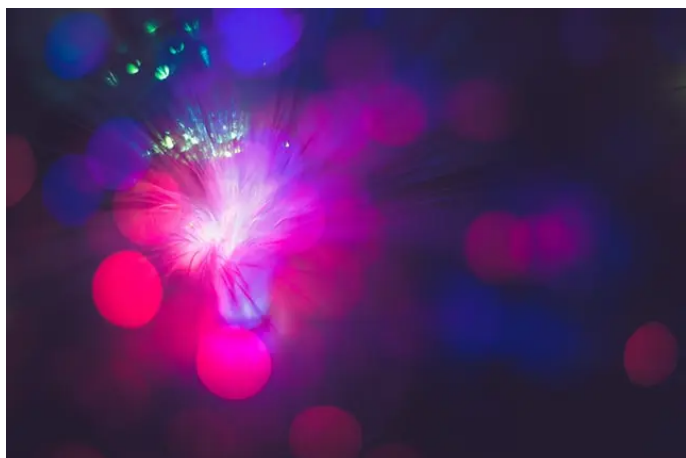


HARDWARE

Il nuovo IBM Quantum Hub del CERN

SOFTWARE & OS ▾

Di **Redazione** pubblicato 26/07/2021

Il nuovo Quantum Hub di IBM è stato aperto nei laboratori del CERN, a Ginevra. Il calcolo del Quantum Computing al servizio dei dati del Large Hadron Collider.

La grande partnership tra CERN e IBM comincia qui. L'azienda informatica e l'organizzazione europea per la ricerca sul nucleare collaborano per studiare da una

NOTIZIE PIÙ LETTE



Cambiare il PC portatile, classifica 2021 delle migliori marche di notebook



SimilarWeb raccoglie 120milioni\$ per la sua piattaforma AI



AWS: arriva la region italiana, il datacenter apre a Milano

parte le leggi che regolano l'universo e dall'altra per offrire uno strumento che prende vita dalla fisica quantistica.

Nonostante la partnership sia di vecchia data, adesso l'obiettivo è quello di velocizzare la ricerca.

“Fino a oggi, gli scienziati hanno usato le classiche tecniche di Machine Learning per analizzare i dati grezzi raccolti dal nostro acceleratore di particelle, selezionando in automatico gli eventi con maggiori potenzialità”, ha spiegato IBM. “Ma pensiamo che si possa fortemente migliorare il processo di screening potenziando il Machine Learning con il Quantum Computing”.

Il progetto IBM Quantum

Così il **progetto IBM Quantum al CERN ha avuto inizio. Verranno analizzati i dati raccolti dal Large Hadron Collider**, l'acceleratore di particelle dell'istituto di ricerca. Stiamo parlando di un quantitativo altissimo di petabyte di dati prodotti ogni singolo secondo. **L'attuale infrastruttura del CERN sarà così sostituita da una rete di computer quantistici, il Quantum Network di IBM.**

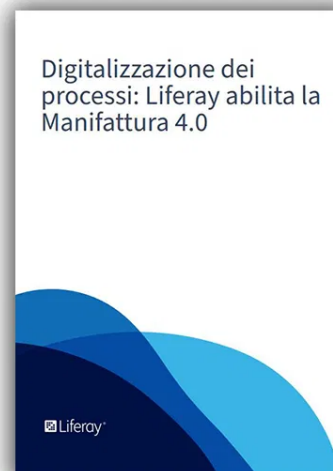


Il nuovo IBM Quantum Hub del CERN



VMware amplia la propria strategia di Intrinsic security

LIFERAY | WHITEPAPER



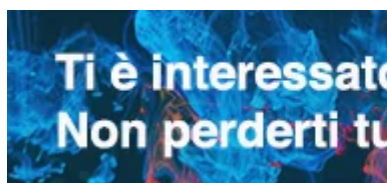
In questa guida comprenderai l'importanza della digitalizzazione e come applicarla nella tua azienda grazie a Liferay.

**SCARICA IL
WHITEPAPER**



Grazie a questa collaborazione, non solo il CERN potrà fare passi da gigante nella ricerca sul bosone di Higgs, ma IBM dimostrerà come il quantum computing sia il futuro, con l'obiettivo anche di porsi come il produttore n.1 dei computer quantistici. Il Quantum Computing darebbe una maggiore potenza di calcolo, una migliore capacità di distinguere i dati emergenti dal rumore di fondo e una maggiore qualità complessiva dei risultati in tempi minori rispetto ad altri strumenti di calcolo.

Oltre a quelli avviati in Giappone, in Australia, in Germania, in Portogallo, in Canada e a Taiwan, adesso anche il cuore dell'Europa, Ginevra, ha il suo Quantum Hub di IBM.



PERFORMANCE STRATEGIES
Inspiring Leaders Transforming Companies

SALES FORUM

EVENTO LIVE A MILANO
E IN DIRETTA STREAMING
19 e 20 Novembre

Anthony IANNARINO Oren KLAFF

David PRIEMER