

1. Passato - l'origine dell'intelligenza artificiale

Come gli sviluppi della digitalizzazione hanno creato le condizioni per l'attuale diffusione e per il successo dei sistemi di AI?

Una maggiore **potenza di calcolo** e una **maggiore quantità di dati** hanno reso possibile il passaggio dalla logica alla statistica.

Le reti neurali che erano interessanti solo da un punto di vista teorico sono diventate strumenti ordinari nell'ambito dell'apprendimento automatico.

La vecchia era per lo più simbolica e poteva essere interpretata come una branca della logica matematica, ma la nuova è principalmente connessionista e potrebbe essere interpretata come una branca della statistica.

La potenza e la velocità di calcolo, le dimensioni della memoria, la quantità di dati, i potenti algoritmi, gli strumenti statistici e le interazioni online sono tutti fattori che stanno crescendo in modo incredibilmente rapido.

Ciò accade anche perché il **numero di dispositivi digitali** che interagiscono tra loro è già notevolmente superiore alla popolazione umana.

Perciò, la maggior parte delle comunicazioni avviene da macchina a macchina, senza coinvolgimento umano.

Un numero crescente di persone vive sempre più diffusamente **onlife**, sia online sia offline, e nell'Infosfera, sia digitalmente sia analogicamente.