

PROF. BROGGI UNICO ITALIANO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA PER PROGETTI CON RICADUTA INDUSTRIALE

Quasi 2 milioni di euro il finanziamento complessivo ricevuto negli ultimi anni dal Prof. Alberto Broggi da parte dello European Research Council

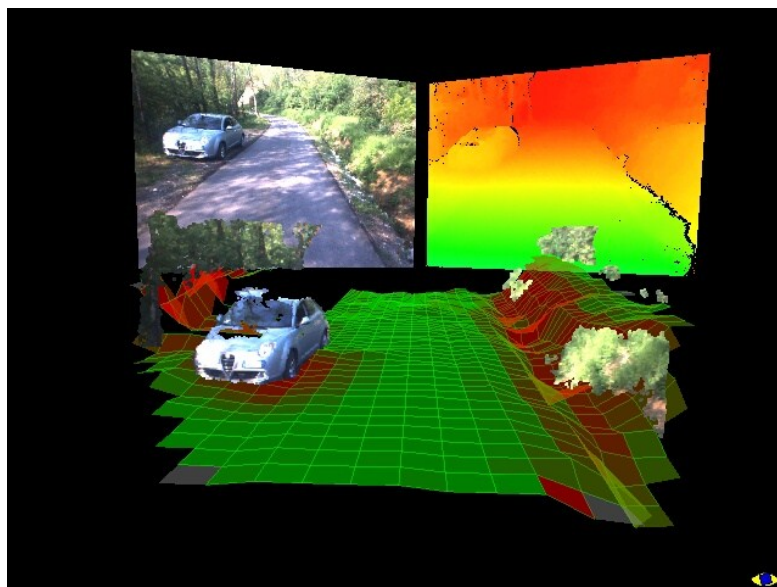
Parma, 4 novembre 2011 --- Un progetto di ricerca del **Prof. Alberto Broggi**, del **Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione** dell'Università di Parma, è stato selezionato da **ERC - European Research Council** nell'ambito di un bando, **riservato ai migliori ricercatori europei che già avevano ricevuto negli anni scorsi il prestigioso ERC Advanced Grant**, per progetti che potrebbero avere a breve una potenziale ricaduta industriale.

In particolare il progetto presentato dal Prof. Broggi è relativo alla **ricostruzione tridimensionale dell'ambiente circostante** mediante un sistema con costi molto contenuti: due o tre microtelecamere e un sistema di elaborazione, che occupano peraltro uno spazio molto ridotto. Le applicazioni sono innumerevoli: ambiente automobilistico (principale attività del **VisLab**, spin-off dell'Università di Parma, guidato dal Prof. Broggi), ambiente agricolo (trattori autonomi che possono lavorare sui campi 24 ore al giorno senza supervisione), automazioni per gli edifici (contapersone, apriporte, cancelli automatici, ascensori, sensori di sicurezza) e addirittura intrattenimento.

Questo secondo finanziamento porta a **quasi 2 milioni di euro il finanziamento complessivo ricevuto dal Prof. Broggi da parte dell'European Research Council** per rafforzare le ricerche nel campo della percezione dell'ambiente.

Il Prof. Broggi è stato inoltre **l'unico italiano ad aver vinto un secondo contratto europeo**, che si concede solo ai vincitori del primo, nel caso i proponenti abbiano avuto successo nell'ottenere quanto originariamente proposto, nella specifica direzione di concrete applicazioni sul mercato.

L'obiettivo dell'Unione Europea, attraverso gli ERC Advanced Grant, è di promuovere ricerche ed elevato interesse scientifico e strategico su temi proposti dai ricercatori stessi, questi ultimi selezionati in base alla loro leadership di oltre 10 anni nel proprio settore di ricerca.



Esempio di ricostruzione 3D dello spazio

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

