



799 readers
BY FEEDBURNER

- [Forum](#)
- [Articoli](#)
- [Galleria](#)
- [Simulatore](#)
- [Giornale Eee](#)
- [Netbook](#)
- [RSS](#)

SSD +Optimizer: Asus sta alla finestra

[Registry Optimizer Soft.](#)

Free Scan, Improve PC performance & fix Registry Errors
- 5 Star Rated!
www.pctools.com

[PerfectDisk 2008 DEFRAG](#)

Automatic or Custom Schedules?
Only PerfectDisk Provides Options!
www.raxco.com/PerfectDisk



Annunci Google

Apacer ha presentato alla stampa dei nuovi moduli SSD ottimizzati con il software HyperFast, che promette di aumentare la durata e le prestazioni dei dischi. Le SSD +Optimizer, questo il nome dei nuovi dischi, nascono in collaborazione con Diskeeper Corporation e si caratterizzano dall'implementazione della tecnologia InvisiTasking, che risolverebbe del tutto il problema del calo di prestazioni che affligge i modelli attuali.

Molte schede SSD al momento in commercio, tendono a deteriorare le proprie caratteristiche con il tempo; si stima che in sei mesi, si possa perdere il 20% delle prestazioni iniziali.

Le **SSD + Optimizer** al contrario, grazie alla tecnologia InvisiTasking (propria del software HyperFast di Diskeeper), garantirebbero massime prestazioni per tutto il ciclo di vita, evitando il deterioramento a cui sono destinati i modelli attuali; [Apacer](#) assicura che il processo di ottimizzazione avviene in periodi di inattività della CPU, in modo del tutto trasparente per l'utente e senza gravare sulle prestazioni generali del sistema.

[Apacer](#) riporta anche dell'interesse di Asus verso questi nuovi modelli, proprio per l'**utilizzo nei prossimi modelli di Eee PC**; sembra si stia già lavorando alla loro implementazione.

Via: [embedded-computing](#)

Articoli simili

- [Il misterioso EeePC S101 esaminato da FCC](#) (14)

- [EeePC sulle spiagge della riviera ligure](#) (13)
- [Eee PC 900: in Francia dal 28 Maggio](#) (48)
- [E' pronto NetbookItalia.com, dedicato agli ultraportatili.](#) (15)
- [Mandriva Spring 2008.1 con supporto Eee PC](#) (42)

[Share](#)

Per non perdere nemmeno un articolo, iscriviti ai [Feed RSS!](#)


In alternativa è possibile anche ricevere i nuovi articoli via email. [Clicca qui!](#)

Acquista online




Commenti degli utenti

5 Commenti a “SSD +Optimizer: Asus sta alla finestra”

1.  **cyberjabba**
24 Settembre 2008 alle 11:26 am ↶

Deterioramento dovuto a cosa?


2.  **LjL**
24 Settembre 2008 alle 1:21 pm ↶

Appunto, dovuto a cosa? La frammentazione (cosa che l'InvisiTasking di Diskeeper, e Diskeeper in generale, sono progettati per eliminare) non dovrebbe affliggere le memorie a stato solido.

Non perché queste non si frammentino, ma perché visto che non c'è tempo di seek, il fatto che un file sia frammentato è irrilevante.

D'altronde è proprio questo il vantaggio sempre sbandierato dai sistemi SSD rispetto ai dischi fissi: per quanto la velocità di lettura sostenuta sia più bassa, non c'è seek, quindi - almeno secondo la tesi classica - le SSD sono più veloci nei compiti tipici che devono svolgere.

E invece Diskeeper Corp. sostiene che questo vantaggio se lo siano inventato i produttori di netbook...?


3.  **Riccardo**
24 Settembre 2008 alle 3:51 pm ↶

Questa sembra essere la spiegazione tecnica del comunicato:

“By intelligently eliminating performance degrading free space fragmentation, HyperFast Flash technology actually reduces the aggregate erase-write cycles the SSD would otherwise incur during normal usage.”

4.  **Monsieur Duball**
25 Settembre 2008 alle 7:19 am ↩

Dal momento che prima o poi tutti i dispositivi di memorizzazione saranno per PC saranno SSD (esenti da calo di prestazioni da frammentazione) e i dischi magnetici spariranno, Diskeeper Corp. si dovrà pure inventare qualcosa per non chiudere bottega. I software anti-frammentazione hanno i giorni (diciamo mesi) contati

5.  **LjL**
25 Settembre 2008 alle 1:57 pm ↩

Mah, sul “prima o poi” posso anche essere d’accordo, ma propendo più sul “poi” che sul “prima”... non dimentichiamo che il prezzo per byte è ancora su un livello completamente diverso tra le due tecnologie.

In ogni caso, la spiegazione tecnica mi lascia ancora perplesso. Se non altro si parla di “cicli cancellazione/scrittura”, che è qualcosa di specifico per gli SDD...

Ma con ciò? La gestione di una memoria a stato solido che si rispetti è concettualmente piuttosto semplice: quando si deve scrivere, evitare il più possibile di scrivere su un blocco che è già stato scritto di recente; o in altre parole, fare in modo che tutti i blocchi abbiano alle spalle, in linea di massima, lo stesso numero di scritture.

Questo è ovviamente per evitare che la memoria “muoia” prima del tempo, visto che ogni blocco può essere scritto un numero di volte limitato prima di rompersi, e se si insistesse a scrivere sempre sullo stesso blocco, ciao.

Non vedo come questa strategia lasci spazio ad altre volte a migliorare le prestazioni (a meno che non sia implementata male). Se c’è da scrivere, si scrive su un blocco mai usato prima (se c’è), oppure, idealmente, si sovrascrive il blocco modificato più in là nel tempo (mettendoci un po’ di più perché bisogna prima cancellare).

Forse è il fatto di dover impiegare tempo per cancellare blocchi già scritti a essere considerato il “calo di prestazioni del 20%”, ma non vedo proprio come questo sia evitabile: prima o poi, più prima che poi, la memoria sarà pure stata tutta scritta.

Wikipedia a un certo punto dice: “Windows is optimized for hard disk storage, handling data in small chunks (e.g. 0.5KiB); flash drives use larger page sizes (e.g. 4KiB).[21] The factors that reduce the speed include the fact that Windows uses larger files, as well as the fact that Windows’ background services constantly access the disk. The final problem is that the NTFS file system isn’t well suited for these flash disks.”

Forse il succo della questione, quindi, è semplicemente mettere una pezza al fatto che si usi il filesystem sbagliato. Il fatto poi che si parli di InvisiTasking (che è la tecnologia di Diskeeper per cui, in soldoni, il computer continua a spostare dati qua e là sul disco, e quindi a scrivere dati più spesso del necessario) mi fa pensare che questo sistema non possa che portare, alla fine, a una morte leggermente prematura della memoria.

6. [Ads](#) il 10 Febbraio 2008 alle 5:38 pm

Registry Optimizer Soft.

Free Scan, Improve PC performance & fix Registry Errors - 5 Star Rated!

**Asus?**

Welke laptops zijn als beste getest? Bekijk ons online dossier!

Annunci Google

Lascia un messaggio

Nome (richiesto)

Indirizzo email (richiesto)

Sito

Invia il commento

Annunci Google[Optimizer](#)[Woodworking Software](#)[Diagnostic Software](#)[PC Optimizer Program](#)**Offerte Kelkoo**

Powerup – Batteria per asus ee

69.60 euro



Asus – Netbook eeepc 904hd xp

355.00 euro



Tim – Eee pc tim

349.00 euro



Asus – Netbook eeepc 4g hsdpa

379.00 euro



Asus – Notebook eee

pc 900 bia

euro



Asus - Eee pc 900
pearl white
391.00 euro

• Categorie

- [Accessori \(36\)](#)
- [Altri Netbook \(16\)](#)
- [borse \(2\)](#)
- [EeeAP \(1\)](#)
- [EeeBox \(20\)](#)
- [EeeDownload \(1\)](#)
- [Eee Monitor \(1\)](#)
- [EeePc 701 \(47\)](#)
- [EeePC 900 \(35\)](#)
- [EeePC 901 \(30\)](#)
- [EeePC 904 \(10\)](#)
- [EeePC 1000 \(29\)](#)
- [EeePC S101 \(4\)](#)
- [EeePc Tim \(5\)](#)
- [EeeStick \(4\)](#)
- [EeeStorage \(2\)](#)
- [Forum \(6\)](#)
- [Foto e Video \(25\)](#)
- [Guide \(36\)](#)
- [Hacks e Mods \(24\)](#)
- [Installazioni \(15\)](#)
- [Interviste ed Altro \(20\)](#)
- [Negozi \(33\)](#)
- [News \(44\)](#)
- [Recensioni \(18\)](#)
- [Sistemi Operativi GNU/Linux \(38\)](#)
- [Sistemi Operativi Windows \(24\)](#)
- [Tips \(38\)](#)

• Commenti recenti

[LjL](#) *su* Linux non è GNU/Linux. O si?. ...

[LjL](#) *su* SSD +Optimizer: Asus sta alla finestra. ...

[Kintaro Oe](#) *su* Ufficiale: anche la serie N di ASUS in Italia da Ottobre-Novembre. ...

[Antonio](#) *su* Dettagli sull'interno dell'Asus EeeBox B202. ...

[Antonio](#) *su* Dettagli sull'interno dell'Asus EeeBox B202. ...

[mikè](#) *su* Asus aggiunge il supporto HSUPA (3.75G) alla serie EeePC. ...

[mikè](#) *su* Asus aggiunge il supporto HSUPA (3.75G) alla serie EeePC. ...

[Banjo](#) *su* Dettagli sull'interno dell'Asus EeeBox B202. ...

[Banjo](#) *su* [Dettagli sull'interno dell'Asus EeeBox B202. ...](#)

[tmpfba](#) *su* [Ufficiale: anche la serie N di ASUS in Italia da Ottobre-Novembre. ...](#)

• Ultime guide

- [Preparare una LiveUSB per EeePC](#)
- [Ubuntu Eee 8.04.1: supporto completo per l'EeePC](#)
- [Disponibile il manuale dell'EeeBox](#)
- [Come configurare un nuovo Eee PC cinese e cambiare la lingua](#)
- [Installare Internet Explorer sull'Eee PC linux](#)

• Ultime Recensioni

- [Video recensione dell'EeePC 900A](#)
- [Dettagli sull'interno dell'Asus EeeBox B202](#)
- [Bella recensione \(in inglese\) dell'Eee Box](#)
- [Accessori per EeePC 900: borsa proporta e travel kit](#)
- [Recensione Eee PC 904HD: prestazioni e benchmark](#)

• Articoli piu' Letti

- [Installare Windows XP sull'Eee PC - Parte 1](#)
- [Ridurre Windows XP con nLite per installarlo sull'Eee PC](#)
- [Installare eeeXubuntu su Eee PC](#)
- [Installare Windows XP sull'Eee PC - Parte 2](#)
- [Installare Windows XP sull'Eee PC - Parte 3](#)
- [Pagare l'Eee PC 99 euro grazie al contributo governativo. Si puo'?](#)
- [Installare programmi aggiuntivi all'Eee PC](#)
- [Eee PC italiano in pre-vendita su MediaWorld](#)
- [Asus Eee Tips & Tricks](#)
- [Installare programmi sull'Eee PC: trovare l'eseguibile e lanciarlo](#)

• Ultime dal Forum

- [Eee PC 901 ---> SSD 4GB: ...](#)
- [cucinare col microonde](#)
- [Acquistato un eee pc 900 !!](#)
- [Tornare alla vecchia inte ...](#)
- [installare xp](#)
- [installare Encarta su SD](#)
- [Adattatore per scheda pcmci](#)
- [aggiornare BIOS](#)
- [Segnalo Programma F-Spot...](#)
- [Auguri Google!](#)
- [Problemi con switch video](#)
- [Disco saldato no no no!](#)
- [informazione Ram 901](#)
- [gOS 3.0](#)
- [eeebox collegamento DVI t ...](#)
- [non vedo la lista contatt ...](#)
- [disinstallare xp](#)
- [problema con msn messenger](#)
- [problema installazione wi ...](#)

- [Affidabilità dei car cha ...](#)

• Utenti online

94 Utenti Online



Questo/a opera è pubblicato sotto una [Licenza Creative Commons](#).

[Contatti](#) - [Pubblicità su questo sito](#) - [Condizioni di utilizzo](#)

[Roma](#) - [Netbook Italia](#)