



# ASUS M8300

Fondata nel 1989, la Asustek è sicuramente uno dei maggiori produttori mondiali di schede madri; si calcola infatti, con nove milioni di motherboard consegnate nel '98, che un computer su dieci in tutto il mondo sia equipaggiato con una mainboard Asus. L'azienda ha da qualche anno ampliato la propria offerta in altri settori, presentando alcuni lettori CD-ROM di alte prestazioni ed alcune schede video. Da poco la Asustek è entrata nel mondo dei computer portatili presentando diversi prodotti tutti di elevato livello. L'ultima serie in ordine di apparizione è la serie M8000, con la quale Asustek vuole offrire al mercato un prodotto caratterizzato da un perfetto bilanciamento tra versatilità e facilità di trasporto e performance. La linea comprende sistemi basati su processori Pentium II fino a 400

MHz, con tecnologia uPGA, ed ogni notebook è caratterizzato da una struttura ultra sottile dal design avveniristico. Come ogni computer moderno, anche gli M8000 hanno spiccate doti multimediali, grazie alla dotazione di drive CD-ROM o DVD-ROM, agli altoparlanti stereofonici e al microfono incorporato. I computer sono poi modulabili secondo le proprie necessità, come vedremo nel seguito della prova.

## Il portatile M8300

Come abbiamo già detto, con la serie M8000 Asustek vuole offrire al mercato un prodotto caratterizzato da un perfetto bilanciamento tra versatilità e facilità di trasporto e performance. Il design del modello in prova è ultra sottile, con ap-

pena 30 millimetri di spessore, e in questo spessore così esiguo trovano posto tutta l'elettronica e le periferiche di un computer "vero". La dotazione comprende infatti un hard disk IBM da 2,5 pollici, 6,4 gigabyte, con interfaccia Ultra DMA e tecnologia S.M.A.R.T. (State-of-the-art Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) che garantisce una elevatissima sicurezza dei dati, oltre ad una ottima velocità e capacità. In unione al disco rigido possiamo montare, in un apposito alloggiamento all'interno del mobile, un lettore CD-ROM oppure un DVD-ROM, a nostra scelta. Entrambi i dispositivi sono facilmente rimovibili e al loro posto possiamo anche inserire un drive per floppy disk, fornito in dotazione. Una caratteristica interessante è la possibilità di non montare nessuna periferica di questo tipo: ba-

**ASUS M8300****Produttore:**  
ASUSTEK**Distributori:**

Athena Informatica - Via alla Costa, 4 - 17047 Vado Ligure (SV) - Tel. 019.216.091 - n.verde: 800-378771 - Fax 0192.160.029 - www.athena.it; Executive - Via Electrochimica, 40 - 23900 Lecco - Tel. 03.412.211 - n.verde: 800-826173 - Fax 0341.221.501 - www.executive.it; Frael - V. del Roseto, 50 - 50010 Bagno a Ripoli (FI) - Tel. 055.696.476 - n.verde: 800-571390 - Tel 055.696.289 - www.frael.it; Microtek - Via Campo nell'Elba, 27 - 00138 Roma - Tel. 06.88.643.303 - Fax 06.88.643.359 - www.microtek.it

**Prezzo (IVA esclusa):**

L. 4.990.000



sterà infatti chiudere con un apposito sportellino l'alloggiamento del CD-ROM; in questo modo l'unità viene a pesare meno di 2 kg, che uniti ai soli 30 mm di spessore la rendono il notebook più sottile e leggero esistente sul mercato. Se poi la nostra necessità di memorizzazione è maggiore, la Asus mette a disposizione due diverse periferiche esterne, la PortBar e la PortDock: con quest'ultima il portatile si trasforma in vero computer desktop, ed in un sistema altamente configurabile ed espandibile, sia per il viaggio che per l'ufficio. Il PortDock è uno scatolotto esterno, dall'estetica del tutto allineata con quella del computer, che dispone di un floppy drive e di un'altra area modulare che consente la connessione simultanea al sistema di 4 tipi di dispositivi di memoria. Potremo quindi avere ad esempio il drive CD-ROM o DVD inserito all'interno del computer ed il drive per floppy, oltre ad un secondo hard disk, montati sulla PortDock. Per coloro che amano sia ascoltare la musica che lavorare, l'accessorio opzionale PortDock è dotato di un proprio amplificatore e di altoparlanti stereo, che operano insieme come un vero e proprio lettore CD Audio, anche quando il computer è spento e disattivato. La PortBar invece è un accessorio, anch'esso esterno, che permette di replicare tutte le connessioni presenti sul pannello posteriore del computer in maniera da renderne oltremodo facile l'inserimento, e il successivo distacco, in una postazione fissa; potremo infatti collegare, ad esempio nel nostro ufficio, un monitor esterno, una tastiera ed un

La tastiera full-size a 86 tasti, dotata di un'area di riposo per il palmo delle mani, è comoda e precisa, con i tasti molto bassi. Oltremodo facile da usare il touchpad Alps che sostituisce il mouse.

Lateralmente troviamo il connettore per l'alimentazione in corrente continua e la porta USB, oltre ad uno slot per schede PCMCIA di tipo I.

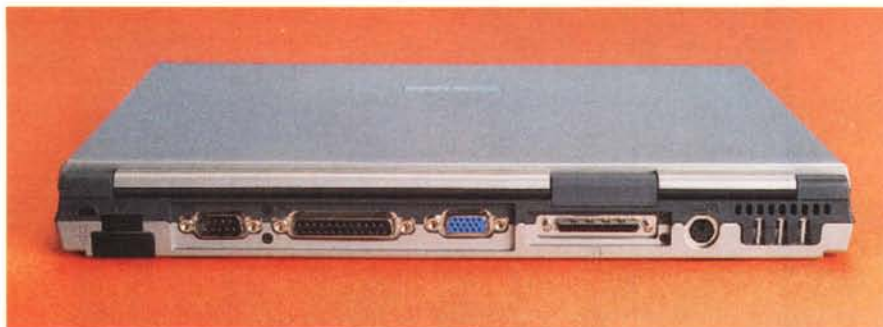


mouse direttamente alla PortBar e questa al computer; al momento di tornare a casa basterà scollegare il notebook dalla PortBar, senza dover staccare tutte le altre connessioni. La serie M8000 utilizza inoltre una nuova tecnologia nei materiali, che è stata studiata

apposta con lo scopo di rendere il portatile leggero, sottile e resistente agli urti. Dal punto di vista puramente estetico il computer si presenta con una linea molto armonica ed un colore chiaro molto elegante ed al contempo professionale.

## Caratteristiche tecniche

**CPU:** Intel/Pentium II Dixon uPGA 366. **Chipset:** Intel 440 MX. **RAM (Mbyte):** installata 96; massima 160 S-DRAM. **Memorie di massa:** FDD, CD-ROM, DVD-ROM, 2°HDD intercambiabile con il PortDock. **Hard disk:** 2.5" (9.5 mm) IDE/ 6,4 GB Ultra DMA/33 con tecnologia S.M.A.R.T. **Lettore CD-ROM:** unità removibile 5.25" ATAPI 24 X. **Interfacce presenti:** porta USB, porta infrarossi, porta parallela EPP/ECP D-sub a 25 pin, porta seriale 16550 UART D-sub a 9 pin, porta VGA Mini D-sub a 15 pin per monitor esterno, connettore PortDock (Docking Station). **Scheda video grafica:** SMI 710 2D VGA 128 bit, 4 MB, 1024 x 768, 64k colori. **Display:** matrice attiva TFT, diagonale 13.3", massima risoluzione 1024 x 768 64k colori. **Scheda Audio:** stereofonica incorporata AC'97, effetti sonori 3D, Audio Full Duplex. **Batterie:** a Ioni di litio 3300 mA/H. **Autonomia dichiarata:** 3-5 H. **Dispositivo di puntamento:** touchpad. **Modem:** incorporato V 90. **NOTE:** funzionalità Dual Independent view (possibilità di visualizzare simultaneamente applicazioni distinte su display LCD e monitor esterno). **Software in bundle oltre Windows:** Microsoft Works, Works Suite Ö99, Office 2000 in opzione



Le connessioni disponibili sul pannello posteriore comprendono porta seriale, porta parallela standard EPP/ECP, porta infrarossi, connettore per monitor esterno e connettore PortDock per la Docking Station. Trattandosi di un esemplare di preserie, il modello in prova non incorpora il modem V90, che verrà invece fornito di serie.

Sul frontale sono presenti le connessioni audio, con uscita linea o cuffia su mini jack stereo e ingresso per microfono.



## La dotazione

Come abbiamo già detto, l'hard disk è un modello IBM da 6,4 gigabyte. Il cuore dell'M8300 è un processore Intel Pentium II uPGA con clock a 366 MHz unito ad un chipset 440 MX, in grado di soddisfare chi desidera avere a disposizione un sistema potente, veloce e performante.

La scheda grafica integrata dispone di 4 MB video SGRAM e la possibilità di riprodurre fedelmente filmati con deco-

difica MPEG-1, con una grafica precisa ed una qualità di animazione elevata. Una caratteristica importante è la possibilità che ha il computer, tramite il sup-

porto denominato Dual Application & Dual View, di espandere l'area di lavoro di Windows: in pratica, grazie al collegamento di un monitor esterno è possibile non solo visualizzare sul monitor esterno quello che si vede anche su quello interno, ma anche di far girare simultaneamente due diverse applicazioni, una sul display del notebook e l'altra sul monitor esterno.

Il display è un TFT a cristalli liquidi da 13.3", con una risoluzione di 1024 x 768, e una profondità di 64k colori. La qualità delle immagini è ottima e la definizione altissima; da notare che uno schermo da 13,3 pollici è solo leggermente più piccolo di un CRT da 15"; nonostante questo sul monitor dell'M8300 si lavora benissimo a 1024x768, mentre su un CRT da 15 pollici, di qualità non molto elevata, le immagini appaiono di solito sfocate a questa risoluzione. L'unico difetto riscontrato, ma il modello in prova è una unità di preserie, è una certa dipendenza della luminosità dall'angolo di visuale, cosa tutt'altro che trascurabile, mentre, al contrario, non si nota alcun effetto di distorsione dell'immagine ai bordi dello schermo, dovuta a volte dallo "stiramento" e dalla deformazione della pellicola a cristalli liquidi, ed anche l'effetto "onda", cioè quello strano effetto che si manifesta in molti schermi di notebook quando si pigia con le dita sul coperchio, dalla parte opposta del monitor, è poco visibile.

La tastiera full-size a 86 tasti, dotata di un'area di riposo per il palmo delle mani, è comoda e precisa, con i tasti molto bassi. Oltremodo facile da usare il touchpad Alps che sostituisce il mouse. Con un corretto settaggio della velocità e dell'accelerazione del movimento sarà possibile muovere il puntatore per tutto lo schermo senza



Con la PortDock il portatile si trasforma in un vero computer desktop altamente configurabile ed espandibile. Con la PortDock potrete avere ad esempio il drive CD-ROM o DVD inseriti all'interno del computer ed il drive per floppy, oltre ad un secondo hard disk, montati sulla periferica esterna.

La memoria installata è pari a 96 megabyte, ma può essere facilmente espansa fino a 160 megabyte mediante moduli S-DRAM inseribili in appositi alloggiamenti posti sotto la tastiera.

staccare le dita dalla piastrina sensibile alla pressione. Se invece si vuole avere un puntamento molto preciso, ad esempio per applicazioni grafiche, basterà ridurre al minimo i valori di spostamento.

Il computer dispone di un semplice sistema per la regolazione del volume del suono della luminosità dello schermo (non del contrasto) con informazioni On Screen Display ed una serie di tasti dedicati.

La memoria installata è pari a 96 megabyte, ma può essere facilmente espansa fino a 160 megabyte mediante moduli S-DRAM inseribili in appositi alloggiamenti posti sotto la tastiera.

Le connessioni disponibili comprendono tutto il necessario: porta seriale, porta parallela standard EPP/ECP, porta infrarossi, connettore per monitor esterno e connettore PortDock per la Docking Station. Lateralmente troviamo il connettore per l'alimentazione in corrente continua e la porta USB, oltre ad uno slot per schede PCMCIA di tipo I.



Per agevolare il trasporto del computer viene fornita una bellissima borsa nella quale trovano posto anche l'alimentatore e i cavi di collegamento.

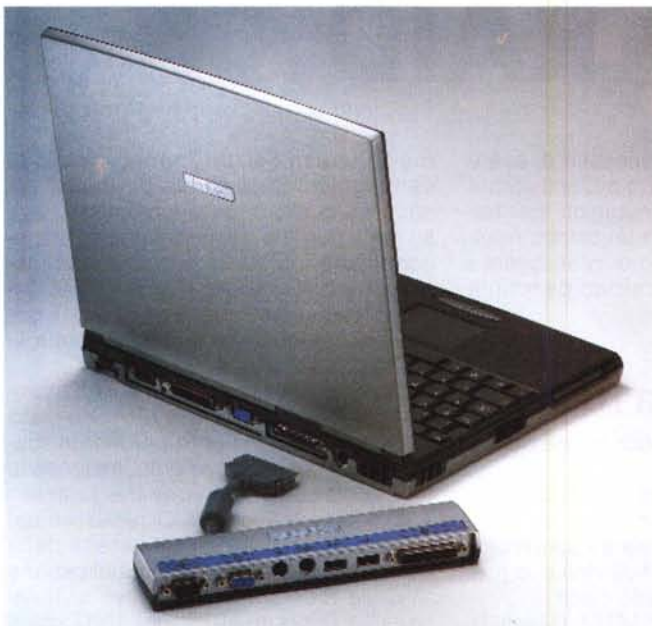


La dotazione comprende un hard disk IBM da 2,5 pollici, 6,4 gigabyte e un lettore CD-ROM, oppure un DVD-ROM a nostra scelta. Entrambi i dispositivi sono facilmente rimovibili e al loro posto possiamo anche inserire un drive per floppy disk, fornito in dotazione.

Sul frontale invece sono presenti le connessioni audio, con uscita linea o cuffia su mini jack stereo e ingresso per microfono.

## Conclusioni

Con la serie ASUS M8000 la casa raggiunge un livello elevatissimo sia di prestazioni che di versatilità ed espandibilità. L'M8300 è bello, potente, versatile e comodo da usare, oltre ad essere estremamente sottile e leggero, cosa che ne consente una facilissima trasportabilità. Il prezzo, seppur elevato, è ampiamente giustificato dalla dotazione e dalla "classe" del prodotto. Se poi a questo uniamo la formula di assistenza "door to door" in garanzia per un anno, con prelievo e riconsegna gratuita del notebook a domicilio, e la dotazione di accessori, ci rendiamo conto che questo M8300 è davvero un sistema di classe superiore. MS



La PortBar permette di replicare tutte le connessioni presenti sul pannello posteriore del computer in maniera da renderne oltremodo facile l'inserimento, e il successivo distacco, in una postazione fissa.