



BitMAT > Tecnologie

## Fibra ottica e Ngn, arcobaleno di reti in Europa

ASCOLTA



re 2012



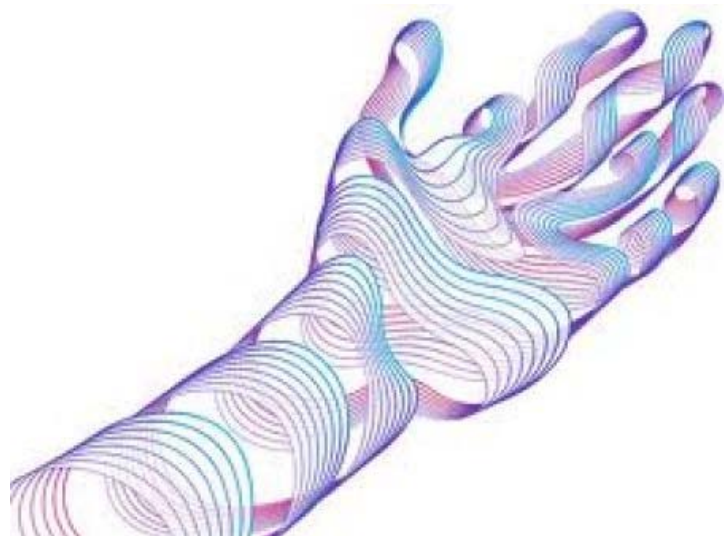
### *L'onda lunga del progetto Garr-x spinge Telecom Italia a presentare la nuova offerta di ultrabroadband in FTTCab. E in Inghilterra si parla già di 5G*

Ricordano un po' la storia di Internet, e chissà mai che non raggiungeranno la stessa fortuna, i primi passi che sta muovendo **Garr-x**, la nuova rete in **fibra ottica** inaugurata nei giorni scorsi dal

Consortium Garr e che ha raccolto l'impegno congiunto sul progetto del **Consiglio nazionale delle Ricerche**, dell'**Enea**, del **Comitato dei rettori italiani** (Cruil) e dell'**Istituto nazionale di fisica nucleare**.

Garr-x, infatti, è una **Ngn** per la banda ultralarga nata per collegare l'attività dei principali istituti di ricerca scientifici del Paese, ma è già pronta a fare il grande passo verso un utilizzo di massa: i **2,5 milioni di utenti** connessi e i **100 Mbps** di velocità rappresentano un buon lasciapassare per lo sdoganamento sul mercato.

Obiettivo dichiarato del Consorzio, non a caso, è l'utilizzo dell'infrastruttura per l'allineamento del sistema Paese agli obiettivi dell'Agenda Digitale Europea 2020. E proprio l'Europa sembra vivere un momento di "grazia" relativamente allo stato dell'arte e all'avanzamento dei progetti dedicati alle infrastrutture innovative. Mentre in Gran Bretagna si parla infatti della possibilità di liberare nuovi spettri di banda (700 Mhz) per dare vita a un futuristico protocollo **5G**, qui da noi Telecom Italia accelera sull'ultrabroadband e lancia i servizi basati sulla rete in fibra ottica di nuova generazione realizzata in architettura **FTTCab** (Fiber to the Cabinet), caratterizzati da una velocità di trasmissione di 30 Megabit al secondo in download e 3 Megabit in upload, rendendo fruibili applicazioni in tempo reale e contenuti multimediali in alta definizione anche per più utilizzatori simultanei.



Flash Player non trovato: lo puoi scaricare [qui](#).

Tecnologie > Altre notizie del canale

- 17 Dic > Hybris Telco Accelerator per le Telco
- 13 Dic > Amazon e l'airbag per gli smartphone
- 13 Dic > Agenda Digitale, istruzioni e risorse per le imprese e i cittadini
- 12 Dic > Intel SoCs prepara i microchip per l'attacco al mercato mobile
- 12 Dic > Twitter si prende le notizie sulla Corea
- 12 Dic > L'app di Reale Mutua pensata per i sinistri stradali
- 11 Dic > Google Gmail, tre nuove opzioni Labs
- 11 Dic > Google + le nuove community Google + e Snapseed

Leggi tutto >

Quality of Service as a business Leverage  
**QSL**   
CLICCA QUI  
per accedere ai contenuti esclusivi di QSL e partners

Flash Player non trovato: lo puoi scaricare [qui](#).

La società comunica anche i nomi delle città dove la posa della fibra è già in fase avanzata: **Roma, Torino, Napoli, Milano, Genova, Bologna, Bari, Catania, Venezia, Firenze, Padova, Palermo, Verona, Ancona, Bergamo, Brescia, Como, Brindisi, Perugia, Reggio Emilia, Treviso, Udine, Monza, Forlì, Varese, Taranto, Pisa, Prato, Catanzaro, Vicenza e Pescara.**

Più nello specifico la nuova offerta, denominata **"Ultra Internet Fibra Ottica"**, grazie al collegamento in fibra fino al cabinet e alla tecnologia VDSL garantisce una velocità di trasmissione dati prossima a quella nominale.

Questa soluzione consente di migliorare l'esperienza di navigazione in Internet, fruire dei contenuti video in streaming in alta definizione - anche attraverso diversi device di casa come smartphone, tablet e smart TV collegati al nuovo modem - oltre a servizi voce VoIP e al gaming on line multiplayer in alta qualità. In questa prima fase la velocità di connessione sarà fino a 30 Megabit/s.

Ancora una volta, quindi, l'**Agenda Digitale europea**, che indica l'obiettivo di rendere disponibile tale capacità di connessione per il 100% della popolazione entro il 2020.

[Home Page](#)

[Successiva >](#)

#### NOTIZIE CORRELATE

[BitMAT](#) > [Internet](#) > Banda larga mobile, Neelie Kroes preme sull'acceleratore

COMMENTI > 0

[I commenti sono soggetti a moderazione](#)

Nessun commento per questo articolo.

[Effettua il login per commentare questa notizia](#)

18 Dicembre 2012, 14:48



2010 © MAT Edizioni  
P.IVA 06538170967  
Tutti i diritti riservati

[Newsletter](#) | [Lavora con noi](#) | [Contatti](#) | [Mappa](#)