

11 2012-06-13 | La Spezia | Cronaca

Videosorveglianza intelligente

Nuovo servizio dell'Istituto di vigilanza La Lince

L'analisi video intelligente è una tra le applicazioni più recenti e interessanti della videosorveglianza (TVCC).

Nell'ambito della continua ricerca e dello sviluppo sulle tecnologie per la sicurezza adottate da La Lince, l'Istituto di Vigilanza ha cercato di capire se le telecamere TVCC potessero diventare da strumento prevalentemente di deterrenza a strumento di intervento attivo.

CHE COSA E' - L'analisi video è la risposta all'esigenza di individuare metodi più efficaci per gestire la mole di dati non differenziati trasmessi dalle telecamere e di trasformare tali dati in informazioni utili.

L'UTILIZZO — Le telecamere diventano così strumenti di previsione, che consentono di individuare i problemi prima che essi degenerino e di prevenire gli eventi in modo efficace, invece di limitarsi a filmarli ai fini delle successive indagini.

ESEMPIO PRATICO - Un esempio pratico in questo senso viene dai sistemi che si rivolgono al pubblico, collegati ad alcune telecamere, che consentono agli operatori di richiamare le persone attraverso gli altoparlanti, contribuendo così a ridurre la commissione di reati meno gravi e a prevenire problemi più seri.

PREVENIRE - L'analisi video può apportare in tal senso un contributo molto valido. Le telecamere in analisi potranno, infatti, essere utilizzate sempre più per identificare e prevenire gli eventi, piuttosto che per la sorveglianza pura e semplice, che non consente di distinguere tra dati rilevanti e irrilevanti.

MONITOR - L'analisi video utilizza una serie di regole adattate su misura alla scena e agli oggetti osservati, identificando in maniera intelligente i comportamenti anche solo potenzialmente sospetti. Tali regole, che possono essere utilizzate insieme in maniera combinata e definite dall'utente stesso, coprono ogni aspetto: dall'adattamento ai principali fattori ambientali alla differenziazione tra veicoli e persone, all'identificazione di movimenti di persone e mezzi nella direzione sbagliata.

CONTROLLO IN TEMPO REALE - Tutte le informazioni così filtrate e inviate dalle telecamere sono gestite in tempo reale dalla Centrale Operativa dell'Istituto La Lince.

LE APPLICAZIONI - Le applicazioni del servizio di analisi video intelligente comprendono:

- 1-la protezione perimetrale dell'area e della costruzione
- 2-il monitoraggio dell'area di interesse
- 3-il controllo degli oggetti abbandonati
- 3-le applicazioni forensi

In particolare, ecco solo alcuni degli esempi di tipologie merceologiche per le quali si possono personalizzare i campi di applicazione del sistema per risolvere determinati problemi:

Categoria merceologica

Problematiche che si possono risolvere con l'analisi video

- 1 - Autoconcessionarie: Furto veicoli e danni veicoli in aree esterne
- 2 - Depositi di prodotti petroliferi: Furto prodotti petroliferi e sabotaggi
- 3 - Depositi di materiale ferroso: Furto materiale di valore esempio rame/zinco
- 4 - Autodepositi: Furto carburanti

- 5 - Aree doganali: Ingresso in aree non consentite
- 6 - Parcheggi veicoli: Sottrazione veicolo e danni veicoli
- 7 - Campi fotovoltaici: Furto pannelli fotovoltaici
- 8 - Perimetri stabilimenti: Intrusione estranei
- 9 - Zone militari: Controllo aree