

# Osservare Analizzare Comprendere

Intelligenza artificiale per Videoanalytics  
evoluta

## Guardian Videoanalytics

L'avvento dell'intelligenza artificiale su moduli di elaborazione di piccole dimensioni ha aperto il mercato alla possibilità di eseguire analisi avanzate sui flussi video delle proprie telecamere sino a pochi anni fa impensabili.

**GUARDIAN Analytics** nasce da questa esperienza, e rende possibile ai propri utenti lo svolgimento di compiti di controllo e analisi avanzate, che vanno dal conteggio di cose o persone, alla verifica della presenza di oggetti, fino all'analisi di situazioni anomale, come assembramenti o presenze in zone interdette.

**GUARDIAN Analytics** permette all'utente di creare un sistema che non deve essere presidiato, ed è autonomamente in grado di:

- negare l'accesso ad un varco
- Inviare una segnalazione ad un operatore
- memorizzare tutte le informazioni sull'evento

**GUARDIAN Analytics** è nativamente multi-hardware, e questo significa che può essere integrato sulla maggioranza degli impianti TVCC esistenti, senza bisogno di sostituire le telecamere già installate con modelli dedicati allo scopo.



### Logital Srl

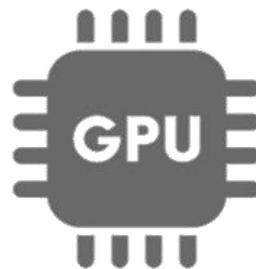
Via Palazzetti 5/f  
40068 S. Lazzaro di Savena  
Bologna, Italy  
IT 03947730374

phone +39 051 19983700  
fax +39 051 19983711  
info@logital.it  
www.logital.it

# LOGITAL

# La tecnologia

**Guardian Analytics** utilizza tecnologia di ultima generazione attraverso le sue GPU dedicate, appositamente progettate per ottimizzare densità di calcolo, efficienza energetica e funzionalità di inferenza con IA sui dispositivi periferici. È la nuova evoluzione delle macchine intelligenti, con capacità autonome complete. Le applicazioni non hanno limiti intrinseci, e mediante il training del sistema possono essere affrontati tutti i tipi di controllo visivo.



## Conteggio persone e anti-assembramento

Possibilità di eseguire real-time conteggio di persone, sia su **punti di attraversamento** per un monitoraggio dei flussi in ingresso-uscita da varchi, sia in aree definite per eseguire **analisi di code** o **controllo anti-assembramento**.

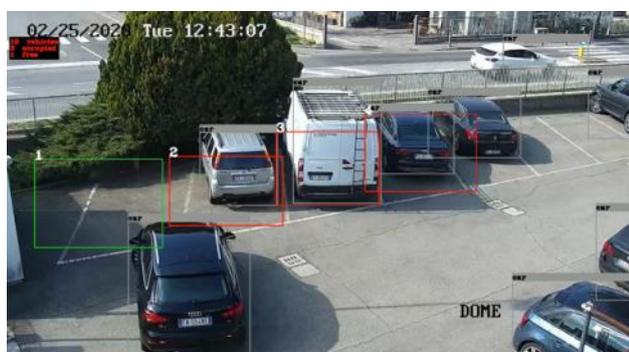
Controllo della presenza in zone proibite.

## Controllo dispositivi di sicurezza personale

Controllo real-time di presenza di:

- mascherina
- casco
- attrezzatura di sicurezza.

Mediante il training può essere riconosciuto qualsiasi tipo di oggetto da indossare.



## Controllo traffico e classificazione veicoli

Monitoraggio del traffico con conteggio su più linee di attraversamento e più versi, classificazione dei veicoli (automobile, camion, bicicletta, motocicletta) con riconoscimento dei pedoni.

### Logital Srl

Via Palazzetti 5/f  
40068 S. Lazzaro di Savena  
Bologna, Italy  
IT 03947730374

phone +39 051 19983700  
fax +39 051 19983711  
info@logital.it  
www.logital.it

# LOGITAL

Ver. 1.0