Li-Fi, e il Wi-Fi diventa 100 volte più veloce. Grazie alla luce

Si chiama **Li-Fi**, è 100 volte più veloce del **Wi-Fi** e 'viaggia' sulla… luce. Si, il Li-Fi è la **tecnologia wireless** ad alta velocità che presto potrebbe sostituire il Wi-Fi. Non si tratta di fantascienza. Come riporta La Stampa è probabile che i primi prodotti commerciali compatibili siano disponibili già dalla fine del 2016. La notizia è stata confermato da **Apple Insider**: il Li-Fi potrebbe essere compatibile già con il prossimo iPhone 7.

Ma cos'è il Li-Fi? Simile al Wi-Fi, di cui può sfruttare gli stessi protocolli 802.11, il Li-Fi **utilizza la luce Led** come mezzo di trasmissione **al posto delle onde radio**. In laboratorio sono state **raggiunti fino a 224 gigabit al secondo**, che si traduce in una velocità di download 100 volte superiore al Wi-Fi. Il Li-Fi inoltre **risolve problemi di interferenza**, consentendo l’uso in ambiti in cui il Wi-Fi è vietato come aerei o ospedali. Infine non si avrebbe più bisogno di router o apparati di trasmissione, e i trasmettitori avrebbero un’efficienza energetica maggiore delle stazioni radio. In particolare smartphone e tablet potrebbero sfruttare la tecnologia Li-Fi grazie ai sensori della fotocamera.