



Il robot Walk-man fa il turista: in posa con la Torre di Pisa in mano



Non solo turisti e superstar si fanno fotografare mentre "sorreggono" la Torre Pendente di Pisa. Ci è riuscito anche il robot Walk-Man, ritratto con la celebre illusione ottica delle mani, grazie al sistema SoftHand che ispira il movimento dei suoi arti superiori, e che gli permette di funzionare in modo simile ad una mano umana. L'esibizione è avvenuta in occasione di 'Bright 2015. La Notte dei Ricercatori in Toscana.

Il robot, finanziato dalla Commissione Europea e realizzato dall'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova, in collaborazione con il Centro di Ricerca Piaggio dell'Università di Pisa, è stato montato di fronte al Museo delle Sinopie, ha prima salutato turisti e curiosi, e poi ha provato alcuni scatti con la Torre sullo sfondo.

«Le abilità del robot discendono dalla forma umanoide, necessaria ad un robot che in futuro dovrà convivere con gli uomini e adattarsi ai loro ambienti. Le mani sono uno sviluppo della Pisa/IIT SoftHand, basata su un disegno e un principio di funzionamento simile a quello di una mano umana», spiega Antonio Bicchi, co-coordinatore scientifico del progetto. Walk-man è alto 1,85 metri, pesa 100 chili, ed è stato costruito in soli dieci mesi. È munito di una batteria che gli permette di avere un'autonomia di oltre un'ora, sa camminare, guidare un'auto tipo Ranger, aprire porte, utilizzare strumenti di lavoro come un trapano, chiudere e aprire una valvola industriale.

Questo grazie ad alcune caratteristiche uniche, quali il movimento elastico dei giunti (che gli permettono di avere un movimento fluido e sicuro nell'interazione con l'uomo e con l'ambiente), un ridotto consumo d'energia, la leggerezza delle gambe prive di motori lungo la parte bassa, e la versatilità e destrezza nella manipolazione. È realizzato in Ergal (90%), titanio (8%) ferro e plastica, e ha 33 motori compatti che lo muovono.

Venerdì 25 Settembre 2015, 17:24 - Ultimo aggiornamento: 17:30
© RIPRODUZIONE RISERVATA



Segui @ilmessaggeroit



MORTE NEGLI USA La polizia spara e uccide un afroamericano sulla sedia a rotelle



STORIE DEL GIORNO



AMORE ETERNO
Canta alla moglie che sta morendo la loro canzone: 92enne commuove il web
di Federica Macagnone



EVENTO ECCEZIONALE
EVENTO ECCEZIONALE
Domenica notte eclisse di superluna: lo spettacolo si ripeterà nel 2033



PARTO RECORD A PALERMO
La 24enne Jessica dà alla luce cinque gemelli: «Spero di farcela»



LA LITE
«La bistecca è cotta male, non la pago». Turista picchiato da 4 camerieri a...
di Michele Fullin

IL VIDEO PIÙ VISTO