

Automazione, premio a un team dell'università

Il gruppo di ricerca in Robotica del dipartimento di Ingegneria elettrica, gestionale e meccanica dell'università di Udine si è aggiudicato in Belgio il secondo posto al concorso internazionale "Europ/Euron technology transfer award" per i migliori esempi di trasferimento tecnologico università-azienda nel settore della robotica a livello europeo. La ricerca, sviluppata dal team udinese coordinato da Alessandro Gasparetto e composto, tra gli altri, dagli ingegneri Vanni Zanotto e Renato Vidoni, riguarda l'automazione di un macchinario di enormi dimensioni utilizzato nei lavori di scavo e di consolidamento delle gallerie, prodotto da una ditta di Fontanafredda. I risultati sono già sfociati in un brevetto a livello italiano e sono in corso le procedure per estendere il brevetto a livello europeo. «In particolare, questo sistema renderà automatiche - precisa Gasparetto, docente di Meccanica applicata alle macchine - manovre delicate attualmente realizzabili solo attraverso personale altamente specializzato. E consentirà una riduzione del tempo medio di esecuzione di circa 45-60 minuti, con notevoli ricadute economiche sulla produttività della macchina stessa. Permetterà infine di ottenere un notevole incremento di sicurezza».



Il macchinario che utilizza l'automazione sviluppata dal gruppo di ricerca di Udine