



Brocade collabora con CERNopenlab per l’evoluzione delle reti SDN

[Leggi più tardi](#)



di [Redazione LineaEDP](#)

L’obiettivo è quello di sviluppare una rete moderna e agile per supportare la ricerca del CERN dei prossimi anni

Brocade, CERN openlab, New IP, OpenFlow, Software Defined Networking

14/9/2015

L’evoluzione delle reti SDN è fondamentale per supportare le future esigenze di infrastruttura. In quest’ottica va la nuova partnership siglata da **Brocade** con **CERN openlab**, nata proprio per aiutare il più grande e rispettato centro di ricerca scientifica al mondo nello sviluppo di una strategia **Software Defined Networking** a lungo termine per il New IP. In base anche al rapporto già esistente come fornitore di tecnologia del CERN, Brocade è stato nominato membro contributor ufficiale di CERN openlab.

Fondato nel 2001, **CERN openlab** rappresenta una partnership unica pubblica/privata tra il CERN e le più importanti aziende Ict di tutto il mondo che si propone come mission quella di accelerare lo sviluppo di soluzioni cutting-edge per essere utilizzate dalla comunità globale Large Hadron Collider (LHC).

A seguito della natura della ricerca effettuata dal CERN, l’azienda genera volumi di dati estremamente vasti e di conseguenza ha necessità di una **rete efficiente, scalabile e flessibile** per gestire i picchi di traffico. Il progetto sottoscritto ora con **Brocade** ha l’obiettivo di creare una rete a prova di futuro su New IP e un framework di applicazioni SDN per ottimizzare il routing del traffico dati in entrata e in uscita. Brocade realizzerà anche interfacce utenti potenziate per le proprie soluzioni, garantendo ai collaboratori del CERN la capacità di vedere tabelle e visualizzazioni grafiche in tempo reale e informazioni storiche sul traffico.

La soluzione SDN aperta sarà basata su **OpenFlow** e utilizzerà Brocade SDN Controller e l’applicazione **Brocade Flow Optimizer** per incrementare le performance di rete, migliorare in modo proattivo la pianificazione delle capacità ed eliminare le congestioni di rete. La soluzione utilizzerà anche i router Brocade MLXe e gli switch ICX, abilitati a OpenFlow.

“Essendo una delle macchine più complesse mai costruite, Large Hadron Collider richiede soluzioni ICT cutting-edge sia per controllare le proprie operazioni che per analizzare l’ampia quantità di dati prodotti dagli esperimenti – spiega **Alberto Di Meglio**, a capo di CERN openlab -. Questo significa che siamo spesso in prima linea per quanto riguarda la rete e la gestione dell’infrastruttura. Siamo lieti di collaborare con Brocade che ci aiuterà a sviluppare una rete moderna e agile per supportare la ricerca del CERN dei prossimi anni”.

Altro in Case History

- > [Visottica mette a fuoco la sicurezza con Check Point](#)
- > [Galbusera ottimizza la supply chain con Compass di Plannet](#)
- > [Non c’è trasporto senza IT](#)
- > [In Norvegia il Data Center completamente Green](#)
- > [Bawer, più communication con Wildix](#)



I più letti

- > [Cosa si nasconde dentro l’universo dei Big Data?](#)
- > [Sette prerequisiti per implementare con successo la Continuous Delivery](#)
- > [Touch400 irrompe nel mercato IBM Power-i](#)
- > [Data Protection: tutto quello che c’è da sapere sul nuovo Regolamento UE in un evento](#)
- > [Capgemini e Unit4 insieme verso il Business Process as a Service \(BPaaS\)](#)
- > [Componenti Open Source: elimina i rischi e implementa con successo DevOps e Continuous Delivery nella supply chain del software con Nexus](#)



La nostra newsletter

Iscriviti alla nostra newsletter

Iscriviti

Ti potrebbero interessare anche:

- > [Linea EDP](#) > [Tecnologia](#) > [Brocade: ecco Flow Optimizer.](#)
- > [Linea EDP](#) > [Tecnologia](#) > [Brocade amplia la strategia The Effortless Network.](#)
- > [Linea EDP](#) > [Mercato](#) > [Brocade prosegue l’integrazione della tecnologia di gestione delle San nella piattaforma Emc ViPR.](#)
- > [Linea EDP](#) > [Attualità](#) > [Cisco e CERN: quando la collaborazione si fa esplosiva.](#)
- > [Linea EDP](#) > [Tecnologia](#) > [Brocade incrementa le prestazioni nel disaster recovery.](#)

«*La gestione dei talenti per ottimizzare lo sviluppo del business*
Come rilevare e identificare in tempo reale i dispositivi connessi alla rete»

Commenti:

0 commenti riguardanti *Brocade collabora con CERNopenlab per l’evoluzione delle reti SDN*

Lascia un Commento

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

1 trackback

Brocade: è sempre più software-defined networking open source | LineaEDP

on settembre 30, 2015



Ultimi dal network



Performance di vendita: l’utilizzo self service dei dati porta al successo



ARCHOS rivoluziona l’Internet of Things con PicoWAN



Mitsubishi Electric a EMO 2015

Sezioni	Rubriche	LineaEDP Channel
CIO	COVER STORY	REPORT
MERCATO	CASE HISTORY	INTERVISTE
TECNOLOGIA	REPORT	TECNOLOGIE
VERTICAL		TALKING CIO
ATTUALITÀ		FORMAZIONE
Link utili	Seguici	
VIDEO DIZIONARIO	NEWSLETTER	
DOSSIER ON DEMAND	RSS	
JOBS FOR IT	CONTATTACI	
MAPPA DEL SITO		
COOKIES POLICY		