

---

Questo articolo è apparso sul Corriere del Ticino di mercoledì, 11 febbraio 1998 nella sezione Varia

# Prime prove con Windows 98

L'uscita sul mercato è programmata per la prima metà di quest'anno

Silvano Marioni

[www.marioni.org](http://www.marioni.org)

**Il successore del sistema operativo Windows 95 ha finalmente un nome: Windows 98. L'uscita sul mercato è prevista per il secondo trimestre del 1998, ma già oggi è possibile farsi un'idea delle sue caratteristiche grazie ad una versione beta che Microsoft ha distribuito in una serie limitata di 100,000 copie. Anche se non presenta novità evidenti come nel passaggio da Windows 3.x a Windows 95, Windows 98 racchiude numerosi ed importanti miglioramenti.**

## La facilità d'uso

La funzionalità che si nota subito appena entrati nel sistema è l'utilizzo del browser Web per la presentazione di qualsiasi tipo di informazione: i contenuti delle risorse e delle cartelle e i files di help, si presentano tutti con l'inconfondibile cornice del browser Web. E' possibile quindi esaminare i documenti, siano essi sul disco fisso, sulla rete o su Internet con le modalità e la semplicità d'uso tipica del browser. Se Microsoft riuscirà a risolvere i suoi problemi con il Dipartimento di Giustizia americano (vedi riquadro) viene spontaneo chiedersi quando verrà presentata una versione di Office su browser Web. Con Windows 98 è possibile ampliare lo spazio di lavoro, collegando più schermi (fino a 8): per esempio si può avere un documento Word su uno schermo e contemporaneamente lavorare con un foglio di Excel sull'altro schermo. Da citare l'help completamente ridisegnato ed integrato con Internet in modo da poter consultare informazioni sempre aggiornate.

## Affidabilità e prestazioni

Non sarà più necessario essere degli esperti di computer per districarsi dai problemi che spesso affliggono i PC. Nuove funzionalità permettono di riparare errori su disco, salvare le configurazioni di sistema, ottimizzare lo spazio disco e la velocità per i programmi maggiormente usati. Il nuovo formato di memorizzazione FAT32 permette di archiviare i dati in modo più efficiente e quindi di avere più spazio su disco. Per gli utenti registrati è possibile accedere al supporto tecnico e ricevere

automaticamente gli aggiornamenti software direttamente tramite Internet. Affidabilità significa anche semplicità d'installazione. La nuova interfaccia USB (Universal Serial Bus), 100 volte più rapida della connessione seriale, permette di concatenare fino a 127 periferici, dai dischi alle videocamere, direttamente senza necessità di riavviare il computer.

## Le funzionalità

Windows 98 permette di integrare il personal computer con media quali la televisione e Internet. Un PC dotato di scheda tuner può essere utilizzato per vedere programmi televisivi che provengono dall'etere, da cavo o da Internet, memorizzandoli in una guida dei programmi costantemente aggiornata. Al momento in cui saranno disponibili la tecnica dell'enhanced television sarà possibile ricevere emissioni che combinano le immagini televisive con le pagine Internet. Il supporto per il formato DVD (Digital Video Disk) permette la visione di film in formato digitale sul televisore o sullo schermo del PC.

Windows 98 integra il browser Web Internet Explorer 4.0 ed utilizza le nuove funzionalità, già attualmente conosciute, quali i Canali e il Webcasting per la ricezione automatica delle informazioni, Netmeeting per la comunicazione telefonica e la videoconferenza e le nuove capacità espressive delle pagine HTML dinamiche. Inoltre con Active Desktop è possibile definire delle pagine Web come sfondo e mostrare in tempo reale informazioni finanziarie o notizie di agenzia tramite la tecnologia ActiveX o gli applet Java.

---

## Interfacce, browser e antitrust

La causa che opponeva Microsoft al Dipartimento di Giustizia americano sull'integrazione del browser Internet Explorer e il sistema operativo Windows 95 si è conclusa lo scorso 22 gennaio con un accordo tra le parti. Microsoft ha accettato di togliere l'icona di Internet Explorer dal desktop di Windows 95 pur senza cancellare tutti i files relativi dal disco. Sicuramente questa non sarà la fine della storia poichè dietro a questa battaglia, combattuta a colpi di perizie tecniche e cavilli legali si nasconde una delle più importanti opportunità di mercato con cui si confronta oggi l'informatica.

Uno degli aspetti più critici di qualsiasi prodotto è l'interfaccia, il punto in cui l'apparecchiatura e l'utilizzatore entrano in contatto. Per prodotti complessi come i programmi software, il successo dipende sostanzialmente dalla facilità d'uso. Internet ne è il tipico esempio. Nel febbraio del 1993, veniva presentata la prima versione di Mosaic, il programma da cui sono derivati gli attuali browser Web. La sua semplicità d'uso e l'intuitività dell'interfaccia grafica hanno letteralmente fatto esplodere il numero di persone che consultano le informazioni su World Wide Web, trasformando Internet da complicato strumento di comunicazione per gli ambienti accademici a nuovo media interattivo.

Ma tra i vantaggi dei browser Web ve ne è uno che fu inizialmente sottovalutato: l'indipendenza dal tipo di piattaforma. Non ci sono più i vincoli che legano l'applicazione ad un determinato computer e soprattutto ad un sistema operativo; la sola condizione necessaria è che sul computer sia presente un browser.

Le applicazioni risiedono su un server e vengono caricate e utilizzate su qualsiasi tipo di computer periferico, PC, workstation, Network Computer, ecc., utilizzando un browser. Questo significa computer meno potenti e meno costosi e soprattutto minori costi di installazione e di gestione delle applicazioni software.

Oggi le applicazioni basate su browser Web sono ancora rare ma il futuro ci riserverà sempre più programmi di questo tipo. Chi avrà il controllo del browser avrà una grossa influenza sul mercato, paragonabile a quella che oggi ha Microsoft sui sistemi operativi. Per questo Netscape, azienda leader nel settore dei browser Web, ed altre società quali IBM, Oracle, Sun si stanno muovendo per far sì che il browser sia il sistema operativo.

Forse per fronteggiare questa minaccia Microsoft ha imposto ai produttori di PC di installare il suo browser Internet Explorer con il sistema operativo Windows 95. Questo obbligo, pur non impedendo di installare in seguito altri browser Web, penalizza chiaramente gli altri produttori soprattutto in considerazione del fatto che il browser di Microsoft viene fornito gratuitamente. Per questo lo scorso 11 dicembre, il Dipartimento di Giustizia appellandosi alla legge antitrust, emetteva un'ingiunzione che imponeva una multa di 1 milione di dollari al giorno a Microsoft fino a che non avesse separato Internet Explorer da Windows 95. In quell'occasione, di fronte al Dipartimento di Giustizia che la accusavano di sfruttare la sua posizione di monopolio del sistema operativo Windows per spingere l'utilizzo del suo browser, Microsoft rispondeva che non esiste una chiara linea di separazione tra sistema operativo e browser, quasi a voler anticipare l'arrivo di Windows 98.