



Un progetto ideato e diretto da *Stefano Epifani*



- [News](#)
- [Visions](#)
- [World Notes](#)
- [Focus](#)
- [Market & Business](#)
- [Video News](#)
- [Infografiche](#)
-

[Home](#) › [News](#) › Next Generation Computing: Cisco entra nel CERN openlab

Next Generation Computing: Cisco entra nel CERN openlab

- 15 giugno 2015
- By [redazione](#)
- [1 commento](#)

Tweet { 10 } Mi piace { 2 } [g+1](#) { 0 }

Condividi { 2 } [Share](#) 10

Impresa e ricerca unite per fare innovazione: è in questo contesto di collaborazione e integrazione che si inserisce la partecipazione di [Cisco](#) al [CERN](#) openlab, la piattaforma per le partnership scientifiche e industriali del [CERN](#). Insieme, professionisti e ricercatori, avranno il compito di produrre idee del tutto 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 per affrontare le sfide del futuro.

Il perchè è presto detto: 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.

Alberto di Meglio, responsabile di CERN openlab al CERN, dichiara: *“Il successo del Large Hadron Collider dipende in modo critico dall'evoluzione nelle tecnologie per processare le informazioni e nei componenti necessari a tale scopo. Servono soluzioni avanzate per gestire in modo efficiente e sicuro, in un ambiente di tipo aperto, strumenti scientifici quali l'acceleratore e i rivelatori. Abbiamo bisogno di tecnologie che siano le più evolute e attualmente disponibili e, in molti casi, che siano anni avanti rispetto agli standard generali del settore. Per questo stiamo creando partnership con le aziende leader e siamo molto lieti di dare il benvenuto a Cisco nel nostro CERN openlab”*.

Maciej Kranz, vice president Corporate Technology Group di Cisco, aggiunge: *“Gestire e analizzare grandi volumi di dati sono sfide che affrontano molte organizzazioni, incluso il CERN. Sia il settore pubblico che quello privato stanno evolvendo verso piattaforme digitali: per questo motivo open innovation, collaborazione fra leader di settore, istituti di ricerca, università e startup sarà vitale per il successo dell'economia globale. Siamo entusiasti di collaborare con CERN openlab, intravedendo infinite possibilità di creare innovazione grazie all'inventiva delle persone ed alle tecnologie”*.

Tags: [cern](#), [Cisco](#), [Cloud Computing](#)

Commenti e reazioni su:

 Facebook  WordPress  Google+  Trackbacks



Aggiungi un commento...

☒ Pubblica anche su Facebook

Stai pubblicando come **Bruno Guillaume** ▾

Commenta

Plug-in sociale di Facebook

Ricerca

Cerca



INTERNET OF EVERYTHING

Un canale in
collaborazione con: **CISCO**



MOBILE PAYMENT

Un canale in
collaborazione con: **BANCA
MEDIOLANUM**
GRUPPO BANCARIO MEDIOLANUM

R2B> RESEARCH 2 BUSINESS

Un canale in
collaborazione con: **ASTER**
innovazione attiva



BEYOND DOCUMENT MANAGEMENT

Un canale in
collaborazione con: **Canon**



In Collaboration with Intel®



#IoEtalks

IoEt@lks
CRESCERE **DIGITALIANI**

H-Farm • Roncade (TV), 17 giugno 2015

**PROFIT
LEARN
FROM
INNOVATION**

Vuoi spingere
oltre il tuo business?

Scopri come >

Canon

Seguici su Facebook e Google+



Redazione TechEconomy

Mi piace

Redazione TechEconomy piace a 15.647 persone.



Plug-in sociale di Facebook

TechEconomy



Segui

+1

+ 2.084

Ultimi Tweet

Tweet



Piero Orlando

@orlandopiero

10m

La [#FatturazioneElettronica](#) come innovazione culturale, [@Paolo_A_Catti](#) [@Osserv_Digital](#) per [@TechEcon](#) [#OFED15](#) [ow.ly/i/bjiTX](#)

Ritwittato da Paolo A. Catti

Mostra Foto



Piero Orlando

10m

Scrivi un nuovo Tweet...

Segui [@techecon](#)

14400 follower

Le ultime Visions



Sharing Economy di Benny Bimonte

L'ascensore della Sharing Economy

17 giugno 2015



Open&Standard di Italo Vignoli

LibreItalia e OSI, e l'educazione al software libero

17 giugno 2015



Security Notes di Pierluigi Paganini

The Hacker's List, come acquistare servizi di hacking in rete

17 giugno 2015



Visions di Paolo Attilio Catti

Fatturazione Elettronica: nuovo adempimento o innovazione culturale?

16 giugno 2015



#SocialCare di Rachele Zinzocchi

I trend del #SocialCare: poco social, poco "care", tanto business, tanti troll

15 giugno 2015



In Controluce di Stefano Epifani

[L'eco di Eco riverbera in rete e collega Uber agli imbecilli, bloccando il cambiamento](#)

14 giugno 2015

[...tutti gli autori delle Visions](#)

Iscriviti alla Newsletter

L'indirizzo email è obbligatorio

Tech Economy

TechEconomy è il portale di informazione dedicato a manager, imprenditori e professionisti che vogliono approfondire e comprendere l'impatto delle tecnologie nello sviluppo del business nelle PMI come nell'industria, nella finanza, nei servizi.

Si rivolge insomma a tutti coloro che vogliono capire come le nuove realtà dell'Information Technology - Web 2.0, e-Business, net economy - stiano cambiando l'economia, e con essa la società.

Tag

[Advertising](#) [AgCom](#) [Agenda digitale](#) [Amazon](#) [Android](#) [App](#) [Apple](#) [Banda larga](#) [Cina](#) [Cloud Computing](#)
[Copyright](#) [device](#) [E-commerce](#) [Editoria](#) [Facebook](#) [Finance](#) [Google](#) [Innovazione](#) [Internet](#) [IoE](#)
[IoT](#) [iPad](#) [Italia](#) [Microsoft](#) [Mobile](#) [Mobile payment](#) [Nokia](#) [Pick](#) [privacy](#) [Ricerche](#) [Samsung](#) [sicurezza](#)
[smartphone](#) [Social Media](#) [Social Network](#) [startup](#) [Tablet](#) [Telecom Italia](#) [Tlc](#) [Trend](#) [trimestrali](#)
[tv](#) [Twitter](#) [UE](#) [Yahoo](#)

Gli articoli più letti

[L'eco di Eco riverbera in rete e collega Uber agli imbecilli, bloccando il cambiamento](#) by [Stefano Epifani](#)

[5 servizi gratuiti per creare grafici interattivi](#) by [Sonia Montegiove](#)

[Come posso accedere all'account WhatsApp di un amico?](#) by [Pierluigi Paganini](#)

[Un'app al posto dell'agenda: ecco le migliori 5](#) by [Sonia Montegiove](#)

[Costruire mappe mentali: 5 tool gratuiti per realizzarle](#) by [Sonia Montegiove](#)



- 
- [Chi siamo](#)
- [Contatti](#)
- [Contributors](#)
- [Pubblicità](#)
-



[Privacv](#)

- [Note legali](#)