
[Home](#) / [Mercato](#) / [Cisco e il CERN insieme](#)

[HOME](#) | [TECNOLOGIE](#) | [MARKET HIGHLIGHTS](#) | [VIDEO](#) | [WHO'S WHO](#) | [EVENTI](#) | [NEWSLETTER](#) | [TIMELINE](#) | [CHI SIAMO](#)

Cisco e il CERN insieme

Pubblicato da Redazione
 in Mercato
 2 giorni fa
 Commenti disabilitati su Cisco e il CERN insieme

Share 1
 [Share](#)
 Tweet 1
 3

Il CERN nel corso del prossimo decennio stima un aumento significativo dei ritmi di analisi dei dati prodotti dagli esperimenti condotti sul Large Hadron Collider (LHC)

Cisco ha 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 ed altamente sicure, che siano in grado di gestire volumi di dati enormi e in costante crescita. Il loro mandato è 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.

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 migliori università 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.

“

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

LE INTERVISTE



Dell tra Software-Defined Data Center, Cloud e

Big Data

19 giorni fa



La stampa digitale di HP a Converflex

22 giorni fa

INIZIATIVE DI CANALE



MS verrà distribuito in Italia in esclusiva da

Arrow

1 giorno fa



V-Valley stringe un accordo di distribuzione con Dell

2 giorni fa

ISCRIVITI PER RESTARE AGGIORNATO

Username

.....

Log in

☒ Remember Me

Registrati

Hai dimenticato la password?

ACCEDI CON UN CLICK GRAZIE

[Login con Facebook](#)

ADVERTISING E SERVIZI

WHO'S WHO



Il Database della dist

Praim ha la risposta giusta per

Scarica il PDF e scopri i nostri servizi

Praim **DO**

DAL MERCATO



Avnet presenta il nuovo partner

1 ora fa



Eventi PICO in collaborazione Adobe

2 ore fa

Nasce Big Data Tech specializzata in Data

HARDWARE

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".

0 Comments

Sort by **Top**

Add a comment...

Facebook Comments Plugin

Share

1

Share

Tweet

1

g+1

3

TAG: CERN CISCO COMPUTING OPENLAB

Scopri con l'indagine
di Data Manager e IDC



da oltre 27 anni
la fotografia più autorevole
del mercato ICT italiano

« Articolo Precedente
Tiscali si affida ad Alcatel-Lucent

Articolo Successivo »
Honeywell espande la gamma di
soluzioni NVR

ARTICOLI SIMILI



Avnet presenta il nuovo
servizio per i partner

🕒 1 ora fa



Eventi PICO in collaborazione
con Adobe

🕒 2 ore fa



Nasce Big Data Tech
specializzata in ambito Big
Data

🕒 2 ore fa



Netgear
presenta il
Modem Router
WiFi più veloce

di sempre
🕒 5 ore fa



Da SanDisk
nuove unità
SSD portatili ad
altissime

prestazioni
🕒 7 giorni fa

SOFTWARE



TIBCO lancia la
nuova
piattaforma
Jaspersoft 6.1

🕒 6 ore fa



Factory
Software
supporta le
aziende

moderne con BI
Accelerator
🕒 1 giorno fa

RETI



Brocade
presenta la
prima soluzione
SDN aperta per

il New IP
🕒 56 minuti fa



Le aziende
sono sempre
più mobility
oriented

🕒 1 giorno fa

SICUREZZA



La nuova
release di
Business Suite
di F-Secure per
una sicurezza più affidabile

🕒 2 ore fa



Websense
leader nel
Magic Quadrant
per le soluzioni
Secure Web Gateway

🕒 6 ore fa

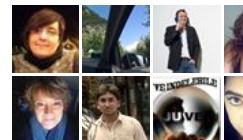


🕒 2 ore fa

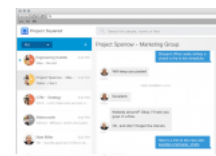
FIND US ON FACEBOOK

TradeManager.it
J'aime

355 personnes aiment TradeManager



Module social Facebook



Cisco. L'unione fa la forza: il
collaborazione

ISCRIVITI AL NOSTRO CANALE

DataManager
472 videos

Subscribe

241

BREAKING NEWS ICT BY DATA

Giugno, i giri di poltrona dell'ICT
Comune di Roma: open data, i
Mainframe fattore chiave dell'ICT
l'84% dei CIO italiani

WHITE PAPERS SELECTION

White Paper gratuito Cloud Computing
quando conviene

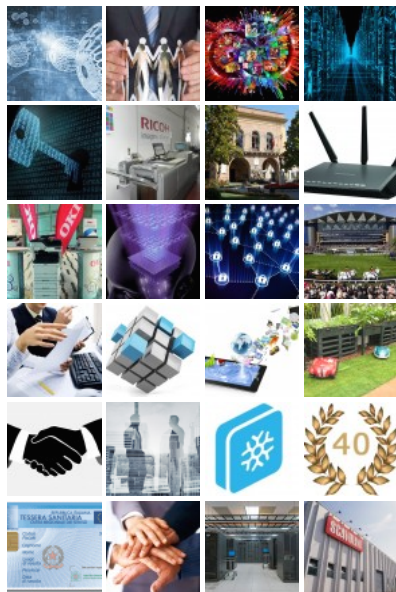
Dipendenti e Funzione Risorse
disallineati

White Paper. Scuola digitale, il
registro elettronico Nuvola

Visita **TechVIDEO**.tv
by DATA MANAGER

Interviste, prove, ev

NOTIZIE PER IMMAGINI



ARTICOLI RECENTI



Brocade presenta la prima soluzione SDN aperta per il New IP
🕒 56 minuti fa



Avnet presenta il nuovo servizio per i partner
🕒 1 ora fa



Eventi PICO in collaborazione con Adobe
🕒 2 ore fa



Nasce Big Data Tech specializzata in ambito Big Data
🕒 2 ore fa



La nuova release di Business Suite di F-Secure per una sicurezza più affidabile
🕒 2 ore fa



Digital Book sceglie Ricoh
🕒 3 ore fa

IL NOSTRO NETWORK

Data Manager – Il Portale dell'ICT Professionale
TechVideo.Tv – Il Video Portale dell'ICT
TradeManager.it – Tutto sul mondo del c
U-Tools.it – Strumenti per Universitari

MAGAZINE DATA MANAGER



Dal 1976 la rivista leader nell'informazione ICT professionale in Italia



Copyright © 2015, Fratelli Pini Editori S.r.l. PI: 11803500153 - Cap. Soc. Euro 42.000,00 i.v. - Cod. Fisc. N. Iscr. CCIAA di Milano 00368320131 - Rea N. MI/824378 - Iscrizione al tribu

16/2/15 Privacy | Mail