



VTrack-PTZtrackingStandAlone

Il modulo **VTrack-PTZtrackingStandAlone** consente di rilevare e inseguire un soggetto di interesse attraverso l'elaborazione e il brandeggio automatico di telecamera Pan/Tilt/Zoom.

- Funzionalità **Automatic**: rilevazione automatica di soggetto di interesse e suo inseguimento pilotando automaticamente il brandeggio della telecamera PTZ
- Funzionalità **Manual**: inizializzazione manuale di soggetto di interesse e suo inseguimento pilotando automaticamente il brandeggio della telecamera PTZ
- ✓ Possibilità di configurare ronde su zone di default
- ✓ Classificazione dei soggetti di interesse sulla base di forma e dimensioni





VTrack-PTZtrackingStandAlone

Requisiti tecnici

- ✓ Compatibile con qualsiasi architettura hardware PC based
- ✓ Disponibile sia per ambienti Windows sia per ambienti Linux
- ✓ Acquisizione flussi video da telecamere PTZ analogiche attraverso schede di acquisizione video DirectX o VideoForLinux compatibili
- ✓ Acquisizione flussi video da telecamere PTZ IP o da videosever compatibili (Milestone, Axis, Acti, Lumenera)
- ✓ Compatibile con protocolli di brandeggio Pelco D/P, Sony, Ultrak, Philips, Axis
- ✓ Area minima del soggetto di interesse per essere rilevato con la massima efficacia: 50-70pixel
- ✓ Frame rate minimo per prestazioni ottimali: 8-10fps*
- ✓ Onere computazionale**:

	Risol. Immagine CIF (352x288)	Risol. Immagine 4CIF (704x576)
Processore 1,6GHz 1GB RAM	3 flussi video elaborati a 10fps	1 flussi video elaborati a 5fps
Processore DualCore 1,6GHz 1GB RAM	5 flussi video elaborati a 10fps	2 flussi video elaborati a 10fps
Processore QuadCore1,6GHz 1GB RAM	8 flussi video elaborati a 10fps	4 flussi video elaborati a 10fps

* Non si riscontrano miglioramenti sensibili delle prestazioni per frame rate superiori a 10-12fps

** Valori di riferimento basati su dati sperimentali

VTrack - Video Analisi per ambienti intelligenti

La tecnologia VTrack è la piattaforma di Video Analisi creata da TechnoAware per la realizzazione di prodotti e soluzioni per la videosorveglianza automatica.

Nata dai risultati di oltre 25 anni di attività di ricerca del gruppo ISIP40 del DIBE di Genova, la tecnologia VTrack raccoglie in librerie software tutti i metodi e gli algoritmi più aggiornati per l'analisi automatica e in tempo reale di flussi video.

I prodotti VTrack sono compatibili con le piattaforme Milestone Xprotect Corporate, Enterprise e Professional

