


SEGUICI SU TWITTER!

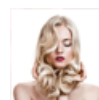

Segui e parla con Tom's Hardware su Twitter!


Media World.

Acer Notebook con Windows 8 a 499 € Scopri la promo!
www.mediaworld.it


Richiedi db contocarta

Fai Bonifici e Prelievi a 0 € se la richiedi entro il 31/12!
www.dbcontocarta.it


Herbatint Promozione

Herbatint: 40 anni di storia. Scopri l'Imperdibile promozione
www.herbatint.it

 Ti trovi in: [Home Page](#) [Business](#) [Banda larga](#)

GARR-X è la dorsale italiana in fibra da 10 Gbps

di Dario d'Elia - pubblicato venerdì 30 novembre 2012 alle 10:30

[leggi i commenti](#)

Presentazione ufficiale per GARR-X, la rete in fibra della Ricerca scientifica italiana. Corre per 8500 km su tutto lo stivale e fornisce connessioni simmetriche da 10 Gbps. Oggi connette già 500 istituti di ricerca.

[Tweet](#) [in](#) [1](#)
[Stampa](#)


Asus Tablet EeePad Transformer Prime TF300T-1K169A da **Bow**

€400


Asus Tablet PadFone (SmartPhone+PadStation) da **ePlaza**

€659

La Ricerca italiana ha la sua **NGN in fibra ottica**: si chiama **GARR-X** e corre per **8500 km** attraverso la penisola mettendo in contatto 2,5 milioni di utenti delle comunità scientifiche. Consortium GARR l'ha presentata ieri presso la sede del ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, alla presenza del ministro Francesco Profumo. L'obiettivo era quello di fornire a ricercatori e scienziati uno **strumento avanzato per calcolo, storage, big data e servizi cloud**. In linea con il programma europeo Horizon 2020 ecco anche la possibilità di partecipare a progetti internazionali.

"La disponibilità di una vera Next Generation Network sarà un importante alleato per introdurre più Europa nel sistema italiano della ricerca e dell'innovazione - ovvero allineare la nostra programmazione, i nostri meccanismi ed i nostri strumenti a quelli europei", ha sottolineato il ministro dell'Istruzione, Francesco Profumo. "Per migliorare la nostra posizione in Europa è importante fare sistema, non solo a livello della Big Science, ma anche di tutte quelle realtà che si affacciano oggi all'utilizzo delle nuove tecnologie, in primo luogo le scuole".



GARR-X

GARR-X oggi già collega in modalità **ultra-broadband** circa **500 istituti con una velocità massima**, in alcuni casi, di **10 Gbps simmetrici**. Il prossimo passo dovrebbe essere quello di raggiungere la maggioranza dei "plessi" scolastici. Insomma, siamo di fronte al community network più importante del paese con un volume di traffico di oltre 85 Petabyte registrato tra gennaio e ottobre 2012.

La dorsale della rete è costituita da fibre ottiche spente su cui sono illuminati circuiti basati sulle più avanzate tecnologie ottiche di trasporto che permettono di raggiungere velocità di oltre 10 Gbps. La struttura magliata e ridondante, **organizzata attorno a oltre 50 PoP** (Point of Presence), garantisce alla rete un'elevata affidabilità e sicurezza, e raggiunge un gran numero di istituzioni grazie alla sua diffusione capillare su tutto il territorio nazionale.

Consiglia Tom's

Correlazioni

 Categorie: [Banda larga](#)

 Tag: [Internet a banda larga](#)
Business - News più lette
[Windows 8 è arrivato: ecco i prezzi, numeri e retroscena](#)
[Samsung ha copiato Apple e prende una multa da 1 miliardo](#)
[Tiscali ADSL 8 Mega a pochi euro: evviva il low-cost!](#)
[Chi ha provato Windows 8 non lo ama perché non lo capisce](#)
[Non pagate Italia-Programmi.net! La truffa continua](#)
Business - Articoli più letti

[15 programmi che dovrebbero essere installati su ogni PC](#)

[Sedici impressionanti progetti fai da te](#)

[Fantascienza, la tecnologia che vorremmo per davvero](#)

[Italia-programmi.net: la vicenda e cosa fare per proteggersi](#)

[Le bellezze del Computex 2012 di Taipei](#)
Find us on Facebook

Tom's Hardware Italia
[Like](#)

31,559 people like Tom's Hardware Italia.



David



Vadim



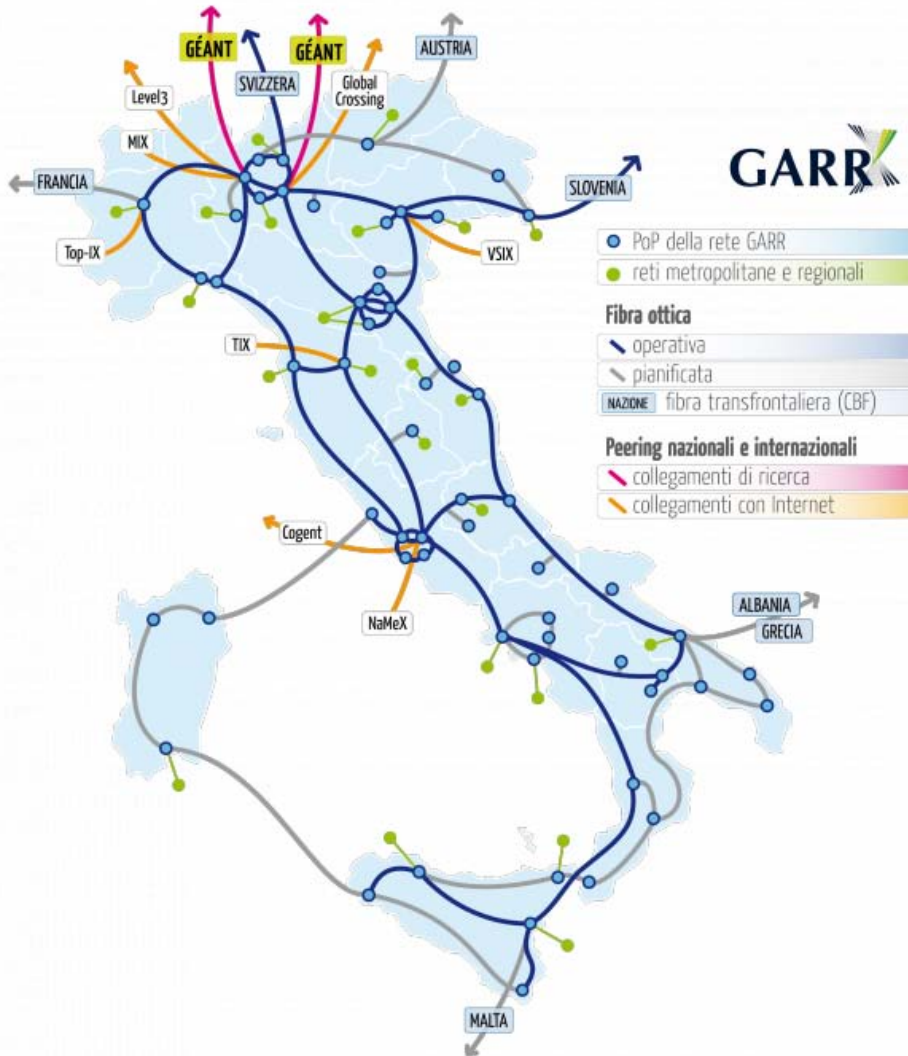
Mico



Piervito Gio



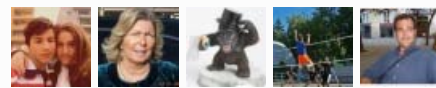
Luca



GARR-X mappa

"La rete GARR è interconnessa con le altre Reti per la Ricerca europee e quelle mondiali (compresa Internet 2), tramite tre collegamenti a 10 Gbps per un totale di 30 Gbps con la rete GEANT (gestita da DANTE), ed il resto dell'Internet commerciale con multipli collegamenti a 10 Gbps raggiungendo un aggregato di 50 Gbps", si legge sul sito ufficiale. Inoltre, dispone di collegamenti di peering con le principali Reti Commerciali Italiane nei maggiori punti di interscambio nazionali: MIX (Milano), NAMEX (Roma), TOPIX (Torino), TIX (Firenze), VSIX (Padova). La rete dispone inoltre di collegamenti con la pubblica amministrazione grazie a una forte collaborazione con le Reti Metropolitane e regionali.

"La collaborazione che si è delineata con GARR ha portato alla realizzazione di qualcosa di realmente innovativo e per noi è stata anche un'occasione per valorizzare il nostro know how nella progettazione di reti sempre più evolute e performanti ", ha aggiunto l'AD di Telecom Italia, Marco Patuano . "Questa iniziativa inoltre consolida ulteriormente il nostro rapporto con il mondo accademico e scientifico nella convinzione che formazione, ricerca e innovazione siano il motore per la crescita del Paese".



Salvatore Tiziana Daniele Stefano Stefano

Facebook social plugin

Surface Pro è caro come un ultrabook ma consuma il doppio

LG Optimus Dual riceverà Android 4.0.4 a dicembre, evviva!

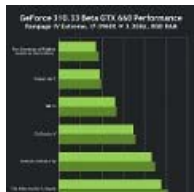
Cerca in Tom's Hardware:

Potrebbe interessarti anche

Powered by Outbrain [?]



Il Nexus 10 è tecnicamente il miglior tablet sul...



GTX 680 è il 15 per cento più veloce con i driver 310...



La Radeon HD 7890 con GPU Tahiti LE arriva il 27...



Dal Grande Fratello al cinema hard (Yahoo!)



Albert Einstein era un genio: il suo cervello ha... (Befan Scienze)

Ultime news

Internet a banda larga