

# Makr Shakr, va in scena a Torino il bartender bionico

makr-shakr-e7096fa7

Va in scena venerdì 21 luglio a **Torino**, in piazza Vittorio Veneto nel cuore della movida cittadina, il "**bartender bionico**" in grado di shakerare decine di drink all'ora e centinaia di combinazioni possibili ordinate dai clienti attraverso un'app. Realizzato dalla start-up torinese **Makr Shakr**, lanciata nel 2014 dallo studio **Carlo Ratti Associati**, il bar robotico è stato messo a punto da un team di giovani ingegneri ed è stato protagonista di un giro del mondo in città sedi di eventi e sulle navi da crociera della Royal Caribbean.

I drink vengono preparati da due bracci meccanici con la capacità di **miscelare fino a 40 diversi ingredienti, scelti da 250 bottiglie, con precisione al millilitro**. "Makr Shakr - spiega Carlo Ratti - è un ottimo esempio di come le tecnologie robotiche stanno cambiando l'interazione tra persone e prodotti. Il sistema consente agli utenti di progettare le proprie creazioni, le braccia robotiche le trasformano in realtà".