
Il caso 2. Prototipo della Evs

Un sistema di visione e analisi dei dati in 3D

UDINE

■ Un sistema di visione stereo per l'estrazione di dati in tempo reale. È una delle idee che gli imprenditori del Veneto trasferiranno a Udine nel corso di InnovAction. A presentare "Svc" — questa la sigla del prodotto in fase di prototipazione — la Evs Embedded Vision System Srl di Verona. Fondata nel 2005 da un gruppo di ricercatori in collaborazione con alcuni partner industriali e primo spin-off del Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona, la Evs si è specializzata nello sviluppo di software di basso e alto livello, riguardanti l'elaborazione di immagini e la visione computazionale. Al Salone la società proporrà dei sistemi dedicati all'estrazione di informa-

zioni 3D basati sui principi della stereovisione, ovvero gli stessi che regolano la percezione della tridimensionalità da parte degli esseri umani. In altri termini, emulando il comportamento degli occhi, il sistema acquisisce in contemporanea da due videocamere, poste ad una certa distanza, due immagini differenti dello stesso oggetto, ricostruendo l'oggetto nella sua forma tridimensionale. A livello pratico, questo sistema potrà essere integrato in tutti i processi di automazione industriale, che prevedano identificazione e posizionamento robotizzato di pezzi, di controllo qualità, per la navigazione autonoma e la sicurezza e sorveglianza di ambiti estesi.

Ma.Baz.

**Il Sole 24 Ore NordEst
Mercoledì 14 Febbraio 2007
Mariateresa Bazzaro**