

NEWS di Bruno Mucciarelli 30 ottobre 2013 16:21

RoDyMan, in arrivo il robot pizzaiolo napoletano

Una macchina robotica che impasta, stende e cuoce le pizze seguendo la vera passione e tradizione napoletana. Il progetto chiaramente parte da Napoli e promette decisamente bene.

17

Mi piace

8

Tweet

+



La tecnologia avanza a ritmi forsennati e molte innovazioni che vengono realizzate sempre più spesso riescono ad aiutare nella vita di tutti i giorni migliorandola e in qualche modo superandola sotto un diverso punto di vista. Sotto questo pensiero è partito il progetto di RoDyMan, il robot che permette di realizzare punto per punto in ogni passaggio la vera pizza napoletana.

Il tutto è nato grazie a Bruno Siciliano, napoletano, esperto di robotica e a capo del laboratorio di Robotica noto in tutto il mondo come 'Prisma Lab.' Il suo nome non è altro che l'acronimo di Robot Dynamic Manipulation ossia manipolazione robotica dinamica. In effetti la macchina non è altro che un dispositivo che permette di realizzare dei veri e propri servizi come ad esempio replicare delle attività puramente umane con livello di destrezza mai visto finora.

« 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.

Robot Dynamic Manipulation possederà i sensori di prossimità e di campo nonché sensori tattili. Al centro del progetto come viene dichiarato sempre dal professore vi è sostanzialmente la volontà di raggiungere una massima interazione con gli umani. Per questo la sicurezza è un aspetto fondamentale del nuovo sistema e il robot autonomo deve essere in grado di controllare il flusso degli eventi in una data attività, reagire e imparare dall'ambiente circostante. Oltretutto RoDyMan sarà in grado di affrontare rapidamente situazioni inaspettate, come la presenza di umani o di ostacoli. Nei prossimi cinque anni la sfida è quella di far fare alla macchina addirittura le pizze napoletane. Tutto verrà imparato dal robot direttamente dai migliori pizzaioli napoletani che che tramite una tuta biocinetica potranno passare al robot tutti i segreti almeno per quanto concerne i movimenti da effettuare.

Mi piace Piace a 17 persone.

Leggi anche:

- [Napoli, rapina a mano armata di 5 pizze: "I miei figli devono mangiare"](#)
- [Il Gambero Rosso si arrende: dopo la figuraccia su Napoli, stamperà una guida delle pizzerie italiane \(VIDEO\)](#)
- [A Napoli va male tutto. Ma almeno la pizza, per piacere, lasciatela stare \(VIDEO\)](#)

Aggiungi un commento...

Plug-in sociale di Facebook

STORIE INTERESSANTI

ENTRA IN FANPAGE

accedi con Facebook

STORIE DEL GIORNO



NEWS

Internet tramite le onde della luce, dalla Cina arriva il Li-Fi

Mi piace



INSTAGRAM

Da due anni girano il mondo: lei lo tira per la mano e lui la fotografa. La storia di Murad e Nataly diventati famosi su Instagram [IMMAGINI]

Mi piace



NEWS

Il Dell Latitude "puzza" di pipi di gatto e l'azienda decide la sostituzione del prodotto

Mi piace



GOOGLE

Google realizza due piattaforme "top secret" a San Francisco e Portland

Mi piace



NEWS

La casa natale di Steve Jobs diventa "patrimonio storico"

Mi piace

FANPAGE D'AUTORE



MANUEL GIANNANTONIO

Mi piace

Chi è Bill de Blasio, il probabile nuovo sindaco di New York?

Bill de Blasio sarà probabilmente il nuovo sindaco di New York, secondo i sondaggi, questo democratico potrebbe succedere, durante le elezioni municipali del 5 novembre prossimo, al repubblicano Michael Bloomberg, che governa la più grande città degli Stati Uniti e i suoi 8,2 milioni di abitanti dal...2002.



GIANLUCA COSTANTINI

Mi piace

Enrico Berlinguer a fumetti

Omaggio a una delle figure politiche più amate e rispettate di sempre, ancora di grande attualità e ancora senza autentici eredi.



ALESSANDRO CURCI

Mi piace

Digitalizzazione del Brand? Lo IED Master di Roma ci offre una prospettiva.

Gli studenti del Master IED in Brand Management di Roma organizzano un incontro tra "Brand" e "Digitale": cosa c'è dietro le avanguardie imprenditoriali italiane?



RICETTE

Ricetta pizza napoletana: versione della nonna con pane raffermo

Pane oramai duro? Ecco un'idea veloce per una cena sana e sfiziosa. In famiglia o tra amici, il successo della pizza di pane è assicurato.



RICETTE VELOCI

Ricetta della pizza: margherita della tradizione napoletana

Ospiti a cena? Invece di andare in pizzeria, ecco la ricetta della margherita secondo la tradizione napoletana.



CURIOSITÀ, NAPOLI, NEWS

Cavani, Lavezzi ed Hamsik preparano la pizza tricolore per il Napoli

I tre campioni del Napoli si divertono a preparare la pizza da Regina Margherita.

ALTRE STORIE



Facebook



Google Plus



Twitter



Youtube

