

RISet – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Tokyo (Giappone) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo:</i>	Nuovo robot umanoide presentato da Kawada Industries e AIST
<i>Parole chiave</i>	Robot umanoide, AIST
<i>Settori/sotto settori</i>	18/03
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su progressi S&T

<i>Redazione</i>	Dr. Alberto MENGONI
<i>E-mail Tel./fax</i>	alberto.mengoni@esteri.it Tel: +81-3 3453 5291 Fax: +81 3 3453 5247
<i>Sito web</i>	www.ambtokyo.esteri.it

Testo: La Kawada Industries e l'AIST (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology) hanno presentato l'ultima versione del loro robot umanoide.

L'HRP-4 è alto 151 centimetri, tre centimetri in meno rispetto alla versione commercializzata nel 2003 (HRP-2), ma ad un peso di soli 39 kg, cioè 19 kg in meno. Con l'HRP-4 si è giunti a 34 gradi di libertà, contro i 30 dell'HRP-2, avendo cioè a disposizione una gamma più ampia di movimenti.

Alla presentazione (video disponibile su YouTube a [questo link](#) o sul link AIST riportato sotto), gli sviluppatori hanno dimostrato come l'HRP-4 può rispondere a comandi vocali e seguire con il movimento della testa la posizione di un volto umano, dopo averlo riconosciuto.

L'HRP-4 supporta strumenti R&D di software come la piattaforma OpenRT. Inoltre, un normale PC può essere montato sulla sua schiena.

L'obiettivo degli sviluppatori è di vendere il robot a università ed imprese a fini di ricerca e sviluppo a partire già dal gennaio 2011. L'hardware sarà commercializzato ad un prezzo di circa 26 milioni di yen (circa 230,000 EUR), e il software avrà un costo di circa 2 milioni di yen. La speranza è che la disponibilità di un robot umanoide di questo tipo possa contribuire ad accelerare lo sviluppo di robot in grado di eseguire operazioni in una varietà di ambienti e per applicazioni sempre più varie.

<i>Fonte dell'informazione</i>	CNET News
<i>Contatto locale</i>	AIST website

<i>Data</i>	17 settembre 2010
-------------	-------------------