



Tecnologia 5G



Francesco Tamburella
Antonio Inveninato
Francesco Rinaldi





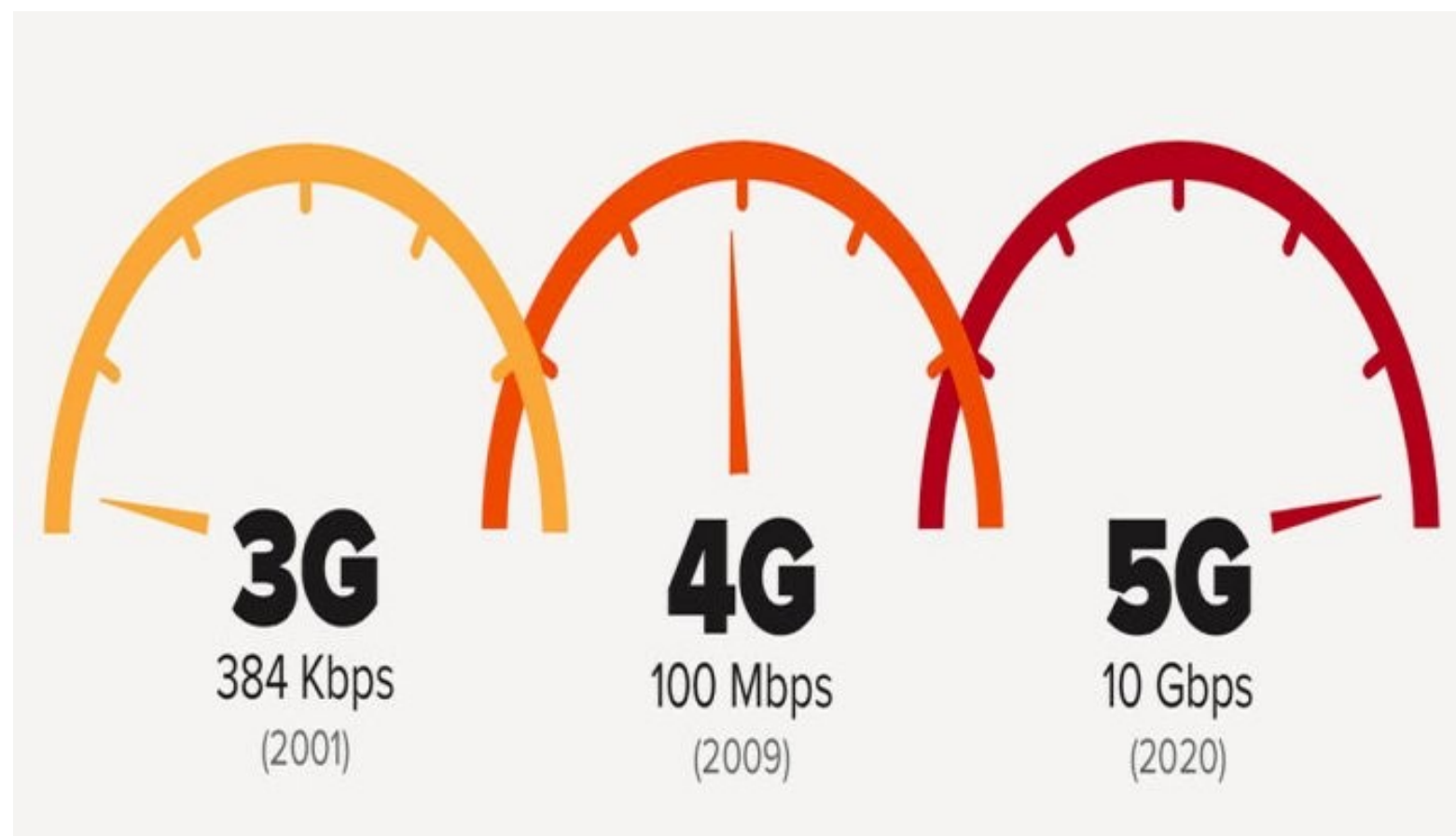
Indice

- Cos'è la tecnologia 5G
- Frequenze
- Prestazioni
- Complotto



Cos'è la tecnologia 5G

- La tecnologia 5G indica l'insieme per telefonia mobile e cellulare. Essa è il successore della tecnologia 4G/IMT-Advanced





Cos'è la tecnologia 5G

- Grazie allo sviluppo di tale tecnologia sarà possibile creare nuove applicazioni nell'Internet delle cose (IoT).





Frequenze

- Le bande di frequenza 5G sono divise in due gruppi:
 - Frequency Range 1 che comprende bande di frequenza inferiori a 6GHz.
 - Frequency Range 2 che comprende la fascia di frequenze comprese tra 24.25 GHz e 52.6 GHz(onde millimetriche o mmWave).



Prestazioni

- Velocità
- Gran portata
- Bassa latenza
- Versatilità





Complotto

- Il 5G è diventato argomento di dibattito quotidiano delle persone, spesso sostenuti sulla base di complotti, disinformazione e bufale.





Complotto

- Il 5G viaggerà sì su frequenze più elevate rispetto a 2G, 3G e 4G , ma la rete di antenne utilizzerà segnali dotati di potenza inferiore, quindi la capacità di penetrazione di queste onde nei tessuti umani rimane sempre molto bassa e limitata agli strati superficiali della pelle.



Conclusioni

Pensiamo che sia un grande passo avanti, dato che ormai tutto si basa sulla tecnologia e sta prendendo sempre più spazio IoT e l'uso della domotica.

Speriamo che queste teorie complottiste da pazzi sgravati cadano e si cominci ad utilizzare il cervello.

