

- [Turismo e Vacanze](#)
- [Legislazione alimentare](#)



» [RSS](#) » [Newsletter](#) » [TagCloud](#) » [Mappa del sito](#)

Google™ Ricerca personalizzata Cerca

- [Homepage](#)
- [International](#)
- [Italia](#)
- [Regioni](#)
- [Speciali](#)
- [Eventi](#)
- [In Vetrina](#)
- [Video](#)
- [NFW TV](#)
- [Le Fiere](#)
- [EXPO 2015](#)
- [OTA](#)
- [LINO CAUZZI ALBERGATORE](#)
- [Speciale Sicilia](#)

Pizza



Creato dal Prima Lab, laboratorio diretto dal dottor Bruno Siciliano

Pizza, ecco RoDy Man, il robot-pizzaiolo

Imparerà dai maestri umani. Ma il suo obiettivo sono le operazioni chirurgiche e l'assistenza ai malati

Pubblicato il 30/10/2013 alle 11:25



Un nuovo modo di fare la pizza, grazie a RoDy Man, robot multifunzione capace di essere anche attivo nel preparare la specialità napoletana.

[RoDyMan](#), acronimo di Robotic Dynamic Manipulation, manipolazione robotica dinamica, è il risultato di una ricerca in corso del Prima Lab, laboratorio diretto dal dottor Bruno Siciliano.

Si tratta di una macchina con struttura umanoide: torso, due braccia e mani con più dita. Niente gambe: la stabilità è data da una piattaforma su ruote. La testa ottiene informazioni sull'ambiente grazie ad un sistema dotato di videocamera stereoscopica e sensori, di prossimità e di campo.

Come spiega il dottor Siciliano, tali caratteristiche rendono RoDy Man per svolgere il suo compito primario, "L'interazione con l'uomo", da ottenere con "Il 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". Il tutto senza provocare danni a sé od all'esterno (esseri umani compresi):

Punto di forza del robot, la sua capacità manuale, che lo rende in grado di lavorare con "Oggetti rigidi e deformabili, come cibo ed abiti". Le prove attuali hanno dato buoni risultati: il prossimo passo, verificare la capacità di preparare la pizza, dall'impasto alla cottura.

Il piano d'azione è tracciato da Siciliano: "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", in modo che i movimenti dell'umano vengano "memorizzati". dal robot.

Detto questo, la preparazione della pizza ("Quasi impossibile" raggiungere i livelli degli esperti) è solo un aspetto delle potenzialità: primo compito di RoDy Man è infatti l'assistenza durante interventi chirurgici o l'opera di "badante specializzato" per anziani o soggetti con gravi disabilità.

Matteo Clerici

Tutto su: [Pizza](#), [Matteo Clerici](#), [Robot](#), [RoDy Man](#), [Robotic Dynamic Manipulation](#)

Commenti

Lascia un commento



[Segnala via e-mail](#)

Nome

E-mail (non sarà pubblicata)

Commento

Scrivi il colore del sole

Nessun commento presente!

Con lo stesso tema...

- [Pizza, ecco RoDy Man, il robot-pizzaiolo](#)
- [Pizza: il settore va, ma servono lavoratori qualificati](#)
- [Pizza: è sempre amata, ma meglio se da asporto](#)
- [Grande Sud, nasce a Napoli la pizza che unisce il Meridione](#)
- [I pizzaioli professionisti usano l'olio di Puglia](#)
- [Pinsa romana: Alberto e Corrado Di Marco, maestri di farine per Pizza \(video\)](#)
- [Pizza World Show a Fiere di Parma](#)
- [Pizza napoletana, visita a Pompei: esperienze da non perdere](#)
- [Palestina, una pizza per il riconoscimento dell'ONU](#)
- [La pizza si mangia con le mani](#)

- [Chi siamo](#)
- [Collaborare con NEWSFOOD.com](#)
- [Comunicati Stampa](#)
- [Note Legali](#)
- [Pubblicità: glossario parole adv-web](#)
- [Advertising](#)
- [PARTNERS](#)

Testata giornalistica - n. 638 del 23/02/2010 - Registro stampa Trib. Alessandria - Direttore responsabile: Giuseppe Danielli © 2005 [Editrice Taro](#) - P.IVA 01873460065 - 15100 Alessandria [[Contatti](#)]