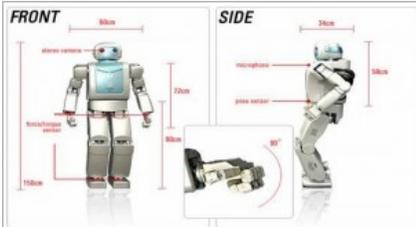


Marhu Z e Justin: l'ora dei robot domestici è arrivata.

Scritto da [Marco Di Mico](#) News Mondo, Tech apr 19, 2010



Nei giorni scorsi sono stati presentati due robot diversi nelle caratteristiche ma in qualche modo assimilabili: entrambi sono robot domestici. I loro nomi? Mahru Z e Justin.

Mahru-Z è la domestica ideale. E' una leggiadra ragazza **robotica** realizzata in **Corea**. E' alta 130 cm e pesa 121 libbre (circa 55 kg). Secondo il quotidiano britannico [The Independent](#), è il più avanzato **automa antropomorfo** del mondo. E' stato sviluppato da un team del [Korean Institute of Science and Technology](#) (KIST) guidato da **You Bum-jae**.

Mahru-Z, riconosce le persone, può attivare il forno a microonde, la lavapiatti e il tostapane. Può raccogliere panini, tazze e qualsiasi cosa riconosca come un oggetto. E' in grado di girare la testa e muovere braccia, gambe e mani (a sei dita).

Secondo You Bum-jae, i punti di forza di questo nuovo robot sono la **vista tridimensionale**, la capacità di stabilire i suoi compiti e l'abilità nell'eseguirli.

Il **KIST**, che spende 3,5 milioni di dollari l'anno per la ricerca sui robot, ha impiegato due anni per perfezionare **Mahru-Z**. Il suo predecessore, **Mahru-M**, si muoveva su ruote. I due robot possono anche lavorare insieme. Secondo i ricercatori, **Mahru-Z** sarà utilizzato, oltre che in ambito domestico, in tutte quelle attività troppo rischiose per l'uomo. Attualmente, però, non è prevista una produzione di massa.

Justin, è capace di raccogliere oggetti e di preparare il **caffè** (quello solubile). I suoi gesti sono **precisi e sicuri**. Il suo lavoro è talmente affidabile che sarà in grado di occuparsi di **anziani e disabili**, e di collaborare in **sala operatoria**. Anzi, nel futuro, la sua manualità gli permetterà di inserire un filo nella cruna di un ago.



Justin utilizza **strategie e materiali** completamente **nuovi**. I suoi movimenti sono appresi dall'imitazione di quelli umani. E le dimensioni delle sue mani, molto simili alle nostre, dipendono dall'utilizzo di nuove, "intelligenti", soluzioni.

Questo robot è il frutto del progetto **DEXMART**, nato nel 2008 e finanziato dalla **Commissione Europea** con **6,3 milioni** di euro in quattro anni. Lo scopo è realizzare robot dall'elevata capacità motoria e sensoriale. Dotati d'intelligenza artificiale e di consapevolezza dello spazio nel quale operano le due mani prensili. Questo importante progetto europeo viene coordinato dal professor **Bruno Siciliano** del dipartimento di informatica e sistemistica dell'**Università degli Studi di Napoli Federico II**. Il settore della robotica trova in Italia, e in particolare in Campania, le sue punte di eccellenza.

Marco Di Mico

// // // //

Ultime Notizie:

- **15:52** » Vulcano d'Islanda, ancora pericoli in vista!
- **15:10** » Inter: Maicon e Pandev infortunati, Balotelli un caos
- **15:03** » La nuova sonda della Nasa rilascia incredibili immagini del Sole
- **14:38** » Fabrizio Corona e Belen Rodriguez si lasciano davvero o è altra pubblicità?
- **14:30** » Giappone: La robotica fa passi da gigante con la 'Talking Mouth'
- **14:24** » Vedi Napoli e poi muori...
- **14:17** » Brasile: Intima a Google di rimuovere i contenuti dopo le lamentele nate dal social network Orkut
- **14:15** » Mercato Juve, agente Molinaro: "Nessun dubbio"
- **14:13** » Belen e Corona si mollano! Sarà vero?
- **14:12** » Si insedia all'ara Pacis di Roma il "Consiglio per la Dignità, il Perdono, la Riconciliazione"
- **13:09** » Censura, Google mette l'Italia settima in classifica
- **12:54** » Angelina Jolie e Brad Pitt Sposi: "sono i figli che vogliono il matrimonio"
- **12:54** » AD 2010 - La Buona Novella: la PFM reinterpreta De André
- **12:39** » La Pupa e il Secchione 2: Elena e De Giovanni cominciano a piacersi..
- **12:25** » Isola dei Famosi: Federico Mastrostefano e Pamela Compagnucci una storia infinita
- **11:49** » Uomini e Donne anticipazioni: Andrea Angelini mezzo nudo: "ritirate le foto". Potrebbero far arrabbiare Ramona

Galleria Video

1 2 3 4 5

Youtube Hard, Sesso estremo davanti alla tv | video
"> " />

Youtube Hard, Grande Fratello spagnolo video hot
"> " />

Youtube Hot, Isola dei Famosi 7 in versione sexy e hard | video
"> " />

Isola dei Famosi 7: Rossano Rubicondi a "quelli che il calcio", spara a zero sulla produzione del reality
"> " />

F1: Gp Malesia, McLaren e Mercedes davanti nelle prove libere | video
"> " />

News da calciomercato.it

- Hull City-Aston Villa 0-2, la puntata giusta va a segno
- Mercato Lazio, Reja in bilico: c'è Mihajlovic
- Mercato Juventus, la richiesta di Rafa
- Bayern-Lione 1-0, vince la redazione: 120 euro vinti
- Mercato Manchester City, Mancini ad un passo dal tedesco
- Mercato Juventus, svolta Kjaer
- Mercato Fiorentina, Frey torna a casa?
- Mercato Bari, caccia a Merino
- Mercato Napoli, un granata per l'attacco
- Russia, Spalletti in finale di Coppa
- Mercato Inter, Balotelli chiede la cessione
- Clausura, il Racing vince il recupero
- Rassegna web
- La prima pagina de Il Corriere dello Sport
- La prima pagina de La Gazzetta dello Sport

Direttanews.it on Facebook

LASCIA IL TUO COMMENTO...

Nome (richiesto)

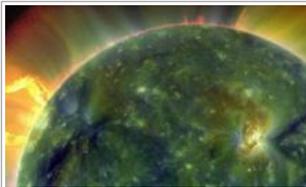
Mail (non sarà pubblicato) (richiesto)

Sito Web

Invia

- 11:34 » Roma, bambino di otto anni investito da una microcar
- 11:12 » La giornata del silenzio televisivo inizia da Facebook
- 11:07 » Earth Day 2010, una giornata di mobilitazione in difesa del pianeta
- 10:30 » Inter: Clamoroso, Balotelli minaccia la società di mobbing pur di riuscire ad andarsene
- 10:22 » Ilary Blasi ancora fuori di seno – VIDEO
- 09:49 » Uomini e Donne, Beppe: tutta la verità su Rajàa Afroud
- 08:42 » Roma-Inter, quando la finale diventa un classico
- 08:14 » Cassa integrazione, occupazione e precariato. Dove va il lavoro in Italia?
- 07:29 » Terrorismo nucleare e le contromosse di Obama

TECH



La nuova sonda della Nasa rilascia incredibili immagini del Sole
 Il Solar Dynamics Observatory della NASA ha appena rilasciato una serie di immagini...

SATIRA & VIGNETTE



Vedi Napoli e poi muori...
 Stavo per cimentarmi sul tema di oggi "Giornata della terra" quando la mia...

VIAGGI E VACANZE



Traffico Aereo, ieri 80%, oggi si ritorna alla normalità
 Il traffico aereo è ormai ripreso quasi ovunque in Europa. Eurocontrol, l'agenzia continentale di...

MOTORI



Moto Gp: I Caschi dei Campioni del mondiale 2010 | foto
 Per tutti gli appassionati di MotoGP, oggi abbiamo deciso di deliziarvi il palato,...

Categorie

- Cultura
- Eventi
- Libri
- Economia
- Finanza e Mercati
- Lavoro
- Lusso
- Risparmio e famiglia
- Gossip
- News Italia
- Cronaca
- Politica
- News Mondo
- Primo Piano
- DirettaNews
- Spettacolo
- Cinema e TV
- Musica e Radio
- Sport

Tag

- Afghanistan
- astronomia
- attentato
- balotelli
- barcellona
- Berlusconi
- Calcio
- Canale 5
- champions league
- cinema
- crisi
- elezioni
- emergency
- facebook
- GR10
- Gossip
- grande fratello
- 10
- Inter
- isola dei famosi
- Italia
- juventus
- lazio
- maria de filippi
- messi
- Milan
- Milano
- Mourinho
- napoli
- omicidio
- paola barale
- pdl
- Regionali
- Russia
- Sarah
- Satira e vignette
- Nile
- Scudetto
- senso
- Silvio Berlusconi
- totti
- Uomini e donne
- usa vignetta
- satirica
- vignette
- Youtube
- hard

PUBLICITA

[Calcio](#)

[Svago](#)

[Benessere](#)

[Best Video](#)

[Curiosità dal web](#)

[Giochi e Divertimento](#)

[Motori](#)

[Per Lei](#)

[Per Lui](#)

[Satira & Vignette](#)

[Sesso](#)

[Viaggi e Vacanze](#)

[Tech](#)

[Web](#)

[Video News](#)