

L'Europa investe nel 5G

Pubblicato: Giovedì 10 Luglio 2014

✘ “Il 5G offrirà possibilità completamente nuove di connettere tra loro le persone, oltre che le cose – siano esse automobili, case, infrastrutture energetiche. Tutte allo stesso tempo, dovunque voi siate, dovunque esse siano”. Così il **Vicepresidente della Commissione europea Neelie Kroes** ha presentato la prossima tecnologia di comunicazione mobile che renderà la navigazione internet ancora più veloce: **la rete 5G**. La nuova rete avrà funzionalità più comode del rinomato 3G, quali una **capacità wireless 1000 volte maggiore rispetto al 2010, un risparmio di energia fino al 90% e connessioni da oltre 7 trilioni di dispositivi wireless per oltre 7 miliardi di persone**. A rendere concreta questa novità nell'ambito della tecnologia è l'industria delle telecomunicazioni europea che nel 2012 ha investito 50 milioni di euro nelle ricerche per sviluppare una rete più funzionale possibile. Per appoggiare questi investimenti il dicembre scorso la **Commissione europea ha avviato un partenariato pubblico-privato sulle infrastrutture del 5G per l'internet venturo**.

Questo partenariato è realizzato nell'ambito del nuovo programma europeo di innovazione e di ricerca: Horizon 2020, per il quale **gli investimenti dell'Unione Europea ammontano a 700 milioni di euro**, mentre **il contributo privato raggiungerà, si spera, almeno 3,5 miliardi di euro entro il 2020**. L'UE ha anche investito 16 milioni di euro in finanziamenti per il progetto METIS, guidato dall'azienda svedese Ericsson, per preparare l'architettura delle reti 5G, ma ha anche puntato su altri progetti quali CROWD, coordinato dall'azienda italiana Intecs, e 5GNOW, coordinato dall'istituto di ricerca tedesco Fraunhofer Society. L'evoluzione tecnologica cambierà la connessione internet che conosciamo, facendoci accedere al “mondo virtuale” in modo più comodo e veloce.

di [David Mammano](#)