

## Roadmap Intel: a giugno piattaforma Montevina-Centrino 2

Categoria: News - Ultima modifica: Mercoledì, 27 Febbraio 2008 15:17

Pubblicato: Mercoledì, 27 Febbraio 2008 15:00

Scritto da Gaetano Monti



La roadmap mobile di Intel prevede una nuova piattaforma per notebook a giugno 2008: si chiamerà Centrino 2 (ex Montevina) e sarà composta da chipset GM45 o GM47 con grafica X4500 HD integrata, o PM45, e da processori Intel Penryn con FSB a 1066MHz.

A giugno **Intel** compirà un nuovo passo in avanti nell'evoluzione delle piattaforme per notebook, scandita dalla cadenza "tick-tock": una piattaforma nuova ogni anno seguita da un refresh con nuovi processori dopo 6 mesi. Considerato che, a gennaio 2008, il chipmaker di Santa Clara ha effettuato un aggiornamento della piattaforma Santa Rosa con i [nuovi processori Intel Penryn a 45nm](#), era facilmente prevedibile che a metà 2008 sarebbe stata introdotta una nuova piattaforma.



Logo della piattaforma Intel Centrino 2 e Centrino 2 vPro

Conosciuta inizialmente con il nome in codice "**Montevina**", da alcune settimane sappiamo che il suo nome commerciale sarà [Centrino 2](#). Intel manterrà l'attuale biforcazione in due versioni, una consumer ed una professionale, a seconda della presenza o meno della tecnologia di gestione e controllo remoto Intel AMT. Quest'ultima acquisirà il suffisso vPro (la denominazione completa sarà, quindi, **Intel Centrino 2 vPro**).

Alla base di questa nuova piattaforma troveremo i **chipset Intel GM45, GM47 e PM45**. Le due

## Roadmap Intel: a giugno piattaforma Montevina-Centrino 2

Categoria: News - Ultima modifica: Mercoledì, 27 Febbraio 2008 15:17

Pubblicato: Mercoledì, 27 Febbraio 2008 15:00

Scritto da Gaetano Monti

versioni GM saranno dotate di **sottosistema grafico integrato Intel GMA X4500 HD** che finalmente porterà il supporto per **DirectX 10** nei notebook con grafica IGP. [Dailytech](#) riferisce che questo chip video adotterà particolari tecnologie atte a massimizzare il risparmio energetico, incrementando la durata della batteria, e consentirà di montare porte HDMI e DisplayPort. L'unica differenza fra Intel Mobile GM45 e GM47 sarà nella frequenza di clock del sottosistema grafico: 533MHz nel primo e 640MHz nel secondo.

Una curiosità: gira voce che il sottosistema grafico Intel X4500 HD faccia segnare al 3DMark un punteggio triplo di quello del precedente GMA X3100 integrato sul chipset GM965.

Il **chipset PM45**, ovviamente, sarà sprovvisto di grafica IGP e, pertanto, andrà ad equipaggiare i notebook di fascia più alta, che faranno uso di soluzioni video dedicate ATI o Nvidia.

I nuovi chipset supporteranno processori con un **FSB massimo di 1066MHz**. Il controller di memoria permetterà finalmente di adottare **memorie DDR3** sui notebook, mentre la gestione delle interfacce sarà affidata al southbridge ICH9M o ICH9M-Enhanced.

Sotto il profilo del networking, la piattaforma Centrino 2 comprenderà **schede di rete LAN 2567LM o 82567LF Gigabit Ethernet** e **schede di rete wireless Intel Pro/Wireless 5100/5300 WiFi Link**. Successivamente saranno resi disponibili anche dei moduli ibridi **WiFi + WiMAX 5150 e 5350**.

Fra i componenti opzionali, il chipmaker di Santa Clara riproporrà il modulo di memoria Flash **Intel Turbo Memory**, con una capacità raddoppiata di 2GB. Esso permetterà di velocizzare i tempi di boot e l'esecuzione delle applicazioni sfruttando le tecnologie ReadyBoost e ReadyDrive di Windows Vista.

Con il cambio di piattaforma, Intel introdurrà anche un **nuovo socket** e una nuova piedinatura per i suoi processori, pertanto, le attuali CPU compatibili con socket P non potranno essere installate sulle schede logiche dei prossimi notebook Montevina, con **Socket B**.

Per l'elenco dei processori Intel Penryn mobile destinati alla nuova piattaforma, rinviamo alla consultazione di questa [tabella](#).