



Il sistema operativo Windows

Corso di Laboratorio di Tecnologie informatiche

Prof. Dei Rossi, Leonardo Essam

Era di MS-DOS (1)

La storia di Microsoft Windows è strettamente legata alla diffusione del personal computer.

Nei primi anni Ottanta, la maggior parte dei computer veniva utilizzata tramite interfacce testuali, in particolare con MS-DOS, un sistema operativo che richiedeva all'utente di impartire comandi da tastiera.

Questo approccio rendeva l'uso del computer complesso e poco accessibile ai non esperti. L'idea alla base di Windows fu quindi quella di rendere l'interazione più intuitiva attraverso un'interfaccia grafica basata su finestre, icone e mouse.

Era di MS-DOS (2)

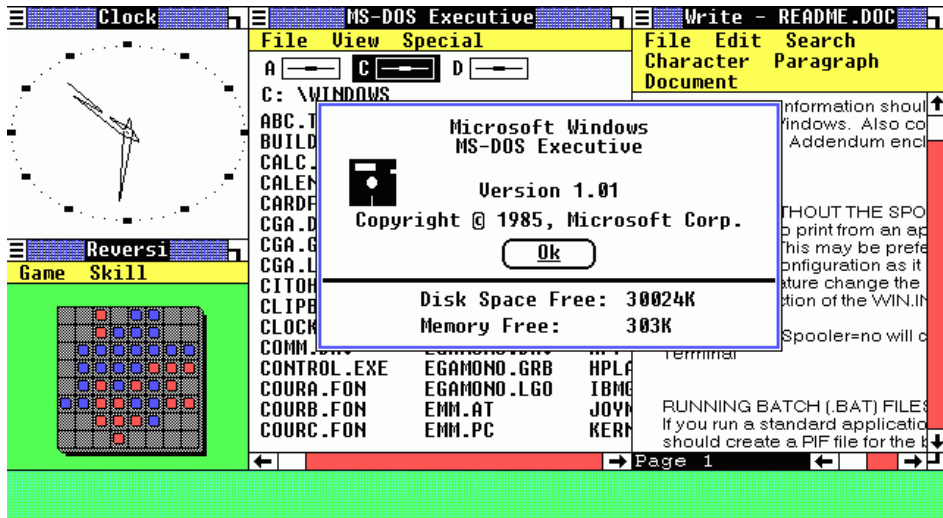
La prima versione di Windows, Windows 1.0, venne rilasciata nel 1985.

Non si trattava ancora di un vero sistema operativo autonomo, ma di un ambiente grafico che funzionava sopra MS-DOS.

Sebbene fosse limitato dal punto di vista tecnico e poco diffuso, introdusse concetti fondamentali come la gestione delle finestre e l'uso del mouse, ponendo le basi per lo sviluppo futuro.

Il primo vero successo arrivò con Windows 3.0 e Windows 3.1 all'inizio degli anni Novanta, che offrirono migliori prestazioni e una maggiore stabilità, favorendo la diffusione dei PC in ambito domestico e aziendale.

Era di MS-DOS (3)



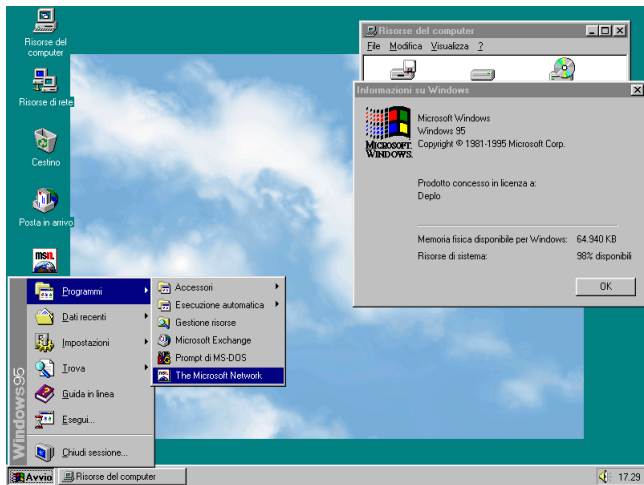
Era di Windows 9x (1)

Un punto di svolta nella storia di Windows fu il rilascio di Windows 95.

Questa versione introdusse elementi dell'interfaccia grafica ancora oggi riconoscibili, come il menu Start e la barra delle applicazioni, e segnò il passaggio verso sistemi a 32 bit.

Windows 95 contribuì in modo decisivo alla standardizzazione dell'esperienza utente e rese il computer uno strumento di uso quotidiano, non più riservato a tecnici o professionisti dell'informatica.

Era di Windows 9x (2)



Era di Windows NT (1)

Negli anni successivi Microsoft sviluppò due linee parallele di sistemi operativi: una rivolta al grande pubblico e una basata sull'architettura Windows NT, pensata per garantire maggiore stabilità e sicurezza in ambito professionale.

Queste due linee confluirono con Windows XP nel 2001, che unì facilità d'uso e robustezza tecnica. Windows XP ebbe un'enorme diffusione e rimase in uso per molti anni, diventando uno dei sistemi operativi più longevi della storia.

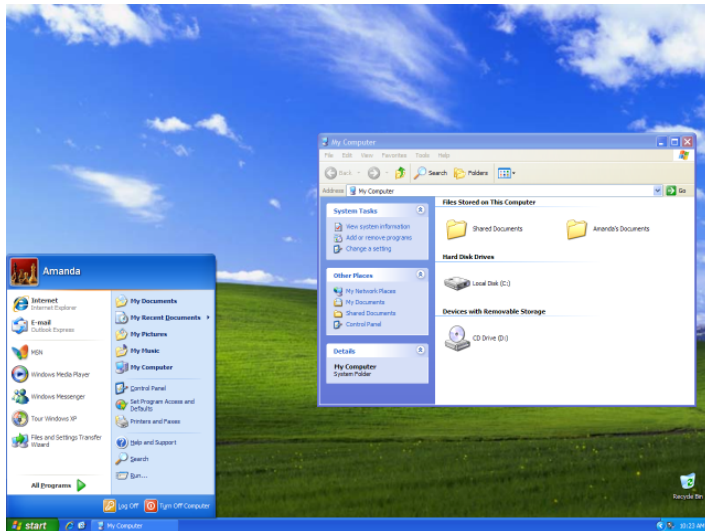
Era di Windows NT (2)

Le versioni più recenti, come Windows 10 e Windows 11, riflettono l'evoluzione del ruolo del sistema operativo in un contesto sempre più connesso.

Windows non è più soltanto una piattaforma locale, ma un sistema integrato con servizi cloud, aggiornamenti continui e funzionalità avanzate di sicurezza.

La storia di Windows mostra quindi come un sistema operativo possa evolversi adattandosi ai cambiamenti tecnologici e alle esigenze degli utenti, mantenendo allo stesso tempo la compatibilità con il passato.

Era di Windows NT (3)



Timeline di Windows (1)

