

Storia dello smartphone

Lo **smartphone** (letteralmente **telefono intelligente**) è un telefono cellulare con capacità di calcolo, di memoria e di connessione dati più avanzate rispetto ai telefoni cellulari ed è basato su un **sistema operativo** per dispositivi mobili che può accedere ad Internet ed inviare e-mail.

I primi smartphone avevano sia le funzioni di un piccolo computer, sia quelle di un telefono mobile. I modelli più recenti si sono arricchiti di nuove funzioni e sono in grado di riprodurre musica, scattare foto e girare video. Molti smartphone sono dotati di uno schermo tattile e sono in grado di caricare sia normali pagine web, sia siti web creati per dispositivi mobili. Caratteristica diffusa è inoltre poter installare funzionalità aggiuntive attraverso le app.

I principali sistemi operativi mobili in ordine di diffusione sono Android, iOS e Windows Phone ma esistono anche altri sistemi.

L'idea di creare dei dispositivi risale a 1973, ma le prime vendite



cominciarono solo nel 1993. Il termine “**smartphone**” apparve solo a partire dal 1997.

Il primo smartphone in assoluto, chiamato **Simon**, fu progettato da IBM nel 1992 e commercializzato a partire dal 1993. Oltre alle comuni funzioni di un telefono incorporava il calendario, rubrica, orologio e giochi: per poter scrivere direttamente sullo schermo era disponibile un pennino. **Simon** era grosso, quadrato, aveva un display ad un solo colore e

pensava **mezzo chilo**; pertanto non fu un successo e pochi modelli furono venduti anche perché oltre ad essere molto ingombrante era molto caro.

Durante la metà degli anni Novanta, Nokia ha cominciato a fare la sua prima linea di smartphone: la serie Nokia 9000.

Dal 2000 in avanti sono stati creati smartphone sempre più potenti e facili da usare. I BlackBerry sono considerati i primi smartphone; questi telefoni permettevano di aprire e leggere documenti e di navigare in Internet.



Nel 2006 LG presentò con il Prada Phone, primo smartphone con schermo **touchscreen capacitivo** (sensibile al tocco delle dita).



Apple nel 2007 presentò e mise in vendite il primo **iPhone** con nuove applicazioni e una nuova grafica e tale prodotto ha dato notevole impulso al commercio degli smartphone.

Nel 2008 **HTC** ha introdotto il primo smartphone **Android**, sistema operativo sviluppato da **Google** che grazie alla natura **open source** (gratuito) è stato adottato da numerosi produttori: Samsung, LG, Sony, Huawei.

Nokia invece ha prodotto la serie di smartphone **Lumia** con **Windows Phone** e in seguito Windows 10 Mobile.

A novembre 2013 viene introdotto sul mercato il primo smartphone con aggiunta di schermo e ink posteriore. Da novembre 2014 Samsung vende Edge, con schermo curvo laterale. Apple continua con la serie iPhone col sistema operativo iOS.



Nel 2016 LG introduce nel mercato il primo smartphone modulare con la possibilità di aggiungere accessori per determinate funzioni.