

Analisi video centralizzata

Funzionalità di analisi delle immagini **evolute**

Analisi basata su **telecamere ultra-smart**

Web-server di analisi video

Sistemi di **lettura automatica targhe**

Centralizzazione



VIDEOTREND

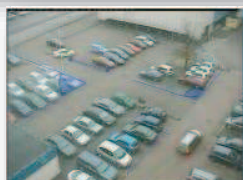
— E Y E O N —  **technolife**

 **hual**
TECHNOLOGY

Analisi video

L'analisi video è un sistema di rilevazione movimento avanzato:
è parente del motion-detection, ma hanno scopi diversi.

Se il motion viene utilizzato in qualsiasi sistema TVCC, l'analisi video viene associata a
particolari installazioni: NON può essere utilizzata in tutti i luoghi!



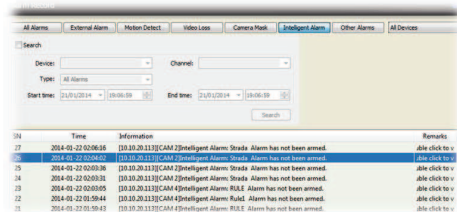
VIDEOTREND

- E Y E O N - **Technolife**

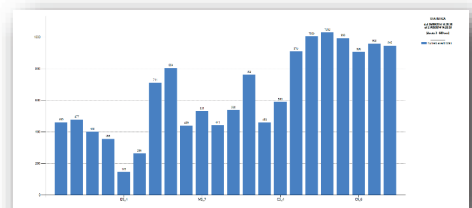
alhua
TECHNOLOGY

Analisi video – quando utilizzarla

- Ambienti ampi con molte telecamere
- Preservare (parcheggio illegale, sottrazione oggetti)
- Generare preallarmi (vagabondaggio, intrusione in zona, cambiamento scena)
- Generare situazioni di pericolo (attraversamento linea, protezione perimetro, abbandono oggetti)
- Generare statistiche



ID	Time	Information	Remarks
174	2014-01-22 02:06:16	[10.10.20.11]CAM 2[Intelligent Alarm: Strada: Alarm has not been armed.	able click to v
173	2014-01-22 02:05:56	[10.10.20.11]CAM 2[Intelligent Alarm: Strada: Alarm has not been armed.	able click to v
172	2014-01-22 02:05:36	[10.10.20.11]CAM 2[Intelligent Alarm: Strada: Alarm has not been armed.	able click to v
171	2014-01-22 02:05:16	[10.10.20.11]CAM 2[Intelligent Alarm: Strada: Alarm has not been armed.	able click to v
170	2014-01-22 02:04:56	[10.10.20.11]CAM 2[Intelligent Alarm: Strada: Alarm has not been armed.	able click to v
169	2014-01-22 02:04:36	[10.10.20.11]CAM 2[Intelligent Alarm: Strada: Alarm has not been armed.	able click to v
168	2014-01-22 02:04:16	[10.10.20.11]CAM 2[Intelligent Alarm: Strada: Alarm has not been armed.	able click to v
167	2014-01-22 02:03:56	[10.10.20.11]CAM 2[Intelligent Alarm: Strada: Alarm has not been armed.	able click to v
166	2014-01-22 02:03:36	[10.10.20.11]CAM 2[Intelligent Alarm: Strada: Alarm has not been armed.	able click to v



VIDEOTREND

— E Y E —  technolife

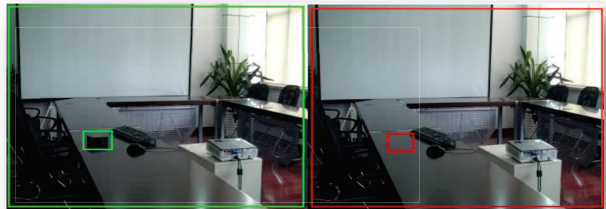
 **h**ua
TECHNOLOGY

Analisi video - funzionalità

Analisi direzionale



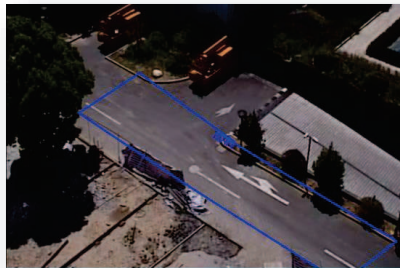
Abbandono o rimozione oggetti



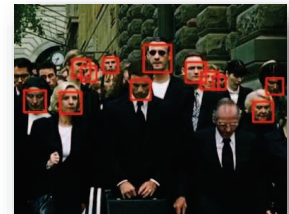
Analisi tridimensionale



Parcheggio illegale



Face detection



VIDEOTREND

— E Y E O N — **Technolife**

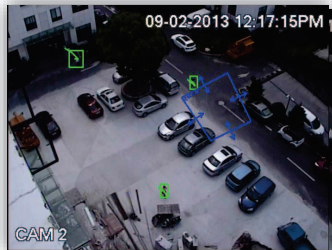
alhua
TECHNOLOGY

Analisi video - funzionalità

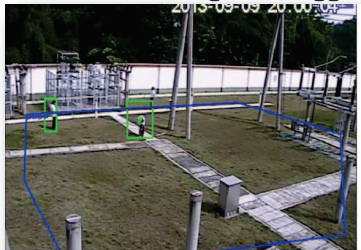
Protezione perimetro



Attraversamento / entrata in zona



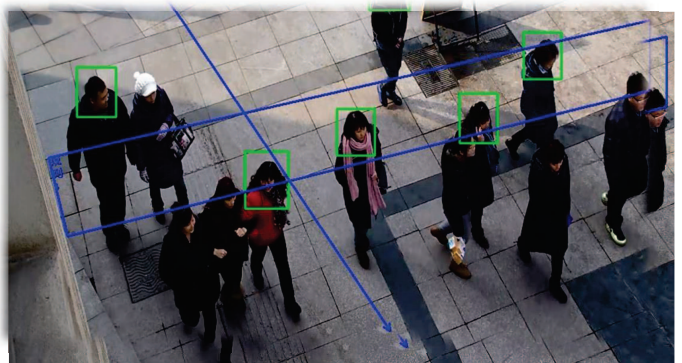
Vagabondaggio



Attraversamento linea



Conteggio delle persone



VIDEOTREND

- E Y E O N - **technolife**

alhua
TECHNOLOGY

Analisi video - prodotti

Per impianti in cui devono essere presenti più zone di analisi video è necessario utilizzare i web-server.

VKD-AV4



4 canali analogici
1 canale @ 1080p
2 canali @ 720p
4 canali @ D1

VKD-AV24



16 canali analogici
6 canali @ 1080p
12 canali @ 720p
24 canali @ D1

IP o analogico

Integrazione con impianti analogici preesistenti

Contatti di allarme (collegamento centrali di allarme)

Gestione e configurazione con software PSS / SmartPSS



— E Y E O N — **Technolife**

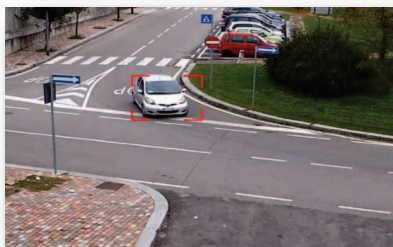


Analisi video - prodotti

Le speed dome offrono la possibilità dell'autotracking del violatore della regola



VKD-MPS230DNI-IR
VKD-MPS220DNI-IR
VKD-MPS220DI



Autotracking
Configurazione di più scene
Contatti di allarme (collegamento centrali di allarme)
Configurazione da web



VIDEOTREND

- E Y E O N -  technolife

ahua
TECHNOLOGY

Analisi video - prodotti

Nuova serie Ultra smart

Questa nuova serie di telecamere IP offrono una nuova frontiera per la realizzazione di impianti professionali ad alto livello di sicurezza grazie alle loro innovative funzioni quali:



VKD-MU3x5x

- Max 25/30fps@3MP
- Ultra WDR up to 120dB
- Triple streams
- Smart detection
- 2/1 Audio in/out
- 1/1 Alarm in/out
- SD Card, PoE
- ONVIF, PSIA, CGI
- 100/1000M Base-T Ethernet

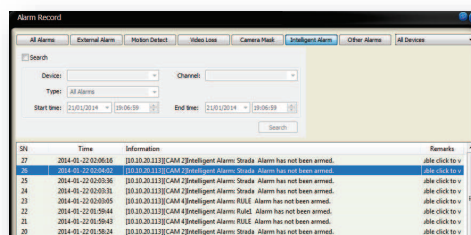


VIDEOTREND

- E Y E O N -  **Technolife**

alhua
TECHNOLOGY

Analisi video – centralizzazione PSS



SN	Time	Information	Remarks
27	2014-01-22 02:06:16	[10.10.20.113]CAM 2 Intelligent Alarm Steady Alarm has not been armed.	able click to v
26	2014-01-22 02:05:36	[10.10.20.113]CAM 2 Intelligent Alarm Steady Alarm has not been armed.	able click to v
25	2014-01-22 02:05:36	[10.10.20.113]CAM 2 Intelligent Alarm Steady Alarm has not been armed.	able click to v
24	2014-01-22 02:05:35	[10.10.20.113]CAM 2 Intelligent Alarm Steady Alarm has not been armed.	able click to v
23	2014-01-22 02:05:05	[10.10.20.113]CAM 4 Intelligent Alarm RULE Alarm has not been armed.	able click to v
22	2014-01-22 01:59:44	[10.10.20.113]CAM 4 Intelligent Alarm RULE Alarm has not been armed.	able click to v
21	2014-01-22 01:59:43	[10.10.20.113]CAM 4 Intelligent Alarm RULE Alarm has not been armed.	able click to v
20	2014-01-22 01:59:04	[10.10.20.113]CAM 2 Intelligent Alarm Steady Alarm has not been armed.	able click to v

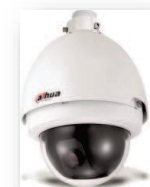


VIDEOTREND

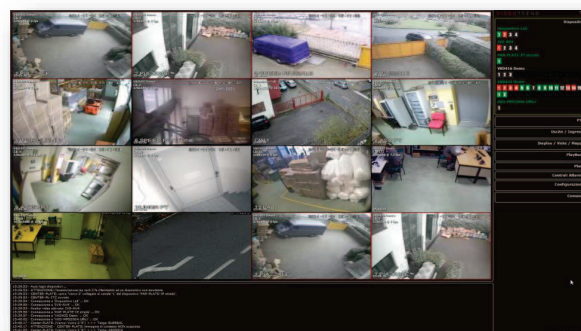
E Y E N Technolife

alhua
TECHNOLOGY

Analisi video – centralizzazione CENTER



- Ricezione degli eventi
- Configurazione automatica delle regole
- Salvataggio in database
- Generazione di statistiche

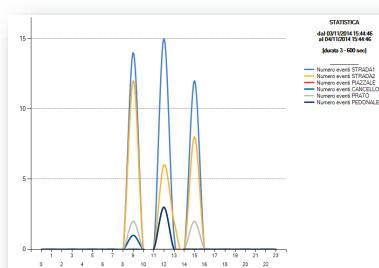
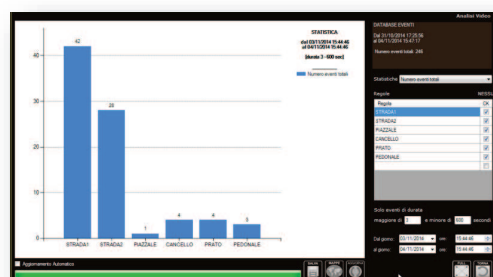


VIDEOTREND

- E Y E O N -  **Technolife**

alhua
TECHNOLOGY

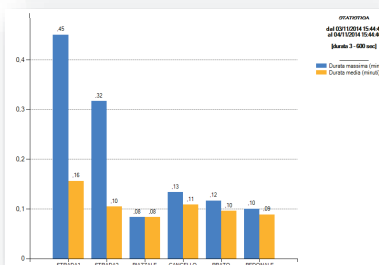
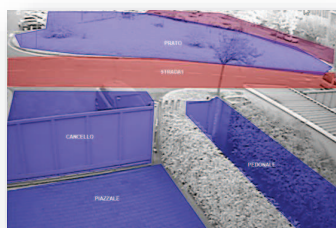
Analisi video – centralizzazione CENTER



Generazione di statistiche:

- numero di eventi totali
- numero di eventi su base oraria
- durata degli eventi
- mappa grafica

Filtri in base alle singole regole,
alla durata degli eventi,
alla data-ora



VIDEOTREND

EYEON technolife

alhua
TECHNOLOGY

Analisi video – LETTURA TARGHE



Analisi video – LETTURA TARGHE

REGISTRAZIONE SU DVR o NVR

Telecamere analogiche

PR-PLATE1-5

KPC-LP500

KPC-LP751

PR-PLATE30

(eventualmente IP con un encoder VKD-E101)



RICONOSCIMENTO AUTOMATICO

VKD-CPR200

Telecamera IP Megapixel
con ALPR integrato

+

CITY610IR

Custodia con illuminatore IR

VKD-CPR200W

Telecamera IP Megapixel da esterno con
Led IR e ALPR integrato

CENTER

Software di gestione con database



VIDEOTREND

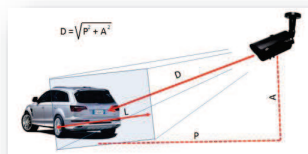
— E Y E O N — Technolife

alhua
TECHNOLOGY

Analisi video – LETTURA TARGHE

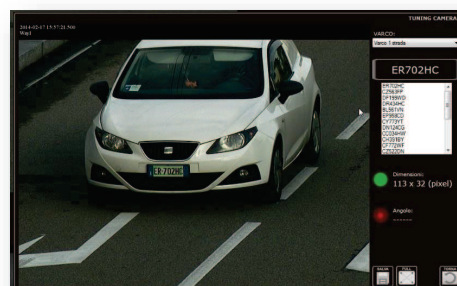
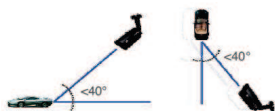
SCELTA della TELECAMERA e INSTALLAZIONE

- DISTANZA tra TELECAMERA e TARGA
- VELOCITA' dei TRANSITI



- TARGA ANTERIORE o POSTERIORE?
- LARGHEZZA DEL CAMPO INQUADRATO?
- ILLUMINAZIONE
- DIMENSIONE della TARGA sull'IMMAGINE

- ANGOLO tra TRAIETTORIA e TELECAMERA-TARGA
- ANGOLO della targa sull'immagine



VIDEOTREND

E Y E N technolife

alhua
TECHNOLOGY

Analisi video – LETTURA TARGHE

CENTRALIZZAZIONE su CENTER

Salvataggio nel database locale:

- targa, data e ora del transito
- immagine della targa
- immagine di contesto

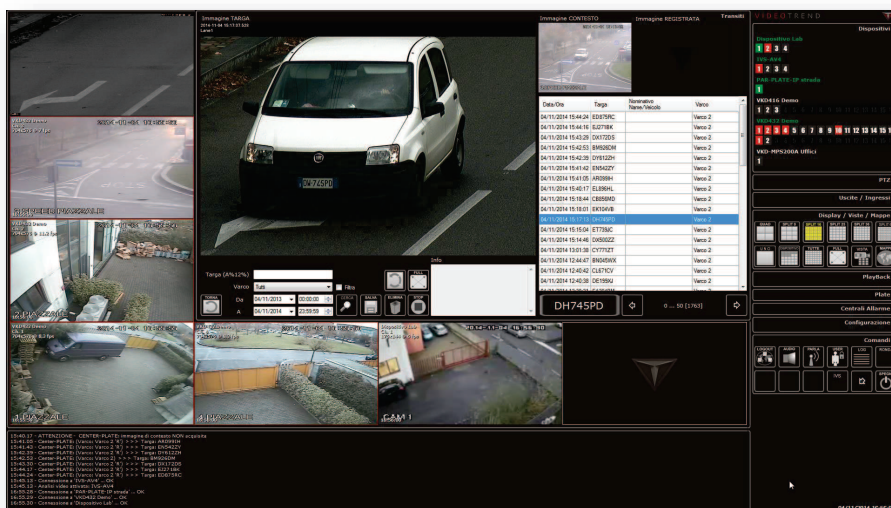
Ricerca per targa, data, ora, varco

Export in excel

Confronto con lista di targhe note

Messaggio di Popup

Apertura automatica di cancelli-sbarre



VIDEOTREND

E Y E N technolife

alhua
TECHNOLOGY