni.
- **Efficienza Operativa:** Riduzione del tempo necessario per analizzare e reagire agli eventi di sicurezza.
- **Precisione:** Minimizzazione dei falsi allarmi grazie alla capacità dell'AI di discriminare tra eventi rilevanti e non rilevanti.
- **Classificazione Avanzata:** Capacità di riconoscere e classificare vari tipi di oggetti e veicoli.

Questi vantaggi rendono l'analisi video con intelligenza artificiale una soluzione altamente efficace per migliorare la sicurezza e l'efficienza degli impianti di videosorveglianza, offrendo una protezione più rapida e accurata rispetto ai metodi tradizionali.