

Da: <https://futurism.com/googles-ai-is-learning-to-make-other-ai/>

L'intelligenza artificiale di Google sta imparando a creare un'altra intelligenza artificiale

In breve

- Anche se la creazione di nuovi sistemi di intelligenza artificiale da parte di sistemi di intelligenza artificiale sembra la ricetta per un incubo di fantascienza, gli esperti concordano sul fatto che questo potrebbe dar luogo a un futuro in cui la forza lavoro costa meno ed è più efficiente
- I benefici di un futuro guidato dall'intelligenza artificiale potrebbero essere controbilanciati dal fatto che la tecnologia rende obsoleta la forza lavoro

Insegnare il mestiere a chi prenderà il tuo posto

Immaginate i sentimenti contrastanti degli esperti di *machine learning* - i computer capaci di imparare - che stanno creando un'intelligenza artificiale sapendo che un giorno, forse molto presto, essa sarà in grado di creare altre intelligenze artificiali meglio di loro. E' il modo, nella nuova era, di continuare l'intramontabile tradizione di dover insegnare il mestiere a chi prenderà il tuo posto. Gli esperti di computer capaci di imparare sono attualmente ben pagati per via del loro numero limitato e dell'elevata domanda per le loro preziose competenze. Tuttavia con l'alba dei software che "imparano ad imparare", essi potrebbero avere i giorni contati.

Le menti più feconde che stanno facendo ricerca sull'intelligenza artificiale in gruppi come Google Brain, OpenAI, DeepMind e nei dipartimenti di ricerca universitari delle più prestigiose facoltà tecnologiche della nazione stanno sviluppando sistemi di computer capaci di imparare che sono in grado a loro volta di creare sistemi di computer capaci di imparare. I ricercatori di Google Brain hanno inventato un software che ha creato un sistema di intelligenza artificiale per effettuare un test che misura la capacità dei software di elaborare un linguaggio. Nel test, il software [creato dall'intelligenza artificiale] ha avuto prestazioni migliori rispetto al software progettato dagli esseri umani. Quindi, per così dire, l'intelligenza artificiale è in grado di proliferare da sola, un po' come lo squalo zebra di cui si è parlato recentemente.

Secondo il MIT Technology Review, Jeff Dean, direttore del Google Brain Group, individua "i computer in grado di imparare che non sono stati progettati dagli esseri umani" come la strada più promettente per il suo team. "Adesso i problemi si risolvono grazie ad esperti, dati e metodi di calcolo. E' possibile eliminare la necessità di avere molti esperti in materia di computer capaci di imparare?"

Esperti che migliorano sempre più

Se si scopre che l'intelligenza artificiale potrà dare prestazioni costanti a livelli analoghi a quelli dell'esperimento di Google Brain, l'intelligenza artificiale 'che si crea da sé' potrà portare ad una più rapida attuazione della tecnologia. Mentre questa prospettiva è molto entusiasmante per i patiti della tecnologia, un numero crescente di persone sono preoccupate delle conseguenze che la maggior diffusione dei sistemi di intelligenza artificiale può avere sulle loro vite.

L'automazione è pronta a demolire il modo in cui l'economia e anche lo stesso capitalismo hanno funzionato per secoli. Sul lungo periodo le macchine sono meno costose del lavoro umano. Non c'è bisogno di preoccuparsi delle ferie, dell'attività sindacale, dell'assicurazione sanitaria, o di molti altri aspetti del lavoro di cui le persone hanno bisogno o che si aspettano dai propri datori di lavoro. Tuttavia, questa forza lavoro a buon mercato e più efficiente si affermerà a caro prezzo.

Il maggior settore che verrà colpito dal proliferare dell'automazione sarà quello manifatturiero, specialmente nei paesi in via di sviluppo. Anche l'ex presidente Obama ha ricordato l'automazione nel suo discorso di addio: "ma la prossima ondata di delocalizzazione economica non arriverà dall'estero. Arriverà dal ritmo incessante dell'automazione che renderà obsoleti molti buoni posti di lavoro della classe media". Gli esperti di industria tendono a concordare su questo.

Ancora di più, come indica questo sviluppo, non sono solo a rischio i lavori di basso livello. Si stanno sviluppando attualmente sistemi di intelligenza artificiale che possono rimpiazzare addetti al montaggio dei film, compositori di canzoni, giornalisti e molto altro. E ora, con un'intelligenza artificiale che è in grado di creare un'intelligenza artificiale meglio degli esseri umani, abbiamo tutti bisogno di essere un po' più vigili e consapevoli di quel che si profila all'orizzonte.