



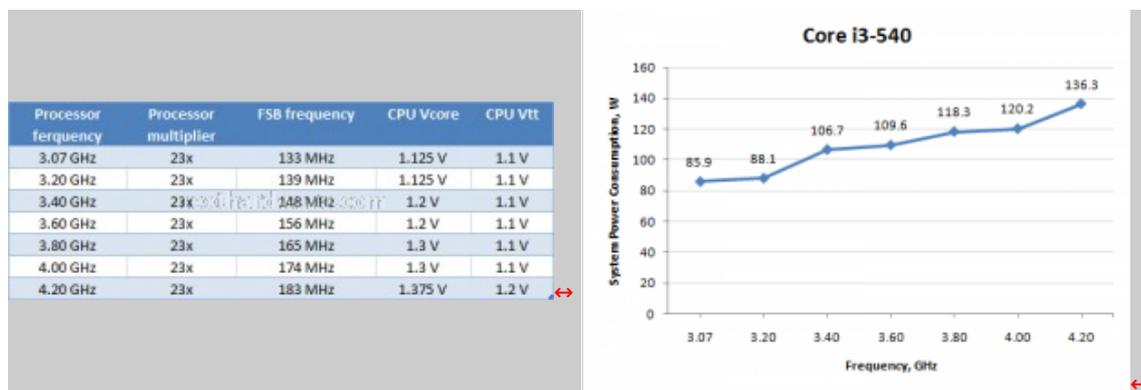
Quanto consumo in overclock?



nexthardware.com
your ultimate professional resource

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/2203/quanto-consumo-in-overclock.htm>)

Interessante analisi dei consumi in overclock di alcuni fra i processori più diffusi dei maggiori produttori



↔

Sul sito X-bit labs è stato fatto un interessante articolo sul consumo di alcuni dei processori attuali, sia di Intel che di AMD, partendo dalla condizione di default fino ad arrivare ad una frequenza massima di overclock variabile a seconda del processore testato.

I processori presi in esame sono i seguenti:

- AMD Athlon II X2 255
- AMD Athlon II X4 635
- AMD Phenom II X2 555
- AMD Phenom II X4 965
- Intel Core 2 Duo E7600
- Intel Core 2 Quad Q9505
- Intel Core i3-540
- Intel Core i7-860
- Intel Core i7-950

I risultati naturalmente vanno presi con le pinze, visto che un determinato modello di processore potrebbe arrivare ad una certa frequenza con un voltaggio minore o maggiore a seconda della qualità del silicio

utilizzato, con una conseguente variazione del consumo finale.

| Processor frequency | Processor multiplier | Clock generator frequency | CPU Vcore | CPU Vnb |
|---------------------|----------------------|---------------------------|-----------|---------|
| 3.2 GHz | 16x | 200 MHz | 1.4 V | 1.2 V |
| 3.4 GHz | 17x | 200 MHz | 1.4 V | 1.2 V |
| 3.6 GHz | 18x | 200 MHz | 1.4 V | 1.2 V |
| 3.8 GHz | 19x | 200 MHz | 1.4 V | 1.2 V |
| 4.0 GHz | 20x | 200 MHz | 1.55 V | 1.2 V |

