

**C**omparso quest'anno sul mercato, Windows 2000 è la più recente piattaforma software della Microsoft.

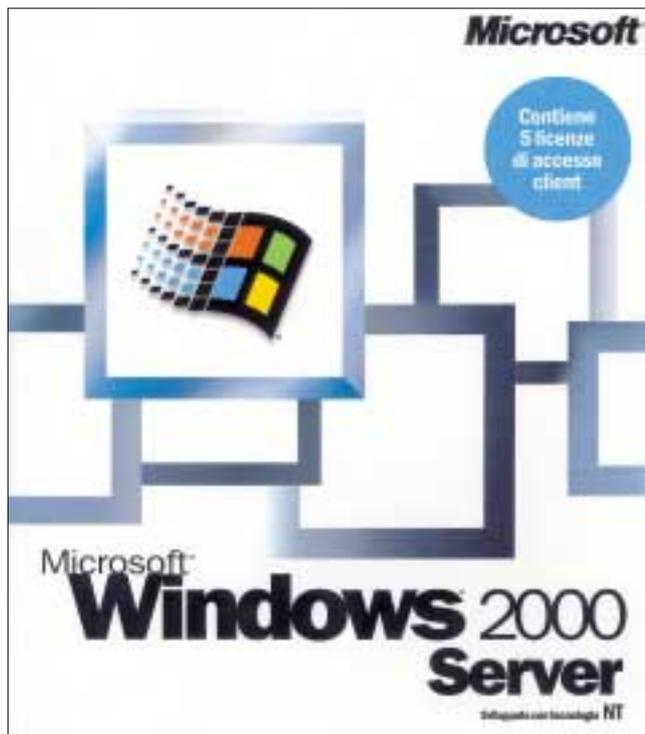
Sviluppato a partire dalla tecnologia di Windows NT, Windows 2000 è disponibile in tre versioni: Professional, Server e Advanced Server, per rispondere ad esigenze diverse. La versione Professional è destinata ai Pc desktop o ai portatili di uso professionale. La versione Server fornisce servizi di rete, internet ed applicativi per piccole aziende o dipartimenti. Infine la versione Advanced Server è pensata per servizi di rete, applicativi ed internet per aziende medio - grandi. Una quarta versione, Datacenter Server, è studiata per data warehouse, con applicazioni mission critical e con grossi volumi di dati.

#### **Windows 2000 Professional: affidabilità e sicurezza**

Progettato per diventare il nuovo standard per l'uso professionale, è un sistema operativo che combina la sicurezza e la gestibilità di Windows NT Workstation con la semplicità d'uso e la flessibilità di Windows 98. L'interfaccia Windows è stata ulteriormente migliorata: i menu sono personalizzati per trovare rapidamente i comandi di uso più frequente; l'integrazione con l'internet permette di utilizzare gli stessi strumenti per lavorare con i dati locali e con le informazioni disponibili sul web; il supporto plug & play e le numerose procedure guidate rendono semplice e immediato il collegamento di nuove periferiche o la configurazione di nuovi servizi.

L'architettura di sistema impedisce ad applicazioni malfunzionanti d'interferire con le altre o di bloccare il sistema operativo stesso. È possibile impedire o controllare l'installazione di driver di non provata qualità, che potrebbero alterare la stabilità del sistema. La protezione dei file di sistema impedisce la cancellazione o la sostituzione dei file essenziali per il funzionamento di Windows 2000, garantendone l'integrità.

Il supporto dei principali standard per la sicurezza, quali L2Tp e IPSec, permette di utilizzare l'internet per accedere alla rete aziendale nella massima sicurezza, attraverso una rete privata virtuale (Vpn). La possibilità di crittografare i dati su disco protegge le informazioni personali o azien-



## **Microsoft Windows 2000**

Con le sue diverse versioni la nuova piattaforma software della Microsoft si distingue per affidabilità, sicurezza e completezza di servizi

**di Lorenzo Paparo**

dali da qualunque tipo di accesso non autorizzato, anche in caso di furto del Pc.

La tecnologia plug & play, il supporto delle periferiche Usb e Ieee 1394 e il controllo dell'alimentazione secondo lo standard Acpi fanno di Windows 2000 il sistema operativo ideale per i Pc portatili. Le funzioni di stand by e sospensione permettono di spegnere il Pc senza dover chiudere i documenti e applicazioni, e poi di riprendere il lavoro esattamente nel punto in cui si era arrivati.

La tecnologia degli off-line folder permette di selezionare pagine Web, file e cartelle di rete e di utilizzarli o modificarli anche quando si lavora off-line: Windows 2000 sincronizzerà automaticamente i dati durante il successivo collegamento alla rete.

#### **Windows 2000 Server e Advanced Server: servizi e disponibilità**

Windows 2000 Server supporta i principali standard internet e fornisce numerosi servizi quali Internet Information Server, Com+ e Message Queue.

È garantita la massima disponibilità del sistema: numerose operazioni di configurazione o di manutenzione che in passato richiedevano il riavvio del sistema possono ora essere eseguite dinamicamente, garantendo la continuità del servizio. Il Kernel mode write protection, che impedisce a applicazioni non perfette di interferire col sistema operativo, e la capacità di gestire correttamente le eccezioni senza bloccare il sistema, contribuiscono ad aumentare la disponibilità del sistema.

Grazie agli Active Directory è possibile scegliere lo stile di gestione del sistema: da quella centralizzata alla delega delle funzioni amministrative per area geografica o per funzione. Attraverso i criteri di gruppo l'amministratore può controllare centralmente le configurazioni dei client e gestire l'assegnazione delle applicazioni ai diversi gruppi di utenti.

Il protocollo di autenticazione per controllare l'accesso alle risorse all'interno dei domini è Kerberos, uno standard affidabile ed efficiente. Altri standard di sicurezza consentono di utilizzare delle SmartCard per l'accesso al sistema o, attraverso l'utilizzo di Public Key Certificates, l'accesso controllato alle proprie risorse e dati da parte di utenti esterni all'azienda.

I servizi Terminal integrati in Windows 2000 permettono di installare, configurare ed eseguire le applicazioni Windows sul server e di visualizzare l'interfaccia utente virtualmente su qualunque dispositivo, dai Pc a 16 o 32 bit, ai Windows Based Terminal, fino ai palmari basati su Windows Ce, sia attraverso una rete locale sia attraverso collegamenti via modem o internet. I Servizi Terminal consentono anche di amministrare da remoto il server.

Windows 2000 Advanced Server offre in più le tecnologie di clustering che permettono di ottenere livelli di scalabilità e di disponibilità del sistema necessari per le applicazioni mission critical e per le soluzioni di e-commerce più avanzate.

Per le applicazioni più esigenti, Windows 2000 Advanced Server supporta fino a 8 processori ed è in grado di indirizzare un massimo di 8 GB di Ram.

*Per saperne di più e chiedere gratuitamente il cd-rom dimostrativo chiamare il numero verde: 800-231.231 oppure visitare il sito: [www.microsoft.com/italy/windows2000](http://www.microsoft.com/italy/windows2000)*