

Accordo di collaborazione tra il VisLab dell'Università di Parma e Caterpillar Inc.

I veicoli da lavoro Caterpillar saranno equipaggiati da sistemi di visione artificiale VisLab

Parma, 1 luglio 2008 --- La **Caterpillar Inc.** (www.cat.com) leader mondiale nella produzione di macchine da costruzione e per l'industria mineraria, di motori diesel e turbine industriali, firmerà un **Master Agreement** della **durata di 10 anni** con l'**Università degli Studi di Parma**.

Alla presenza del Direttore della Ricerca e Sviluppo di Caterpillar, **John Amdall**, del Rettore dell'Università di Parma, **Prof. Gino Ferretti** e del **Prof. Alberto Broggi**, docente presso la Facoltà di Ingegneria dell'Ateneo parmigiano e direttore del VisLab, il giorno 1 luglio 2008 presso la sala del Senato dell'Ateneo si terrà la cerimonia di firma del **Master Agreement** e del primo contratto all'interno dell'accordo quadro.

L'accordo prevede l'installazione su veicoli Caterpillar di **sistemi di visione artificiale** sviluppati dal gruppo di ricerca **VisLab** diretto dal Prof. Broggi con lo scopo di localizzare automaticamente **situazioni di imminente pericolo**.

La Caterpillar, con un **fatturato di 45 miliardi di dollari** nel 2007 e più di 100.000 dipendenti nelle sue **500 sedi** in tutto il mondo, è una delle più importanti aziende americane. Nel 2007 ha investito circa 1.4 miliardi di dollari in ricerca e sviluppo. Tra i mezzi da lavoro prodotti da Caterpillar si trova anche il veicolo fuori strada più grosso al mondo, con una potenza di 3500 cavalli e una portata di 380 tonnellate; l'installazione dei sistemi di visione artificiale del gruppo parmigiano VisLab (www.vislab.it) permetterà di monitorare in modo automatico le zone che risultano cieche ai conducenti di questi enormi veicoli.

L'interesse di Caterpillar verso l'applicazione di tecnologie basate su visione artificiale è stato richiamato dai recenti risultati del gruppo VisLab nella guida automatica di veicoli fuori strada, vetture e, ultimamente, anche imbarcazioni.



Il Caterpillar 797: il più grande veicolo fuori strada al mondo

Media Kit:

Il gruppo di ricerca VisLab:

www.vislab.it/galleries/show/16/vislab2006.jpg

Filmato celebrativo a 10 anni dalla 'MilleMiglia in Automatico,' il primo test estensivo di guida automatica al mondo con sistemi di basso costo:

www.vislab.it/fedriga/IV-R2B_06-06-2008/video/video-mm-compact.avi

Filmato celebrativo della MilleMiglia in Automatico (con sottotitoli in italiano):

www.vislab.it/fedriga/IV-R2B_06-06-2008/video/video-mm-sub-its-it.avi

Filmato celebrativo della MilleMiglia in Automatico (con sottotitoli in inglese):

www.vislab.it/fedriga/IV-R2B_06-06-2008/video/video-mm-sub-its-en.avi

Altri filmati che mostrano l'ultima dimostrazione di un veicolo VisLab alla conferenza mondiale sui veicoli intelligenti di Eindhoven (giugno 2008):

www.vislab.it/movies

Precedenti comunicati stampa:

www.vislab.it/press

Per ulteriori informazioni:

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

Email: comunicati@vislab.it

Telefono: 0521-905800

