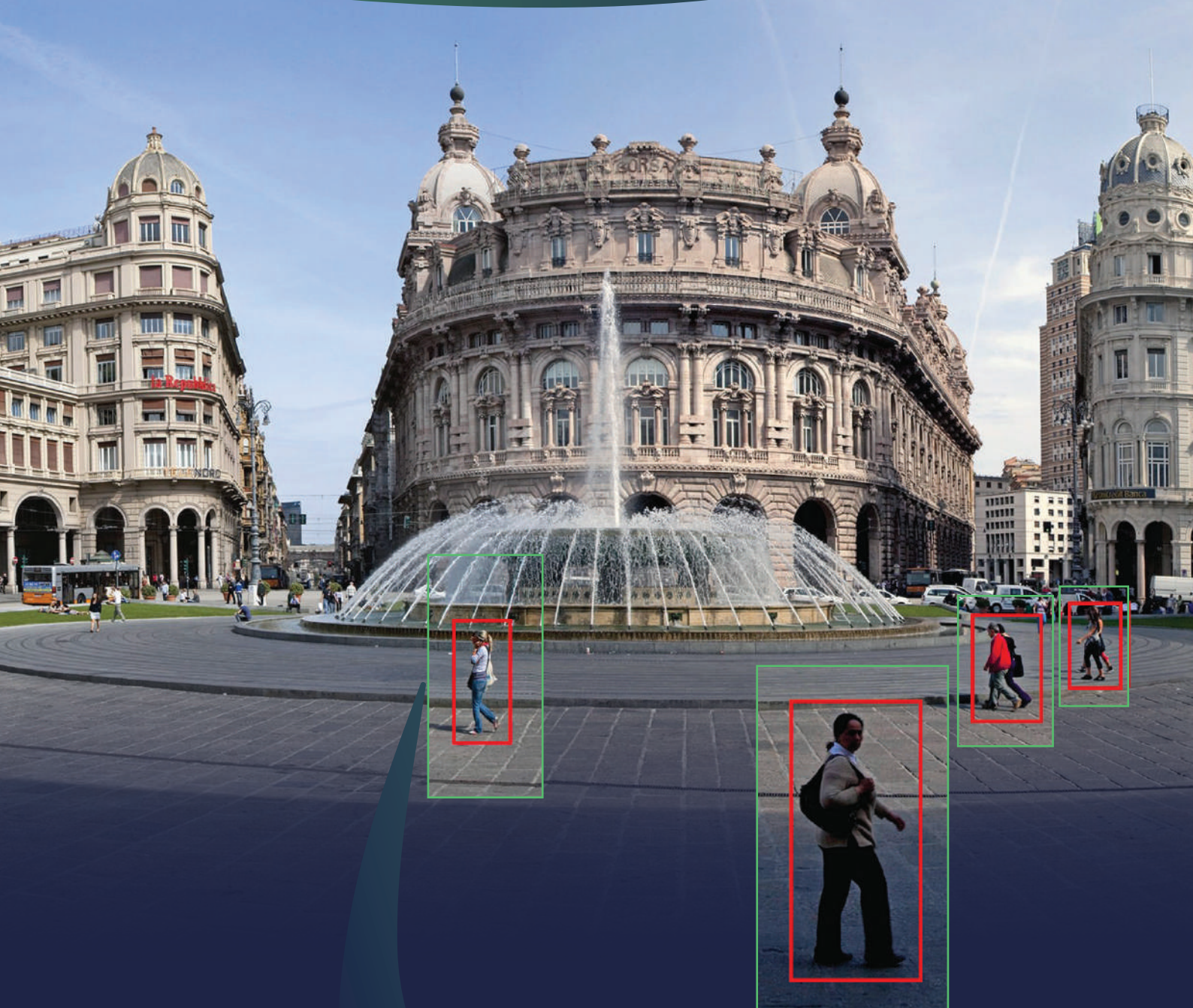




TECHNOAWARE

TECHNOLOGIES FOR AMBIENT INTELLIGENCE



2003 - 2026

IL FUTURO È CAMBIATO

INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA VIDEOSORVEGLIANZA AUTOMATICA

Nata nel 2003, TechnoAware progetta e sviluppa moduli software di **Video Analisi** potenziati da **Intelligenza Artificiale**, per soluzioni avanzate di sorveglianza in tempo reale e forense.

Il team di TechnoAware nasce da un gruppo accademico con oltre 40 anni di riconosciuta autorevolezza scientifica internazionale nell'elaborazione video, posizionando l'azienda come leader globale nell'ambito della Video Analisi e dell'Intelligenza Artificiale.

TechnoAware offre al mercato internazionale un portafoglio completo di prodotti software avanzati di Video Analisi, affiancati da soluzioni personalizzate, progettate per rispondere a specifiche sfide operative nei più diversi ambiti applicativi.

Dalla rilevazione di minacce in tempo reale all'investigazione forense, dall'automazione alla mobilità e alla business intelligence, le soluzioni TechnoAware sono progettate per conferire massima efficacia ed efficienza alla videosorveglianza, al fine di potenziare le capacità di analisi del contesto, ottimizzare l'impiego delle risorse e accelerare i processi decisionali.



COMPLETA

La più ampia offerta di Video Analisi, con 26 funzioni disponibili.



ESPERTA

Oltre 20 anni di esperienza, per le soluzioni più affidabili e performanti.



UNIVERSALE

Integrazione nativa con tutti i migliori brand di telecamere e piattaforme VMS.



INDIPENDENTE

100% software sviluppato internamente e indipendente dall'hardware.



ADATTABILE

Sviluppo su misura di soluzioni personalizzate per requisiti specifici.



EFFICIENTE

Supporto tecnico e commerciale diretto, reattivo e sempre disponibile.

300+ Partner Certificati
in oltre 120 Paesi



PARTNER TECNOLOGICI

ADVANTECH
Enabling an Intelligent Planet

ALESYS
SECURITY MADE SIMP

artec
technologies

arteco

ATEAS

augen

AVIGILON

AXIS
COMMUNICATIONS

axxonsoft
EXPERIENCE THE NEXT

BKS

CISCO

CITEL

alhua
TECHNOLOGY

digivod
security made easy

FLIR

GEMOS

Genetec

Hanwha

HEXAGON

HIKVISION

IndigoVision

INSTEK
DIGITAL

LENSEC
The Power of Perspective

MARCH
networks

milestone

MIRASYS

MOBOTIX
Beyond Human Vision

ONCAM

PELCO
by Schneider Electric

Qognify

SIEMENS

spark
Italian iVigil

Tattile
Hi-Performance Mobility Solutions

TECHNOLOGY
ASSOCIATES
MOVING IDEAS

VAXTOR

VELASEA

VIDEOTECH
a Pelco Company

ViMS

VIVOTEK



VTRACK

Video Analisi per Sorveglianza Automatica

Frutto di oltre 20 anni di ricerca e innovazione, VTrack è la suite più completa e scalabile di moduli software per l'analisi video, progettata e sviluppata per applicazioni di videosorveglianza intelligente, in tempo reale e per analisi forense.

Costantemente allineata allo stato dell'arte scientifico, la piattaforma VTrack integra i più avanzati algoritmi e metodi di Video Analisi potenziati da Intelligenza Artificiale, garantendo le massime prestazioni e comprovata affidabilità.



Intrusion

Rilevazione, riconoscimento e notifica di soggetti di interesse presenti all'interno di aree virtuali o che attraversano varchi virtuali.



FlowCounting

Conteggio e aggregazione dei dati relativi al flusso di soggetti di interesse che attraversano varchi virtuali direzionali.



AreaCounting

Conteggio, monitoraggio dei tempi di permanenza e aggregazione dei dati relativi alla presenza di soggetti di interesse all'interno di aree virtuali, con notifiche di eventi al superamento di soglie predefinite.



OccupancyRate

Stima e aggregazione della percentuale di occupazione delle aree virtuali da parte di soggetti di interesse, con notifiche di eventi al superamento di soglie predefinite.



HotZones

Generazione di mappe di calore basate su dati aggregati relativi alla presenza di soggetti di interesse all'interno di aree virtuali in un intervallo temporale selezionato, visualizzate in falsi colori sulle immagini delle telecamere o su mappe spaziali.



ATM

Rilevazione e notifica di una o più persone che permangono all'interno di un'area virtuale oltre soglie temporali configurabili.



LeftObject

Rilevazione e notifica di oggetti lasciati incustoditi all'interno di aree virtuali oltre soglie temporali configurabili.



StolenObject

Rilevazione e notifica della rimozione di oggetti statici da aree virtuali configurate.



Loitering

Rilevazione e notifica di soggetti di interesse che permangono all'interno di un'area virtuale oltre soglie temporali configurabili.



PanicDisorder

Rilevazione e notifica di variazioni improvvise o anomale di velocità e/o accelerazione di persone all'interno di aree virtuali.



SlipFall

Rilevazione e notifica di persone che cadono e rimangono a terra all'interno di aree virtuali oltre una soglia temporale configurabile.



AvSpeed

Stima e aggregazione dei dati relativi alla velocità di veicoli in transito attraverso aree virtuali, con notifiche di eventi al superamento di soglie predefinite.



Stationary Vehicle

Rilevazione e notifica di veicoli fermi all'interno di aree virtuali oltre soglie temporali configurabili.



WrongWay

Rilevazione e notifica di soggetti di interesse che si muovono in direzioni non autorizzate all'interno di aree virtuali.



SmokeFire

Rilevazione e notifica di fumo e/o fuoco all'interno di aree virtuali.



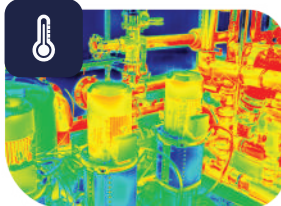
ParkingLot

Rilevazione, aggregazione e notifica dello stato e della durata di occupazione di stalli di sosta, con notifiche di eventi basate su soglie configurabili.



LackRefill

Rilevazione e notifica dell'esaurimento di oggetti all'interno delle rispettive aree di accumulo configurate, con notifiche di eventi basate su soglie configurabili.



Thermal

Rilevazione e notifica di soggetti di interesse la cui temperatura assoluta raggiunge un range configurato, sulla base dell'analisi radiometrica di telecamere termiche.



LightOn

Rilevazione e notifica dello stato di funzionamento di sorgenti luminose all'interno delle rispettive aree virtuali configurate.



PTZStandAlone

Rilevazione, notifica e inseguimento di soggetti di interesse tramite controllo automatico di telecamera Pan/Tilt/Zoom.



ObjectsRecognition

Rilevazione, riconoscimento e notifica basati su Deep Learning della presenza di soggetti di interesse appartenenti a classi specifiche all'interno di aree virtuali.



Forensic

Rilevazione, riconoscimento e inseguimento basati su Deep Learning di soggetti di interesse appartenenti a classi specifiche, con raccolta strutturata di attributi spaziali, temporali e visivi per interrogazioni offline all'interno di aree virtuali interattive.



TPLATE

Video Analisi per Riconoscimento Targhe Automatico

TPlate è il software di Video Analisi basato su AI per il riconoscimento, la verifica e l'aggregazione strutturata di targhe, classe, colore, marca e modello di veicoli per applicazioni in tempo reale e forensi.

Progettato sia per funzionalità di controllo accessi sia per monitoraggio free-flow, TPlate potenzia le capacità di analisi del contesto migliorando l'efficienza dei processi e l'automazione nella gestione della mobilità, nelle attività di law enforcement, nelle indagini investigative, nella business intelligence.



TPlate-Lite

Riconoscimento, notifica e aggregazione automatici di targhe veicolari per applicazioni in tempo reale e forensi di controllo accessi e traffico a bassa velocità.



TPlate-Plus

Riconoscimento, notifica e aggregazione automatici di targhe veicolari per applicazioni in tempo reale e forensi di controllo accessi e traffico free-flow, con supporto per targhe arabe.



TPlate-Elite

Riconoscimento, notifica e aggregazione automatici di targhe, classe, colore, marca e modello di veicoli per applicazioni in tempo reale e forensi di controllo accessi e traffico free-flow, con supporto per targhe arabe.





CONTROLLO ACCESSI

- Gestione automatizzata di ingressi e uscite per siti privati, campus aziendali, aree residenziali, aree ad accesso limitato.
- Maggiore sicurezza, tracciabilità ed efficienza di processo attraverso l'identificazione dei veicoli.



LAW ENFORCEMENT

- Rilevazione in tempo reale di veicoli rubati, sospetti, inadempienti o comunque di interesse.
- Maggiore capacità investigativa e tempi di risposta più rapidi per unità di pattuglia e centri di controllo.



MOBILITÀ

- Monitoraggio dei flussi di traffico, analisi delle congestioni e integrazione con i Sistemi di Trasporto Intelligenti (ITS).
- Pianificazione e ottimizzazione dell'uso della rete stradale basate sui modelli di flusso dei veicoli.



LOGISTICA

- Tracciamento automatizzato dei veicoli in ingresso e in uscita da siti industriali, magazzini e centri di distribuzione.
- Gestione semplificata dei processi di carico/scarico e del coordinamento delle flotte.



Controllo accessi e gestione del transito veicolare automatizzati



Rilevamento e notifica in tempo reale di targhe di interesse



Aggregazione strutturata delle targhe riconosciute per analisi forense



Efficace sia in scenari stazionari e a bassa velocità sia in contesti free-flow



Profilazione veicolare e analisi dei tempi di sosta



TFACE

Video Analisi per Riconoscimento Facciale Biometrico

TFace è il software per il riconoscimento biometrico facciale, che integra Video Analisi e Intelligenza Artificiale per la profilazione, l'identificazione, la verifica e l'aggregazione strutturata di volti in transito all'interno di aree virtuali.

Progettato sia per applicazioni in tempo reale sia per analisi forense, in contesti di controllo accessi come di monitoraggio free-flow, TFace potenzia le capacità di analisi del contesto migliorando l'efficienza dei processi e l'automazione nella gestione delle operazioni di sicurezza, nella prevenzione delle frodi, nelle investigazioni, nella business intelligence e nei più diversi scenari.





SICUREZZA

- Verifica dell'identità in siti sensibili quali aeroporti, edifici governativi, infrastrutture critiche, varchi di frontiera.
- Miglioramento dei livelli di protezione e sicurezza per asset e persone.



INVESTIGAZIONE

- Identificazione rapida e affidabile di soggetti di interesse nelle indagini investigative e forensi.
- Generazione e gestione più rapida ed efficace di linee di indagine e delle relative risposte sul campo.



BUSINESS INTELLIGENCE

- Maggiore sicurezza, protezione e capacità investigative per i siti commerciali.
- Analisi e reporting basati sui dati di modelli comportamentali e demografici dei clienti.



CUSTOMER EXPERIENCE

- Procedure di accesso rapide e accurate presso punti vendita e luoghi di intrattenimento.
- Personalizzazione automatizzata di offerte e servizi basati su raccolta e profilazione di dati biometrici dei clienti.



Controllo e gestione automatizzati degli accessi e dei flussi di persone

Rilevamento e notifica in tempo reale di volti di interesse

Aggregazione strutturata dei volti rilevati per analisi forense

Efficace in scenari cooperativi e non cooperativi

Profilazione e analisi dei tempi di permanenza



Infrastrutture Critiche

Oil & Gas · Stabilimenti Industriali ·
Centrali Elettriche · Infrastrutture
Idriche · Telecomunicazioni ·
Impianti di Smaltimento ·
Siti Minerari

Retail & Marketing

Centri Commerciali · Catene
di Negozi · Supermercati · Punti
Vendita · Showroom · Magazzini ·
Poli di Stoccaggio



Banche & Finanza

Filiali · Bancomat · Aree Self · Edifici
Direzionali · Caveau di Sicurezza ·
Data Center · Trasporto Valori

Trasporti

Porti · Aeroporti · Ferrovia ·
Strade e Autostrade · Interporti ·
Trasporto Pubblico · Tunnel



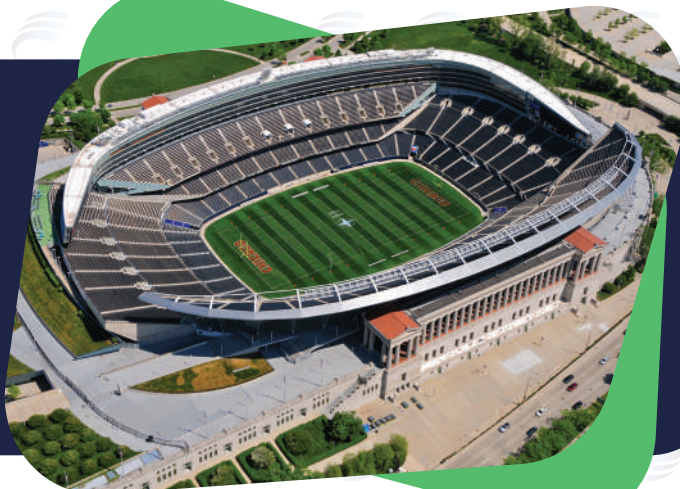


Safe City

Vie e Piazze · Monitoraggio del Traffico · Monumenti · Parcheggi Pubblici · Aree Verdi Urbane · Gestione Eventi · Prevenzione Disordine Pubblico

Strutture ed Edifici Pubblici

Edifici Governativi · Luoghi di Culto · Scuole · Ospedali · Stadi · Prigioni · Musei



Aree Residenziali

Ville · Hotel · Proprietà Private · Terreni · Residence · Appartamenti · Parcheggi Privati

Ambiente & Territorio

Frontiere · Discariche · Parchi Naturali · Siti Archeologici · Foreste · Fiumi · Aree Costiere





"Per dichiararsi leader di mercato
bastano pochi tocchi sulla tastiera.

Spiacenti, non siamo così interessati.

Siamo solo persone umili,
testarde, oneste e motivate –
con competenza e passione immense
in ciò che facciamo."

Simone de Titta - C.E.O.



 technoaware.org

 info@technoaware.com

