

The Instablog

Sabato 31 Gennaio 2009

Ultim'Ora

[Prima Pagina](#) | [Ultim'Ora](#) | [Sport](#) | [Salute](#) | [Gossip](#) | [Tag Cloud](#) | [Hit Parade](#) | [Lotto](#) | [Oroscopo](#) | [Gallerie](#) | [Wallpaper](#) | [Testi](#) | [Commenti](#) | [Forum](#) | [Archivio](#) |

Scienze e tecnologia

Fonte della notizia [AGR](#). The Instablog (www.instablog.org) non è responsabile del contenuto degli articoli riportati in questa pagina.

Tecnologia: presto sedia a rotelle autonoma comandata dal cervello

22 Gennaio 2009, 11:47

MILANO - Una sedia a rotelle autonoma, comandata dal cervello. È la rivoluzionaria tecnologia sviluppata dal Laboratorio di Intelligenza Artificiale e Robotica del Politecnico di Milano con l'obiettivo di ridare autonomia di movimento a chi l'ha persa, o non l'ha mai avuta, a causa di problemi neurologici. Sfrutta due tecnologie: una è quella della robotica autonoma che permette a un robot di andare in giro autonomamente, l'altra mira a interpretare segnali elettroencefalografici. "Sfrutta un'interfaccia cerebrale per consentire al passeggero di comandare la sedia rotelle senza utilizzare alcun muscolo, ma solo con l'attività cerebrale" spiega Matteo Matteucci, ricercatore del Politecnico. Un'opportunità preziosa per chi soffre di Sclerosi amiotrofica laterale (Morbo di Gehrig), paresi, sclerosi multipla e patologie della colonna vertebrale. Al momento si tratta di un prototipo, il cui sviluppo in futuro permetterà alle persone disabili non solo di muoversi all'interno degli ambienti domestici, ma di circolare in ambienti aperti in sicurezza. (Agr)

[OK](#) [ND](#) [Proponi su Oknotizie](#)

APPROFONDIMENTI SUL TEMA

04 Settembre 2008 • [Cinema: la Zellweger ex cantante su una sedia a rotelle per 'My Own Love Song'](#)

09 Gennaio 2009 • [Criminalità: Napoli, rapinata su sedia a rotelle muore per lo spavento](#)

NOTIZIE DELL'ULTIM'ORA

15:11 • [Telecom: da domani aumenta canone](#)

15:08 • [Venezia: 15 immigrati bloccati in porto](#)

15:03 • [Maltempo: 20 famiglie sgomberate a Catanzaro](#)

14:06 • [Eluana: Pecorella, sentenza va rispettata](#)

14:02 • [Garlasco: Lauro, indagine complessa](#)

IN COPERTINA



• [Barack Obama ha giurato, è il 44° presidente degli Stati Uniti](#)

DONNE E...



• [Beyoncé](#)

The Instablog

Powered by BlogPress