

Il processore grafico: un ingrediente essenziale per Vista

Windows Vista imporrà un nuovo standard per la grafica nelle applicazioni quotidiane. Questo significa che il processore grafico diverrà il migliore amico del tuo PC.

Il 2007 è l'anno di Windows Vista e nei prossimi mesi gli utenti di PC saranno bombardati dalle informazioni più varie sulle ultime novità da parte di Microsoft. Anche se non sei uno di quelli che fanno la fila per aggiudicarsene una copia, è possibile che tu stia pensando di utilizzare Vista al prossimo aggiornamento del tuo PC. Probabilmente, le esigenze di sistema di Vista sono più elevate di quelle necessarie rispetto al precedente sistema operativo e avrai bisogno che il tuo computer sia pronto per tale lavoro. Appare

stati rimpiazzati da una sofisticatissima interfaccia grafica, le finestre risultano trasparenti sfogliando le diverse applicazioni e i file appaiono come delle miniature per una più facile identificazione. Ciò rende l'interfaccia meno invasiva, in modo tale che l'utente possa concentrarsi su ciò che sta facendo. Ma vuol dire anche che, per la prima volta, la componente grafica è parte integrante del sistema operativo del tuo computer e sarà indispensabile in tutto ciò che farai col tuo PC.



chiario infatti, sin da un primo sguardo, che Vista utilizza a fondo le potenzialità grafiche, così uno dei requisiti fondamentali per adottare tale piattaforma è il processore grafico (GPU).

Un processore grafico fa esattamente ciò che dice – è un processore interamente dedicato alla grafica. Diversamente dal processore centrale (CPU), la GPU è specificamente concepita per effettuare calcoli di grafica avanzati. Vista attinge alla potenza di calcolo delle GPU per creare un'interfaccia 3D chiamata Aero, parte della versione Premium di Vista. Aero utilizza grafica 3D per rendere più semplici e intuitive le funzioni quotidiane come l'uso della mail, l'elaborazione di testi, la riproduzione di foto digitali o di video ad alta risoluzione, l'utilizzo di videogiochi o la navigazione su web.

E' quindi Aero che conferisce a Vista il suo look originale che lo renderà rapidamente identificabile. I colori luminosi di XP sono

Le specifiche minime richieste da Microsoft per lanciare sul proprio PC Windows Vista Premium sono la capacità di supportare grafica DirectX9 con driver WDDM, 128 MB di memoria grafica, Pixel Shader 2.0 e 32 bit per pixel. Abbandonando il linguaggio tecnico, il messaggio è molto semplice: investire in una buona GPU è essenziale per ottenere il massimo da Windows Vista.

Se il tuo PC non garantisce queste specifiche potresti imbatterti in qualche problema. Vista è capace di trarre vantaggio dall'hardware sul quale è installato, quindi ogni funzione che il tuo computer non riesce a supportare automaticamente, viene disattivata, anche se si sta utilizzando la versione Premium.



Video e gioco con Vista

Vista non è solo lavoro, lavoro, lavoro – è stato anche concepito per vedere film, TV e video giochi comodamente. Combinato con un processore grafico NVIDIA, Vista realizza un solido sistema per l'intrattenimento. NVIDIA dispone di un ampio range di processori video GeForce® pronti per Vista che dispongono delle funzioni che trasformano il tuo PC da una semplice scatola grigia in un paradiso dell'intrattenimento domestico. Per i film c'è NVIDIA® PureVideo™, una tecnologia integrata nei processori grafici di NVIDIA che assicura una riproduzione impeccabile dei tuoi film preferiti. Il tuo computer può anche trasformarsi in un home-cinema ad alta definizione con PureVideo™ HD. Un processore grafico GeForce può fare la grande differenza anche se sei un giocatore dando maggior velocità e dettagli più intensi, per un'esperienza di gioco indimenticabile.

In definitiva, migliore è il processore grafico del tuo PC, migliori saranno le prestazioni che potrai ottenere con Vista. La GPU è l'ingrediente più importante per rendere il tuo PC pronto per Windows Vista Premium e non è detto che questo debba costarti una fortuna. Lo staff di esperti di NVIDIA ha creato una serie di schede video compatibili con Windows Vista capaci di rispondere alle esigenze del sistema operativo e del tuo budget.

Se stai per acquistare un nuovo PC o decidi di aggiornarlo, una breve pianificazione può fare la differenza sulla tua esperienza con Vista. Individua almeno una GPU entry-level per il tuo desktop o laptop e otterrai maggiori benefici con Vista di quanti ne avresti comprando CPU potentissime o aggiungendo ulteriore memoria. Controlla su www.nvidia.it/vista per trovare il prodotto che fa per te e assicurarti la migliore esperienza possibile con Windows Vista!

