

VESTA: Amazon studia il nuovo robot

Maria Cattini | 27/04/2021 | Intelligenza Artificiale

È uno dei **progetti più ambiziosi di Amazon**, sul quale sarebbero al lavoro **oltre 800 persone**. Chiamato *Vesta*, come la divinità romana del focolare, si tratta di **un robot di medie dimensioni** (pari a “due piccoli gatti”) dotato di **ruote, sensori per il movimento** nonché di uno **schermo, microfoni e varie videocamere** per l’interazione con il proprietario.

Disporrà poi di **un vano portaoggetti**, di **sensori ambientali** (per l’analisi della temperatura, della qualità dell’aria e dell’umidità) e di **un braccio snodato dotato di telecamera** che, grazie alle tecnologie di **machine learning**, potrà aiutare l’utente a tenere sotto controllo **la posizione di certi oggetti in casa** (come chiavi e portafogli). Si teme però ossia che il prodotto **possa non riscontrare successo** (“effetto Fire Phone”): per questo motivo sarà venduto inizialmente in piccole quantità, su invito.

Nel contempo, Amazon e Agility Robotics hanno iniziato a sperimentare nei loro magazzini un assistente robotico umanoide chiamato Digit.

Il robot può trasportare oggetti fino a 18 kg e muoversi all'interno del magazzino evitando gli ostacoli. L'esperimento mira a migliorare l'efficienza e la sicurezza dei magazzini di Amazon. L'utilizzo di robot come Digit può ridurre la necessità di lavoro fisico per gli esseri umani. Agility Robotics prevede di aprire uno stabilimento di produzione di robot in Oregon. Il robot Digit sarà disponibile al pubblico nel 2025.

È uno dei **progetti più ambiziosi di Amazon**, sul quale sarebbero al lavoro **oltre 800 persone**. Chiamato *Vesta*, come la divinità romana del focolare, si tratta di **un robot di medie dimensioni** (pari a “due piccoli gatti”) dotato di **ruote, sensori per il movimento** nonché di uno **schermo, microfoni e varie videocamere** per l’interazione con il proprietario.

Disporrà poi di **un vano portaoggetti**, di **sensori ambientali** (per l’analisi della temperatura, della qualità dell’aria e dell’umidità) e di **un braccio snodato dotato di telecamera** che, grazie alle tecnologie di **machine learning**, potrà aiutare l’utente a tenere sotto controllo **la posizione di certi oggetti in casa** (come chiavi e portafogli). Si teme però ossia che il prodotto **possa non riscontrare successo** (“effetto Fire Phone”): per questo motivo sarà venduto inizialmente in piccole quantità, su invito.

Nel contempo, Amazon e Agility Robotics hanno iniziato a sperimentare nei loro magazzini un assistente robotico umanoide chiamato Digit.

Il robot può trasportare oggetti fino a 18 kg e muoversi all'interno del magazzino evitando gli ostacoli. L'esperimento mira a migliorare l'efficienza e la sicurezza dei magazzini di Amazon. L'utilizzo di robot come Digit può ridurre la necessità di lavoro fisico per gli esseri umani. Agility Robotics prevede di aprire uno stabilimento di produzione di robot in Oregon. Il robot Digit sarà disponibile al pubblico nel 2025.