



evs

embedded Vision Systems

Start-Up dell'Anno 2009

Padova, 8 maggio



Il team

- ◆ eVS è la prima spin-off dell'Università di Verona ed è attualmente formata da:
 - Vittorio Murino (CEO)
 - Roberto Marzotto (*design engineer*)
 - Andrea Colombari (*computer vision specialist*)
 - 2 collaboratori
- ◆ eVS vanta molte collaborazioni con l'Università di Verona e altri istituti di ricerca
- ◆ eVS è membro del gruppo 

Le competenze

- ◆ Le competenze di eVS derivano direttamente dal laboratorio VIPS (Vision, Image Processing, and Sound) del Dipartimento di Informatica e comprendono
 - progettazione e sviluppo **software**
 - programmazione **FPGA/DSP**
 - progettazione di **sistemi *embedded* ibridi** (hardware-software, *real-time*)

relativi a

- **elaborazione ed analisi di immagini**
- **visione artificiale**
- **riconoscimento**
- **interazione uomo-macchina**

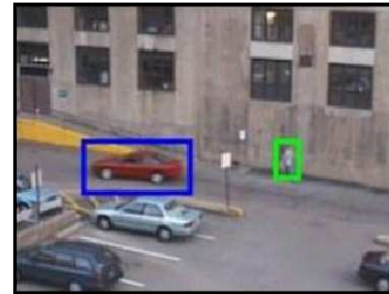
L'idea di business

- ◆ eVS fornisce
 - competenze sulla progettazione e sviluppo di algoritmi di analisi immagini e video su architetture dedicate (*embedded*) personalizzato sulle esigenze del cliente
 - moduli FPGA/DSP *ready-to-use* riconfigurabili ed integrabili (*IP core license*) al fine di ridurre il *time-to-market* di applicazioni complesse
 - studi di fattibilità, prototipazione di sistemi e soluzioni di engineering
- ◆ I clienti tipici sono le aziende che sviluppano alta tecnologia ed integratori di sistema su diversi mercati, i produttori di hardware dedicato

Il mercato

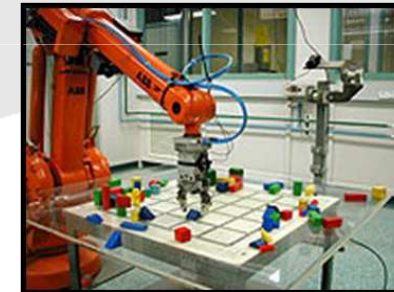
◆ Sicurezza e sorveglianza

- Traffico, aree pubbliche
- *Building automation*
- Trasporti



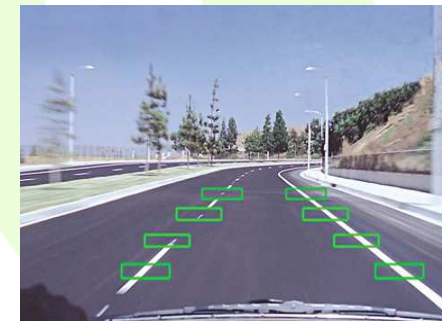
◆ Industriale

- Automazione
- Controllo qualità, ispezione
- Guida robot



◆ Automotive

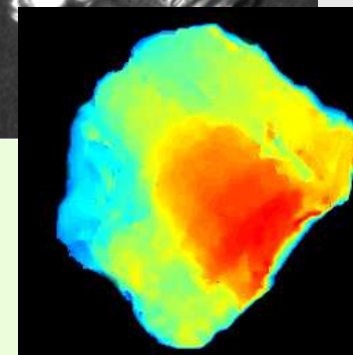
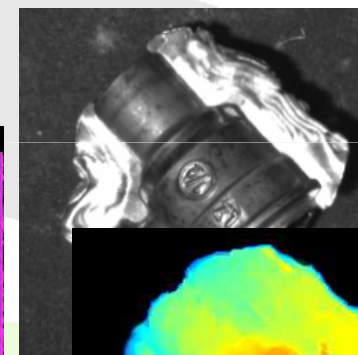
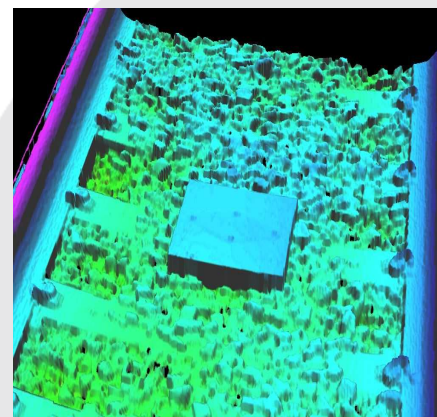
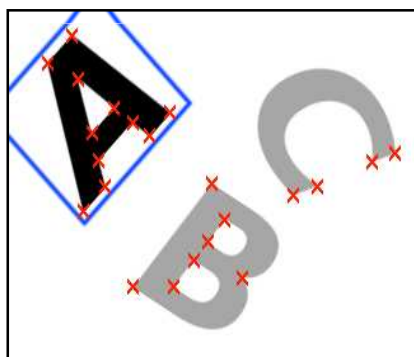
- Sistemi di supporto alla guida
- *Lane departure warning*
- Rivelazione di ostacoli



I risultati conseguiti

- ◆ Alcuni risultati rilevanti

- finanziamento di un progetto ministeriale in fase di conclusione
- partnership durature nel tempo con leader di mercato nazionali ed internazionali
- vincitore di commesse sulla video sorveglianza
- collaborazioni con aziende estere



- ◆ Il fatturato dei 4 precedenti esercizi è stato di circa 624.000 € e si prevede di raggiungere nel 2012 un volume d'affari di circa 2,5 M€

Le prospettive future

- ◆ eVS ha finora operato a largo spettro in modo esplorativo, ma ha sviluppato alcuni prototipi che potrebbero essere interessanti su specifici mercati
- ◆ eVS intende ora focalizzare maggiormente le attività, anche attraverso una mirata attività di marketing, al fine di penetrare maggiormente su alcuni di questi, per esempio
 - Automotive
 - Sorveglianza
 - Nautica
 - Biomedicale
 - ...
- ◆ eVS è aperta ad investimenti e/o partnership per la condivisione di tali obiettivi ed accelerarne il raggiungimento
- ◆ Esempi: visione 3D real time, super risoluzione

Contacts



- ◆ Phone / fax: +39 045 8027027
- ◆ Mobile: +39 329 6508554
- ◆ Web: www.evsys.net
- ◆ E-mail : info@evsys.net