

IBM batte il suo record aggiudicandosi il maggior numero di brevetti negli Stati Uniti per il 25° anno consecutivo

Gli inventori IBM hanno ottenuto 9.043 brevetti in settori quali intelligenza artificiale, cloud, blockchain, sicurezza informatica e informatica quantistica

ARMONK, NY, USA - 09 gen 2018: Gli inventori IBM (NYSE: [IBM](#)) hanno ottenuto il numero record di 9.043 brevetti nel 2017, permettendo alla società di aggiudicarsi per il 25° anno consecutivo la *leadership* nel settore e di superare il traguardo dei 100.000 brevetti. I nuovi brevetti sono stati concessi a un gruppo eterogeneo di oltre 8.500 ricercatori, ingegneri, scienziati e progettisti presenti in 47 diversi stati degli Stati Uniti e in 47 nazioni nel mondo.

“Nel corso degli ultimi 25 anni, la *leadership* di IBM nell'ambito dei brevetti ha cambiato il modo in cui il mondo si trova ad affrontare il progresso nell'era dell'informatica.” afferma Ginni Rometty, presidente e CEO di IBM. “Oggi, circa la metà dei nostri brevetti rappresentano innovazioni rivoluzionarie in settori quali intelligenza artificiale, cloud computing, sicurezza informatica, tecnologia blockchain e informatica quantistica – tutte mirate ad aiutare i nostri clienti a portare avanti e realizzare attività più *smart*.”

Considerando che un numero sempre crescente di imprese opera in cloud, gli scienziati IBM hanno ottenuto nel 2017 oltre 1.900 brevetti in questo ambito, incluso uno realizzato per prevedere le richieste di risorse cloud, che utilizza dati non strutturati relativi ad eventi mondiali o locali. Il sistema è in grado di monitorare le sorgenti dei dati – inclusi nuovi feed, statistiche di rete, bollettini metereologici e social network – per identificare dove e come le risorse cloud vadano assegnate per rispondere alle esigenze.

Un'altra serie di innovazioni contribuisce a risolvere uno dei limiti attuali dell'intelligenza artificiale: la mancanza di personalizzazione, che può ostacolare il modo in cui l'AI comunica con le persone. Tra i 1.400 brevetti nel campo dell'intelligenza artificiale, agli inventori IBM è stato concesso nel 2017 un brevetto per un sistema in grado di aiutare l'AI ad analizzare e riflettere i modelli di linguaggio degli utenti per migliorare la comunicazione tra macchine e esseri umani.

Gli inventori IBM hanno ottenuto anche 1.200 brevetti nell'ambito della cybersecurity, incluso uno relativo a una tecnologia che permette ai sistemi di intelligenza artificiale di cambiare le carte in tavola nei confronti degli hacker, attirandoli all'interno di scambi e-mail e di siti web con l'obiettivo di far sprecare loro risorse e vanificare gli attacchi le e-mail di “phishing”.

Gli inventori IBM hanno brevettato anche innovazioni significative in settori emergenti come quelli dell'informatica quantistica, incluso un modo nuovo per migliorare la capacità del computer di acquisire e archiviare informazioni – chiamato “signal readout fidelity.” Questo metodo aumenta l'efficienza dei componenti necessari a realizzare un sistema di informatica quantistica.

Altre innovazioni brevettate nel 2017 sono:

- Un sistema di *machine learning* ideato per passare il comando da un veicolo a guida autonoma a un conducente umano in base alle esigenze, come per esempio in caso di emergenza.
- Un metodo che supporta la tecnologia blockchain per ridurre il numero di operazioni richieste nelle transazioni di pagamento tra diverse parti commerciali, anche quelle che non sono conosciute e che potrebbero richiedere validazione da parte di soggetti terzi “*clearinghouse*”.
- Una tecnica che eleva automaticamente il livello di sicurezza di un dispositivo *mobile* quando rileva che

esso è lontano dal suo possessore e probabilmente sotto il controllo di qualcun altro.

Il traguardo di quest'anno si attesta a oltre 105.000 brevetti concessi a IBM negli Stati Uniti dal 1993 al 2017. Tra questi possiamo trovare idee rivoluzionarie come: transazioni sicure con carte di credito, guida per persone con disabilità visive grazie alla tecnologia RFID, i supercomputer più veloci al mondo e rilevatori di movimenti sismatici. Per approfondimenti: <https://www.research.ibm.com/patents/#patents-through-the-years>

Per maggiori informazioni sulla leadership di IBM nel campo di brevetti ed innovazioni, vedi www.research.ibm.com/patents/

* dati su brevetti 2017 ottenuti da IFI CLAIMS Patent Services: <http://www.ificclaims.com>

Contatti

Paola Piacentini

External Relations +39 3351270646 paola_piacentini@it.ibm.com

Alessandro Ferrari

External Relations Leader +39 3484554535 alessandro_ferrari@it.ibm.com
