

## Intel Pine Trail-M: consumi ridotti del 20%

- Ultima modifica: Sabato, 05 Dicembre 2009 10:55

Pubblicato: Sabato, 05 Dicembre 2009 10:49

Scritto da Daniele Angellotti



La futura piattaforma di Intel per sistemi mobili prevista per il 2010 viene svelata mano a mano ed emergono significativi elementi di valutazione. A quanto pare, uno degli aspetti importanti, sarà la riduzione dei consumi.

Sebbene il lancio ufficiale della futura [piattaforma Pine Trail-M](#) per device portatili sia prevista nel **primo trimestre del 2010**, ci si aspetta che in occasione del prossimo CES di Las Vegas, atteso per il 7-10 Gennaio, verranno presentati i primi netbook che impiegheranno **processori Atom Pineview**. Come visto nella giornata di ieri, le aziende rilasceranno i nuovi modelli [solo a partire dall'11 gennaio 2010](#). In rete circolano ulteriori dettagli che sicuramente possono essere interessanti soprattutto per gli addetti ai lavori e per chi sta seguendo questa evoluzione.

### Pine Trail Platform Disclosure

**Pineview**

DRAM

DMI

Serial ATA

Intel® HD Audio

USB

intel

PCI EXPRESS

**Tiger Point**

- Lower Platform BOM & Easier Design**
  - 2-chip architecture enabling 4L PCB routing
  - Fanless potential<sup>1</sup> enabling reducing BOM
  - Easier design with package area reduction
- Reduced Power**
  - Energy efficient Intel® Atom™ microarchitecture
  - Lower TDP - thinner form factors, fanless potential<sup>1</sup>
  - Avg power reduction - improved battery life
- Improved Performance**
  - Higher processor performance
  - Increased graphics performance
  - Memory controller integrated with processor

Pine Trail enables lower platform BOM, reduced power, and improved performance

<sup>1</sup> Fanless may require configuration tradeoffs depending on scenario power workload

\*Other names and brands may be claimed as the property of others. All dates, plans and features are preliminary and subject to change without notice.

## Intel Pine Trail-M: consumi ridotti del 20%

- Ultima modifica: Sabato, 05 Dicembre 2009 10:55

Pubblicato: Sabato, 05 Dicembre 2009 10:49

Scritto da Daniele Angellotti

Secondo quanto riportato su alcuni siti online, il **consumo energetico** della nuova piattaforma sviluppata dal colosso di Santa Clara, sarebbe orientativamente **ridotto del 20%** rispetto all'attuale soluzione per sistemi portatili (processori Atom). Questo dato si traduce in un potenziale miglioramento della **durata delle batterie**, caratteristica piuttosto importante per questo genere di dispositivi per i quali l'**autonomia** rappresenta, spesso, un tallone d'Achille o comunque un dato di targa fondamentale.

Oltre alla questione energetica, appare evidente anche un contenimento delle dimensioni totali dei chip impiegati grazie al passaggio da tre componenti integrati (processore, northbridge e southbridge) a due (processore e southbridge) oltre ad un nuovo sistema di produzione più raffinato. Il risultato complessivo di queste considerazioni sarà il **minore costo di produzione** per Intel che, di riflesso, significherà minor costo per l'utente e la possibilità di realizzare sistemi più compatti e maggiormente efficienti dal punto di vista dei consumi.