

Mensile di notizie e commenti per amministratori
e funzionari degli Enti locali
anno IX numero 9 > Novembre 2010 > € 6,00
www.strategieamministrative.it



strategie amministrative

**Consiglio Autonomie Locali:
eletti i rappresentanti dei Sindaci**

**23-24-25 novembre
IX edizione RisorseComuni**

Ventidue leccornie tutte da gustare

Tecnologia italiana all'avanguardia per la sicurezza delle nostre città

Sicurezza e videosorveglianza in città

Il tema della sicurezza torna sempre più spesso alla ribalta, purtroppo legata a notizie di cronaca che raccontano storie di ordinaria violenza, talvolta consumata nell'indifferenza dei passanti. In molti di questi casi i colpevoli sono stati fermati grazie alle telecamere che, sempre più spesso, vigilano sulle nostre città. Per questo abbiamo voluto approfondire l'argomento, cercando di capire cosa ci riserverà il prossimo futuro, e abbiamo scoperto che proprio un'azienda italiana è all'avanguardia in questo settore, arrivando a proporre un sistema di Visione Artificiale che rappresenta una vera e propria rivoluzione del settore. A parlarcene è il Presidente di Neurotech.

Da dove nasce questo progetto di Visione Artificiale?

La Neurotech nasce dal lavoro di un gruppo di ricercatori impegnati da oltre quindici anni in attività di ricerca e sviluppo, finalizzate alla realizzazione di applicativi software altamente innovativi. Da questo lavoro è nato un Sistema di visione artificiale basato sulla simulazione delle reti neurali, chiamato "MDS Control" (Multi-Dimensional Space Control), in grado di analizzare e comprendere l'ambiente attraverso innovativi paradigmi neurali.

Quali obiettivi si pone questo progetto?

L'esigenza sempre crescente di sicurezza ha di fatto aumentato in numero considerevole le zone controllate da telecamere, creando un affollamento di sistemi tradizionali di videosorveglianza che spesso non dialogano fra loro e non sono in grado di offrire soluzioni automatiche a problemi reali. Anche i cosiddetti "Sistemi Intelligenti" sono realmente efficienti solo per poche generiche funzionalità e in condizioni di ambiente controllato. Questo è il motivo per cui ancora oggi, a fronte di una grande richiesta di sicurezza, i sistemi automatici di video analisi sono poco utilizzati perché ritenuti scarsamente affidabili. Il Sistema che abbiamo messo a punto è in grado, invece, di superare tali limiti gestendo la scena in una modalità assolutamente innovativa e con un'efficienza e una capacità di analisi finora inimmaginabili.

In cosa consiste, nel concreto, l'innovazione del sistema che proponete?

Il sistema ingegnerizzato dalla Neurotech rappresenta un'evoluzione generazionale in grado di soddisfare quegli utenti che richiedono analisi accurate e risposte certe, anche in condizioni di monitoraggio estremo. Attualmente i sistemi di videosorveglianza registrano filmati che succes-

sivamente vengono visionati alla ricerca di eventi ritenuti significativi. Il Sistema MDS Control esce da questa logica tradizionale e fornisce risposte, in tempo reale, e per i soli eventi richiesti generando dati strutturati da informazioni non strutturate. Questa capacità di riconoscere gli eventi senza falsi allarmi rende possibile la creazione di statistiche e analisi previsionali oltre, naturalmente, a fornire uno strumento straordinario nella prevenzione del crimine, nel controllo di aree sensibili, nell'individuazione di comportamenti anomali, nella gestione intelligente della viabilità e del codice della strada ecc.

Quali sono i vantaggi pratici per un'Amministrazione Pubblica che decidesse di rivolgersi a voi?

I vantaggi sono molteplici ma possono essere sintetizzabili nella seguente considerazione: il Sistema MDS Control non ha limiti nella richiesta delle possibili risposte. In questo modo un'Amministrazione Pubblica può gestire un sistema di videosorveglianza condividendo le informazioni con le diverse Forze dell'Ordine o con gli uffici preposti.

Infatti le necessità di analisi di una scena possono (anzi lo sono certamente) essere diverse: la Polizia Municipale, ad esempio, potrebbe voler controllare attività non necessariamente significative per l'Assessorato al traffico o per la Protezione Civile o per gli uffici di statistica. In questi casi il sistema MDS Control consente, dallo stesso flusso video, di realizzare progetti diversi (e mirati) e condividere eventualmente, fra i vari Organi Preposti, le sole informazioni ritenute significative. Questo rappresenta un salto di qualità nel monitoraggio ambientale che non trova riscontri analoghi, oltre a fornire uno strumento efficace per una gestione rigorosa delle risorse finanziarie, con l'ottimizzazione dei costi ad esso destinate.

Di solito però le innovazioni costano...

Nel nostro caso siamo in linea, se non al di sotto, ai costi di sistemi di video analisi professionali. Inoltre va sottolineato che i costi sono da considerare nel corretto rapporto con i benefici generati ed in questo offriamo vantaggi assolutamente unici. In sostanza ci troviamo di fronte ad uno di quei rari casi in cui un Centro di Costi diventa un Centro di Ricavi, attraverso i servizi che possono essere forniti ai cittadini e all'intera collettività.



INFO
www.neurotech.it