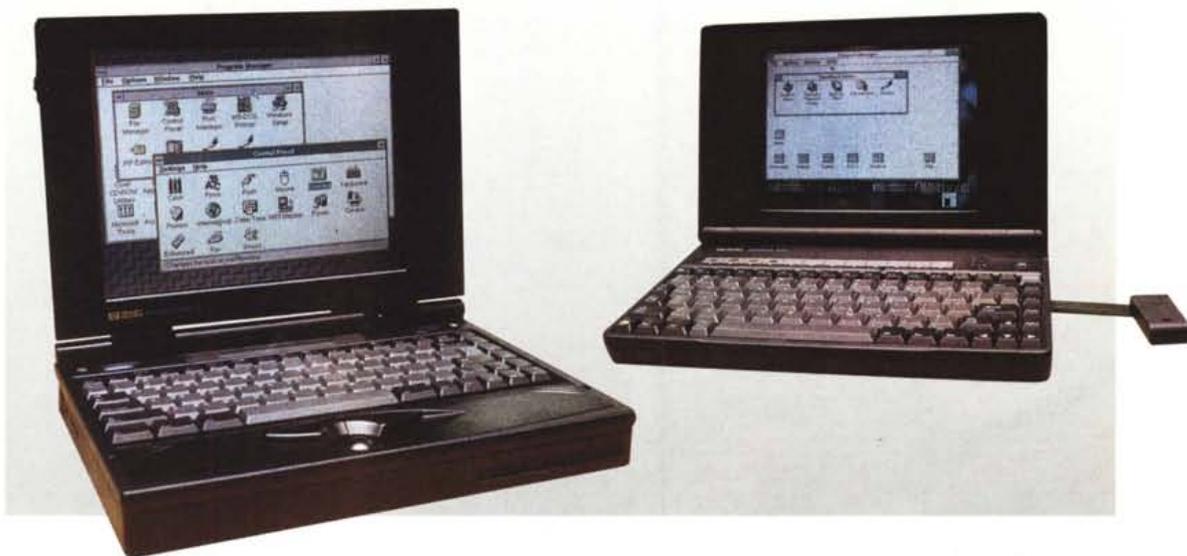


Portatili Hewlett-Packard Debutta il colore

di *Andrea de Prisco*



Hewlett-Packard può vantare il primato di offrire senza dubbio la più ampia gamma di personal computer, dai modelli tascabili (come il recente HP 200LX) fino ai server più potenti, includendo anche i subnotebook, i notebook e le macchine da tavolo di fascia medio/alta. La novità di quest'autunno è rappresentata dalla nascita di una nuova famiglia di macchine portatili (tutte a colori), denominata HP OmniBook 4000, e dall'arrivo del colore anche nei portatili più compatti con il modello OmniBook 600. Ma a parte le caratteristiche «cromatiche», i nuovi modelli Hewlett-Packard offrono soprattutto grandi potenze di calcolo, vasta e facile espandibilità, completa e immediata integrabilità col mondo esterno. In altre parole, portatili molto, molto appetibili...

HP OmniBook 600

Nonostante le ridotte dimensioni, l'HP OmniBook 600 vanta, come la stessa Hewlett-Packard dichiara, «prestazioni che non scendono a compromessi». Il video, oltreché a colori, si interfaccia attraverso Local Bus offrendo prestazioni grafiche avanzate. Il display utilizzato è di tipo dual scan a matrice passiva da 8.5" retroilluminato ed offre una visione confortevole di documenti e presenta-

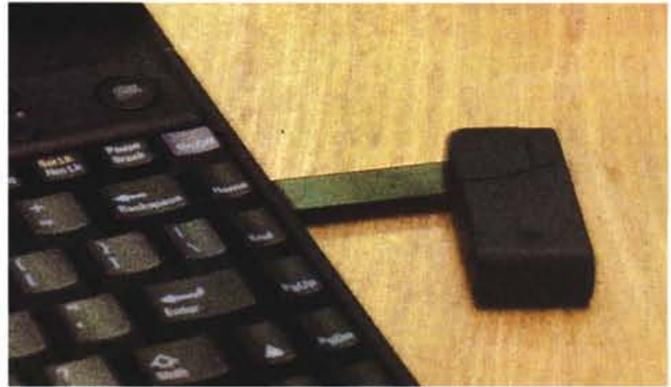
zioni full color. Dal punto di vista della potenza di calcolo, si basa sui processori Intel 486DX2/50 o DX4/75, dispone di RAM da 4 o 8 megabyte di base espandibile rispettivamente a 12 o 16 e utilizza un hard disk rimovibile da 170 o 260 megabyte in standard PCMCIA tipo III. Nonostante questo, l'OmniBook 600 pesa meno di 2 chili e dispone a corredo di una batteria straordinariamente leggera (solo 300 grammi) in tecnologia NiMH (nichel metal hydride) che assicura un'autonomia di funzionamento massima di quattro ore. Progettato in modo da offrire un accesso istantaneo a tutte le informazioni, l'OmniBook 600 è già operativo all'accensione, ripresentando l'applicazione utilizzata (nonché i file lasciati aperti) al momento dello spegnimento della macchina. All'interno dell'OmniBook 600 è presente anche HP Personal Information Manager (PIM), un calcolatore finanziario e i tasti funzione per accedere alle applicazioni. Anche quando è spento, il software di gestione appuntamenti contenuto al suo interno è in grado di comandare l'accensione automatica del sistema per ricordare gli impegni attraverso un allarme sonoro. È possibile inserire la lista dei «to-do» (le cose da fare), numeri telefonici e indirizzi, e offre un calendario perpetuo sempre disponibile a video.

La tastiera è di tipo full-size e troviamo anche in questo modello lo straordinario mouse pop-up (l'unico in grado di funzionare perfettamente anche senza un piano d'appoggio) che «scompare» all'interno del notebook quando non è utilizzato.

Come i precedenti modelli, l'OmniBook 600 dispone di due alloggiamenti per schede PCMCIA tipo II che, come noto, consentono l'utilizzo anche di una scheda di tipo III. Riguardo l'interfacciamento esterno, troviamo una porta seriale, una porta parallela, una porta per il floppy disk e l'uscita per il monitor esterno SVGA. A queste si aggiunge la porta a raggi infrarossi per l'interfacciamento senza fili ad altri computer o a periferiche dotate dello stesso dispositivo. A richiesta è disponibile un «replicatore di porta avanzato» comprendente un'interfaccia SCSI-2, una porta mouse e tastiera PS/2, oltre all'alloggiamento per scheda di espansione di tipo LAN. Il software preinstallato comprende i già citati applicativi «Agenda Appuntamenti», «Agenda Telefonica» e «Calcolatore Finanziario», Microsoft Windows for Workgroups 3.11 (upgradabile a Windows 95 appena disponibile), MS-DOS 6.2, LapLink Remote Access per il collegamento remoto a PC desktop e stampanti anche in rete, BIOS memo-



La trackball integrata dell'OmniBook 4000.



Il mouse pop-up dell'OmniBook 600.

izzato su flash memory (upgradabile).

Arriverà sul mercato a dicembre '94 e sarà venduto con prezzi a partire da 5.065.000, compresa l'unità floppy esterna, hard disk da 170 megabyte, cavo seriale per il collegamento ad un PC, adattatore AC esterno e cavo di alimentazione. Come tutti i computer della famiglia OmniBook, anche il modello 600 è coperto da 3 anni di garanzia.

HP OmniBook 4000

Se l'OmniBook 600 rappresenta l'ultima evoluzione di un prodotto ultra compatto nato ormai più di un anno fa, l'OmniBook 4000 è un notebook completamente nuovo dalla potenza di calcolo entusiasmante integrata in un cabinet di dimensioni e peso standard. Può utilizzare due diversi processori a seconda delle esigenze: il modello più piccolo «monta» un moderato Intel 486 DX2/50, il modello superiore raggiunge

quota 100 megahertz grazie all'impiego dell'Intel 486 DX4/100. La memoria RAM di base è pari a 4 o 8 megabyte e può essere espansa fino alla considerevole quantità di 32 megabyte. L'hard disk, rimovibile, va da un minimo di 260 megabyte ad un massimo di 520. Molto completa anche la sezione audio, con capacità stereo (due altoparlanti incorporati) e compatibilità Sound Blaster. Due, inoltre, i display disponibili, entrambi a colori e di grosse dimensioni (10.4 e 10.3 pollici), a matrice attiva o matrice passiva dual scan. I modelli a matrice attiva consentono la visualizzazione simultanea di ben 64.000 colori.

Anteriormente è disponibile, anch'essa rimovibile, la meccanica per floppy disk che all'occorrenza può essere sostituita da una batteria aggiuntiva per aumentare fino a sette ore l'autonomia di funzionamento.

La tastiera, come nei migliori portatili dell'ultima generazione, è spostata ver-

so il display per far posto ad una trackball centrale di grosse dimensioni facilmente raggiungibile sia con la mano destra che con la sinistra, senza allontanare le dita dalla tastiera.

Sul retro troviamo una completa serie di interfacce, comprendente una porta seriale, una porta parallela, un'uscita monitor SVGA, una porta tastiera e mouse PS/2, l'interfaccia a raggi infrarossi per comunicazione wireless e la porta di espansione per il collegamento ad una docking station o ad un replicatore di porta come per il modello OmniBook 600. Lateralmente è presente un ingresso microfonico e un'uscita cuffie.

Non manca, anche nel 4000, l'alloggiamento per una scheda PCMCIA di tipo III o due schede di tipo II. Sul replicatore di porta opzionale possiamo installare schede PCMCIA di tipo IV o utilizzare simultaneamente sia schede di tipo III che di tipo II.

Il software preinstallato comprende Microsoft Windows for Workgroups 3.11 (upgradabile a Windows 95 appena disponibile), MS-DOS 6.2, LapLink Remote Access per il collegamento remoto a PC desktop e stampanti anche in rete, BIOS memorizzato su flash memory (upgradabile). Il sistema, inoltre, rileva automaticamente l'inserimento di dispositivi PCMCIA, il collegamento a monitor esterno o all'unità per floppy disk esterna, senza necessità di effettuare rebooting.

Gli OmniBook 4000 arriveranno a gennaio '95 e avranno prezzi a partire da 6.120.000 per la macchina con processore DX2/50, hard disk rimovibile da 260 megabyte, display a colori dual scan a matrice passiva, quattro megabyte di RAM, unità floppy incorporata, battery pack NiMH ricaricabile e adattatore AC completo di cavo di alimentazione. Anche per gli OmniBook 4000 la garanzia è di ben tre anni. Tutti i prezzi indicati sono, come sempre, IVA esclusa.

Modelli e configurazioni

HP OmniBook 600	Modello *	Processore	Hard disk	Memoria	Schermo	Numero di prodotto
600 C 4/50	170	486 DX2/50	170 MB	4 MB	8,5 DSTN*	F1065A
600 C 4/50	260	486 DX2/50	260 MB	4 MB	8,5 DSTN	F1110A
600 C 4/75	170	486 DX4/75	170 MB	8MB	8,5 DSTN	F1066A
600 C 4/75	260	486 DX4/75	260 MB	8 MB	8,5 DSTN	F1111A

* Dual-Scan SuperTwisted Nematic (matrice passiva)

Modelli e configurazioni

HP OmniBook 4000	Modello	Processore	Hard disk	Memoria	Schermo	Numero di prodotto
4000 C 4/50	260	486 DX2/50	260 MB	4 MB	10.3 DSTN*	F1081A
4000 C 4/50	340	486 DX2/50	340 MB	8 MB	10.3 DSTN	F1082A
4000 C 4/50	520	486 DX2/50	520 MB	8 MB	10.3 DSTN	F1083A
4000 CT 4/50	340	486 DX2/50	340 MB	8 MB	10.4 TFT**	F1094A
4000 CT 4/50	520	486 DX2/50	520 MB	8 MB	10.4 TFT	F1095A
4000 C 4/100	340	486 DX4/100	340 MB	8 MB	10.3 DSTN	F1086A
4000 C 4/100	520	486 DX4/100	520 MB	8 MB	10.3 DSTN	F1087A
4000 CT 4/100	340	486 DX4/100	340 MB	8 MB	10.4 TFT	F1088A
4000 CT 4/100	520	486 DX4/100	520 MB	8 MB	10.4 TFT	F1089A

* Dual-Scan SuperTwisted Nematic (matrice passiva)

** Thin Film Transistor (matrice attiva)