

IBM costruirà il suo primo data center quantistico europeo a servizio dell'ecosistema in espansione

L'apertura della struttura IBM ad Ehningen, in Germania, è prevista nel 2024

IBM Quantum consentirà agli utenti della cloud region europea di fornire sistemi quantistici e di elaborare i dati all'interno dell'UE



Armonk, NY ed Ehningen, Germania — 6 giugno 2023 : Oggi IBM (NYSE: [IBM](#)) ha annunciato l'intenzione di aprire il suo primo data center quantistico con sede in Europa per facilitare l'accesso di aziende, istituti di ricerca e governi a sistemi di calcolo quantistico all'avanguardia.

Si prevede che il data center sarà operativo nel 2024, con più sistemi di calcolo quantistico IBM, ognuno dei quali con processori quantistici “utility scale”, ovvero quelli che elaborano più di 100 qubit.

Il data center sarà ubicato presso la sede IBM di Ehningen, in Germania e fungerà da Quantum European cloud region di IBM. Gli utenti in Europa e nel resto del mondo saranno in grado di fruire dei servizi del datacenter per le loro attività di ricerca e di esplorazione del quantum computing cloud-based. Il data center è stato progettato per aiutare le organizzazioni a gestire i requisiti della normativa europea in materia di dati, compresa l'elaborazione di dati che avvengono all'interno dei confini dell'UE. La struttura sarà il secondo quantum data center e la seconda cloud region quantistica di IBM, dopo Poughkeepsie, New York.

“In Europa sono presenti alcuni degli utenti più evoluti al mondo per quanto riguarda il quantum computing e l'interesse, con l'inizio dell'era dei processori quantistici *utility scale*, sta solo aumentando”, ha detto Jay Gambetta, IBM Fellow e Vice President di IBM Quantum. “Il data center quantistico pianificato per l'Europa, e la cloud region associata, offriranno agli utenti europei una nuova opzione nello scegliere come risolvere alcuni dei problemi più impegnativi del mondo grazie alla potenza del calcolo quantistico.”

“Il data center quantistico in Europa è parte integrante dell'impegno globale di IBM sul quantum”, ha dichiarato Ana Paula Assis, IBM General Manager per EMEA. “Offrirà ai nostri clienti una nuova opportunità di collaborare

fianco a fianco con i ricercatori europei di IBM, così come con i loro stessi clienti, mentre esplorano il modo migliore per applicare il quantum nel loro settore d'industria.”

IBM Quantum in Europa

L'IBM Quantum Network attualmente è composto da più di 60 organizzazioni in tutta Europa che accedono ad hardware e software quantistici e mediante il cloud, tra cui Bosch, Bundeswehr University, Crédit Mutuel Alliance Fédérale, compresa la sua filiale tecnologica Euro-Information, e Tangobank, Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), L'Organizzazione europea per la ricerca nucleare (CERN), Fraunhofer-Gesellschaft, Poznan Supercomputing and Networking Center (PSNC) e [T-Systems](#).

Questi clienti in tutta Europa stanno esplorando i potenziali usi per il quantum computing, tra cui la scienza dei materiali, la fisica delle particelle elementari, la transizione energetica, la sostenibilità e le applicazioni finanziarie.

“Siamo felici e orgogliosi di supportare la decisione del team di IBM Quantum di creare il proprio data center quantistico europeo a Ehningen, in Germania”, ha dichiarato Raoul Klingner, Director Research di Fraunhofer-Gesellschaft. “La scelta della sede nello stato del Baden-Wuerttemberg rafforzerà ulteriormente l'ecosistema che Fraunhofer ha creato con clienti e partner di settore e della ricerca. Siamo lieti di continuare la nostra partnership strategica con IBM.”

"In T-Systems stiamo collaborando con IBM per combinare l'informatica quantistica e classica in un'esperienza che sia scalabile e senza soluzione di continuità per i clienti che vogliono esplorare le applicazioni del quantum computing", ha dichiarato Adel Al-Saleh, Deutsche Telekom board member e Chief Executive di T-Systems. "Avere accesso a un datacenter quantistico dedicato all'Europa contribuirà ad abbassare la barriera di accesso per i nostri clienti che decidono come muovere i primi, decisivi passi nell'esplorazione e nell'utilizzo del quantum".

La cloud region europea è una componente chiave dell'impegno di IBM per collaborare con le principali industrie, università e governi europei per far progredire il quantum e costruire una forza lavoro quantistica in Europa. IBM Quantum e il software open source Qiskit® sono utilizzati in oltre 100 classi universitarie in Europa. Un milione di studenti europei hanno migliorato le proprie competenze in ambito quantistico attraverso hackathon, workshop e digital learning sponsorizzati da IBM”.

Per saperne di più sul primo datacenter quantistico di IBM in Europa, visita [IBM Research blog](#).

Le dichiarazioni riguardanti la direzione e gli intenti futuri di IBM sono soggette a modifiche o revoche senza

preavviso e rappresentano solo obiettivi e finalità.

Informazioni su IBM

IBM è un'azienda leader a livello mondiale nel settore del cloud ibrido, dell'AI e dei servizi alle imprese e opera con le imprese di oltre 175 Paesi aiutandole a capitalizzare sugli insight dei loro dati, a semplificare i processi aziendali, a ridurre i costi e a ottenere un vantaggio competitivo nei loro settori d'industria. Quasi 3.800 enti governativi e aziende in aree infrastrutturali critiche come quelle dei servizi finanziari, delle telecomunicazioni e sanità si basano sulla piattaforma cloud ibrida di IBM e su Red Hat OpenShift per realizzare la loro trasformazione digitale in modo rapido, efficiente e sicuro. Le innovazioni di IBM nell'ambito dell'AI, del quantum computing, delle soluzioni cloud specifiche per settore d'industria e nei servizi sono offerte con opzioni open e flessibili. Tutto questo è supportato dal ben noto impegno di IBM per la trasparenza, la responsabilità, l'inclusività e il servizio. Per maggiori informazioni, visitate il sito www.ibm.com.

LinkedIn: [IBM](#)

Twitter: [IBM Italia](#)

Contatti:

Claudia Ruffini

IBM Communications Leader, Italia

cla@it.ibm.com

Mobile: +39 335/6325093

<https://it.newsroom.ibm.com/Quantum-DC-Europe>