

FASTWEB

Internet flat fino a **100 MEGA**
+ chiamate sui fissi illimitate e **60 min/mese**
verso i cellulari

a **29€/mese!** Abbonati online
hai una **SIM inclusa con 1 Giga**
al mese per navigare in mobilità

il Modem Wi Fi e l'attivazione
sono **GRATIS!** **SCOPRI L'OFFERTA**

HOME » TLC » Garr-X, la prima Ngn italiana è realtà

Cor.Com Google

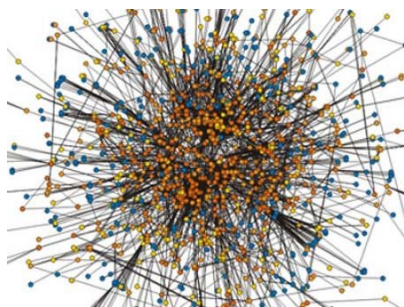


IL PROGETTO

Garr-X, la prima Ngn italiana è realtà

Via alla rete per l'Istruzione e la Ricerca: 8500 km di fibra ottica a disposizione di oltre 2,5 milioni di utenti della comunità scientifica italiana. Il ministro Profumo: "L'Italia più vicina all'Europa"

di F.Me.



La prima **Ngn** italiana è realtà. E' stata presentata dal **Consortium GARR** la nuova rete per l'Istruzione e la Ricerca **GARR-X**: oltre 8500 km di fibra ottica tra dorsale di rete e infrastruttura di accesso sono già a disposizione di oltre 2,5 milioni di utenti della comunità scientifica italiana. La rete è capace di supportare la partecipazione ai progetti di ricerca internazionali, grazie ai suoi collegamenti intercontinentali, e piattaforma abilitante per accedere in maniera semplice e trasparente alle risorse di calcolo, storage, big data e ai servizi Cloud. Le infrastrutture digitali rappresentano dunque un

elemento chiave della strategia italiana per ridurre la frammentarietà della partecipazione nazionale al programma europeo **Horizon 2020**.

"La disponibilità di una vera Next Generation Network - ha commentato il ministro dell'Istruzione, **Francesco Profumo** - 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. Una strategia che al Miur stiamo perseguendo con forza e che è stata anche la ragione che ha ispirato la recente consultazione pubblica su **Horizon2020**. 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. Una infrastruttura di questo tipo, infatti, ha già permesso di collegare in banda larga, fino a 1 Giga, i primi 100 istituti, a cui se ne aggiungeranno a breve altrettanti. Con l'obiettivo di arrivare alla gran parte dei plessi scolastici. Ciò consentirà una decisa accelerazione nel processo di informatizzazione e di utilizzo di contenuti didattici informatici nelle scuole.

Con la sua vasta utenza e un volume totale di traffico di oltre 85 Petabyte, registrato tra gennaio e ottobre 2012, **GARR-X** è la community network più vasta e significativa del nostro Paese. Disegnata sulle necessità degli utenti, l'infrastruttura è modellabile in base alle reali esigenze. Grazie al controllo diretto dei livelli inferiori dell'infrastruttura e alla sinergia con le reti degli enti locali, **GARR-X** è pronta ad adattarsi agli sviluppi futuri, sia in termini di fabbisogno di banda, che di evoluzioni tecnologiche senza bisogno di investimenti significativi grazie alla assenza di vincoli su capacità e tecnologie di collegamento.

Tutto questo è stato reso possibile da un lungo lavoro di progettazione e di collaborazione con i key player del panorama delle reti in Italia. "La collaborazione che si è delineata con **GARR** ha portato alla realizzazione di qualcosa di realmente innovativo - ha sottolineato l'ad di **Telecom Italia, Marco Patuano** - e per noi è stata anche una occasione per valorizzare il nostro know how nella progettazione di reti sempre più evolute e performanti. 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". Insomma, **GARR-X** non va vista solamente come un nuovo strumento, per quanto potente e innovativo, nelle mani di ricercatori, insegnanti e studenti, ma anche come un'esperienza da replicare anche in altri contesti, in grado quindi di avere un impatto sull'infrastrutturazione di tutto il Paese.



Cor.Com la newsletter
Newsletter quotidiana

The news you need: **ISCRIVITI!**

Archivio newsletter



"Di Ngn si è parlato e si continua a parlare molto nel nostro Paese ma fino ad ora, si è visto poco di concreto - dice conclude **Marco Pacetti**, Presidente del **Consortium GARR**, l'ente no profit che ha realizzato **GARR-X** - e così oggi l'Italia è ben lontana da una "vera" banda larga, capillarmente diffusa. Con **GARR-X** abbiamo voluto creare un'infrastruttura che potesse colmare questo gap almeno per quanto riguarda la comunità dell'istruzione e della ricerca e accompagnarla verso i traguardi di Europa 2020. Già oggi i nostri enti soci possono accedere alla rete con collegamenti di almeno 100 Mbps. Speriamo che questo sia un segnale per gli altri".

Secondo **Cristiano Radaelli**, vicepresidente di **Confindustria Digitale** "il **Garr-X** costituisce una realizzazione fondamentale per sostenere l'innovazione e lo sviluppo in Italia". "La connessione veloce con rete telematica in fibra ottica di nuova generazione tra i centri di ricerca, infatti, è un esempio concreto di quanto si può fare per potenziare le infrastrutture italiane al fine di sostenere la crescita dell'economia digitale - ha spiegato **Radaelli** - In quest'ottica è necessario che un piano simile venga attuato al più presto per realizzare il collegamento a larghissima banda anche dei distretti industriali".

Secondo le nostre stime l'economia digitale, se opportunamente sostenuta e incentivata attraverso misure infrastrutturali e la corretta attuazione dell'**Agenda Digitale**, potrà offrire un contributo rilevante all'aumento del Pil dell'ordine del 4-5% nei prossimi tre anni - ha concluso **Radaelli** - È importante, quindi, che il Governo e le istituzioni regionali procedano velocemente lungo questa strada per aprire nuove prospettive di crescita per l'economia e la competitività del sistema Paese".

29 Novembre 2012

TAG: garr cristiano radaelli confindustria digitale, francesco profumo, consortium garr, horizon 2020, marco patuano, marco pacetti



Quotidiano online d'informazione sull'ICT: notizie, approfondimenti e analisi sul mondo dell'Information Technology, il digitale nella pubblica amministrazione, i nuovi media, le telecomunicazioni e la sat economy.

[MAPPA DEL SITO](#) | [CHI SIAMO](#) | [CONTATTACI](#)

CORPO IO SOC. COOP. A R.L. — LARGO DI TORRE ARGENTINA 11 — 00186 ROMA — P.IVA: 08650251005
corrierecomunicazioni.it iscritto al Registro della Stampa del Tribunale di Roma n. 54/2009 in data 12/02/2009

Powered by

