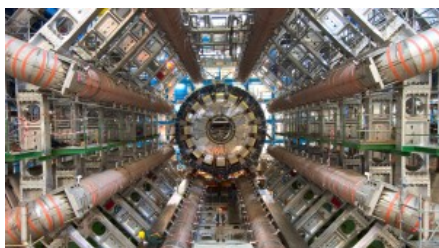




Cisco e CERN: quando la collaborazione si fa esplosiva

[Leggi più tardi](#)

[▶ Ascolta](#)



di [Redazione LineaEDP](#)

L'organizzazione europea per la ricerca nucleare e l'azienda di tecnologie insieme per accelerare l'innovazione nel Next Generation Computing

CERN, CERN openlab, cisco, Next Generation Computing

16/6/2015

L'innovazione nel **Next Generation Computing** da oggi può contare su nuovi alleati. **Cisco** ha infatti annunciato la partecipazione al **CERN openlab**, la piattaforma per le partnership scientifiche e industriali del CERN.

Nel quadro dell'iniziativa openlab, sia il CERN sia **Cisco** individueranno un team di esperti che avrà il compito di sviluppare tecnologie per infrastrutture di computing evolute e sicure, che siano in grado di gestire volumi di dati enormi e in costante crescita. Il loro mandato è produrre **idee innovative** e **nuovi approcci** per creare i sistemi di computing di prossima generazione. Studieranno nuovi concept, basati sulle più recenti evoluzioni in campo hardware, progetti di sistemi eterogenei e funzionalità dell'hardware per l'interfaccia di rete.

CERN openlab mette a disposizione un **framework** per sviluppare e portare a prototipo tecnologie "state of the art" all'interno del suo sofisticatissimo ambiente di ricerca. Inoltre, offre l'opportunità di formare i futuri ingegneri di rete e lavorare con i migliori talenti su scala internazionale, grazie al fatto che il CERN collabora con le università più prestigiose di tutto il mondo.

Il CERN gestisce la **più grande area scientifica mondiale**, in cui fisici ed ingegneri stanno esplorando la struttura fondamentale dell'universo. Il programma di ricerca del **Large Hadron Collider (LHC)** richiede la raccolta e l'analisi di dati provenienti da milioni di sensori. Oggi, questi sensori possono produrre dati al ritmo di un petabyte al secondo (circa l'equivalente del contenuto di 20.000 dischi blu-ray). Nei prossimi dieci anni, il CERN ritiene che questo ritmo aumenterà in modo significativo, al punto da richiedere non solo strutture di computing e di storage molto grandi, ma anche nuovi approcci da adottare in molte aree dell'It legate alle sue attività.

"Gestire e analizzare grandi volumi di dati sono sfide che affrontano molte organizzazioni, incluso il CERN. Sia il settore pubblico che quello privato stanno cercando nuove piattaforme digitali per questo motivo: come innovation, collaborazione fra

Altro in Attualità

- > [Avaya Leader nel Magic Quadrant di Gartner per l'UC](#)
- > [Parlaci di sicurezza ed entri nella storia](#)
- > [L'Italia delle imprese \(im\)possibili](#)
- > [Unisys premia clienti e partner con i Lighthouse Award](#)
- > [Security Summit 2015: ecco cosa ci aspetta](#)



I più letti

- > [Arresti nella notte: prende vita il volto di Anonymous](#)
- > [Autodidatta, riservato, defilato: ecco chi è Otherwise, "primula rossa" di Anonymous](#)
- > [Fallimenti del settore della sicurezza: responsabilità e piano di azione](#)
- > [Nuovo servizio per F5](#)
- > [Fatturazione elettronica verso la PA: gestirla in semplicità](#)
- > [Twin set: con VMware stiamo al passo con la crescita del business](#)

**consulta i nostri
annunci di lavoro!**

La nostra newsletter

Iscriviti alla nostra newsletter

Kranz, Vice President Corporate Technology Group di Cisco -. *Siamo entusiasti di collaborare con CERN openlab, intravedendo infinite possibilità di creare innovazione grazie all'inventiva delle persone ed alle tecnologie".*

© Riproduzione Riservata

2

<< Torna alla home

Ti potrebbero interessare anche:

- > [Linea EDP](#) > [Mercato](#) > [Red Hat fornisce al Cern una piattaforma per applicazioni mission-critical.](#)
- > [Linea EDP](#) > [Tecnologia](#) > [Cresce la collaborazione tra Cisco e Microsoft: lanciata una soluzione integrata.](#)
- > [Linea EDP](#) > [Attualità](#) > [DataCore Software ottiene la certificazione di compatibilità Cisco IVT con Unified Computing System di Cisco.](#)
- > [Linea EDP](#) > [Case History](#) > [Pirelli e Cisco, collaborazione per la collaboration.](#)
- > [Linea EDP](#) > [Attualità](#) > [Cisco: Introduction to IoE.](#)

«*ADP Italia insieme a LabJus e Studio Borione Servizi per i processi HR*

Arbor Networks riduce i tempi di identificazione di un attacco»

Lascia un Commento

Occorre aver fatto il [login](#) per inviare un commento



Ultimi dal network



Perdita smartphone e tablet: informazioni personali e aziendali a rischio



MapleSim 2015 per la modellazione e simulazione fisica



Superveloce, il nuovo modem router di Sitecom è pronto per il passaggio alla fibra

Sezioni

[CIO](#)
[MERCATO](#)
[TECNOLOGIA](#)
[VERTICAL](#)
[ATTUALITÀ](#)

Rubriche

[COVER STORY](#)
[CASE HISTORY](#)
[REPORT](#)

LineaEDP Channel

[REPORT](#)
[INTERVISTE](#)
[TECNOLOGIE](#)
[TALKING CIO](#)
[FORMAZIONE](#)

Link utili

[VIDEO DIZIONARIO](#)
[DOSSIER ON DEMAND](#)
[JOBS FOR IT](#)
[MAPPA DEL SITO](#)

Seguici

[NEWSLETTER](#)
[RSS](#)
[CONTATTACI](#)