

Italtel e la “pasta 4.0”: come automazione e robot cambieranno la regina della nostra tavola

Il sapore resterà lo stesso, le sue forme tradizionali non varieranno o ne nasceranno di nuove, ma gli ingredienti miglioreranno e si farà più attenzione alla qualità del prodotto: la regina della nostra tavola e di tante altre nel mondo, **la pasta**, inizia il suo viaggio nella **trasformazione digitale** grazie alle nuove applicazioni della **robotica** e dell'**industria 4.0**.

The project that Exprivia | Italtel presents at @CiscoDevNet is a robot capable of selecting and identifying the required format of pasta, automating and managing the most critical phases of the entire production chain
<https://t.co/99pU2PnCHT> #Cisco @CiscoWebexDev #DevNetCreate pic.twitter.com/03Xlfl00sE

– Italtel (@Italtel) 23 aprile 2019

Mercoledì 24 aprile, al Computer History Museum di Mountain View, California, è stato presentato un **robot in grado di selezionare ed identificare il formato di pasta richiesto**, all'interno di un contenitore pieno di differenti tipologie di paste alimentari, **automatizzando e gestendo le fasi più critiche dell'intera catena produttiva**.

Il sistema progettato da Exprivia Italtel è in grado, da un lato, di comunicare in maniera innovativa con tutti i macchinari per conoscerne i relativi dettagli di funzionamento, mediante l'utilizzo di un *bot* sviluppato con tecnologia Cisco Webex; dall'altro lato, è invece abile nel

migliorare sensibilmente **il controllo qualità del prodotto finito** attraverso l'utilizzo di sofisticati algoritmi di *computer vision*, applicati alla tecnologia Cisco Meraki.

Inoltre, grazie all'integrazione e all'interconnessione dei vari sistemi IT presenti all'interno della fabbrica, è possibile monitorare/modificare in *real-time* l'intera filiera ed in maniera completamente automatizzata.

La tecnologia, selezionata tra le oltre 3000 candidature provenienti da tutto il mondo, è stata illustrata da **Antonio Fiorentini**, Innovation Catalyst – Innovation, Marketing & Technology di Exprivia Italtel, in occasione del Cisco Devnet Create, nel workshop dal titolo "*Automatic Pasta Selection System in the Food Supply Chain*".

L'evento Cisco è dedicato a infrastrutture e sviluppo di applicazioni, ma anche al lancio di soluzioni innovative per risolvere i problemi dell'azienda. *Una full immersion* di due giorni tra *keynotes*, *tech talk*, *lightning talk*, workshop, sessioni *cross-vertical* e *cross-platform*, con un'ampia gamma di strumenti e *framework* per sviluppatori.

<https://www.key4biz.it/italtel-e-la-pasta-4-0-come-automazione-e-robot-cambieranno-la-regina-della-nostra-tavola/255889/>