

A Napoli la pizza la fa anche il robot

Si chiama Rodyman ed e' in grado di stendere l'impasto, di condirlo e di cuocerlo

29 ottobre, 15:17

+1 0

Indietro | Stampa | Invia | Scrivi alla redazione | Suggestisci ()

Font icons

1 di 7



RoDyMan prepara la pizza

Un robot in grado di fare una pizza: di stendere l'impasto, di condirlo e di cuocerlo facendolo ruotare. Il progetto non poteva che partire da Napoli, patria della pizza, e il futuro di RoDyMan, questo il nome del robot pizzaiolo, appare decisamente promettente visto che potrebbe essere applicato dall'assistenza agli anziani alla riparazione di arti umani. Il progetto è di Bruno Siciliano, napoletano, esperto di robotica e a capo del laboratorio di Robotica noto in tutto il mondo 'Prisma Lab.' "RoDyMan, acronimo di Robotic Dynamic Manipulation, manipolazione robotica dinamica, è un robot di servizio che sarà in grado di replicare attività umane con un livello di destrezza e mobilità mai visto prima - ha spiegato il professor Siciliano in occasione della Giornata informativa del Consiglio Europeo della Ricerca in corso a Napoli - Finora la manipolazione di oggetti non rigidi e deformabili, come cibo e abiti nella vita di tutti i giorni, oppure tessuti molli come i muscoli e la pelle negli interventi chirurgici, non è stata studiata in modo approfondito e rappresenta una sfida per il settore della robotica".

RoDyMan avrà un torso, due braccia leggere e mani con dita multiple. Privo di gambe, sarà invece montato su una piattaforma omnidirezionale su ruote. Il capo sarà dotato di videocamera stereoscopica e di un sistema strutturato di luci. Avrà sensori di prossimità e di campo e sensori tattili. "L'interazione con gli umani è al centro del progetto.

Per questo la sicurezza è un aspetto fondamentale del nuovo sistema - afferma Siciliano - Questo robot autonomo deve essere in grado di controllare il flusso degli eventi in una data attività, reagire e imparare dall'ambiente circostante. Sarà in grado di affrontare rapidamente situazioni inaspettate, come la presenza di umani o di ostacoli". Nei prossimi cinque anni la sfida di RoDyMan è fare pizze, promette Siciliano.

PUBBLICITÀ

PUBBLICITÀ

ANSA partner di 2013 ANNO DELLA CULTURA ITALIANA YEAR OF ITALIAN CULTURE

ULTIME NEWS | + LETTI | + SUGGERITI | TAGS

Topnews TUTTI I TITOLI

- 16:18** Fonsai: per Ligresti elicottero da 2 mln
- 16:17** Jonella Ligresti chiede di patteggiare
- 16:13** Della Vedova, giusto ministra alle Camere
- 16:12** Pannella, ingiusto linciaggio Cancellieri
- 16:05** Meh sud, convocato ambasciatore Usa
- 15:51** Cancellieri martedì riferisce a Camere
- 15:26** Lucca Comics, oltre 100 mila presenze
- 15:11** Inps chiede indietro sgravi assunzioni
- 14:18** Gianni Pittella, sì alle adozioni gay
- 14:16** Media, rete europea spionaggio telefoni

ANNUNCI PPN

E alla domanda se saranno buone come quelle dei pizzaioli napoletani: "È quasi impossibile! Però coinvolgeremo uno dei migliori pizzaioli della città per imparare direttamente da lui l'arte di questi abilissimi movimenti. Come? Gli faremo indossare una tuta biocinetica dotata di sensori e di un sistema di cattura del movimento 3D".

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

Indietro Home condividi:

ANNUNCI PPN

SERVIZI



METEO



BORSA



CINEMA



LOTTERIE



ANSA TOOLBAR



ANSA SMS

VERSIONI DI ANSA.IT:

IPHONE | IPAD | ANDROID TABLET | APP | M-SITE | MY HOMEPAGE | WIDGET | WEB SLICE | ACCELERATORE |

ANSA CORPORATE E PRODOTTI

Scegli il prodotto per:

Formato

TESTO

AUDIO VIDEO

WEB E MOBILE

FOTO

Scegli il prodotto per:

Profilo Professionale

GIORNALISTA EDITOR

PR UFFICIO STAMPA COMUNICAZIONE

CONTENT MANAGER

INVESTITORE PUBBLICITARIO

ANSA Corporate:

ANSA ANSA nel Mondo

Per informazioni chiama il numero verde (valido solo per l'Italia)

800.422.433

ansa più

ANSA

TERRA&GUSTO

Il canale tematico di ANSA dedicato al mondo dell'agroalimentare

ANSA

TURISMO

Il turismo nelle Regioni italiane

ANSA

AMBIENTE&ENERGIA

Politiche, natura e risparmio

GIOCHI &

SCOMMESSE

Lotto, superenalotto, totocalcio e lotterie

ANSA

IN VIAGGIO

Mete, itinerari, proposte e notizie turistiche

PORTALE

LEGALITÀ

ANSA

SALUTE&BENESSERE

Sanità, Medicina e Stili di vita

PORTALE

ANSAMED

Le notizie sul Mediterraneo

ANSA

SCIENZA&TECNICA

Tutto l'Ambiente e tutta l'Energia minuto per minuto

QUALITÀ

ALTO ADIGE

I settori di eccellenza dell'Alto Adige

mappa sito

NEWS

- Cronaca
- Spettacolo
- Politica
- Scienza e Medicina
- Mondo
- Top News
- Economia
- ANSA English
- Cinema
- Photostory
- Tecnologia e Internet
- Videostory
- Cultura e Tendenze
- Design

ANSA LIVE

- Video
- Foto

REGIONI

- Abruzzo
- Lombardia
- Basilicata
- Marche
- Calabria
- Molise
- Campania
- Piemonte
- Emilia Romagna
- Puglia
- Friuli Venezia Giulia
- Sardegna
- Lazio
- Sicilia
- Liguria
- Toscana
- Trentino-Alto Adige/Suedtirolo
- Umbria
- Valle d'Aosta
- Veneto

SPORT

- Calcio
- Altri sport

SPECIALIZZATI

- Lifestyle
- Terra&Gusto
- Business News
- Salute&Benessere
- Motori
- Ambiente & Energia
- In Viaggio
- Mare
- Scienza&Tecnica
- Assicurazioni

NEWSMAP

- News
- Video
- Foto

INTERNATIONAL

- ANSAmid
- ANSA Brasil
- Latina
- Italianos
- Noticiero Español
- English Service
- Ansa for Italy (eng) - (esp)

Certificazione ottenuta da ANSA per la produzione, distribuzione e pubblicazione in formato multimediale di notizie giornalistiche



Fai di ANSA.it la tua homepage | Prodotti | Contatti | Mappa | Disclaimer | Privacy | Copyright

P.I. 00876481003 - © Copyright ANSA - Tutti i diritti riservati