

## Ricognizione notebook Intel Centrino 2

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 12:01

Pubblicato: Venerdì, 03 Ottobre 2008 13:52

Scritto da Marco Angione



Ad un paio di mesi dal lancio di Intel Centrino 2, sentiamo il bisogno di riorganizzare le idee su quanti e quali siano i notebook basati sulla nuova piattaforma.

**Intel Centrino 2** è qualcosa di più di un logo color amaranto sul palm rest di un notebook, o di un set di componenti per PC. È un momento significativo nell'evoluzione del mobile computing, che coincide con una autentica rivoluzione nelle nostre abitudini e nei nostri gesti quotidiani.

Negli ultimi 5 anni, Intel, con le sue piattaforme per notebook, ha alimentato la crescita di un **mondo sempre più veloce e interconnesso**. Il numero degli utenti di Internet è aumentato del 44% solo nell'ultimo anno, raggiungendo quota 1,8 miliardi; sono esplosi i fenomeni del commercio online e del social networking; foto, film e musica vengono ormai acquistati o scambiati prevalentemente online.

I computer portatili si adattano meglio alla recente **evoluzione degli stili di vita** e permettono, con le loro caratteristiche di mobilità e versatilità, di intercettare e soddisfare i bisogni di una più ampia platea di utenti.

L'Europa sta precorrendo una tendenza che si affermerà anche nel resto del mondo nel giro di un anno: nell'ultimo trimestre del 2007 nella regione EMEA **le vendite di notebook hanno superato quelle di PC desktop** e la società d'analisi Gartner stima che il sorpasso diventerà definitivo entro il 2009.

La storia recente dei notebook è intrecciata a quella delle reti **wireless**: si è passati dai 1200 hotspot del 2000 agli oltre 250000 del 2008 e la velocità di connessione è salita fino a 450 Mbps. Non è un caso, quindi, che la piattaforma Intel Centrino prevedesse, fin dalla prima generazione, un modulo WiFi come componente obbligatorio.

Immediatamente dopo la presentazione ufficiale della piattaforma Intel Centrino 2 a Luglio 2008, il mercato è stato invaso da una **miriade di nuove serie e modelli** di notebook basati sugli ultimi chip made in Santa Clara. In quest'articolo cercheremo di offrire un **quadro sinottico di tutti i principali portatili Intel Centrino 2**, che ci auguriamo possa servire da orientamento a chi è in procinto di acquistare un nuovo laptop.

### Intel Centrino 2: la piattaforma

**Intel Centrino 2**, e il suo alter ego professionale **Intel Centrino 2 con vPro**, si propongono di innalzare la tecnologia portatile ad un nuovo livello di prestazioni, assicurando al contempo efficienza energetica e capacità multimediali superiori rispetto al passato.

## Ricognizione notebook Intel Centrino 2

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 12:01

Pubblicato: Venerdì, 03 Ottobre 2008 13:52

Scritto da Marco Angione



Ci siamo già occupati specificamente della piattaforma Centrino 2 di Intel nella nostra [Guida ai componenti](#), a cui rinviamo per un approfondimento. Qui ci limitiamo a riassumere le loro caratteristiche principali per i più pigri:

- [Processori Intel Core 2 Duo e Intel Core 2 Extreme](#): basate su architettura Penryn a 45nm, queste CPU possono vantare consumi inferiori rispetto al passato (alla serie con TDP di 35W se ne aggiunge un'altra con TDP di 25W) e una maggiore velocità di esecuzione, soprattutto nella compressione video, grazie al Front Side Bus (FSB) a 1066MHz e ai 6MB massimi di cache L2.
- [Chipset Intel Mobile 45 Express](#): le principali novità di questa nuova ondata di chipset marchiati Intel consistono nel supporto per le memorie DDR3 e in un nuovo sottosistema grafico integrato, Intel GMA X4500 HD (assente nella variante PM45), capace di prestazioni 3D tre volte superiori rispetto al passato e pronto per l'alta definizione, grazie al motore di decodifica del formato HD integrato.
- **Scheda di rete Intel WiFi Link serie 5000**: il nuovo modulo di rete wireless di Intel offre una migliore copertura e una maggiore velocità se connesso ad una rete WiFi N. È disponibile in versione full-minicard (5300), capace di una velocità massima teorica di 450 Mbps, e half-minicard (5100) con 300 Mbps di bandwidth. Intel propone anche una variante con supporto per le reti WiMAX integrato, in entrambi i formati (5350 e 5150).
- **Scheda di rete Intel 82567 Gigabit Network Connection**: massima efficienza

## Ricognizione notebook Intel Centrino 2

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 12:01

Pubblicato: Venerdì, 03 Ottobre 2008 13:52

Scritto da Marco Angione

energetica e compatibilità con gli standard EnergyStar per i nuovi moduli di rete LAN.

- **Intel Turbo Memory 2:** la seconda generazione della scheda di memoria Flash Robson, utile per accelerare le prestazioni di Windows Vista.

### I notebook Intel Centrino 2

L'ingresso sul mercato di una nuova generazione della piattaforma Centrino genera un immediato effetto valanga: nel giro di un paio di mesi tutti i principali PC vendor si affrettano a presentare le loro **lineup di notebook** inediti o aggiornati alle ultime tecnologie.

È quello che è successo anche con Intel Centrino 2, nonostante il ritardo di un paio di mesi sulla tabella di marcia a causa di problemi con la certificazione del modulo wireless da parte della FCC. Ha iniziato [Packard-Bell](#), seguita a breve da [Acer](#), e poi è stato un susseguirsi incessante di conferenze stampa e di eventi di lancio: Toshiba ha presentato la nuova gamma [Qosmio Centrino 2](#), HP ha aperto il sipario sui [nuovi laptop Pavilion e Compaq](#), [Fujitsu-Siemens](#) ha introdotto le nuove linee Amilo e Lifebook, e Asus ha mostrato al pubblico tanti [nuovi modelli di notebook](#).

#### Acer

*Linea consumer Aspire*

[Acer Aspire 2930](#) [Acer Aspire 5930](#) [Acer Aspire 7730](#) [Acer Aspire 6930](#) [Acer Aspire 6935](#)  
[Acer Aspire 8930](#) [Acer Aspire 4930](#)

*Linea business Travelmate*

[Acer TravelMate 5730](#) [Acer TravelMate 6293](#) [Acer TravelMate 6493](#) [Acer TravelMate 6593](#) [Acer TravelMate 7730](#)  
[Acer Travelmate 4730](#)

#### Asus

*Linea business*

[Asus B50A](#) [Asus U6V](#) [Asus V1V](#) [Asus S6V](#) [Asus F5SL](#)

*Linea consumer*

[Asus N20](#) [Asus N50](#) [Asus N80](#) [Asus L50VN](#) [Asus F6V](#)  
[Asus F8V](#) [Asus M51V](#) [Asus M70V](#) [Asus M50V](#) [Asus X71SL](#)

*Linea gaming*

[Asus G50V](#) [Asus G71V](#)

#### BenQ

*Linea consumer*

## Ricognizione notebook Intel Centrino 2

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 12:01

Pubblicato: Venerdì, 03 Ottobre 2008 13:52

Scritto da Marco Angione

[BenQ JoyBook](#)

[S33](#)

### Dell

*Linea business Latitude*

[Dell](#)

[Latitude E5400](#)

[Dell Latitude](#)

[E4200](#)

[Dell](#)

[Latitude E5500](#)

[Dell Latitude](#)

[E4300](#)

[Dell](#)

[Latitude E6400](#)

[Dell](#)

[Latitude E6500](#)

[Dell Latitude](#)

[E6400 ATG](#)

*Linea XPS Studio*

[Dell XPS Studio](#)

[13](#)

[Dell XPS Studio](#)

[15](#)

[Dell XPS Studio](#)

[16](#)

*Workstation Precision*

[Dell Precision](#)

[M2400](#)

[Dell Precision](#)

[M4400](#)

[Dell Precision](#)

[M6400](#)

*Linea consumer Inspiron*

[Dell Inspiron 15](#)

[Dell Inspiron](#)

[17\(?\)](#)

### Cizmo

*Linea gamestation*

[Cizmo CX15](#)

[Cizmo CX1730M](#)

### Fujitsu-Siemens

*Linea professionale LifeBook*

[Fujitsu-Siemens](#)

[LifeBook S6420](#)

[Fujitsu-Siemens](#)

[LifeBook E8420](#)

[Fujitsu-Siemens](#)

[LifeBook S7720](#)

*Tablet PC*

[Fujitsu-Siemens](#)

[Lifebook T1010](#)

[Fujitsu-Siemens](#)

[Lifebook T5010](#)

[Fujitsu-Siemens](#)

[Lifebook P1630](#)

*Linea workstation Celsius*

[Fujitsu-Siemens](#)

[Celsius H265](#)

[Fujitsu-Siemens](#)

[Celsius H270](#)

*Linea consumer Amilo*

[Fujitsu-Siemens](#)

[Amilo Si3655](#)

[Fujitsu-Siemens](#)

[Amilo Pi3540](#)

[Fujitsu-Siemens](#)

[Amilo Pi3525](#)

[Fujitsu-Siemens](#)

[Amilo Xi3650](#)

### Gigabyte

*Linea consumer*

[Gigabyte W476V](#)

[Gigabyte W576V](#)

## Ricognizione notebook Intel Centrino 2

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 12:01

Pubblicato: Venerdì, 03 Ottobre 2008 13:52

Scritto da Marco Angione

### HP (Hewlett Packard)

#### *Linea consumer Pavilion*

[HP Pavilion DV3500](#)    [HP Pavilion DV4](#)    [HP Pavilion DV5](#)    [HP Pavilion DV7](#)

#### *Linea gaming e intrattenimento digitale HDX*

[HP Pavilion HDX16](#)    [HP Pavilion HDX18](#)

#### *Linea consumer Compaq Presario*

[HP Compaq Presario CQ60](#)

#### *Linea business Compaq*

[HP Compaq 2230s](#)    [HP Compaq 6830s](#)    [HP Compaq 6530s](#)    [HP Compaq 6730s](#)

#### *Linea professionale Elitebook*

[HP Elitebook 2530p](#)    [HP Elitebook 2730p](#)    [HP Elitebook 6930p](#)    [HP Elitebook 8530p](#)

#### *Linea workstation Elitebook*

[HP Elitebook 8530w](#)    [HP Elitebook 8730w](#)

### Lenovo

#### *Linea business ThinkPad*

[Lenovo ThinkPad T400](#)    [Lenovo ThinkPad T500](#)    [Lenovo ThinkPad R400](#)    [Lenovo ThinkPad R500](#)    [Lenovo ThinkPad X200s](#)  
[Lenovo ThinkPad X200t](#)    [Lenovo ThinkPad SL300](#)    [Lenovo ThinkPad SL400](#)    [Lenovo ThinkPad SL500](#)    [Lenovo ThinkPad W500](#)  
[Lenovo ThinkPad W700](#)

#### *Linea consumer Ideapad*

[Lenovo Ideapad U330](#)    [Lenovo Ideapad G430](#)    [Lenovo Ideapad Y430](#)    [Lenovo Ideapad Y530](#)    [Lenovo Ideapad Y730](#)

### LG

#### *Linea Xnote*

[LG Xnote R510](#)    [LG Xnote R410](#)    [LG Xnote S510](#)

### Medion

#### *Linea Akoya*

[Medion Akoya S5610](#)    [Medion Akoya E8410](#)

## Ricognizione notebook Intel Centrino 2

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 12:01

Pubblicato: Venerdì, 03 Ottobre 2008 13:52

Scritto da Marco Angione

### **MSI (Micro Star International)**

*Linea professionale*

[MSI PR601](#)

*Linea consumer*

[MSI EX300](#)

[MSI EX400](#)

[MSI EX620](#)

*Linea gaming*

[MSI GX400](#)

[MSI GX720](#)

### **Packard Bell**

*Linea Easynote*

[Packard Bell](#)

[Packard Bell](#)

[Packard Bell](#)

[Packard Bell](#)

[Packard Bell](#)

[EasyNote TN65](#)

[EasyNote ML61](#)

[EasyNote SL81](#)

[EasyNote ST86](#)

[EasyNote RS66](#)

[Packard Bell](#)

[Packard Bell](#)

[Packard Bell](#)

[Packard Bell](#)

[Packard Bell](#)

[EasyNote BG45](#)

[EasyNote BG46](#)

[EasyNote BG48](#)

[EasyNote MT85](#)

[EasyNote ST85](#)

*Linea gamestation iPower*

[Packard Bell](#)

[iPower GX](#)

### **Panasonic**

*Linea professionale*

[Panasonic](#)

[Panasonic](#)

[Panasonic](#)

[ToughBook F8](#)

[ToughBook W8](#)

[ToughBook T8](#)

*Semi-rugged*

[Panasonic](#)

[Toughbook](#)

[CF-52](#)

*Rugged*

[Panasonic](#)

[Toughbook](#)

[CF-74](#)

### **PC Microworks**

*Linea Edge*

[PC Microworks](#)

[Edge](#)

### **Rock**

*Linea Pegasus*

[Rock Pegasus](#)

[Rock Pegasus](#)

[320](#)

[520](#)

*Linea Xtreme*

## Ricognizione notebook Intel Centrino 2

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 13 Marzo 2011 12:01

Pubblicato: Venerdì, 03 Ottobre 2008 13:52

Scritto da Marco Angione

[Rock Xtreme 620](#) [Rock Xtreme 780](#)

### Samsung

*Linea consumer*

[Samsung R510](#) [Samsung R560](#) [Samsung R710](#)

*Linea ultraportatili e thin&light*

[Samsung Q210](#) [Samsung Q310](#) [Samsung X360](#) [Samsung X460](#)

### Santech

*Gaming*

[Santech N48](#)

*Digital entertainment*

[Santech X46](#)

### Sony

*Notebook consumer VAIO*

[Sony VAIO AW](#) [Sony VAIO FW](#) [Sony VAIO NS](#) [Sony VAIO CS](#)

*Ultraportatili VAIO*

[Sony VAIO SR](#) [Sony VAIO Z](#)

*Notebook professionali VAIO*

[Sony VAIO BZ](#)

### Toshiba

*Linea professionale Tecra*

[Toshiba Tecra A10](#) [Toshiba Tecra M10](#) [Toshiba Tecra S10](#)

*Linea consumer Satellite*

[Toshiba Satellite A300](#) [Toshiba Satellite P300](#) [Toshiba Satellite U400](#) [Toshiba Satellite M300](#)

*Linea business Satellite pro*

Toshiba Satellite  
pro S300

*Linea digital entertainment Qosmio*

[Toshiba Qosmio G50](#) [Toshiba Qosmio F50](#) [Toshiba Qosmio X300](#)

### Zepto

*Linee Nexus, Mithos, Hydra*

[Zepto Nexus a15](#) [Zepto Mythos a15](#) [Zepto Hydra a17](#)