24-02-2015

Pagina 25

1/2 Foglio

I robot? Più potenti, ma non sanno fare nulla

Dal Giappone i produttori assicurano: «Persino i più cervelloni sono privi di ogni abilità manuale» E così, anche se l'intelligenza artificiale progredisce, il vero capolavoro di precisione restano le nostre dita

posto di lavoro». I foschi presa- metallo e chip. Abbiamo già rogi sulla disoccupazione prossi- bot chirurgici come il Da Vinci, ma ventura circolano da tem- protesi robotiche e interfacce po: dopo gli operai, toccherà a neurali come quelle usate per il commessi, impiegati, avvocati, calcio di inizio dei mondiali in medici, giornalisti. Le macchi- Brasile, veicoli senza pilota cone sono sempre più intelligenti me la Google Car. Ma considee gli algoritmi svolgono compi- rata la quantità di compiti grati che fino a poco tempo fa vosi e noiosi che ancora ricadosembravano riservati a noi no sui lavoratori umani, sostieumani. Nessuno è al sicuro, ne Tsuda, dovremmo ammoniscono i futurologi. Ma augurarci di avere più ingegnenon staranno esagerando que- ri in grado di progettare nuovi

Il Financial Times lo ha chie- occuparci. sto a Junji Tsuda, presidente questo campo non saranno 2025 il saldo sarà negativo. esponenziali come nel settore

di migliaia di sensori. Quanto locomotive a vapore? alle macchine, basta guardare derebbe in pochi minuti.

te ma non disponiamo ancora ciale o la stupidità naturale? di automi cuochi o giardinieri. Forse perché, come sostiene Steven Pinker, a volte i problemi che sembrano facili si rivelano difficili e quelli difficili sono di facile soluzione.

Paradossalmente il computer in grado di battere il cam-

pione del mondo di scacchi è «Un robot ruberà il vostro arrivato prima del cameriere di sti profeti di sventure hi-tech? robot e di usarli, anziché pre-

I lavori che andranno perdudella company di robotica ti con l'automazione saranno Yaskawa Electric. La risposta compensati da quelli creati? La dell'imprenditore giapponese metà degli esperti interpellati è al tempo stesso rassicurante e dal «pensatoio» americano sorprendente. I progressi in Pew Center ritiene che nel

Fra i pessimisti spiccano gli dei computer, ma lineari, assi- economisti Erik Brynjolfsson e cura. Perché anche i robot più Andrew McAfee, autori del licervelloni hanno un punto de- bro The second machine age, e bole: la scarsa abilità manuale. il futurista Martin Ford che sta «Ci sono molti robot intelli- per dare alle stampe The rise of genti in via di sviluppo ma non the robots. Tra gli ottimisti c'è sanno fare nulla». Le mani del- l'economista David Autor che si l'uomo in confronto sono dei chiede: quanti oggi vorrebbero capolavori di precisione, dotate ancora caricare il carbone nelle

La storia insegna che il proil video virale del robot piega- gresso tecnologico cancella il asciugamani programmato vecchio per far posto al nuovo, dall'Università della California aumentando la produttività e a Berkeley. È costato 400.000 migliorando la qualità della vidollari ma impiega mezz'ora ta, almeno nella media. Non per sistemare una pila di teli tutti i lavoratori, comunque, che ogni brava casalinga liqui- devono temere l'arrivo dei robot allo stesso modo, notano Rodney Brooks, della Michael Osborne e Carl Frey, di Rethink Robotics, ha espresso Oxford: gli impieghi meno auun'opinione simile sull'Obser- tomatizzabili sono quelli che ver. È il problema del «cesto al-richiedono originalità, intellila rinfusa», dice: una persona genza sociale e interazioni con può trovare facilmente il pezzo oggetti complessi in ambienti che le serve fra tanti mescolati, non strutturati. Nessuna attiviun robot no. Nicola Nosengo, tà umana e nessuna tecnologia autore del libro I robot ci guar- è priva di rischi, ovvio. Ma pendano, ricorda al Corriere che sateci un attimo: dovremmo teabbiamo application sofistica- mere di più l'intelligenza artifi-

> 🎾 @annameldolesi © RIPRODUZIONE RISERVATA

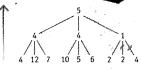


Viene presentata nel 2003, ha un aspetto femminile: parla. e sbatte le palpebre



AIBO Debutta nel 1999: è il cane robot di Sony che riconosce l'ambiente che lo circonda

DEEP BLUE È il computer Ibm che vinse la prima partita a scacchi contro il campione del mondo Jerry Kasparov nel 1996



ALPHA BETA PRUNING È l'algoritmo elaborato nel 1950 che permette a un computer di giocare a dama con un essere umano



Antesignana della calcolatrice tascabile: fu ideata dal filosofo Pascal nel 1642

II piega-asciugamani

È costato 400 mila dollari ma è molto lento: non ha i nostri preziosi sensori

(3) IDEE & INCHIESTE

LA SCIENZA E L'UOMO ILLIMITE DEI ROBOT: NON HANNO LE MAÑI

di Anna Meldolesi

foschi presagi sulla possibili-🌡 tà che i robot possano «rubarci» posti di lavoro si scontrano con una singolarità: anche gli automi più intelligenti, infatti, hanno scarsa abilità manuale. a pagina 25

CORRIERE DELLA SERA

Data 24-02-2015

Pagina 25
Foglio 2/2

Cosa fa

A dicembre la Nestlé ha introdotto in un negozio di elettrodomestici di Tokyo un robot che ha il compito di vendere la macchinette del caffè prodotte dalla multinazionale svizzera. La macchina sì chiama Pepper ed è in grado di dare informazioni e chiarimenti sui diversi prodotti

• In Germania, il colosso chimico Basf di Kaiserslautern fa produrre certi tipi di sapone, fragranze, il colore della bottiglietta e l'etichetta, ai robot

L'azienda di commercio elettronico, la statunitense Amazon, ha introdotto nei suoi magazzini il robot Kiva, una macchinarobot capace di trasportare merci per un peso di 700 chili, il 50 per cento in più rispetto ai dipendenti

