



## A breve passaggio allo step E-0 per alcuni Intel Dual core a 45nm



**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/640/a-breve-passaggio-allostep-e-0-per-alcuni-inteldual-core-a-45nm.htm>)**

Atteso per l'estate l'upgrade di alcuni processori dallo step C-0 al nuovo E-0

Il Q3 2008 porterà parecchie novità in casa Intel, infatti oltre alle nuove cpu annunciate ci sarà il passaggio allo Step E-0 di alcune Cpu dual core.

Le cpu che subiranno tale aggiornamento sono gli Xeon 3110, ed i Core 2 Duo E8400 e E8500.

Le novità introdotte dal nuovo step saranno:

- Nuove numerazioni SSpec e MM.
- Cambio del CPUID da 0x10676 a 0x1067A.
- Introduzione del Power Status Indicator (PSI).
- Nuova implementazione del PECL.
- Aggiunte nuove istruzioni XSAVE/XRSTOR.
- Nuove estensioni ISA per il salvataggio/recupero delle istruzioni x87, SSE, e futuri stati del processore.
- Aggiunta nuova feature " ACNT2.
- Migliorato il meccanismo per la determinazione dell'utilizzo del processore, per una più efficiente determinazione del P-state.
- Cambio del package per renderlo libero da alogenuri.  
I processori con nuovo step E-0 non richiederanno aggiornamenti del bios, però per sfruttare la nuova funzionalità PSI saranno necessarie mainboard con apposito circuito di riconoscimento della funzione.