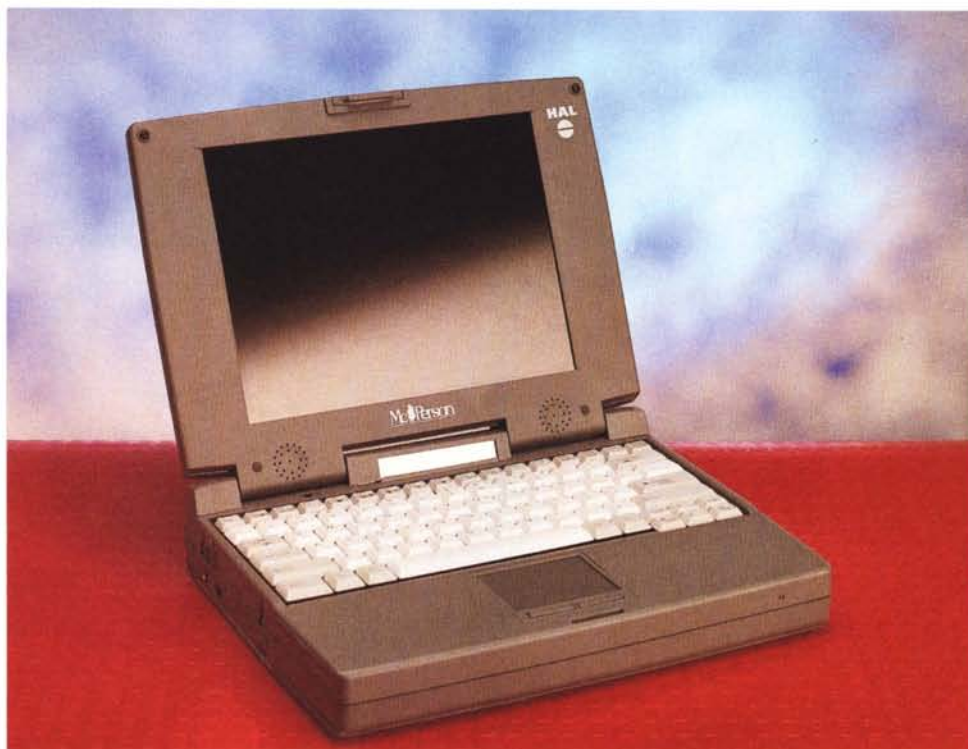


McPerson HAL

di *Andrea de Prisco*



Sullo scorso numero di MCmicrocomputer è stato recensito uno degli ultimi prodotti McPerson, il notebook Mistral dalle spiccate attitudini multimediali. Tra le sue caratteristiche all'avanguardia c'è sicuramente da ricordare la possibilità di installare in luogo della meccanica per floppy disk un più interessante lettore di CD-ROM.

Il tutto in pochi minuti, con la sola accortezza di effettuare l'operazione a macchina spenta, ma senza la necessità di riprogrammare il setup della macchina dopo ogni trasformazione. Se, però, a qualcuno la soluzione di un lettore di CD-ROM in sostituzione del drive interno può sembrare limitativa, la McPerson ha in catalogo anche un'ulteriore macchina che offre entrambi i dispositivi senza ricorrere a compromessi. Si chiama HAL e si propone, come la stessa McPerson di Pordenone dichiara, come la «massima espressione di tecnologia nel mondo dei personal portatili».

In queste pagine vi mostriamo in anteprima un esame «statico» della nuova macchina, riservandoci la possibilità di effettuare una prova più approfondita del prodotto non appena saranno disponibili i numerosi accessori che fanno di HAL un notebook veramente unico.

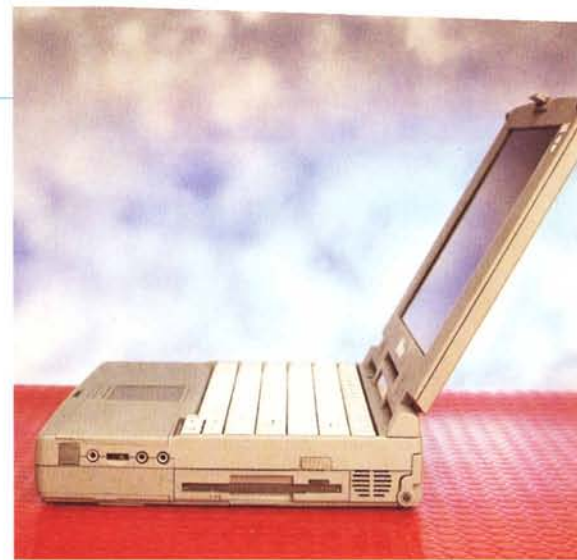
Come tutti i prodotti finora recensiti della McPerson, anche HAL è «affetto» da spiccate attitudini di espandibilità e modularità concentrate in un apparecchio progettato e costruito nell'assoluto rispetto di ogni norma di natura ergonomica. Quindi alte prestazioni e massime possibilità di configurazione del prodotto senza ricorrere a nessun compromesso.

Il processore utilizzato è il Pentium con velocità di clock compresa tra 75 e 133 MHz, il display è a colori, a matrice attiva o in tecnologia dual scan con risoluzione grafica di 800x600 pixel (e presto sarà disponibile anche uno stupefacente display TFT da ben 12.3 pollici!!!).

La scheda grafica presente al suo interno è una SVGA local bus PCI con acceleratore grafico per Windows, dotata di 1 o 2 megabyte di VRAM per una risoluzione grafica (su monitor esterno) di ben 1280x1024 pixel. Ma le capacità di visualizzazione di HAL vanno oltre, offrendo di serie anche un'uscita video standard NTSC e PAL disponibile su un connettore di tipo S-Video presente sul retro.

La memoria di sistema è di base pari ad 8 megabyte ed è facilmente espandibile a quota 40 utilizzando appositi moduli facilmente installabili anche dall'utente. A questa è aggiunta anche una cache di secondo livello da 256K per ottimizzare le prestazioni del microprocessore Pentium presente all'interno di HAL.

L'hard disk è facilmente rimovibile ed è disponibile in tagli compresi tra 340 megabyte e 1.35 gigabyte, mentre l'unità floppy disk può all'occorrenza essere sostituita da una seconda batteria ricaricabile (di formato e tipo iden-



Sul retro le porte di connessione (compresa l'interfaccia a raggi infrarossi IrDA). Sul lato destro ingressi e uscite audio e l'unità floppy disk.

tico a quella di serie) per raddoppiare l'autonomia elettrica della macchina.

Non manca, inoltre, la possibilità di installare internamente un modem integrato «proprietario» così come esiste la predisposizione per schede di tipo PCMCIA di tipo III. E a proposito di predisposizioni, il nuovo notebook HAL offre anche la decodifica MPEG grazie ad una scheda aggiuntiva, anch'essa facilmente installabile all'interno. Con la scheda MPEG è possibile decodificare i filmati video compressi secondo questo standard e disponibili in numero sempre crescente in formato Video CD.

Come nel McPerson Mistral, anche il nuovo nato offre come dispositivo di puntamento l'innovativa touch-pad integrata che unisce alla praticità della trackball la robustezza delle tavolette grafiche induttive (senza parti in movimento).

Ma il fiore all'occhiello delle spiccate doti ergonomiche di HAL è senza

dubbio la tastiera, distante per qualità anni luce da quella di prodotti concorrenti. Troviamo (finalmente!) una disposizione dei tasti ottimale, senza quell'odiosa fila di tasti controllo cursore presente (nella maggior parte dei portatili) all'estrema destra, in una posizione che rende difficile l'accesso ai tasti BackSpace e Enter. Layout a parte - comunque promosso a pieni voti - è certamente da segnalare anche l'estrema precisione di funzionamento della tastiera, che non perde un colpo nemmeno sotto le dita più veloci. La posizione di quest'ultima - arretrata verso il display - unita alla presenza di due piedini posteriori che inclinano il portatile «verso» l'utente confermano le doti spiccatamente ergonomiche di HAL.

La sezione audio fa capo ad una scheda sonora stereo a 16 bit (Sound Blaster Pro compatibile) alla quale sono collegati una coppia di altoparlanti stereo inseriti nel pannello-display e un

piccolo microfono mono presente nella zona anteriore. L'uscita audio (presente sul lato destro della macchina insieme agli ingressi audio) è regolata da un potenziometro: a questa è possibile collegare una coppia di speaker esterni, un amplificatore o una cuffia stereo.

A corredo è fornita una comoda borsa per il trasporto, nel prezzo di vendita è inclusa la garanzia McPerson di 24 mesi che comprende l'assistenza effettiva entro 72 ore dalla chiamata.

Tra gli accessori disponibili a richiesta troviamo l'alimentatore da auto, il caricabatterie esterno (per due batterie), le espansioni di memoria, la docking-station, un replicatore di porte, il già citato fax/modem interno e il decodificatore audio/video MPEG, un modulo TV/Tuner e Video capture, oltre, naturalmente, a tutti i dispositivi PCMCIA presenti sul mercato quali porte SCSI, Ethernet, interfacce GPS e fax/modem a 28.800 bps.

MC

Sotto al portatile la sede per la batteria ricaricabile, per l'hard disk e per l'espansione di memoria. Il lettore di CD-ROM si affaccia sul lato sinistro.

