

Asus Super Hybrid Engine: overclock del processore sui netbook EeePC

- Ultima modifica: Giovedì, 31 Luglio 2008 18:19

Pubblicato: Giovedì, 31 Luglio 2008 17:47

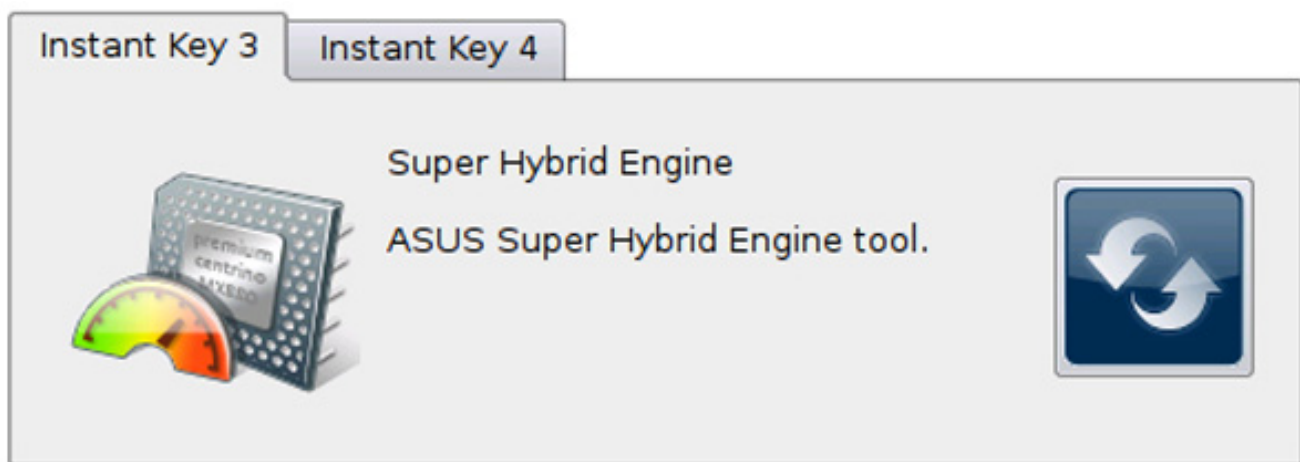
Scritto da Marco Angione



Abbiamo messo alla prova la tecnologia Asus Super Hybrid Engine installata sugli ultimi netbook EeePC 1000, 1000H e 901 di Asus: è davvero capace di eseguire il downclock e l'overclock del processore Intel Atom N270?

L'ultima generazione di notebook **Asus EeePC** con processori Intel Atom dispone di una tecnologia che è passata pressoché inosservata in molte delle recensioni che sono seguite al [lancio ufficiale](#) dei nuovi modelli, prima all'estero e poi in Italia.

Parliamo di **Asus Super Hybrid Engine**, uno strumento alternativo a Gestione Risparmio Energetico di Windows XP per controllare voltaggio e frequenza di clock del processore, ma disponibile anche sui modelli equipaggiati con sistema operativo Linux Xandros.



Il vantaggio di Asus Super Hybrid Engine consiste nella **capacità di overclocare o downclocare il processore** Intel Atom N270 installato sui netbook [Asus EeePC 1000, 1000H](#) e [901](#) a seconda che l'utente necessiti di maggiore potenza di calcolo o di maggiore autonomia.

Nella nostra [recensione del portatile Asus EeePC 1000](#) abbiamo effettuato una serie di **test** per verificare l'efficacia di Asus Super Hybrid Engine sui due fronti opposti delle performance e del risparmio energetico.

Il funzionamento di Asus Super Hybrid Engine è semplice: tramite un'icona nella taskbar o tramite un pulsante funzione, l'utente può scegliere fra tre **set di impostazioni** fisse, Power Saving, High Performance e Super Performance Mode, ed una modalità dinamica, Auto, che varia automaticamente le impostazioni a seconda dello stato di alimentazione (rete elettrica o

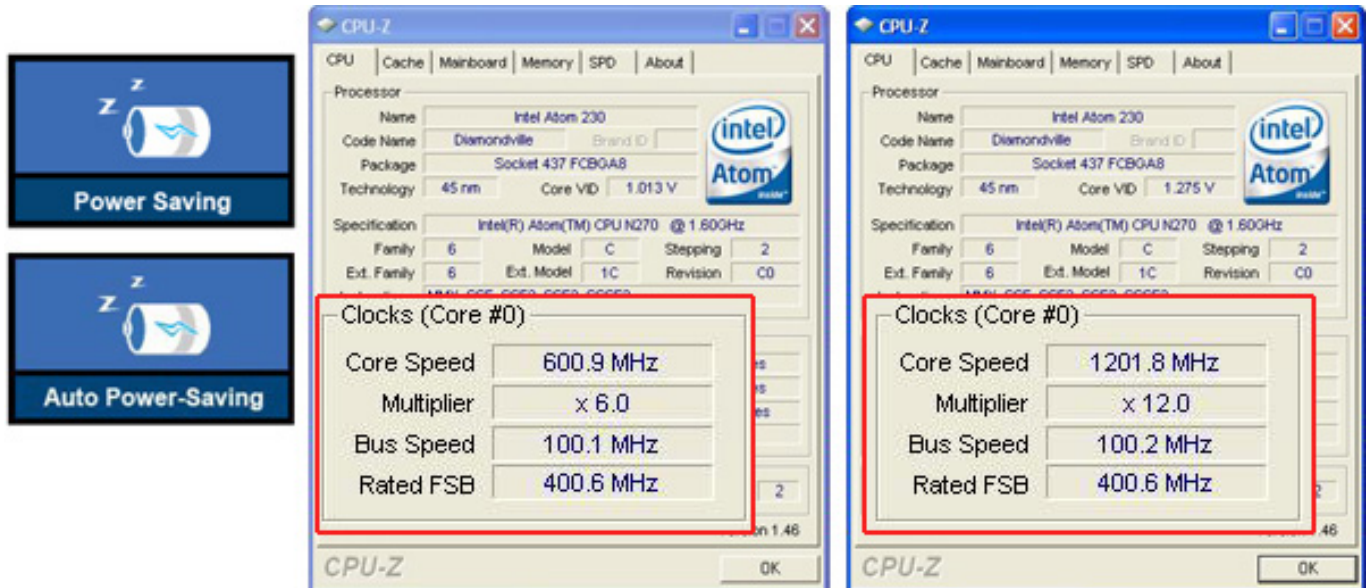
Asus Super Hybrid Engine: overclock del processore sui netbook EeePC

- Ultima modifica: Giovedì, 31 Luglio 2008 18:19

Pubblicato: Giovedì, 31 Luglio 2008 17:47

Scritto da Marco Angione

batteria).



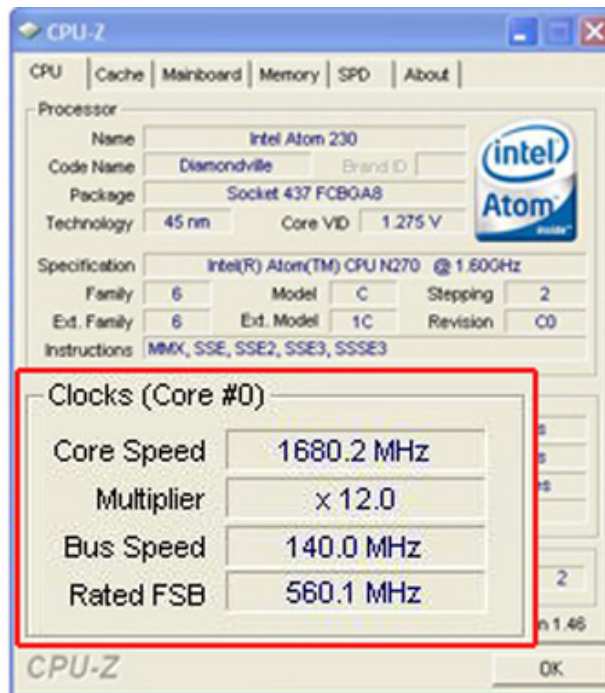
Fra queste, le modalità Power Saving e Super Performance effettuano, rispettivamente, anche un downclock del processore del 25% o un overclock del 5%. I nostri test hanno evidenziato risultati incoraggianti: in **Power Saving Mode**, il laptop low cost di Asus guadagna all'incirca un'ulteriore ora di autonomia, raggiungendo l'ottimo risultato delle 6 ore di durata della batteria nella riproduzione di DivX con display al massimo della luminosità, mentre in **Super Performance Mode** le prestazioni migliorano del 5% sia nelle applicazioni single-threaded che in quelle multi-threaded.

Asus Super Hybrid Engine: overclock del processore sui netbook EeePC

- Ultima modifica: Giovedì, 31 Luglio 2008 18:19

Pubblicato: Giovedì, 31 Luglio 2008 17:47

Scritto da Marco Angione



Trovate ulteriori dettagli a [questa pagina](#), mentre, a [questo indirizzo](#), sono pubblicati i test completi con i relativi grafici.

Ricordiamo che anche il netbook [MSI Wind](#) avrebbe dovuto disporre di un'accoppiata di tecnologie analoghe a quelle implementate da Asus sull'Eee PC: la modalità Turbo Mode per overclocare la CPU del 20%, e la modalità Quiet Mode per ridurre specularmente la frequenza di clock a vantaggio di silenziosità e bassi consumi. Soltanto quest'ultima è però effettivamente presente sui primi esemplari disponibili in commercio.