

Senza COMPROMESSI

Se vogliamo spremere al massimo l'ultimo gioco che abbiamo acquistato, non lasciamoci scappare il nuovo Santech M3820

 Santech M3820
 2.570,00 IVA inclusa
 www.santech.it

OTTIMO PER GIOCARE

Nel nuovo *Santech M3820* tutto è stato pensato e realizzato per offrire il massimo durante il gioco: schermo da 17 pollici con risoluzione di 1920x1200 pixel, scheda video GeForce 8800M GTX, un processore potente con 2 GB di memoria RAM e un disco fisso capiente e veloce.



Gli appassionati di videogiochi di sicuro aspettavano, da molto tempo, che la "nuova" Nvidia GeForce 8800M fosse disponibile anche per i portatili. Finalmente, a distanza di quasi un anno dall'uscita per PC Desktop, l'attesa è finita e si iniziano a trovare le prime macchine dotate di schede video GeForce 8800M (dove M sta per

Mobile) in due versioni: GTS e GTX. Una delle primissime macchine ad adottarla è il nuovo *Santech M3820*.

Per la grafica

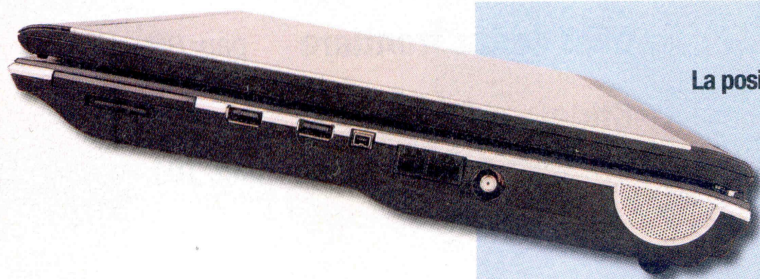
Il nuovo *Santech M3820* monta la scheda video Nvidia GeForce 8800 GTX con ben 512 MB di memoria dedicata di tipo DDR3. Come ci si poteva aspettare, le prestazioni sono eccezionali. A og-

gi non esiste niente di meglio in commercio e possiamo tranquillamente definirla la più potente scheda video disponibile per notebook. Il segreto di tutta questa potenza sta nell'architettura di questa nuova scheda, a partire dal processo produttivo a 65 nanometri che permette di contenere il calore generato dal chip

grafico e di consumare meno energia: 37 W contro i 44 W della "vecchia" GeForce Go 7950 GTX.

Un proiettile!

Il processore grafico funziona a 500 MHz ed è affiancato, come abbiamo accennato, da velocissime memorie DDR3 con 512 MB dedicati, integrate nel modulo MXM, che "viaggiano" a ben 1600 MHz con un BUS a 256 bit. Infine, è da sottolineare il numero di *Stream Processor*, ovvero le unità di calcolo che lavorano in parallelo

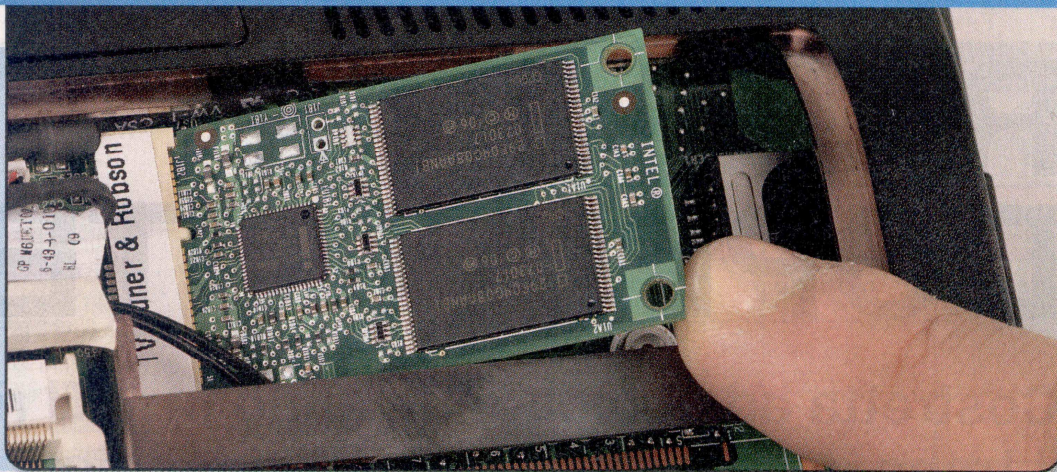


SCELTA INFELICE

La posizione della porta Ethernet sullo stesso lato del mouse può creare qualche problema soprattutto nelle fasi più concitate di gioco.

ALLOGGIAMENTO MULTIUSO

Nel modello che abbiamo provato, l'alloggiamento ospitava un modulo di memoria da 1 GB per sfruttare la tecnologia *Intel Turbo Memory* ma è anche possibile sostituirlo, al momento dell'acquisto, con un sintonizzatore TV.



La Nvidia GeForce 8800M GTX è la scheda video più potente attualmente disponibile per i computer portatili

SCHEDA TECNICA

PROCESSORE

Intel Core 2 Duo T7700 2,4 GHz

MEMORIA

2 GB DDR2 666 MHz

DISCO FISSO

Hitachi Travelstar 7K200 200 GB

SCHEDA VIDEO

Nvidia GeForce 8800M GTX con 512 MB dedicati

SCHERMO

17 pollici 1920x1200 pixel

ACCESSORI

4x USB 2.0, FireWire, ExpressCard/54, Lettore schede di memoria 7 in 1, Scheda di rete 10/100/1000, Modem, Wireless 802.11 a/b/g, S-Video Out, VGA, DVI-D, Webcam integrata, Cuffie, Microfono, Line-in, SP/DIF e Antenna TV

PROGRAMMI

Windows Vista Home Premium

DIMENSIONI E PESO

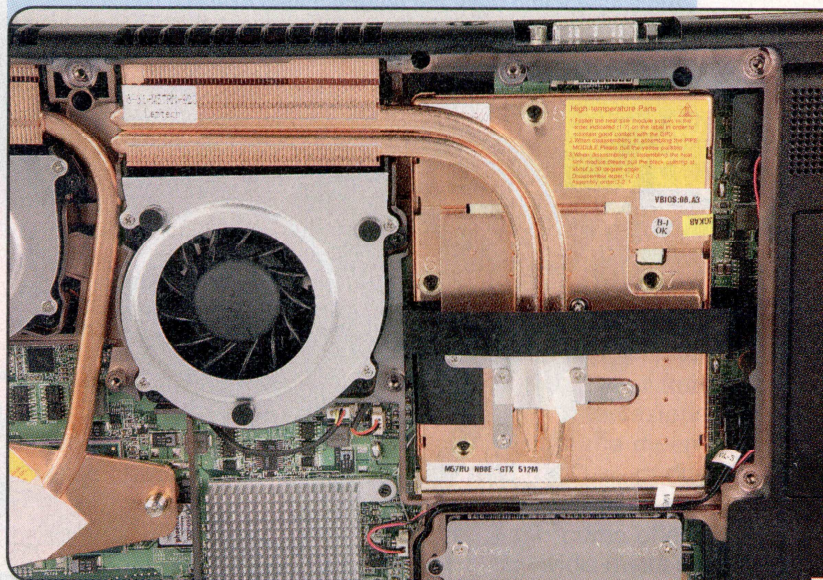
29,7x28,4x2,2-4,4 cm per 3,650 Kg

GARANZIA

3 anni a domicilio

ECCO IL MOSTRO

A destra della ventola c'è il modulo *MXM* sul quale è integrata la *GeForce 8800M GTX* e i 512 MB di memoria. Il modulo *MXM* permetterà in futuro di cambiare la scheda video con un modello più potente e veloce.



occupandosi di elaborare tutto quello che riguarda la realizzazione delle immagini che poi vediamo sullo schermo (texture, luci, ombre, pixel shader e vertex shader). Se la scheda *8700M GT* ne aveva "solo" 32, nella *8800M GTS* ne troviamo il doppio, per arrivare ai 96 della versione *8800M GTX*. Non manca il pieno supporto alle librerie *DirectX 10*. Il tutto, nel caso di questo Santech, viene visualizzato su un ottimo schermo *Full HD*, cioè con una risoluzione pari a 1920x1200 pixel. Peccato solo che il pannello LCD ri-

sulti essere poco luminoso compromettendo, in parte, anche la vivacità dei colori.

Non solo per i giochi

L'M3820 non è dedicato solo agli appassionati di videogiochi, ma consente anche di lavorare e divertirsi con qualsiasi tipo di applicazione senza mai avere problemi. Merito del processore *Intel Core 2 Duo T7700* da 2,4 GHz affiancato da 2 GB di memoria RAM, in un unico modulo, funzionante a 667 MHz. In più è presente anche un modulo di memoria *Intel Turbo Memory* da 1 GB. Questa memoria aggiuntiva,

gestita dal sistema operativo *Windows Vista Home Premium*, viene sfruttata dal portatile per un avvio più veloce (*ReadyBoost*) ma anche per rendere più rapida l'apertura di applicazioni pesanti e complesse (*ReadyDrive*). Un ulteriore contributo alle prestazioni complessive arriva dall'ottimo disco fisso *Hitachi Travelstar 7K200* che mette a disposizione 200 GB di spazio, ma soprattutto è dotato di piatti che ruotano alla velocità di 7.200 giri al minuto. Questo si traduce in una maggiore velocità di lettura e scrittura dei dati.

CM

In definitiva

Un portatile potente e veloce sotto tutti i punti di vista. Il prezzo piuttosto elevato è ampiamente compensato dai componenti interni, che sono di ottima qualità. Gli unici appunti riguardano la rumorosità del sistema di raffreddamento e la bassa luminosità dello schermo.

Pro e contro

- + Potente
- + Ottimo per giocare
- + Schermo Full HD
- Costoso
- Schermo poco luminoso

Voto

85