

MOSTRABENVENUTO DELL'INNOVAZIONE
NELLE PA E NEI SISTEMI TERRITORIALI

17 20
MAGGIO DA LUNEDÌ
A GIOVEDÌ NUOVA PIERA
DI ROMA

di idee progetti aziende
policy

News

10120000 di visitatori FORUMPA

Reti di ricerca: l'Europa ancora prima con GEANT

La Rete italiana dell'università e della Ricerca (GARR) e le altre Reti europee della Ricerca si interconnettono con GEANT, la più avanzata rete internazionale di ricerca al mondo, per erogare 40 milioni di utenti grazie alla fibra ottica.

Si è tenuto martedì 1 dicembre a Stoccolma l'incontro di lancio della nuova rete paneuropea a larghissima banda che interconnette le Reti Nazionali per la Ricerca e l'Innovazione (NERIC) di tutta Europa: GEANT.

Oltre ai suoi 15.000 chilometri questi toccheranno le fibre ottiche e in fibra ottica installate, circa 40 milioni di utenti che saranno interconnessi dalla ricerca e dall'istruzione in oltre 8.000 istituzioni, potranno disporre di una interconnessione a rete ad alta capacità per condividere risorse quando di esse è necessario in ambiti multidisciplinari e Europei estesi.

GEANT risale nei progetti di 4 anni cofinanziato per 80 milioni di euro dalla Commissione Europea, all'interno del settimo programma quadro, ed è un'operazione coordinata dalla NREN europea.

«La capacità di processare enormi quantità di dati della rete GEANT fa sì che l'Europa possa essere il primo continente nelle attività di ricerca ed istruzione, mettendo in contatto le migliori menti del mondo», ha dichiarato Vittorio Frisling, Commissario europeo per la Società dell'Informazione e i media. «L'investimento finanziario della Commissione Europea nella terza generazione del progetto GEANT migliora la competitività europea e stimola la collaborazione fra ricercatori su larga scala. La Commissione Europea si impegna a essere in prima fila nel settore che riguarda lo sviluppo di Internet e a rendere possibile la collaborazione fra le comunità dei ricercatori di tutto il mondo che affrontano le grandi sfide collettive come i cambiamenti climatici, la fertilità di energia e i problemi legati alla salute pubblica».

Tra gli innovativi servizi offerti da GEANT vi sono le reti private virtuali con capacità di banda dedicate fino a molti di TB/secondo e specifiche applicazioni e ai di lì dei contini geografici nazionali, strumenti di monitoraggio delle prestazioni di rete, servizi cloud di routing e servizi di subscrittura ed abbonazione per l'accesso a risorse cartoline (archivi di dati e immagini, biblioteca, sistemi di e-learning ecc).

GEANT ha reso possibile la realizzazione di importanti progetti quali l'acceleratore di particelle LHC (Large Hadron Collider) attivato al CERN che è ad oggi il più grande esperimento scientifico mai intrapreso e il rivoluzionario progetto di telemedicina che ha reso possibile, grazie alla collaborazione con la comunità medico-europea, l'utilizzo di servizi sanitari essenziali in posti remote del Sud America.

GEANT ha inoltre giocato un ruolo strategico in seguito ad avanzate presentate nella legge cinese del Giugliano, fornendo un concreto aiuto nella ricostruzione delle infrastrutture. Grazie alle connessioni ad altissima banda tra reti della ricerca europea e asiatica, è stato infatti possibile trasferire immagini satellitari ad alta risoluzione dal Joint Research Centre della Commissione Europea situato in Italia ai centri che gestiscono le operazioni di soccorso in Cina.

AREA TEORICA **Università, imprese e ricerca**

TITO **News**

TITO **UNA, università | introduzione di rete**

TITO TITO

[aggiungi un commento](#)

di 14 lettori

[segnala abuso](#)

[aggiungi ai preferiti](#)



RICERCA PER PAROLE CHIAVE

- Da fare il sito
- Da CopiarPA
- Da Incidire PA

[Ricerca avanzata](#)

10 RICICLAGGIO + RICOINVIO DI CO2
A 80.000 CO2, 100% DI RICOINVIO DI CO2



RICICLAGGIO + RICOINVIO DI CO2 **riciclaggio**