



Pubblicità

tsw.it
search engine marketing

Cerca con Google

Vai

7/4/2006

RunBot, robot da record

E' l'automa più veloce della storia

Il mondo della robotica può vantare un nuovo campione. Si chiama "RunBot" ed è l'automa bipede più veloce della storia. Sviluppato da un gruppo di ricercatori tedeschi e scozzesi, è in grado di raggiungere la velocità di oltre un metro al secondo. Il robot è alto appena 30 centimetri ed è controllato da un semplice programma modellato sul sistema nervoso che controlla i riflessi nell'uomo e negli animali.

Al contrario dei suoi simili caratterizzati da molteplici sensori, "RunBot" conta solo due rilevatori. Uno indica quando il piede tocca il terreno, l'altro quando la gamba si piega indietro. Non appena il piede si appoggia al pavimento, la gamba viene mossa per controllare l'equilibrio dell'automa. "E' la dimostrazione che un sistema molto semplice può camminare in modo normale o più velocemente" ha spiegato Florentin Wörgötter, dell'Università di Göttingen in Germania, che ha lavorato al robot con gli scienziati delle Università di Glasgow e Stirling in Scozia.

Attualmente "RunBot" è in grado di muoversi soltanto lungo il bordo di uno spazio circolare, ma i ricercatori sono già al lavoro per rendere il moto non vincolato. L'automa, un vero e proprio record-bot, si è dimostrato veloce quasi il doppio di "Spring Flamingo" il robot frutto dei laboratori del Massachusetts Institute of Technology. Ma la gara è ancora aperta!

Invia ad un amico

Stampa

Scrivi al TGCOM

**GLI ALTRI ARTICOLI**

Giappone: arriva il pesce-robot

Nasce il robot umano made in Italy

IN RETE

Il video di "RunBot" in movimento

VAI A:

TgTech Homepage

IN PRIMO PIANO

Microsoft-Ue: ultimo round Cinque giorni

Prima Pagina

Cronaca

Politica

Mondo

Economia

Sport

Spettacolo

Televisione

Gossip

TgMagazine

TgTech

Auto & Moto

Libri

Sociale

Photogallery

Grafiche

MULTIMEDIA**TG WEB****I nostri video****SMS TGCOM****MMS TGCOM****il tuo Tgcom****R101**