

LTE viene chiamata tecnologia 4G

e il servizio verrà lanciato dai 4 gestori mobili nel 2012. A Settembre 2011 si è conclusa con successo l'asta pubblica per l'assegnazione delle licenze sulle frequenze destinate al 4G, garantendo allo stato Italiano un gettito di 3.9 miliardi di euro. I gestori vincitori dell'asta sono Tim, Vodafone, Wind e H3g.

L'LTE è parte integrante dello standard UMTS, ma prevede numerose modifiche e migliorie fra cui:

- velocità di trasferimento dati in download fino a **326,4 Mb/s** (contro i 28 Mbps del HSPA+ !)
- velocità di trasferimento dati in upload fino a **86,4 Mb/s**;
- utilizzo di un minimo di 1,25 MHz ed un massimo di 20 MHz di banda per ciascun utente con ampia flessibilità (contro i 5 MHz fissi del W-CDMA)

Implementazione del **MIMO (Multiple Input Multiple Output)**: Uno dei problemi principali dei sistemi di telecomunicazioni precedenti è relativo ai cammini multipli, dovuto alla presenza di palazzi o oggetti che provocano la riflessione dei segnali. Il MIMO permette di trarre giovamento da questa situazione, andando a combinare tra loro i vari segnali ricevuti.

L'asta si è conclusa con successo alla fine di Settembre 2011, con le seguenti assegnazioni:

banda 800 MHz: si aggiudicano 2 blocchi a testa Vodafone, Telecom Italia e Wind;

banda 1800 MHz: si aggiudicano 1 blocco a testa Vodafone, Telecom, H3g;

banda 2000 MHz: nessuna offerta da parte dei gestori partecipanti;

banda 2600 MHz: si aggiudicano 4 blocchi H3g, 4 Wind, 3 Telecom, 3 Vodafone.

TIM = da agosto 2010 in funzione 17 antenne di TEST , inoltre a marzo 2011 sono stati resi noti gli accordi tra Nokia-Siemens e TIM per la fornitura degli apparati per la rete.

Vodafone = ha concluso con successo i test nell'area di Milano.

Wind = ha terminato con successo i test nell'area di Roma in collaborazione con Hawuei.

H3G ha dichiarato che coprirà le principali città italiane con LTE nel corso del 2012^[14], e che inoltre saranno i primi a partire, con copertura iniziale sui 1800 Mhz e sui 2.6 GHz

Che dite NON male vero ? certo anche solo 100 Mb del futuro LTE rispetto all'attuale 4 o 9 Mb (28 Mb dove ? forse grandi citta???) sarebbe davvero un sogno !!!

Scusate per il piccolo riassunto, speriamo in bene e che davvero si vedera' qualcosa per fine 2012chissa' ?

CHIAVETTA HAWUEI Bi-Banda HSPA e LTE

Massimo DWL 100 Mb !



Dati tecnici:

E398

HAWUEI Dual band : HSPA+ / LTE

LTE/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/EDGE/GPRS Multimode

- Support LTE: CAT3, DL 100Mbps / UL 50Mbps @ 20MHz Bandwid
- 2×2 MIMO
- Micro SD Card Slot
- Plug & Play
- Support Win 7, Windows 2000/XP/Vista ,
Mac and Linux Operating Systems