

'RODYMAN': LA "CATERINA" DI SORDI DEL XXI SECOLO...CHE FA LA PIZZA

di Giuliana Corica | 29/10/2013

Bruno Siciliano è il padre di RoDyMan, il robot che fa la pizza

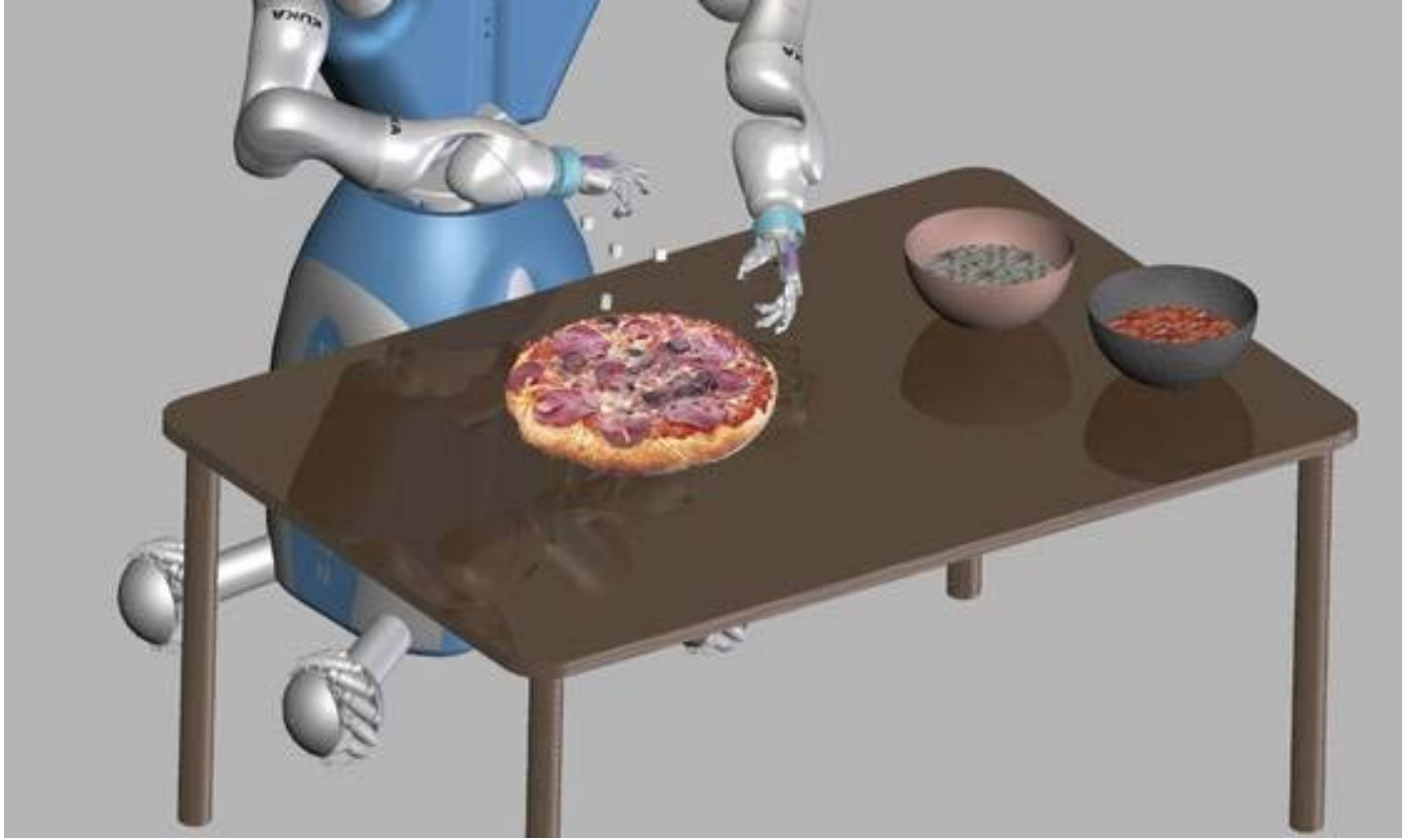


Un

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...(rullo di tamburi...) NAPOLI, la patria della pizza per eccellenza.

Il futuro di **RoDyMan**, questo il nome del robot pizzaiolo, appare decisamente promettente. Di certo non soffrirà la tanto dilagante crisi economica, né tantomeno patirà per la perdita di posto di lavoro. La nuovissima "**Caterina**", tanto cara ad **Alberto Sordi** (*Io e Caterina - 1980*), potrebbe essere applicata 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 RoboticDynamicManipulation, 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 -Fin'ora 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. Un po' meno carino di Caterina, direi! *'L'interazione con gli umani è al centro del progetto. Per questo la sicurezza è un aspetto fondamentale del nuovo sistema – prosegue 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'.

Ma le “pizze robotizzate” saranno all'altezza delle famosissime pizze napoletane? *'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.*

Chissà se tutto questo robotizzare possa considerarsi un vero e proprio vantaggio...e soprattutto se i “grandi maestri della pizza napoletana” saranno così felici di svelare i trucchi del loro mestiere! Non è preoccupante anche solo pensare che i robot possano arrivare a sostituirci in tutto, defraudandoci definitivamente anche dei lavori più risalenti?

Attenzione: facciamo in modo di non diventare noi schiavi dei robot!!! Sordi farebbe da maestro!

ARTICOLI CORRELATI



[Talos come Iron Man, esoscheletro USA per il robot-soldier del futuro](#)



[Roxxy la nuova Bambola-Robot umano per fare sesso](#)



[ROBOT ON TOUR a Zurigo. Roboy e iCub bambini cibernetici](#)



[L'Istituto Pascale di Napoli avrà 'Cyberknife', la radioterapia perfetta nei tumori](#)

© Riproduzione riservata

Tags: [Bruno Siciliano](#), [Globus Magazine](#), [Napoli](#), [Pizza](#), [Robot](#), [Rodyman](#)