



«EcAgents»: ecco i robot programmati per aiutare nelle catastrofi

■ Nuovi robot crescono tra le mura dei laboratori europei, robot che potranno giungere in aiuto delle persone da soccorrere in aree colpite da disastri. Sono gli EcAgents, robot capaci di lavorare in gruppo e di comunicare tra loro. Si allenano a cooperare per raggiungere gli obiettivi, ma decidono autonomamente, senza essere telecomandati.

Sono apparecchiature in grado di sviluppare un proprio linguaggio basato su suoni o segnali luminosi che utilizzano per muoversi in maniera coordinata anche in ambienti sconosciuti. Sviluppati nell'ambito del progetto europeo «EcAgents», coordinato da Stefano Nolfi dell'Istituto di scienze e tecnologie della cognizione (Istc) del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr), questi robot potranno intervenire, coordinandosi, in zone devastate per identificare persone bisognose di aiuto, ma potranno essere applicati anche nello sviluppo di nuovi sistemi per la mobilità urbana, per la telefonia mobile e il World wide web. Gli EcAgents verranno presentati a *From animals to animats*, che si svolgerà a Roma, da oggi al 29 settembre, al Cnr, piazzale Aldo Moro.

Piromaria Paziienza