

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



Recensione del notebook Acer Aspire 5920, un bestseller di categoria consumer, nuovo nell'estetica, con l'inedito design Gemstone, e nella dotazione hardware, con i componenti della piattaforma Intel Santa Rosa e la scheda grafica DirectX 10 Nvidia GeForce 8600M GT.

Acquisto

Ho comprato il notebook oggetto di questa review, l'Acer Aspire 5920, il 6 giugno all'Unieuro per soli 1300€ con una stampante multifunzione HP dal valore di 60€ in omaggio. Il suddetto notebook si può trovare anche alla catena di ipermercati "Iper" allo stesso prezzo (escludendo le varie promozioni), ma se acquistato on-line si può risparmiare qualche euro.

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



Attualmente il nuovo Acer Aspire “Gemstone” 5920, vanta il miglior rapporto prestazioni/prezzo che si possa avere su un notebook grazie alla componentistica di prim'ordine, merito soprattutto della nuova scheda grafica nVidia GeForce 8600M GT da 256MB che, accoppiata al processore Intel Core 2 Duo T7300 offre un'esperienza polivalente in tutti gli àmbiti applicativi. L'Acer Gemstone è basato sull'ultima piattaforma Centrino Duo “Santa Rosa”.

Contenuto della confezione

La confezione mi ha sorpreso perché è veramente molto piccola, a prima vista sembra la confezione di un notebook da 12". Il contenuto è il seguente:

- Notebook
- Batteria a 8 celle (4000 mAh)

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

- Carica batteria
- Cavo modem
- Copritastiera (utile quando si chiude il notebook)
- Documentazione
- Disco originale Windows Anytime Upgrade
- Manuale di garanzia

La prima cosa che lascia stupiti è l'assenza di ogni CD/DVD di recovery per il sistema, così come quello per i driver e le utility, ma si tratta di un'usanza che sta prendendo piede, anche presso altri produttori di notebook.

Specifiche Tecniche

- **Processore:** Intel Core 2 Duo T7300 (2.00GHz, 4MB cache L2, FSB 800MHz)
- **Chipset:** Intel 965PM , Intel ICH8
- **Memoria:** 2048MB (2 x 1024MB) DDR2 SDRAM 667 Mhz
- **Hard Disk:** SATA Toshiba 200GB 5400 rpm
- **Masterizzatore:** DVD±R/RW Double Layer Optiarc 7530A DVD +8x8x/-8x6x, DL+4x/-4x, RAM 5x, DVD 8x, CD 24x16x24x, BUFFER 2 MB
- **Schermo:** 15.4 pollici Glare Type, WXGA (1280 x 800 pixel), 8ms, 220 nits
- **Scheda video:** NVIDIA GeForce 8600M GT 256MB di memoria dedicata
- **Sistema Audio:** Scheda Intel High Definition Audio
- **Networking:** Wi-Fi 802.11a/g/n, Bluetooth 2.0+EDR, Webcam 0.3Mpixel con due microfoni integrati, Modem 56 Kbps V.90, LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000
- **Porte:** 4 porte USB Versione 2.0, Firewire IEEE 1394, slot ExpressCard|54, porta VGA, uscita TV S-video, card reader 5 in 1 (MMC/SD/Memory Stick/MS pro/xD), Connettore RJ 11, Connettore RJ 45, Uscita cuffie (combinato S/PDIF), Ingresso microfono , Porta HDMI, Porta infrarossi CIR.
- **Tastiera:** 89 tasti, Acer Media Touch Keys
- **Puntatore:** Touch pad
- **Batteria:** Ioni di litio (Li-Ion), capacità 8 celle
- **Dimensioni e peso:** 36.4 cm (L), 27.0 cm (P), 4.3 cm (A)
- **Peso:** 3.0 kg
- **Sistema Operativo:** Microsoft Windows Vista Home Premium
- **Applicativi:** Works 8.5, Office 2007 Home and Student (trial)
- **Utilities:** Acer Empowering Technology, Acer Arcade Deluxe, Acer Crystal Eye Webcam, NTI CD & DVD Maker
- **Garanzia del produttore:** 12 mesi

Impressioni generali

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

L'Aspire 5920 è il primo tra i nuovi computer "[Gemstone](#)" di casa Acer: un team di designer della BMW ha disegnato un case con un look moderno e privo di spigoli. La qualità dei materiali è decisamente migliore rispetto ai vecchi Aspire. Il coperchio esterno ha linee tondeggianti ed è nero lucido con la scritta olografica "Acer" che lo valorizza particolarmente, ma, a scapito di tutto ciò, devo osservare che flette leggermente se premuto con forza. Per aprire il pannello LCD si utilizza l'incavo della webcam sollevandolo a mò di "maniglia" (ricordiamo che BMW disegna automobili).



Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



L'interno è di colore grigio chiaro ed ha una linea particolare che può piacere o meno. Osservandolo attentamente possiamo notare un'ottima qualità costruttiva e un assemblaggio preciso, tanto da non rilevare strani cedimenti della scocca intorno alla tastiera. Meno male! Le casse sono integrate al di sopra della keyboard e la percorrono in lunghezza da sinistra verso destra, mentre gli interruttori del Wi-Fi e del Bluetooth sono disposti lateralmente invece che sulla parte frontale dello chassis.

Tra lo schermo LCD ed il tasto di accensione c'è una "vena", che si illumina di azzurro quando il notebook è collegato alla rete elettrica che con i vari LED dei tasti multimediali rende davvero un bell'effetto. Il peso, di 3 kg, rientra pienamente nella norma di questa fascia di notebook. Una nota positiva: per chiudere il PC portatile, basta una leggera pressione. Tutto un altro mondo rispetto ai vecchi Acer!

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

Processore

Il processore che monta la macchina è il Core 2 Duo T7300 (2Ghz, 4MB cache L2, 800Mhz FSB), l'ultima evoluzione dell'architettura Merom, già utilizzata dalle CPU della piattaforma precedente, Napa64, ma con un package differente e un FSB più basso. Il T7300 è parte integrante della piattaforma "Santa Rosa" che comprende processore, chipset (Intel 965, ICH8) e scheda Wireless (4965AGN).



La nuova piattaforma, grazie a dei miglioramenti nella gestione energetica, dovrebbe teoricamente prolungare la durata della batteria offrendo allo stesso tempo buone prestazioni, che si traducono in una maggiore capacità di calcolo, un aumento della durata della batteria e una più ampia copertura del segnale Wi-Fi. Il sistema operativo Windows Vista è stabile e reattivo e non genera particolari rallentamenti anche a pieno carico. Di default Acer installa

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

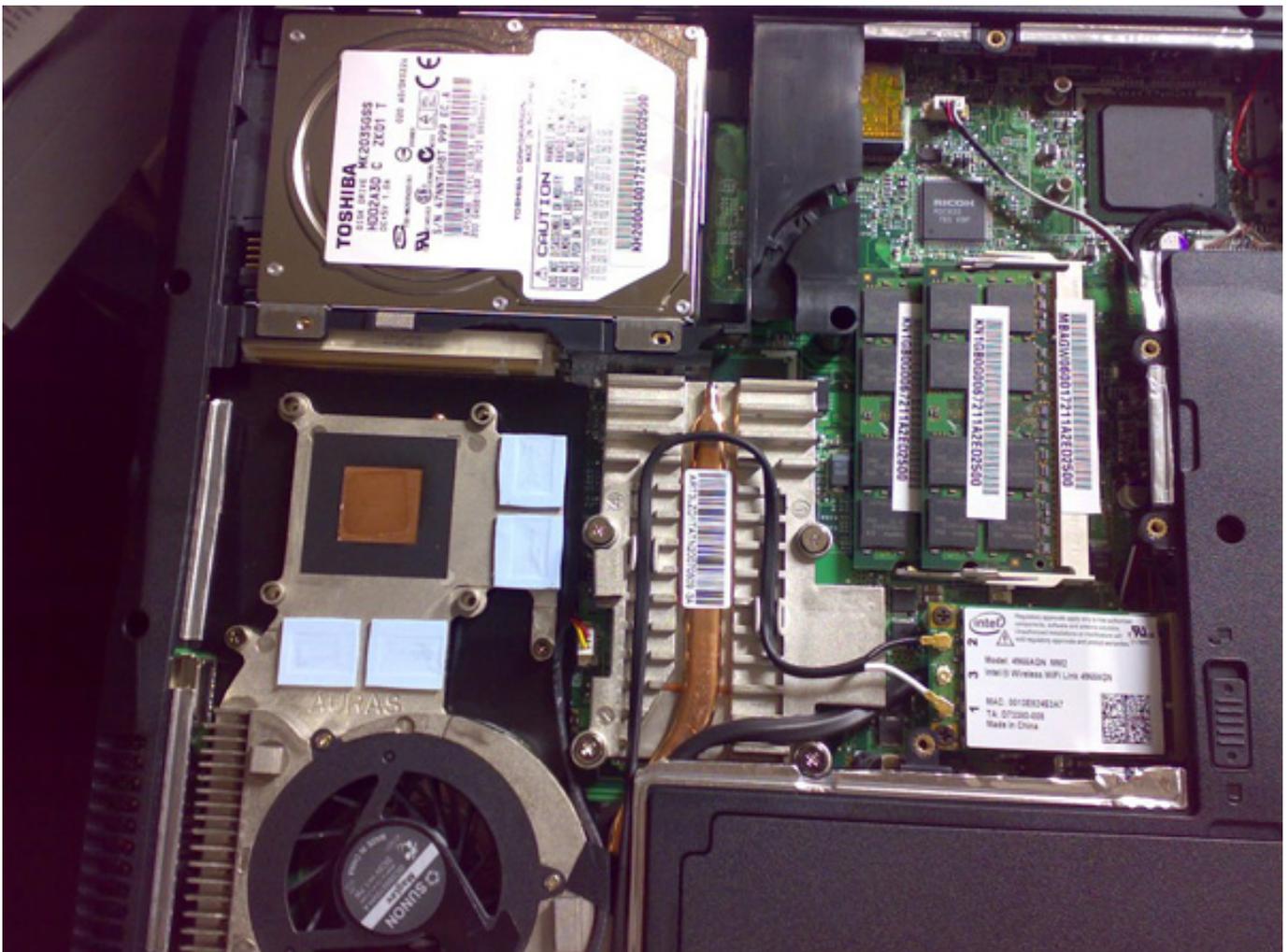
Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

l'utility ePower Management che dà la possibilità di gestire la frequenza massima a cui può arrivare il processore e allo stesso tempo le performance della scheda grafica in modo da ridurre al minimo i consumi quando non c'è bisogno di molta potenza di calcolo.

Temperature e Dissipazione

Ecco uno degli aspetti peggiori di questo Gemstone! Per carità il portatile non si è mai bloccato a causa del surriscaldamento, ma la ventola non sta mai ferma. Non compromette il comfort acustico perché non arriva certo a dare fastidio, girando quasi sempre al minimo, ma la cosa che fa storcere il naso è il calore che si percepisce sulla parte sinistra della scocca, in basso (dov'è situato l'hard disk), ma anche e soprattutto in alto (dove sono posizionate CPU e GPU).



Mettendo alla frusta questi componenti, si raggiungono temperature molto alte, e appoggiando

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

la mano si percepisce nettamente il calore (informazioni più dettagliate sulla temperatura potrete trovarle nella sezione Test).

- Idle (con CPU e GPU downclockate) : CPU 45° - GPU 55° - HDD 40°
- Carico medio-alto (2 ore di gioco, senza overclock) : CPU 75° - GPU 85° - HDD 50°
- Full load (4 ore di gioco, GPU overclockata e CPU al max) : CPU 80°/85° - GPU 95° - HDD 55°/60°

A mio modesto parere, questo problema è imputabile a 3 fattori:

1. la scelta di una ventola abbastanza grande, ma con un pessimo disegno delle pale, che “fanno girare” poca aria;
2. le dimensioni un po' ristrette dell'heatpipe (il tubicino in rame che si vede in foto)
3. la scocca esterna e la relativa griglia di aspirazione da cui entra l'aria “fredda” è troppo piccola e copre neanche il 20% della superficie della ventola. Sul mio vecchio acer 5685, con VGA 7600 Go, era almeno il doppio.

Interfacce

Questo notebook ha la particolarità di non avere porte nella parte posteriore, al contrario, la maggiorparte di esse sono concentrate sul lato sinistro. Il portatile può essere collegato ad un monitor esterno tramite l'uscita VGA classica, oppure tramite la nuovissima uscita HDMI, che permette il collegamento con monitor LCD o plasma ad alta definizione, sfruttando il segnale digitale. È presente anche una Firewire 1394, utile per videocamere o HDD esterni.

- **Lato sinistro:** Porta VGA, Connettore rj-45, Connettore rj-11, 2 USB impilate, Porta HDMI, Uscita S-Video, un'altra USB, Porta firware 1394 e slot PC-CARD Express.

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



- **Lato destro:** Masterizzatore DVD, Porta USB. Su questo lato è presente solo il cassetto del lettore/masterizzatore e una porta USB, molti si lamentano della vicinanza dei due, ma il motivo di tale stranezza è presto spiegato: nel modello di punta (per intenderci quello con HDDVD e processore T7500) oltre alla porta USB ci sono anche l'ingresso dell'antenna e del video in, quindi non si tratta di un errore di progettazione, e comunque il problema si ha solo inserendo delle chiavette USB larghe, io personalmente ci collego il mouse esterno e non ho nessun problema con lo sportellino.

Sicuramente avrei preferito un bel lettore slot-in con caricamento diretto, quindi senza cassetto, però in quanto a solidità sembra ben fatto anche questo.

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



- **Lato posteriore:** Posteriormente non troviamo nessuna porta, è presente solo l'attacco per collegare l'alimentatore. Nell'angolo in alto e sinistra sono situate le due griglie per l'uscita dell'aria calda dal dissipatore.

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



- **Lato frontale:** Anteriormente, a sinistra, ci sono la porta infrarossi e il card reader che supporta MMC, SD, xD e Memory Stick Sony, oltre ovviamente tutte le mini/micro schede dei cellulari, tramite gli appositi adattatori.

In posizione centrale troviamo il jack per l'uscita audio / cuffie / spdif, l'entrata per il microfono, e un terzo per il collegamento con sistemi dolby 5.1 che fa anche da entrata line-in.

Spostandoci a destra c'è la rotellina di regolazione dell'audio, a corsa infinita, quindi non si blocca a sinistra e destra, ma continua a girare. Personalmente la preferisco rispetto ai classici pulsanti audio +/-, e comunque l'audio si può alzare/abbassare premendo fn + freccia in alto o in basso.

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

Audio

L'audio è uno dei punti di forza di questo gioiellino: è superlativo! Infatti è uno dei pochi portatili ad avere il sistema Dolby Home Theatre integrato, ed addirittura un piccolo subwoofer al di sotto dello chassis. L'audio può raggiungere un volume molto alto senza distorsioni, tale da rendere del tutto inutile l'aggiunta di casse esterne (anche se collegato ad un bell'impianto 5.1 fa la sua figura). Regolando l'equalizzatore e attivando l'SRS WOW dal MediaPlayer si ottiene davvero un ottimo effetto! Sicuramente è un passo avanti rispetto al passato, le casse sono buone e hanno un volume accettabile, il subwoofer inoltre dona un suono più corposo e non ci sono distorsioni neanche a massimo volume.

Utilizzando le cuffie l'audio è appena sopra la media ma niente di eclatante.

Video

Lo schermo è un pannello da 15.4" di diagonale in formato 16:10 alla risoluzione nativa di 1280x800. È di tipo lucido (Glossy, Acer lo chiama CrystalBrite e dichiara 200nits), quindi presenta alcuni problemi di riflesso facilmente risolvibili regolando l'inclinazione dello schermo. È ideale per vedere film e giocare, grazie al tempo di risposta di soli 8 ms, a patto però di non avere fonti luminose dietro di se, che potrebbero dar vita a fastidiosi riflessi. Come colori e contrasto è nella media. Buona anche la luminosità. L'unico inconveniente è dato dall'angolo di visione verticale che è un po' scarso, mentre quello orizzontale è abbastanza buono.

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

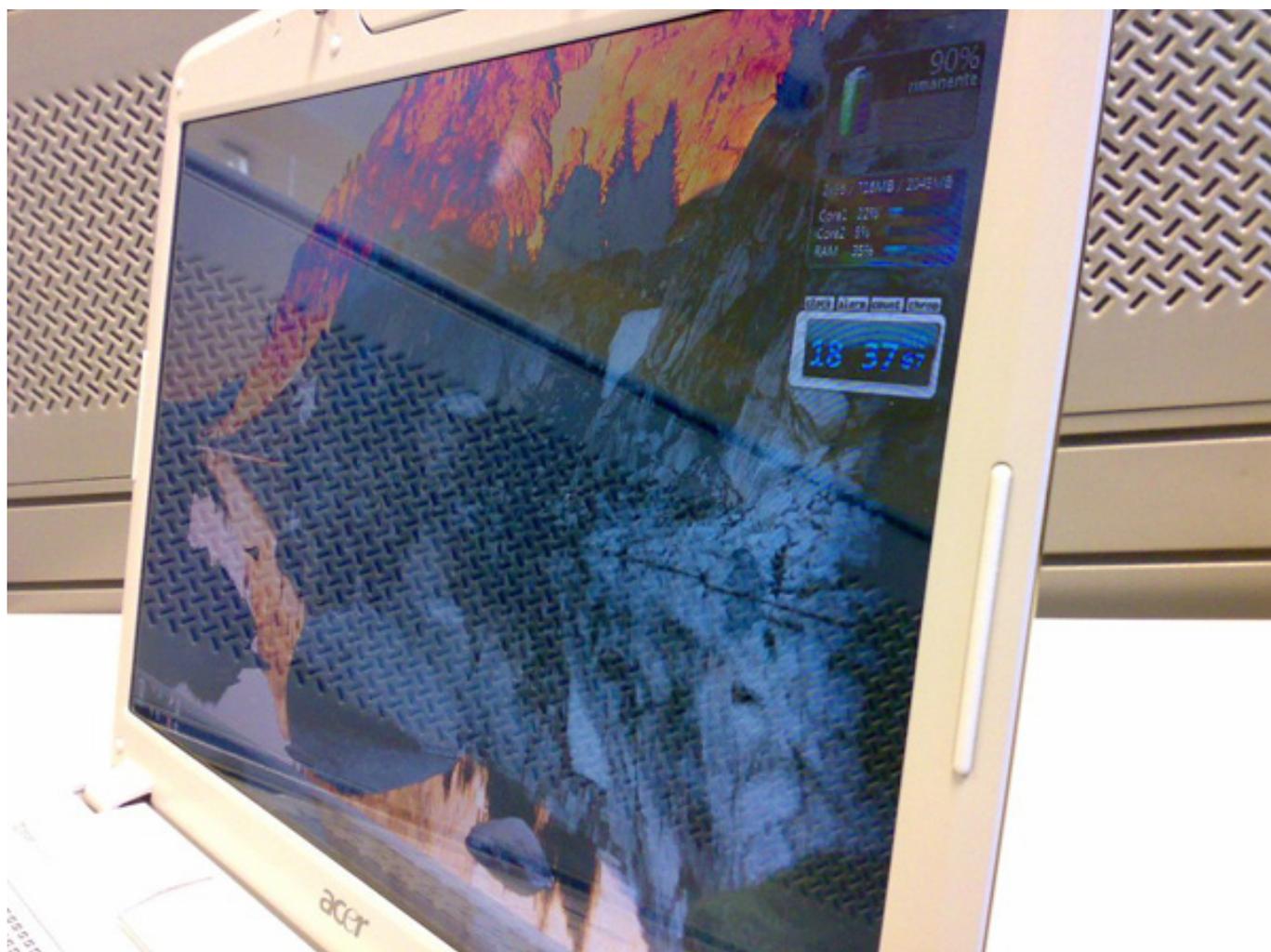


Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

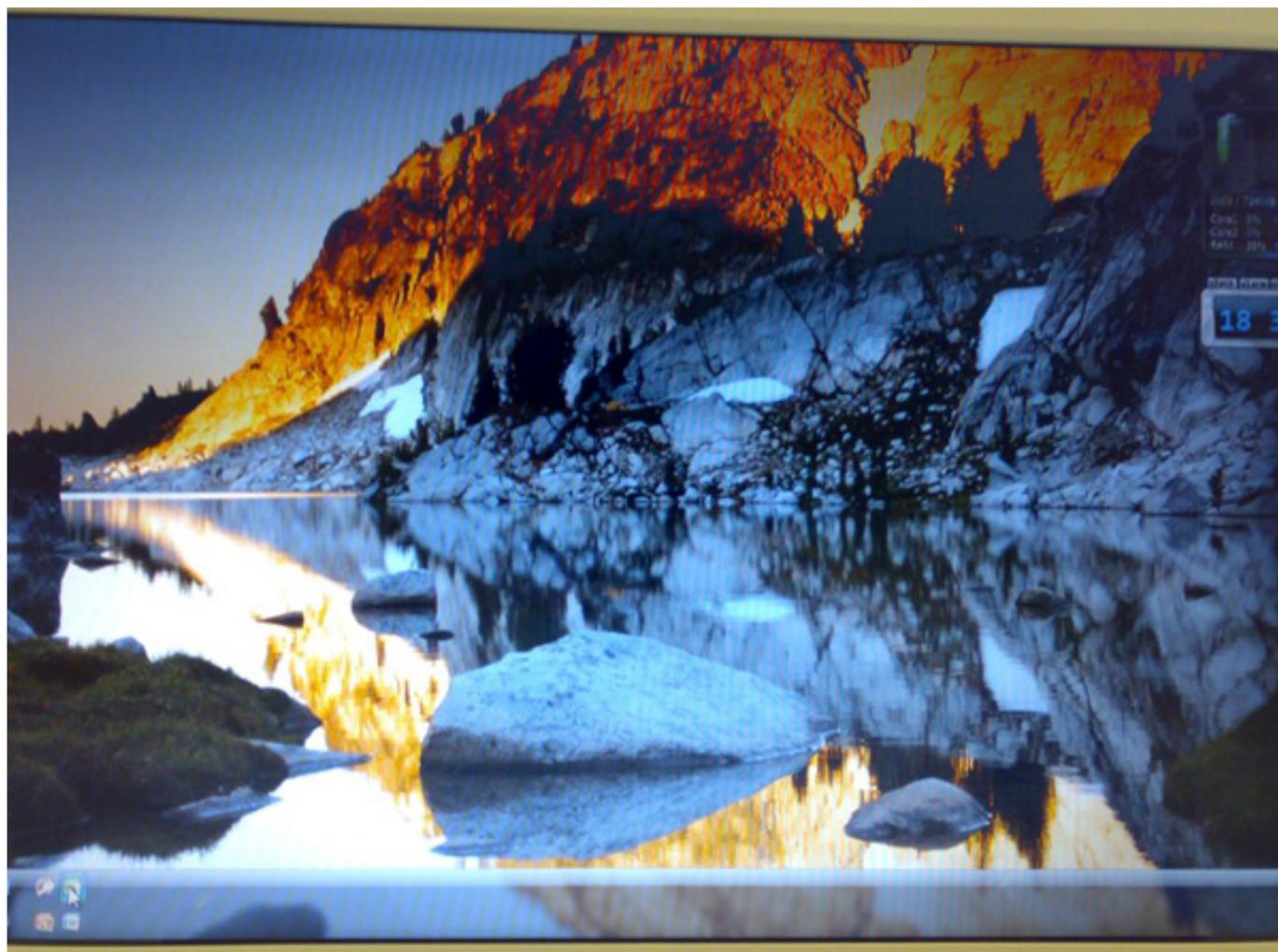


Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



È presente una videocamera Crystal Eye da 0,3 Megapixel, di ottima qualità e che fornisce una buona fluidità di ripresa.

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



Dispositivi di Input

Tastiera

La tastiera non è uno dei punti forti di questa macchina: sebbene i materiali utilizzati siano piacevoli al tatto, si prova un estremo senso di delusione nel notare che essa flette leggermente al centro, oltretutto può accadere che i tasti debbano essere spinti un po' di più del necessario per funzionare. Per chi proviene da un desktop la disposizione del tasto "CANC" (posto in alto a destra) può far rimanere spiazzati ma dopo qualche ora di utilizzo ci si abitua perfettamente. Comunque in generale i tasti sono ben distanziati e la loro corsa è nella norma. Non è presente il tastierino numerico, abbastanza normale visto che di solito si trova solo sui 17". La pressione dei tasti non è più rumorosa che sulle altre tastiere.

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



Sono molto utili i tasti multifunzione posti ai due lati della tastiera: a sinistra abbiamo il pulsante per accendere la WLAN, il pulsante (configurabile) per accedere a Internet Explorer, il pulsante (anch'esso configurabile) per accedere a Windows Live Mail, il tasto per attivare il Bluetooth ed infine un tasto inutilizzato che nelle versioni predisposte attiva il TV-Turner.

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

A destra ci sono i tasti a sfioramento multimediali, o LuxPad, tranne il primo che permette l'accesso ad Arcade Deluxe (una specie di mediacenter) sia a PC acceso sia spento; gli altri tasti (retroilluminati di azzurro) servono alle funzioni Play/Pausa, Stop, Rewind e Foreward; l'ultimo serve a far partire l'NTI, un software di masterizzazione preinstallato su tutti i notebook Acer.

Una cosa strana riguardo questo tasto è che "dovrebbe" essere retroilluminato di rosso, ma con i driver originali non c'è modo di farlo accendere, inoltre, sempre con i driver originali, non è possibile modificare il funzionamento di tali tasti.

I driver per Windows XP, invece, consentono di far accendere il tasto rosso, e di modificare l'impostazione dei tasti. Probabilmente il tutto si risolverà con l'uscita di una nuova release dei driver Synaptics.

Come da tradizione è presente il tasto con la "e" che permette l'accesso diretto alla suite Empowering Technology di Acer, la cui funzione è spiegata più avanti. Questo pulsante, così come i due precedenti di internet ed e-mail, può essere riconfigurato attraverso il programma Launch Manager.

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

Touchpad

Non è niente di eccezionale: alcuni dicono che i tasti danno l'idea di un giocattolo, altri lamentano il fatto che, essendo a filo con il poggiapolsi, non è raro finire fuori dalla sua superficie con le dita. Utile una nuova funzionalità software in grado di riconoscere se il touchpad viene toccato per sbaglio con il palmo della mano mentre si scrive sulla tastiera.

Sotto di esso si trovano altri 3 tasti (sempre configurabili a piacere) che hanno le funzioni classiche destro e sinistro, e un pad a 4 direzioni.



Dispositivi di archiviazione

L'**hard disk** che equipaggia il nostro Acer è un Toshiba modello MK2035GSS con capacità di

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

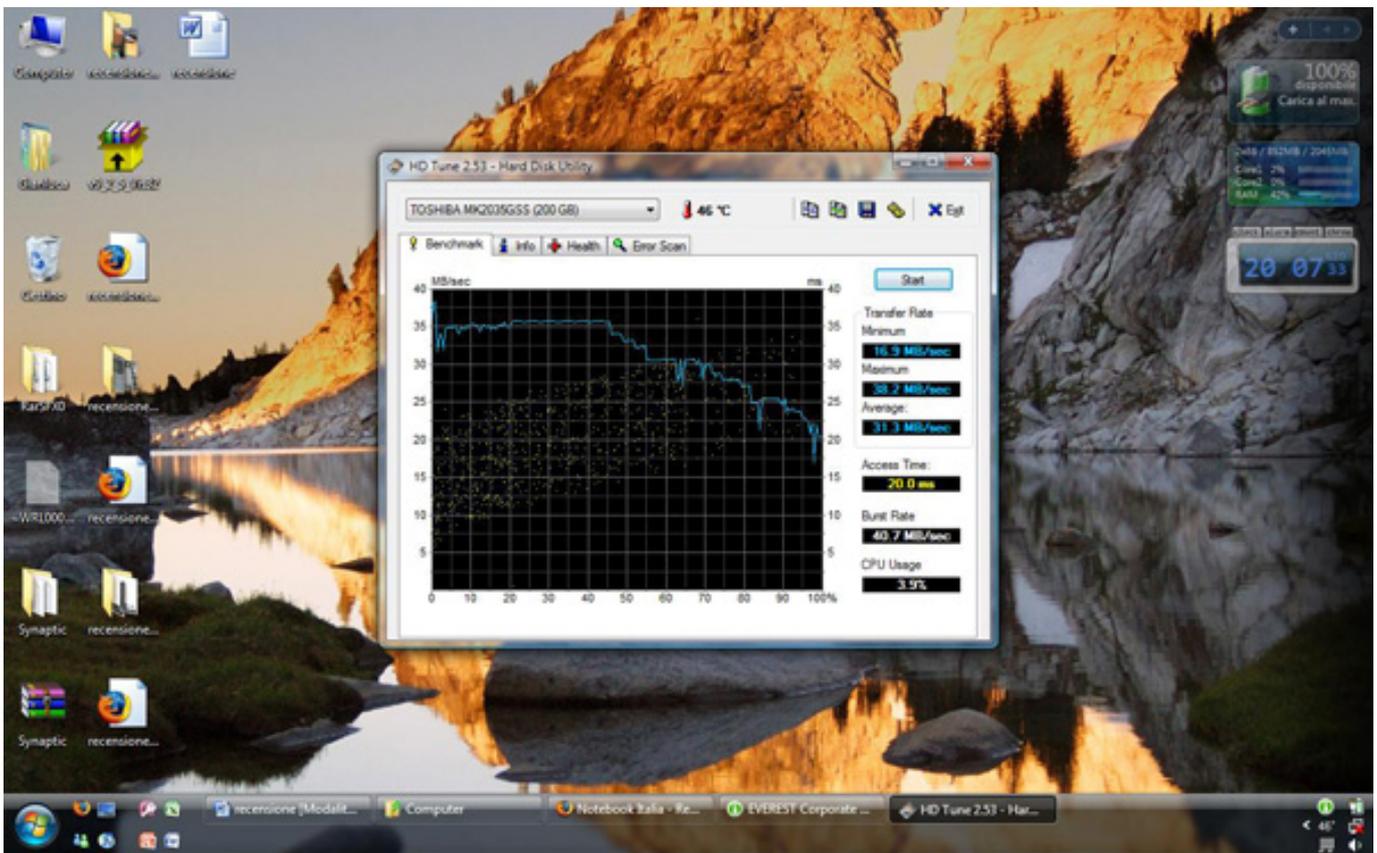
Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

200GB. Per quanto riguarda il regime di rotazione c'è un alone di mistero: Acer segnala sul suo sito che si tratta di un'unità a 5400 giri al minuto, così come viene rilevato dai principali tool di diagnostica tipo Everest, mentre guardando sul sito Toshiba, questo modello viene segnalato come unità a 4200 rpm.

C'è da dire che qualunque sia la velocità dei piatti, è molto silenzioso e ha una buona velocità di trasferimento dati come potete vedere dal test con HDTune:



È presente un'unità DVD di tipo Dual Layer, capace di scrivere praticamente su qualsiasi supporto a parte ovviamente HD-DVD e Blu-Ray Disc. Ha un buffer di 2MB e si rivela molto veloce nella masterizzazione. A corredo, Acer offre il programma NTI Cd Maker che permette di scrivere qualsiasi formato (dati, video, musica, misto).

Scheda grafica e Giochi

Il chip grafico DirectX 10 Nvidia GeForce 8600M GT che monta l'Aspire 5920 Gemstone è il più potente che si possa trovare su un portatile, tuttavia la scarsa ottimizzazione dei videogiochi per quanto riguarda Windows Vista, limita le potenzialità di questa scheda grafica. Oblivion, ad

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

esempio, alla risoluzione 1280x768, con bagliore, vsync, AA 2x attivati fa in media 15-20 fps. Il notebook durante una sessione di gioco scalda davvero molto nella parte sinistra, mentre nella parte destra è costantemente freddo. Questa scheda ha molti lati positivi, a partire dalla potenza di elaborazione e dalla possibilità di essere facilmente overclockata con margini molto alti (sono riuscito a spingerla fino a 612/465).

Personalmente finora ho provato pochi giochi, però tutti con i dettagli al massimo livello e con tutti i filtri abilitati. Devo dire che il 5920 non si ferma davanti a nulla: zero scatti e massima fluidità di gioco!

Comunque questi titoli funzionano bene: Oblivion, Doom 3, Quake 4, Half life 2, Fear, Pro evolution soccer 6, Test drive unlimited. Invece Far Cry mi dà dei problemi con la visualizzazione dell'acqua, Need for Speed Carbon e il Padrino non vanno.

C'è però da tenere conto che li ho provati tutti con Windows Vista, quindi con Windows XP

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

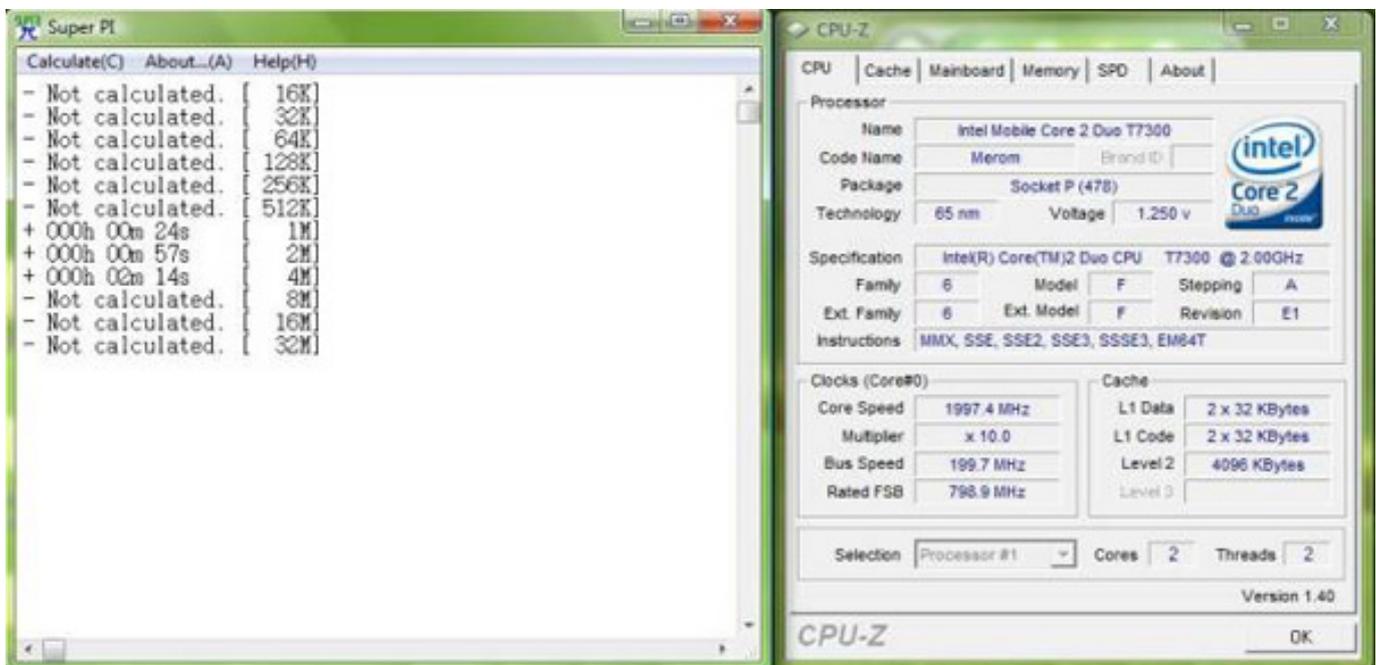
Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

sicuramente il framerate salirà e i giochi che ora non vanno dovrebbero andare senza problemi.

Test

SuperPi:

- 1M= 24s
- 2M= 57s
- 4M= 2m 14s



Windows Vista Performance: 4,7

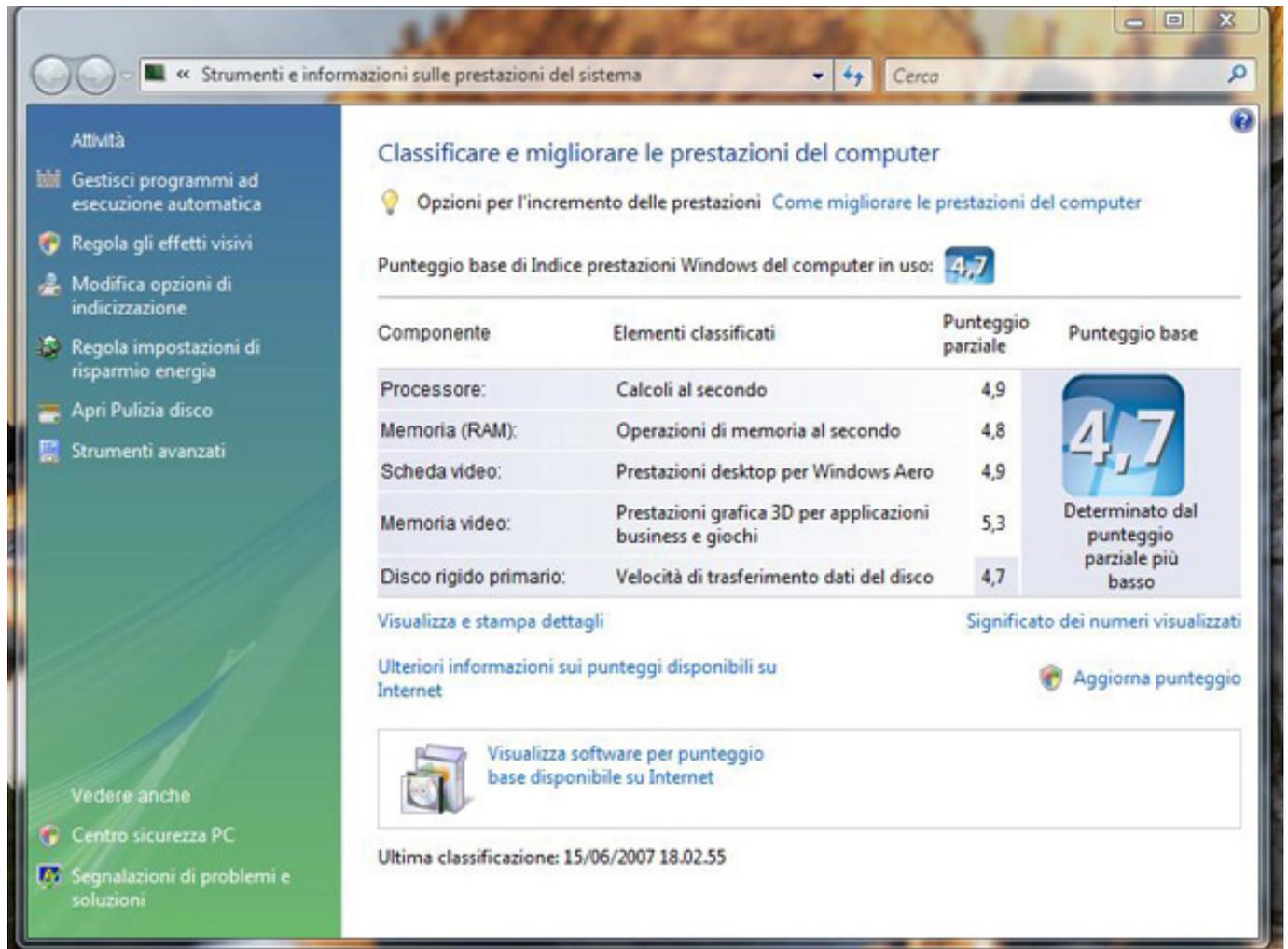
- Processore, calcoli al secondo: 4,9
- RAM, operazioni di memoria al secondo: 4,8
- Scheda Video, prestazioni desktop per Windows Aero: 4,8 (ForceWare 160)
- Memoria Video, prestazioni grafica 3D per applicazioni business e giochi: 5,3
- Disco rigido primario, velocità di trasferimento dati del disco: 4,7

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



The screenshot shows the Windows Vista System Performance Center window. The title bar reads "Strumenti e informazioni sulle prestazioni del sistema". The main content area is titled "Classificare e migliorare le prestazioni del computer". It displays a base Windows Performance Index score of 4.7. A table lists the components and their scores:

Componente	Elementi classificati	Punteggio parziale	Punteggio base
Processore:	Calcoli al secondo	4,9	4,7 Determinato dal punteggio parziale più basso
Memoria (RAM):	Operazioni di memoria al secondo	4,8	
Scheda video:	Prestazioni desktop per Windows Aero	4,9	
Memoria video:	Prestazioni grafica 3D per applicazioni business e giochi	5,3	
Disco rigido primario:	Velocità di trasferimento dati del disco	4,7	

Below the table, there are links for "Visualizza e stampa dettagli", "Ulteriori informazioni sui punteggi disponibili su Internet", and "Aggiorna punteggio". A box at the bottom says "Visualizza software per punteggio base disponibile su Internet". The footer of the window indicates "Ultima classificazione: 15/06/2007 18.02.55".

Vediamo ora come si è comportato il nostro Gemstone con i vari 3DMark e PCmark05.

?

Premessa: i driver della 8600M GT non sono ancora usciti, quelli con cui sono state fatte le prove sono driver modificati trovati qui e là sulla rete.

3dMark05:

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



3dMark06 (test effettuato in overclock):

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



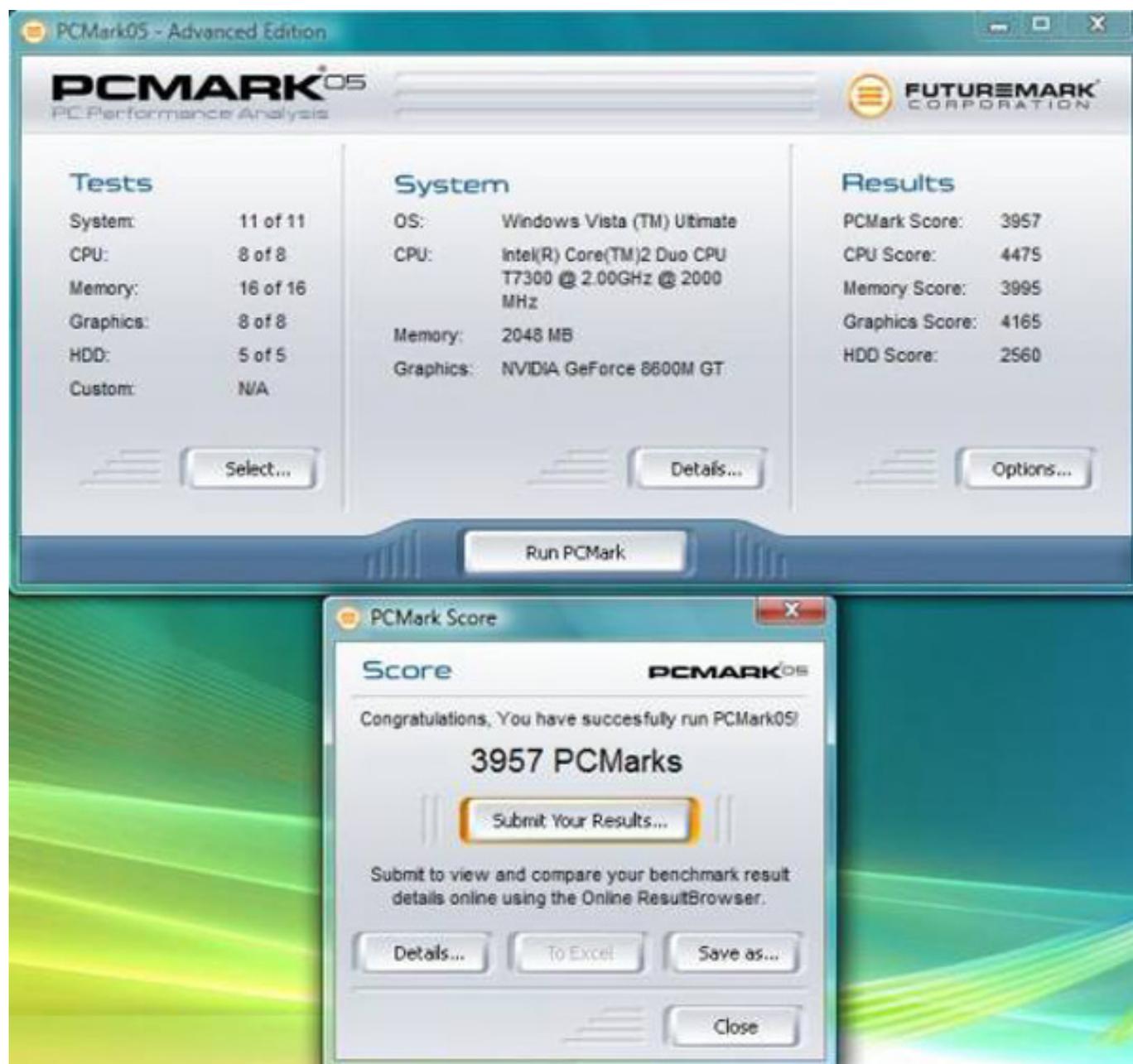
PCMark05:

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



The image shows a screenshot of the PCMark05 Advanced Edition software interface. The main window displays system information and benchmark results. A smaller window titled 'PCMark Score' is overlaid on top, showing a score of 3957 PCMarks.

Tests	System	Results
System: 11 of 11	OS: Windows Vista (TM) Ultimate	PCMark Score: 3957
CPU: 8 of 8	CPU: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU T7300 @ 2.00GHz @ 2000 MHz	CPU Score: 4475
Memory: 16 of 16	Memory: 2048 MB	Memory Score: 3995
Graphics: 8 of 8	Graphics: NVIDIA GeForce 8600M GT	Graphics Score: 4165
HDD: 5 of 5		HDD Score: 2560
Custom: N/A		

PCMark Score
Score
Congratulations, You have successfully run PCMark05!
3957 PCMarks
Submit Your Results...
Submit to view and compare your benchmark result details online using the Online ResultBrowser.
Details... To Excel Save as...
Close

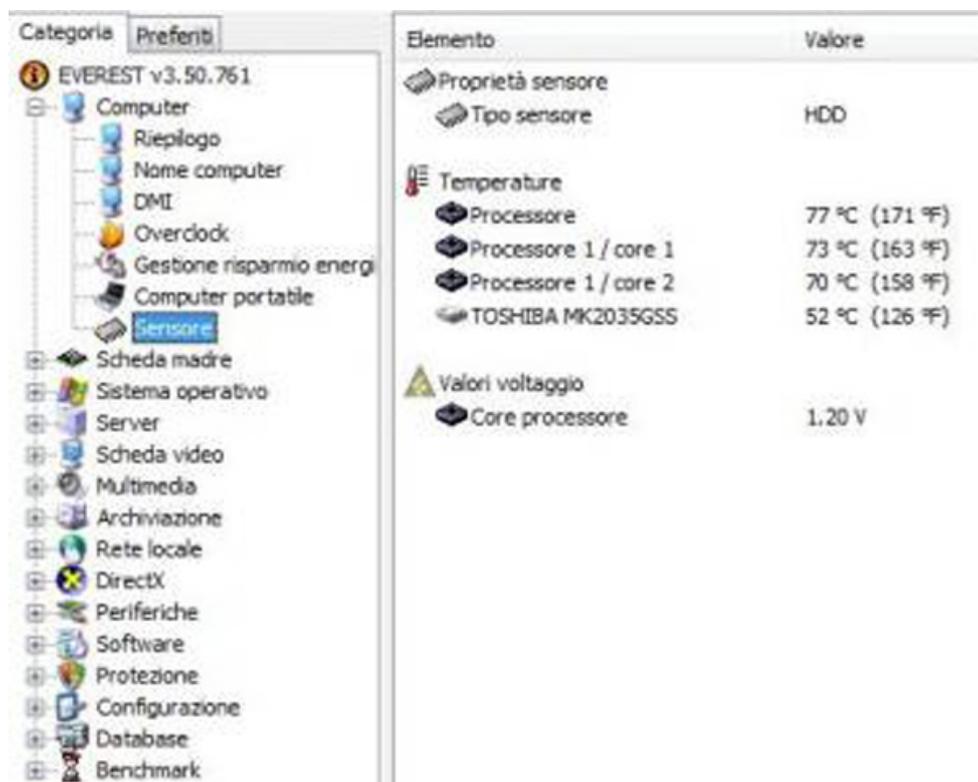
Temperature dopo 3dMark05:

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



The screenshot shows the EVEREST v3.50.761 interface. On the left is a tree view with categories like Computer, Scheda madre, and Sistema operativo. The 'Sensori' category is selected. On the right, a table displays sensor data:

Elemento	Valore
Proprietà sensore	
Tipo sensore	HDD
Temperature	
Processore	77 °C (171 °F)
Processore 1 / core 1	73 °C (163 °F)
Processore 1 / core 2	70 °C (158 °F)
TOSHIBA MK2035GSS	52 °C (126 °F)
Valori voltaggio	
Core processore	1.20 V

Temperature dopo 3dMark06:

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

Categoria	Preferiti	Elemento	Valore	
EVEREST v3.50.761				
Computer				
Riepilogo				
Nome computer				
DMI				
Overclock				
Gestione risparmio energi				
Computer portatile				
Sensore				
Scheda madre				
Sistema operativo				
Server				
Scheda video				
Multimedia				
Archiviazione				
Rete locale				
DirectX				
Periferiche				
Software				
Protezione				
Configurazione				
Database				
Benchmark				
		Proprietà sensore		
		Tipo sensore		HDD
		Temperature		
		Processore		78 °C (172 °F)
		Processore 1 / core 1		73 °C (163 °F)
		Processore 1 / core 2		71 °C (160 °F)
		TOSHIBA MK2035GSS		52 °C (126 °F)
		Valori voltaggio		
		Core processore		1.39 V

Prestazioni Memoria in Lettura:

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

Processore	Velocità ...	Scheda madre	Chipset	Memoria	CL-RCD-RP-R...	
8048 MB/s	P4EE	3733 MHz	Intel SE7230NH1LX	iE7230	Dual DDR2-667	5-5-5-15
6990 MB/s	Core 2 Duo E6700	2666 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
6558 MB/s	Athlon64 X2 4000+	2000 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800	4-4-4-11 CR1
6549 MB/s	Xeon X3210	2133 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667	4-4-4-11
6309 MB/s	P4 530	3000 MHz	EVGA NF68	nForce680i-SLI	Dual DDR2-800	5-4-4-17 CR2
6123 MB/s	Athlon64 X2 4200+	2200 MHz	Asus A8N-SLI Premium	nForce4-SLI	Dual DDR400	3-3-3-8 CR1
5992 MB/s	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	Sis756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
5499 MB/s	Core 2 Duo T7300	2000 MHz	Acer Aspire 5920G	GL960/GM96...	Dual DDR2-606	5-5-5-15

Elemento	Valore
Tipo processore	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7300 (Merom)
Livello di revisione del processore	E1
Velocità processore	2000.2 MHz (originale: 2000 MHz)
Moltiplicatore processore	11.0x
FSB processore	181.8 MHz (originale: 200 MHz)
Bus memoria	303.1 MHz
Rapporto DRAM:FSB	10:6
Chipset scheda madre	Intel Crestline GL960/GM965/PM965

Prestazioni Memoria in Scrittura:

Processore	Velocità ...	Scheda madre	Chipset	Memoria	CL-RCD-RP-R...	
4839 MB/s	Core 2 Duo E6700	2666 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800	5-5-5-18 CR2
4262 MB/s	P4 530	3000 MHz	EVGA NF68	nForce680i-SLI	Dual DDR2-800	5-4-4-17 CR2
4135 MB/s	Xeon	3200 MHz	Intel SE7320SP2	iE7320	Dual DDR266R	2.5-3-3-6
4054 MB/s	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	Sis756	Dual DDR400	2.5-3-3-8 CR2
3942 MB/s	Core 2 Duo E6300	1866 MHz	Asus P5VD2-X	PT890	DDR2-533 SDRAM	4-4-4-12 CR2
3835 MB/s	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R	2-3-3-6 CR1
3618 MB/s	Core 2 Duo T7300	2000 MHz	Acer Aspire 5920G	GL960/GM96...	Dual DDR2-606	5-5-5-15
3549 MB/s	Core Duo T2500	2000 MHz	Asus N4L-VM DH	i945GT Int.	Dual DDR2-667	5-5-5-15

Elemento	Valore
Tipo processore	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7300 (Merom)
Livello di revisione del processore	E1
Velocità processore	2000.0 MHz (originale: 2000 MHz)
Moltiplicatore processore	11.0x
FSB processore	181.8 MHz (originale: 200 MHz)
Bus memoria	303.0 MHz
Rapporto DRAM:FSB	10:6
Chipset scheda madre	Intel Crestline GL960/GM965/PM965

Prestazioni di Copia in Memoria:

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

Processore	Velocità ...	Scheda madre	Chipset	Memoria	CL-RCD-RP-R...
5117 MB/s	Pentium EE 955	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667 4-4-4-12
4935 MB/s	Athlon64 X2 4200+	2200 MHz	Asus A8N-SLI Premium	nForce4-SLI	Dual DDR400 3-3-3-8 CR1
4788 MB/s	Xeon X3210	2133 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667 4-4-4-11
4715 MB/s	P4EE	3733 MHz	Intel SE7230NHLLX	iE7230	Dual DDR2-667 5-5-5-15
4666 MB/s	P4 530	3000 MHz	EVGA NF68	nForce680i-SLI	Dual DDR2-800 5-4-4-17 CR2
4607 MB/s	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400 2.5-3-3-8 CR2
3910 MB/s	Core 2 Duo T7300	2000 MHz	Acer Aspire 5920G	GL960/GM96...	Dual DDR2-606 5-5-5-15
3728 MB/s	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R 2-3-3-6 CR1

Elemento	Valore
Tipo processore	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7300 (Merom)
Livello di revisione del processore	E1
Velocità processore	2000.0 MHz (originale: 2000 MHz)
Moltiplicatore processore	11.0x
FSB processore	181.8 MHz (originale: 200 MHz)
Bus memoria	303.0 MHz
Rapporto DRAM:FSB	10:6
Chipset scheda madre	Intel Crestline GL960/GM965/PM965

Latenza della Memoria:

Processore	Velocità ...	Scheda madre	Chipset	Memoria	CL-RCD-RP-R...
53.9 ns	Sempron 2600+	1600 MHz	ASRock K8NF4G-SATA2	GeForce6100 Int.	DDR400 SDRAM 2.5-3-3-8 CR1
56.3 ns	Athlon64 3200+	2000 MHz	ASRock 939S56-M	SiS756	Dual DDR400 2.5-3-3-8 CR2
59.6 ns	Athlon64 X2 4200+	2200 MHz	Asus A8N-SLI Premium	nForce4-SLI	Dual DDR400 3-3-3-8 CR1
69.3 ns	Core 2 Duo E6700	2666 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2
70.0 ns	Xeon X3210	2133 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667 4-4-4-11
80.3 ns	Opteron 248	2200 MHz	MSI K8T Master1-FAR	K8T800	Dual DDR266R 2-3-3-6 CR1
80.6 ns	Pentium EE 955	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667 4-4-4-12
81.1 ns	Core 2 Duo T7300	2000 MHz	Acer Aspire 5920G	GL960/GM96...	Dual DDR2-606 5-5-5-15

Elemento	Valore
Tipo processore	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7300 (Merom)
Livello di revisione del processore	E1
Velocità processore	2000.0 MHz (originale: 2000 MHz)
Moltiplicatore processore	11.0x
FSB processore	181.8 MHz (originale: 200 MHz)
Bus memoria	303.0 MHz
Rapporto DRAM:FSB	10:6
Chipset scheda madre	Intel Crestline GL960/GM965/PM965

CPU PhotoWorxx:

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

Processore	Velocità ...	Scheda madre	Chipset	Memoria	CL-RCD-RP-R...
61149 KB/s	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-533FB 4-4-4-12
53930 KB/s	4x Xeon X3210	2133 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667 4-4-4-11
35560 KB/s	2x Core 2 Duo E6700	2666 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2
26480 KB/s	2x Core 2 Duo T73...	2000 MHz	Acer Aspire 5920G	GL960/GM96...	Dual DDR2-667 5-5-5-15
26309 KB/s	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667 4-4-4-12
26238 KB/s	2x Athlon64 X2 4200+	2200 MHz	Asus A8N-SLI Premium	nForce4-SLI	Dual DDR400 3-3-3-8 CR1
24492 KB/s	2x Core 2 Duo E6300	1866 MHz	Asus P5VD2-X	PT890	DDR2-533 SDRAM 4-4-4-12 CR2
24417 KB/s	2x Core Duo T2500	2000 MHz	Asus N4L-VM DH	i945GT Int.	Dual DDR2-667 5-5-5-15

Elemento	Valore
🔍 Tipo processore	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7300 (Merom)
🔍 Livello di revisione del processore	E1
🔍 Velocità processore	2000.0 MHz (originale: 2000 MHz)
🔍 Moltiplicatore processore	10.0x
🔍 FSB processore	200.0 MHz (originale: 200 MHz)
📊 Bus memoria	333.3 MHz
📊 Rapporto DRAM:FSB	10:6
🔍 Chipset scheda madre	Intel Crestline GL960/GM965/PM965

CPU Queen:

Processore	Velocità ...	Scheda madre	Chipset	Memoria	CL-RCD-RP-R...
24440	4x Xeon X3210	2133 MHz	Intel D975XBX2	i975X	Dual DDR2-667 4-4-4-11
23013	2x Core 2 Duo E6700	2666 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2
20362	2x Core 2 Duo T73...	2000 MHz	Acer Aspire 5920G	GL960/GM96...	Dual DDR2-667 5-5-5-15
18325	2x Athlon64 X2 4000+	2000 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800 4-4-4-11 CR1
17902	2x Athlon64 X2 4200+	2200 MHz	Asus A8N-SLI Premium	nForce4-SLI	Dual DDR400 3-3-3-8 CR1
17693	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	i955X	Dual DDR2-667 4-4-4-12
15158	2x Core Duo T2500	2000 MHz	Asus N4L-VM DH	i945GT Int.	Dual DDR2-667 5-5-5-15
15015	2x Core 2 Duo T5600	1833 MHz	Asus F3000Jc Notebook	i945P	Dual DDR2-667 5-5-5-15

Elemento	Valore
🔍 Tipo processore	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7300 (Merom)
🔍 Livello di revisione del processore	E1
🔍 Velocità processore	2000.1 MHz (originale: 2000 MHz)
🔍 Moltiplicatore processore	10.0x
🔍 FSB processore	200.0 MHz (originale: 200 MHz)
📊 Bus memoria	333.3 MHz
📊 Rapporto DRAM:FSB	10:6
🔍 Chipset scheda madre	Intel Crestline GL960/GM965/PM965

CPU ZLib:

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

Processore	Velocità ...	Scheda madre	Chipset	Memoria	CL-RCD-RP-R...
8042	4x Xeon 5140	2333 MHz	Intel S5000VSA	i5000V	Dual DDR2-533FB 4-4-4-12
7226	4x Xeon X3210	2133 MHz	Intel D975XBX2	@75X	Dual DDR2-667 4-4-4-11
5417	2x Core 2 Duo E6700	2666 MHz	Abit AB9	P965	Dual DDR2-800 5-5-5-18 CR2
4262	2x Athlon64 X2 4200+	2200 MHz	Asus A8N-SLI Premium	nForce4-SLI	Dual DDR400 3-3-3-8 CR1
4046	2x Core 2 Duo T73...	2000 MHz	Acer Aspire 5920G	GL960/GM96...	Dual DDR2-667 5-5-5-15
3994	2x Pentium EE 955 HT	3466 MHz	Intel D955XBK	@55X	Dual DDR2-667 4-4-4-12
3875	2x Athlon64 X2 4000+	2000 MHz	MSI K9N SLI Platinum	nForce570SLI	Dual DDR2-800 4-4-4-11 CR1
3760	2x Core 2 Duo E6300	1866 MHz	Asus P5VD2-X	PT890	DDR2-533 SDRAM 4-4-4-12 CR2

Elemento	Valore
● Tipo processore	Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T7300 (Merom)
● Livello di revisione del processore	E1
● Velocità processore	2000.1 MHz (originale: 2000 MHz)
● Moltiplicatore processore	10.0x
● FSB processore	200.0 MHz (originale: 200 MHz)
■ Bus memoria	333.3 MHz
■ Rapporto DRAM:FSB	10:6
● Chipset scheda madre	Intel Crestline GL960/GM965/PM965

Networking

La scheda Wireless di cui è dotato il portatile è la nuova Intel 4965AGN, che supporta lo standard "n". Fin dal primo utilizzo si nota un ottimo salto di qualità rispetto alle schede wi-fi "g": si riescono a captare numerose reti wireless anche ad una certa distanza. Questi miglioramenti sono frutto della tecnologia MIMO (Multiple In - Multiple Out), però va osservato che in questo caso le antenne presenti sono solo 2, mentre per una qualità ottimale del segnale dovrebbero essere 3. Nonostante ciò la connessione wireless mi sembra ottima.

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



Per chi preferisce ancora una soluzione di rete wired, c'è la Broadcom Netlink Gigabit Ethernet.

Il Bluetooth 2.0 integrato funziona bene e non dà nessun problema; l'ho testato con il mio Nokia N73 e funziona perfettamente.

Autonomia

L'autonomia non è delle migliori: impostando da ePower Management il profilo di massimo risparmio energetico si arriva a 130 minuti di autonomia. Un risultato poco soddisfacente in valore assoluto, ma nella media se si considera l'hardware che questa macchina ingloba. Non ho eseguito nessun test specifico con dei tool, però ho potuto testare l'autonomia in diverse situazioni.

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

1) Settando tutto al minimo (CPU, GPU, luminosità) e disattivando sia Wi-Fi che Bluetooth, ho lanciato emule, iTunes con delle canzoni e Media Player con un DVD, e l'ho lasciato andare, il PC è entrato in sospensione dopo 2 ore e 40 minuti, un risultato abbastanza buono, considerando che c'era ancora circa il 10% di carica e la CPU lavorava con un carico medio del 15-30%.

2) Con impostazioni medie, Wi-Fi e Bluetooth accesi, navigando su internet e lasciando iTunes attivo, si fatica a raggiungere le due ore, più o meno siamo su 1.50 minuti.

3) Ho voluto provare poi a vedere come si comportava la batteria in condizioni estreme, lanciando una sessione di superPI unita al test AtiTool per la scheda video: risultato? Dopo 50 minuti il PC è entrato in ibernazione direttamente senza passare dalla sospensione (strano). Questa più o meno è la durata se si utilizza il portatile per giocare. In definitiva il mio giudizio è buono, perché non si può certo pretendere di avere una Porsche e fare i 15 Km al litro!

Sistema Operativo

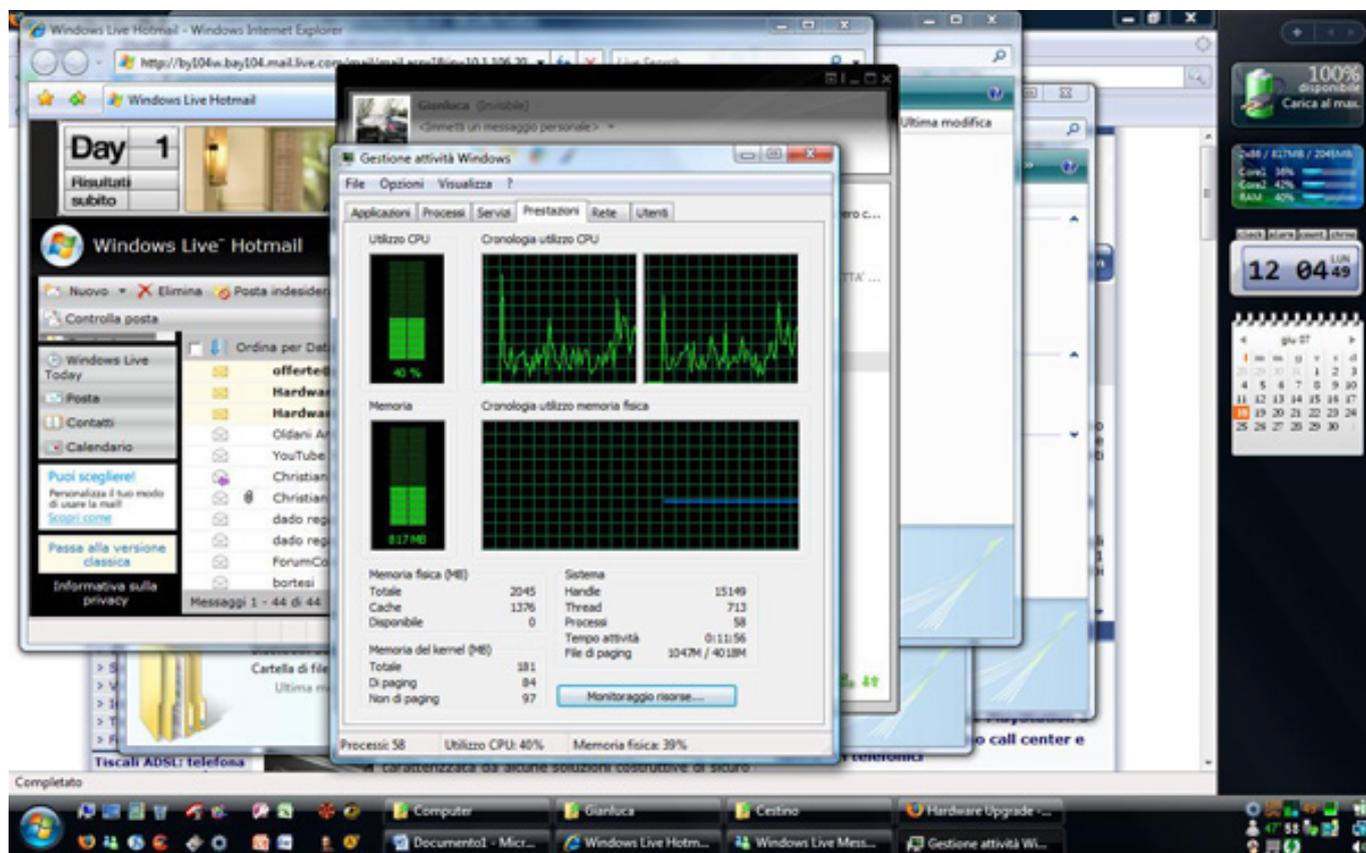
Il sistema operativo dell'Acer 5920 è Windows Vista versione Home Premium. Sicuramente, appena acceso, la cosa che colpisce è l'enorme quantità di memoria RAM utilizzata (quasi 1GB), questo perché vengono caricati molti programmi (a mio avviso inutili).

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

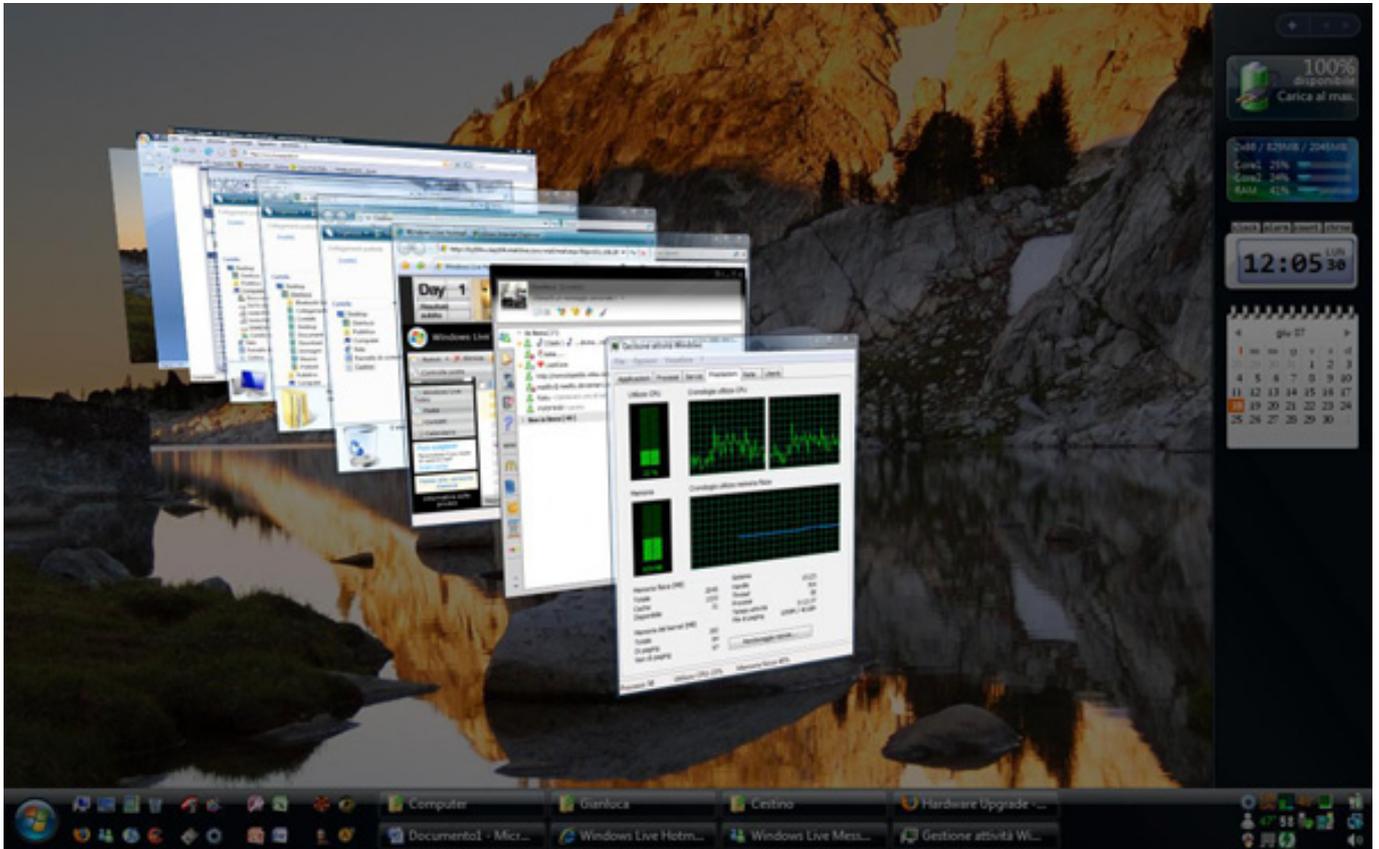


Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro



Primo fra tutti Norton, presente in versione di prova, è stata la prima cosa che ho disinstallato, successivamente ho disabilitato l'UAC (controllo account utente), stufo dai continui messaggi e blocchi per le richieste.

Acer offre come in ogni suo PC la suite di utility Empowering Technology: essa comprende vari programmi e ora ve ne spiego il funzionamento:



- eNet: utility per la gestione delle connessioni di rete, sia con che senza filo, è possibile salvare le varie configurazioni in vari profili (ad es. casa, ufficio e università)
- ePower Management: utility per la gestione del risparmio energetico, permette di scegliere vari profili di alimentazione e di crearne di nuovi, si possono impostare il livello di luminosità del display, la velocità di processore e vga e permette di scegliere dopo quanti minuti mettere il PC in sospensione/ibernazione e disattivare l'HDD. Da qui in pratica si può scegliere se privilegiare la velocità o l'autonomia. Inoltre si possono gestire anche l'accensione/spegnimento di scheda Wi-Fi, scheda cablata, Bluetooth e Firewire

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

- eAudio: utility che permette di settare vari profili con equalizzazioni ed effetti audio(gioco, musica, cinema)
- eData: utility per la sicurezza dei dati, che permette di criptare i dati sensibili e di creare addirittura un drive di sicurezza all'interno dell'hard disk, in modo da poter essere sicuri che i dati non possano finire in cattive mani(ok a parte un hacker, al quale quasi nulla è impossibile ;P)
- eRecovery: utility che permette di fare backup del sistema, ripristinare il PC allo stato di fabbrica e creare cd/dvd di recupero
- eSetting:utility che permette di visualizzare le informazioni base del proprio PC e che misura il tempo di accensione del PC.



ATTENZIONE: appena potete fate subito il DVD di ripristino con le impostazioni di fabbrica, tornerà utile nel caso succeda qualche imprevisto con windows, oppure semplicemente per tornare alle impostazioni originarie.

Un consiglio che mi sento di dare è quello di togliere tutti i programmi inutili, anche se non sarà mai come avere il PC con un SO appena installato. Sicuramente una parte della colpa, riguardo alla mostruosa quantità di RAM utilizzata, è da imputare alle varie utility installate. Finora non ho ancora avuto problemi con i driver, ho collegato una ventina di periferiche diverse tra stampanti, scanner, fotocamere, schede di memoria, penne USB, hard disk esterni e iPod, e tutti sono stati riconosciuti velocemente e senza problemi. In generale Windows è veloce e permette di eseguire molte operazioni contemporaneamente senza interruzioni né rallentamenti. Dal momento in cui si preme il tasto di accensione, bastano appena 45 secondi e si può cominciare a lavorare tranquillamente

E Linux?

I fedeli del pinguino si staranno chiedendo: ma come va il notebook sotto Linux?

Questa è una bella domanda a cui vorrei rispondere. Al momento ascoltando le prove fatte da

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

altri felici possessori dell'Acer Aspire 5920 Gemstone, la situazione non è molto rosea. A quanto pare la piattaforma Santa Rosa è troppo recente perché sia supportata in modo ottimale da Linux. Il LiveCD di Ubuntu, per esempio, non riesce a riconoscere correttamente l'hardware. L'unica versione che sembra girare pare essere la Fedora Core 6, sì, avete capito bene, 6, non 7! E non chiedetemi il perché.

Io però uno sfizio me lo sono tolto e prendendo due piccioni con una fava mi sono messo su una bella distro di Open Suse 10.2 su una macchina virtuale. Risultato, perfetto.



Ammetto però di non essermi dedicato all'installazione di tutti i driver corretti. Anche perché sono rari quelli per le versioni di Windows, figuriamoci quelli per Linux.

Conclusioni

Insomma una bella macchina, non lo si può mettere in dubbio. La cura che Acer ha dedicato a questo suo nuovo notebook è innegabile, soprattutto per il design curato da BMW.

Ma anche questa gemma, come ormai la maggior parte dei portatili presenti sul mercato,

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

mostra piccole imperfezioni che le impediscono di "risplendere di luce propria". Parliamo innanzitutto delle ottimizzazioni software. In giro ormai non si fa altro che vedere macchine potentissime, equipaggiate con processori a 64 bit e Dual Core, tutte cose che solo una pochissima parte del software in commercio permette di sfruttare. L'Aspire 5920 ovviamente non fa eccezione. Sulla carta il notebook ha tutte le caratteristiche per essere un vero e proprio desktop replacement, se non qualcosa di più. Speriamo che in futuro le software house si decidano a creare prodotti in grado di sfruttare al massimo il nuovo hardware.

Ma torniamo a noi. Il Gemstone è veramente un'ottima macchina, da felice possessore da più di una settimana, non posso che consigliarlo a tutti quelli che stanno cercando un computer con cui fare un po' di tutto. Sento di sconsigliarlo a quelli che vanno molto in giro per lavoro e che magari hanno bisogno di un notebook più leggero e piccolo. Infatti il 5920 è abbastanza alto e con la batteria inserita pesa abbastanza (ci aggiriamo sui 3kg).

Il neo più grosso forse è la dissipazione del calore: dopo una sessione di gioco o un 3DMark, la parte in alto a sinistra del portatile è arroventata, senza esagerazioni ci si brucia. Ma sarà anche che nel momento in cui scrivo è estate e le temperature sono di circa 5-6 gradi sopra le medie stagionali.

Piccolo consiglio: volete far diventare questo portatile una vera bomba? Equipaginatelo con un hard disk da 7200 giri! Non riesco neanche ad immaginare l'incremento prestazionale che ne avrebbe. Ho fatto la stessa cosa con il mio vecchio Acer Travelmate 800 e vi assicuro che in velocità di caricamento di Windows e nelle più comuni operazioni sui file riesco a surclassare tutti i notebook di ultima generazione in commercio. Questo perché il collo di bottiglia causato dagli hard disk è secondo me il più grande controsenso dei portatili di oggi.

Aspetti positivi:

- design
- qualità assemblaggi
- dotazione hardware invidiabile
- propensione all'utilizzo multimediale
- piattaforma Santa Rosa
- prezzo

Aspetti negativi:

- tastiera
- dissipazione calore
- durata non eccezionale della batteria
- coperchio esterno delicato e superficie interna bianca sporchevole

Recensione Acer Aspire 5920 Gemstone (Santa Rosa)

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Martedì, 17 Maggio 2011 00:26

Pubblicato: Mercoledì, 20 Giugno 2007 22:44

Scritto da Gabriele Favia, Flavio Bonaduce, Gianluca Rotondaro

Giudizio globale: Molto buono