

Città sicure e intelligenti

FORUM NAZIONALE SMART INSTALLER
Centro Congressi Fiera di Vicenza
mercoledì 26 Giugno 2019



**Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Vicenza**



Le città antiche...

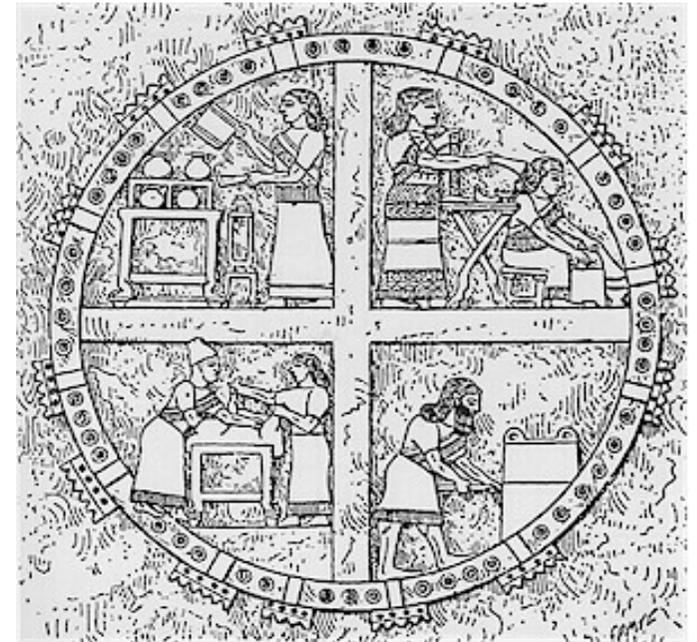
La più significativa immagine simbolica della città ci proviene da un antico bassorilievo assiro:

una croce inscritta in un cerchio.

La croce esemplifica l'incontro tra due strade:

un luogo di convergenza di traffici, di relazioni, di scambi, di conoscenze, in definitiva una piazza aperta ad accogliere una pluralità di funzioni commerciali, sociali amministrative, religiose e culturali.

Il cerchio definisce una condizione di limite, di confine, un concetto di appartenenza e una ragione di difesa.



Footage from 7K camera

Esempio di soluzione end-to-end per la sicurezza



Come può un operatore monitorare un impianto senza perdere l'attenzione?

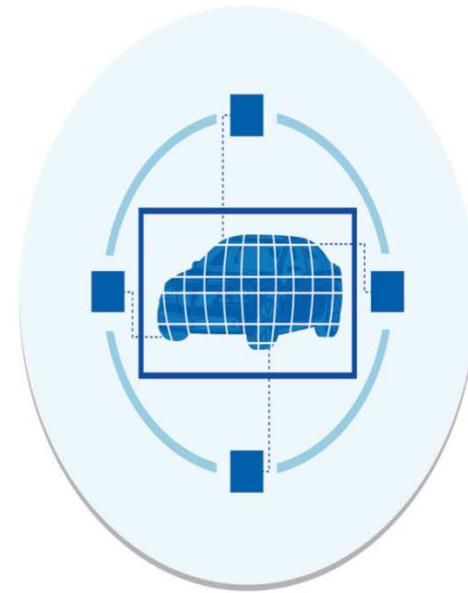
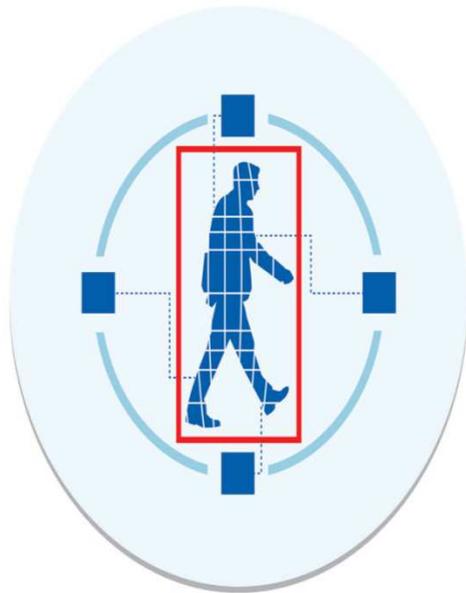
Camera 011

Camera 051

Camera 039

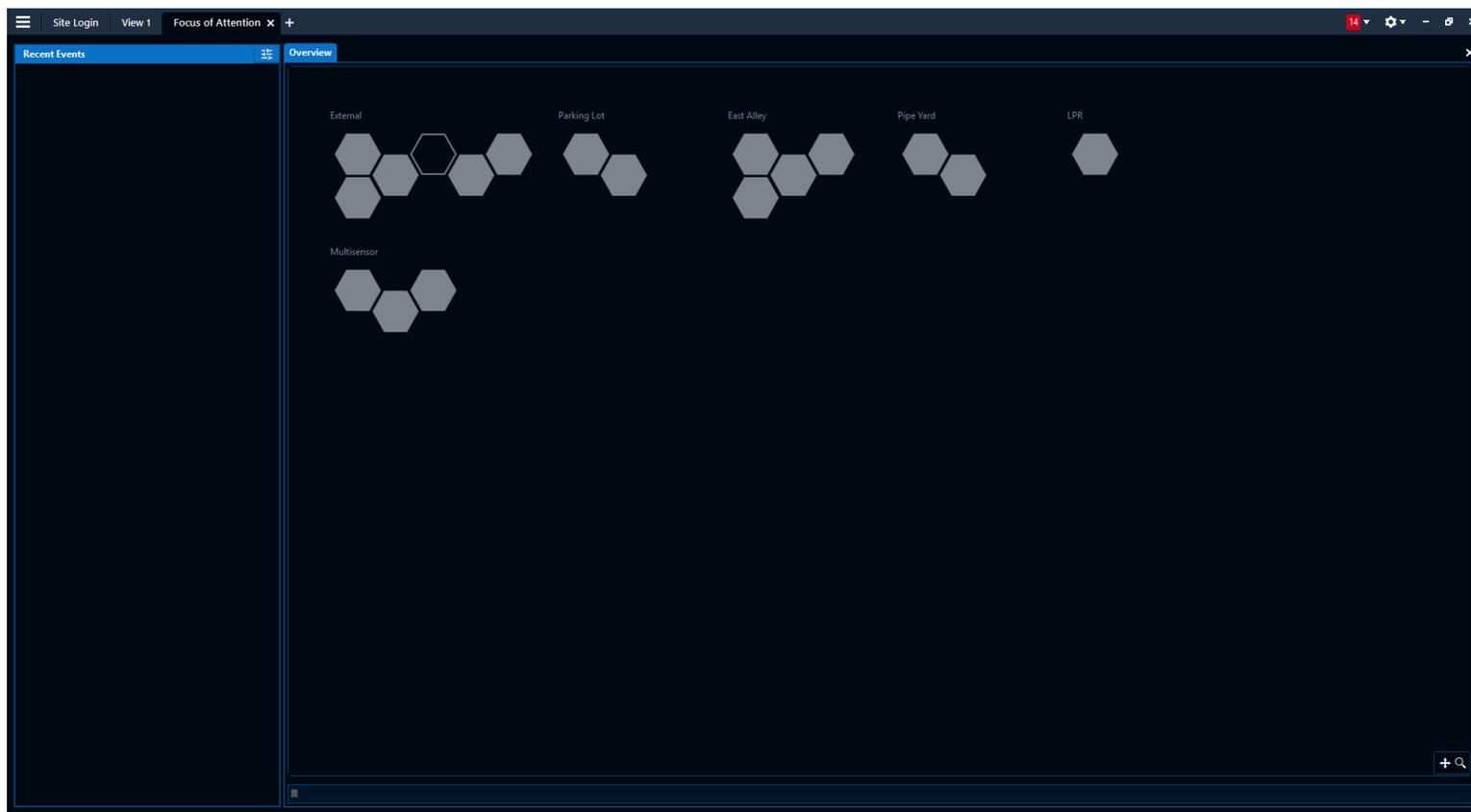
Video analisi in auto apprendimento

- Rileva il movimento di persone e veicoli
- Ignora il movimento di oggetti irrilevanti
- Livello di accuratezza eccezionale del rilevamento
- Si adatta ai cambiamenti di scena

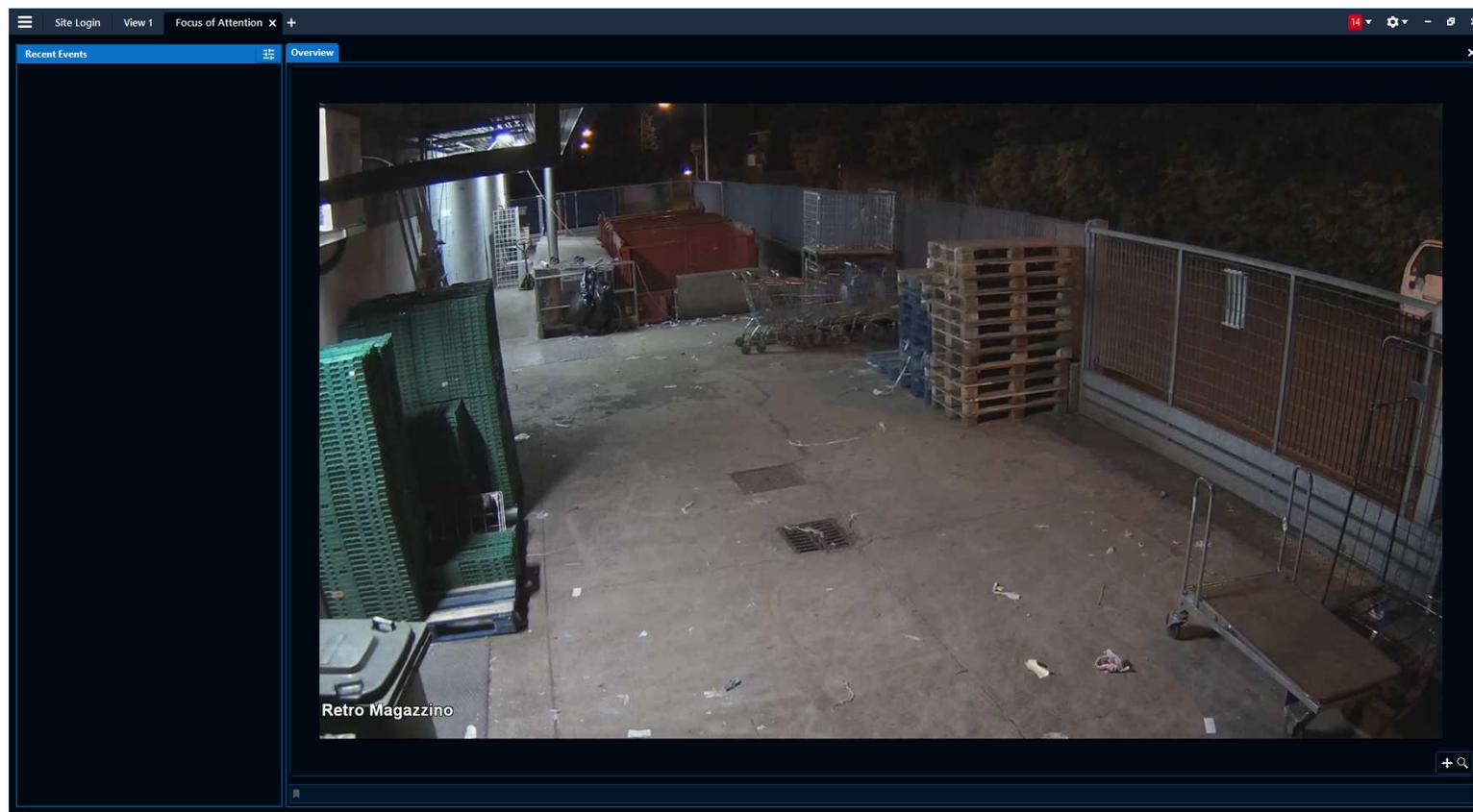


L'Analisi video per il monitoraggio in real-time

Gli algoritmi di analisi video permettono di mantenere la soglia di attenzione elevata, generando popup video di eventi importanti



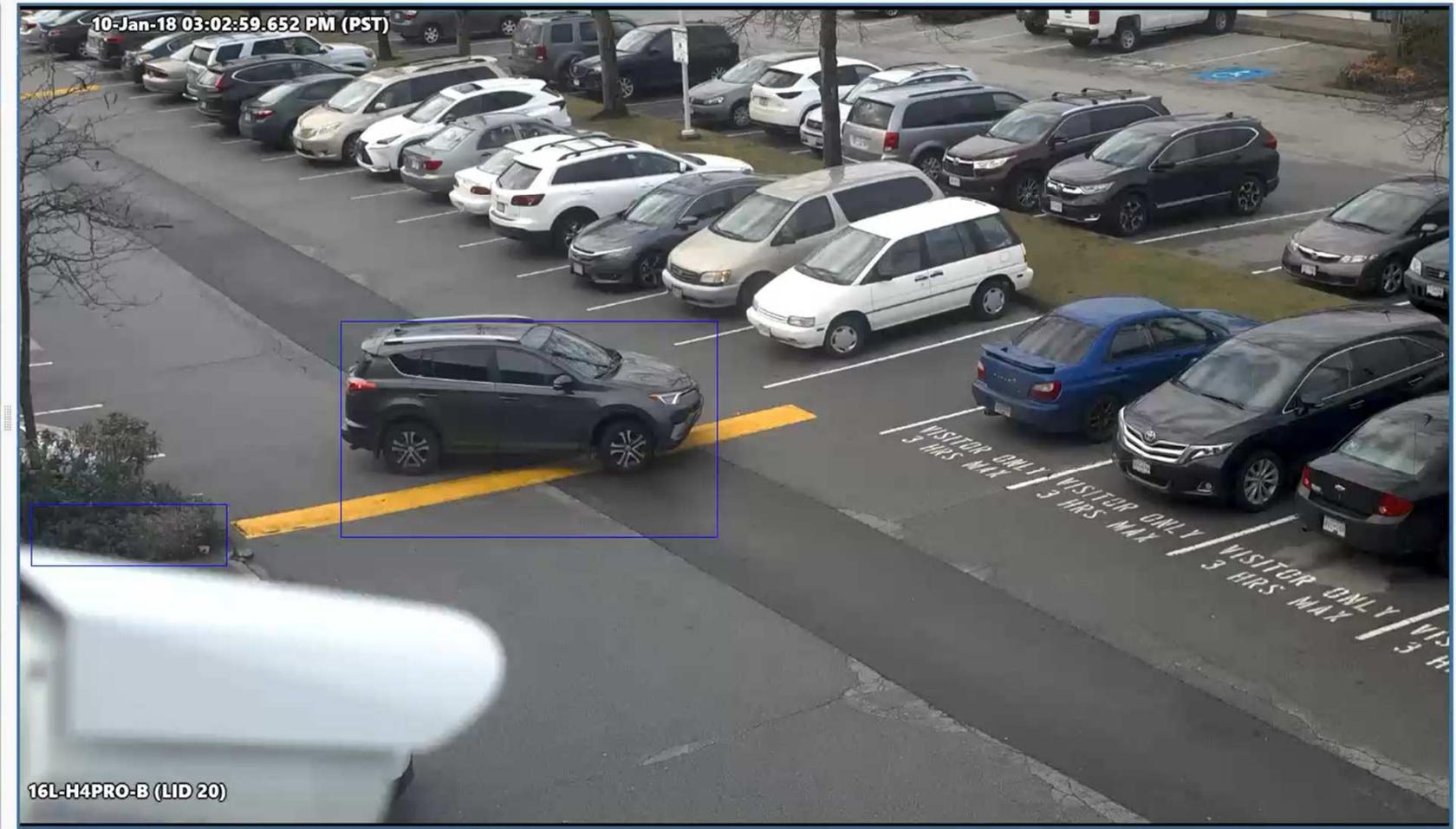
L'Analisi video per il monitoraggio in real-time



Ricerca...

▼ Demo Video Analisi per esempi.ave

- 16L-H4PRO-B (LID 20)



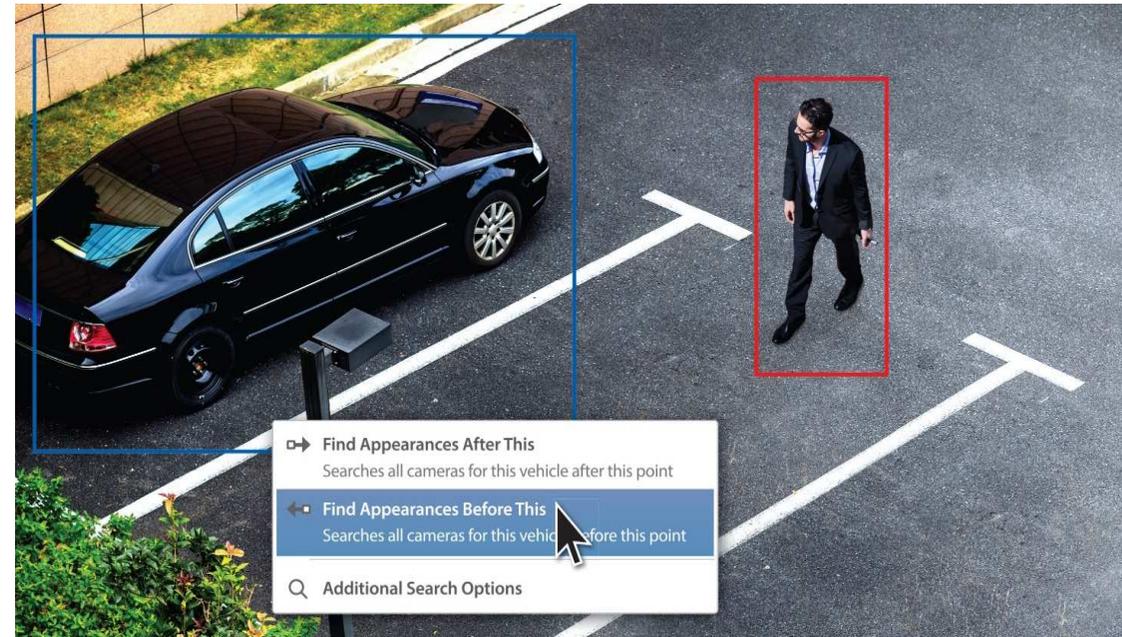
3:02:59.600 PM Wednesday, January 10, 2018

Wednesday, January 10, 2018

3:03:00 PM 3:03:15 PM 3:03:30 PM 3:03:45 PM 3:04:00 PM 3:04:15 PM 3:04:30 PM 3:04:45 PM 3:05:00 PM 3:05:15 PM 3:05:30 PM 3:05:45 PM 3:06:00 PM

Appearance Search

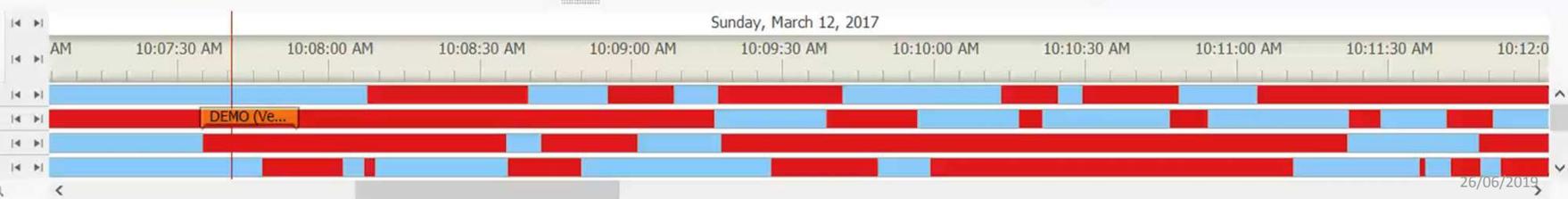
- Rapida ricerca di una persona o un veicolo
- Ottimizza le ricerche in base al tempo e alla posizione della telecamera
- Semplice interfaccia utente
- Video analisi in auto apprendimento



- Ricerca...
- Appearance Search - Vehicles.avk
 - Overflow Parking (A)
 - Viking Street - intersection (A)
 - Overflow Parking and West Lane (A)
 - 16L-H4PRO-B (LID 20)
 - 2.0C-H4A-DP1 (LID 10) (POS)
 - 3.0C-H4A-BO1-IR (LID 11)
 - 8.0-H4A-BO1-IR (LID 18)
 - 2.0C-H4PTZ-DP30 (LID 12)



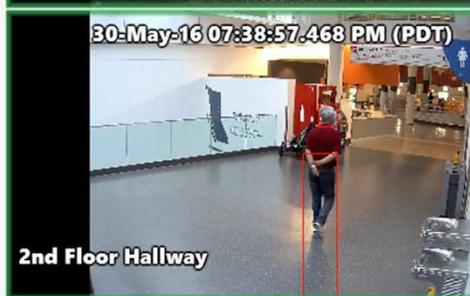
10:07:40.792 AM
Sunday, March 12, 2017



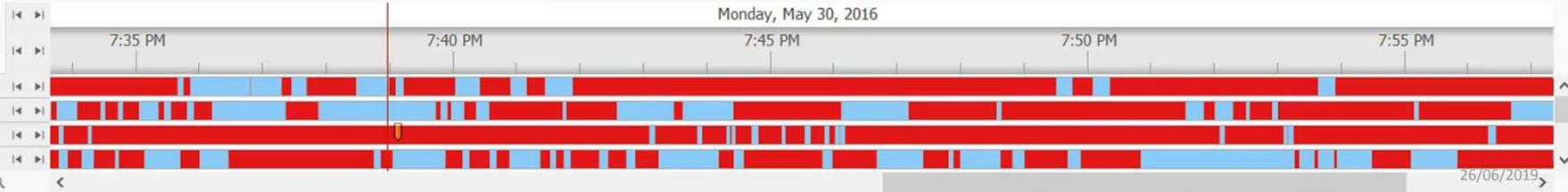
Apri [Cerca] [Mouse] [Zoom In] [Zoom Out] [Hand] [Grid] [Refresh]

Ricerca...

- Appearance-Search-Face-ASIS-2017-demo.ave
 - 2nd Floor Circulation (tripod)
 - 2nd Floor Exhibit Entrance
 - 2nd Floor Stairwell
 - 1st Floor Circulation
 - 1st Floor Hallway
 - Entrance
 - 2nd Floor Hallway
 - Exhibit



7:38:57.969 PM
Monday, May 30, 2016



Appearance search..

partendo dalla descrizione fisica di una persona

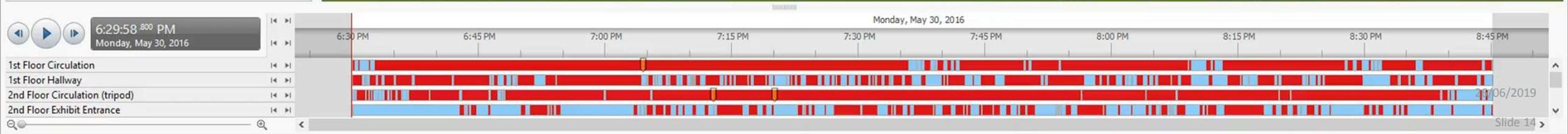
La ricerca di una persona avviene selezionando determinate descrizioni fisiche come colore dei capelli e dell'abbigliamento, genere ed età

Si affinano le ricerche scegliendo data, ora e le telecamere

Le funzionalità sono studiate per consentire agli operatori di sicurezza la massima flessibilità e velocità durante le operazioni di ricerca di una persona



- Search...
- Appearance Search by Description Demo.ave
- 2nd Floor Circulation (tripod)
 - 2nd Floor Exhibit Entrance
 - 2nd Floor Stairwell
 - 1st Floor Circulation
 - 1st Floor Hallway
 - Entrance
 - 2nd Floor Hallway
 - Exhibit



Unusual Motion Detection (UMD)

- Esamina la scena e impara quali sono i comportamenti soliti e abituali
 - Soliti in base alla posizione, alla velocità e alla direzione del movimento
 - Soliti per una determinata ora del giorno o giorno della settimana
 - Il movimento che è sufficientemente raro (insolito) genera meta-dati
 - Il video con un movimento insolito viene etichettato e può essere filtrato sulla timeline
 - Gli operatori possono rivedere in modo rapido e semplice i video inusuali per rilevanza



**Bringing a new level of
automation to surveillance**

Telecamera multisensore

Copertura da tutti gli angoli

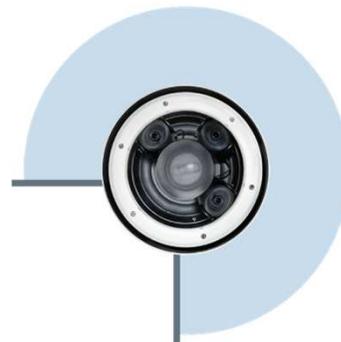
- Versatile, telecamere da 3, 5, or 8 MP configurabili singolarmente
- Video Analisi in Auto-Apprendimento su tutti I sensori
- L'installazione di meno telecamere riduce i costi di cablaggio e licenze



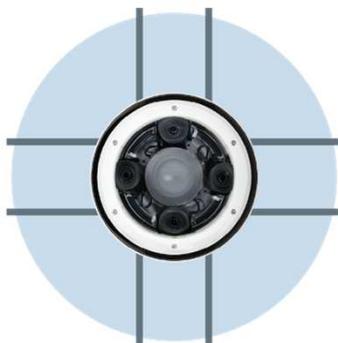
180° Coverage



270° Coverage



360° Coverage



93° Sensor Angle



Smart urban solutions



NOVITA'... approvato bando accumulo fotovoltaico!

Il bando per l'incentivazione dei **sistemi di accumulo fotovoltaico** è stato approvato ieri dalla Giunta regionale Veneta e da il via ufficiale per l'ottenimento dei benefici economici, previsti per i privati cittadini, avendo **stanziati 2 milioni di euro** di budget.

Incentivo per impianti fotovoltaici abbinati a batterie di accumulo

L'obiettivo della Regione Veneto è favorire iniziative che prevedano un uso razionale dell'energia, la riduzione dei consumi e l'incentivazione di investimenti in "energia pulita", in particolare **le installazioni di impianti fotovoltaici abbinati a sistemi di storage**, che possono garantire una copertura dei fabbisogni dei singoli utenti molto elevata e favorire la stabilità della rete elettrica.

Il contributo copre il **50% delle spese** sostenute per l'acquisto ed installazione di un impianto di accumulo abbinato ad un impianto fotovoltaico domestico con un limite di **3.000 euro**.



Grazie per l'attenzione!