

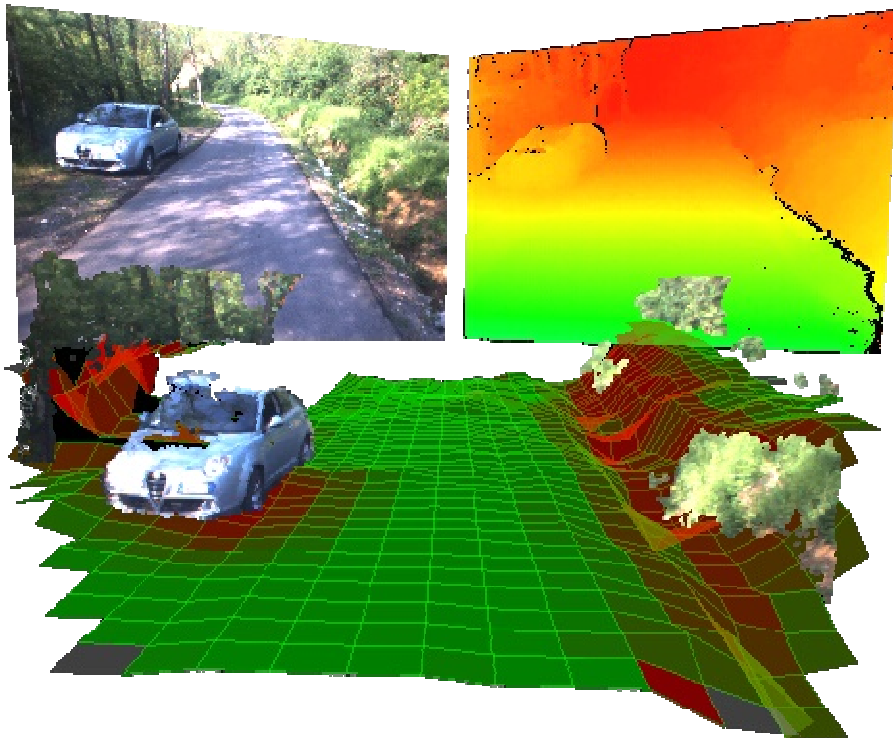
Le automobili senza conducente del VisLab su RaiDue

La trasmissione scientifica divulgativa "Eva" ospite del VisLab a Parma

Parma, 3 maggio 2012 --- Un altro riconoscimento per il lavoro svolto dall'équipe di ricercatori del **VisLab**, Laboratorio di Visione Artificiale e Sistemi Intelligenti dell'Università di Parma diretto dal Prof. Alberto Broggi. Le attività del laboratorio ed i veicoli autonomi sviluppati negli ultimi anni dai ricercatori del VisLab saranno protagonisti di un servizio televisivo realizzato dalla rete nazionale RaiDue. Il servizio, dedicato al veicolo del futuro e ai risultati della ricerca condotta da importanti laboratori -incluso Google,- verrà trasmesso il prossimo **lunedì 7 maggio 2012 alle ore 21:00** all'interno della trasmissione di **RaiDue "Eva"**, programma scientifico di tenore divulgativo condotto da Eva Riccobono.

In particolare verranno mostrate le caratteristiche di BRAiVE, veicolo sviluppato dal VisLab ed equipaggiato con un complesso di sensori integrati (10 telecamere, 3 laser a piano singolo, 1 laser a quattro piani, 16 fasci laser, radar, GPS e IMU) per la percezione dell'ambiente circostante ed un sistema *drive-by-wire* che gli permette di guidare autonomamente. Le telecamere di Eva saranno ospitate a bordo del veicolo intelligente BRAiVE durante alcune dimostrazioni su strada.

Il Laboratorio VisLab dell'Ateneo parmigiano - www.vislab.it - si occupa da più di 15 anni dell'applicazione della visione artificiale ai veicoli, perseguendo la propria concezione di **mobilità del futuro** rivolta principalmente all'**incremento della sicurezza stradale** ed a **condizioni di guida meno faticose per i conducenti**, insieme ad una **gestione ottimale dei consumi di carburante**.



In senso orario a partire dall'alto: immagine proveniente da una telecamera installata sul veicolo, mappa di profondità (la graduazione di colore rappresenta la distanza) e rappresentazione di come il veicolo BRAiVE percepisce il mondo che lo circonda: sia profilo del terreno che presenza di ostacoli.

Media kit:

Sito ufficiale del VisLab:

<http://www.vislab.it>

Altri progetti del VisLab:

<http://vislab.it/Projects>

Per ulteriori informazioni:

Sito web del gruppo di ricerca VisLab: www.vislab.it

Email: comunicati@vislab.it

Telefono: 0521-905738

