

LTE: 4G alle porte con Telecom e Vodafone

a cura di Tullio Matteo Fanti

La rete mobile di quarta generazione prende forma grazie alla sperimentazione di Telecom Italia e Vodafone: sempre più concreto il concetto di "ufficio remoto" anche per le imprese italiane

Novità per la banda larga mobile in Italia: **Telecom Italia** ha avviato con **Huawei** la prima sperimentazione pre-commerciale della nuova tecnologia LTE (*Long Term Evolution*) per lo sviluppo della rete mobile ultrabroadband **4G**. Intanto, dopo i test pilota **Vodafone**, prepara un profilo tecnico per il pacchetto di **servizi LTE Voce ed SMS**, battezzato **One Voice**. La quarta generazione mobile di Telecom partirà da **Torino**, con **14 stazioni radio LTE** integrate nella infrastruttura già esistente.

La Long Term Evolution, ultima frontiera dell'UMTS/HSPA, promette il trasferimento di grandi quantità di dati, rendendo così possibile la creazione di **servizi avanzati per le aziende**, ad esempio, ideali per chi lavora in mobilità e rendendo sempre più concreto il concetto di "**ufficio remoto**".

I test Telecom hanno superato la prova di gestione di **banda oltre i 140 megabit al secondo e tre connessioni voce/dati in contemporanea**: un buon risultato se si considera la notevole ampiezza di banda che tale operazione comporta.

Vodafone, dal canto suo, ha già effettuato con successo una prima fase di sperimentazione nel maggio 2009 sempre a **Torino**, nonché in altri paesi quali Spagna, Germania, Ungheria e Stati Uniti.

Riflettori puntati, dunque, sullo sviluppo commerciale di **One Voice**, che metterà a disposizione di produttori e operatori un **set di funzionalità 3GPP** in grado di semplificare la creazione di soluzioni compatibili con le reti LTE.

Versione originale: <http://www.pmi.it/tlc-e-mobile/news/6026/lte-4g-alle-porte-con-telecom-e-vodafone.html>