



ZCZC

ADN0452 7 ECO 0 ADN ECO NAZ RLA

INNOVAZIONE: BRAINCONTROL PER LA ROBOTICA A ROMECUP 2017 =

Roma, 15 mar. (Adnkronos/Labitalia) - Liquidweb , azienda che ha sviluppato BrainControl , partecipa a RomeCup 2017, 'L'eccellenza della robotica a Roma', che si svolge nella capitale da oggi al 17 marzo, presso la Facolt  di Ingegneria dell'Universit  degli studi di Roma Tor Vergata (15 e 16 marzo) e la Sala della Protomoteca del Comune di Roma (17 marzo). I primi due giorni   presente con uno stand in cui vengono dimostrate le funzionalit  di Braincontrol rivolte al controllo di dispositivi robotici e droni, volti a migliorare la qualit  della vita dei pazienti con gravi disabilit  motorie.

BrainControl   un framework basato su intelligenza artificiale per l'interazione uomo-macchina mediante biofeedback. Come primo ambito applicativo il framework   stato dedicato allo sviluppo di un dispositivo di comunicazione aumentativa alternativa basato su Bci, una sorta di 'joystick mentale' che permette di superare disabilit  motorie e di comunicazione. BrainControl riempie un vuoto tecnologico per pazienti che hanno abilit  cognitive intatte, ma che non sono in grado di muoversi o comunicare, stadio chiamato 'locked-in', e soddisfa molti dei bisogni di tanti altri pazienti in condizioni meno

gravi.

"La prima versione di BrainControl, 'Braincontrol Bci Aac', È oggi - afferma Pasquale Fedele, Ceo dell'azienda - un dispositivo medico CE di Classe I, costituito da un frasario con delle griglie contenenti parole e frasi selezionabili mediante il 'pensiero'. Le versioni future implementeranno funzionalità avanzate di comunicazione e intrattenimento, domotica e robotica. Sono già stati realizzati dei prototipi funzionanti della tastiera virtuale, domotica, controllo della sedia a rotelle e di robot/droni con varie modalità di interazioni".

(Lab/Adnkronos)

ISSN 2465 - 1222

15-MAR-17 13:15

NNNN