

Gli europei continuano a scegliere la mobilità. Secondo le previsioni, nel 2010 nell'area EMEA i **notebook costituiranno il 68% del totale di PC venduti**

, la percentuale più alta a livello mondiale, il che rappresenta uno specchio della vita moderna, in cui il dinamismo e l'interazione rivestono un ruolo centrale nelle attività quotidiane di tutti.

Intel è rinomata per l'innovazione, e la **mobilità** è un campo in cui i notevoli passi avanti realizzati nella tecnologia hanno non solo rivoluzionato il nostro modo di utilizzare i notebook ma anche le aspettative sulle possibilità che offrono. Nuove caratteristiche intelligenti a livello del processore controllano i **requisiti di**

prestazioni

gnano dinamicamente l'energia

quando e dove è necessario, passando a una

[modalità di risparmio energetico](#)

quando il PC non è sottoposto ad attività impegnative, con una conseguente durata prolungata della batteria.

e asse



Intel ha reso disponibili inizialmente solo **tre processori Clarkfield**, distribuiti secondo la nuova classificazione Intel con il brand Core i7:

Core i7-920XM, i7-820QM e i7-720QM

. Le tre nuove CPU sono contraddistinte da una frequenza di clock di base rispettivamente pari a

1.6GHz, 1.73GHz ed 2GHz

. Clarkfield può essere considerato come la variante mobile del processore perdesktop Intel Lynnfield. Questi processori sono basati sulla nuova

architettura Nehalem

e segnano il ritorno della tecnologia

HyperThreading

(HT), che permette di raddoppiare i core logici (su una CPU con 4 core fisici potranno essere eseguiti 8 thread in simultanea).

Intel Core i7-720QM si avvale di 6MB di cache L3, mentre **Core i7-920XM ed i7-820QM** hanno a disposizione 8MB di cache L3; tutti i processori monteranno 256KB di cache L2, e utilizzano il socket mPGA a 989 pin. Tutti i processori in oggetto sono realizzati ancora con processo produttivo a

45 nanometri

, hanno la possibilità di raggiungere frequenze di clock elevatissime grazie alla

[modalità "Turbo"](#)

¹

ed integrano il

controller MHC (Memory Controller Hub)

per memorie DDR3 da 1333MHz dual-channel.

Come abbiamo fatto per le [precedenti piattaforme mobile](#), vi proponiamo oggi una carrellata dei computer portatili basati su piattaforma

Intel Calpella

con processore

Clarksfield Intel Core i7 (Quad Core)

. Come sempre l'elenco sarà regolarmente aggiornato per tenervi informati sui nuovi modelli di notebook Calpella. Per farvi un'idea sulle prestazioni del Core i7, vi invitiamo a consultare il [nostro articolo di approfondimento](#).

Con questa guida potrete trovare in modo semplice e veloce gli ultimi notebook in commercio, le loro caratteristiche tecniche e i loro prezzi, effettuando così la miglior scelta per il vostro acquisto.

I notebook Calpella sono classificati per azienda e troverete il nome del modello (o della serie) con un link diretto all'articolo corrispondente.

Acer

Linea consumer Aspire □

[Acer Aspire 5940](#)

[Acer Aspire 8940](#)

Linea consumer Travelmate

Asus

Linea business

Linea consumer

[Asus M60J](#)

Linea gaming

[Asus G51J](#)

BenQ

Linea consumer

Dell

Linea business Latitude

Linea XPS *Studio*

[Dell Studio 15](#) [Dell Studio 17](#)

[Dell XPS Studio 16](#)

Workstation Alienware

[Alienware m15x](#)

Linea consumer Inspiron

Cizmo

Linea gamestation

[Cizmo CX15i](#)

Fujitsu-Siemens

Linea professionale LifeBook

Tablet PC

Linea workstation Celsius

Linea consumer Amilo

Gigabyte

Linea consumer

HP (Hewlett Packard)

Linea consumer Pavilion

[HP Pavilion dv8](#)

Linea gaming Envy

[HP Envy 15](#)

Linea consumer Compaq Presario

Linea business Compaq

Linea professionale Elitebook

Linea workstation Elitebook

Lenovo

Linea business ThinkPad

Linea consumer Ideapad

LG

Linea Xnote

Medion

Linea Akoya

MSI (Micro Star International)

Linea professionale

Linea consumer □

Linea gaming □

[MSI GT740](#)

[MSI GT640](#)

Packard Bell □

Linea Easynote

Linea gamestation iPower

Panasonic □

Linea professionale

Semi-rugged □

Rugged □

Sager

Linea gaming

[Sager NP8690](#)

Rock

Linea Pegasus

Linea Xtreme

[Rock Xtreme 790](#) [Rock Xtreme 840](#)

Samsung

Linea consumer

Linea ultraportatili e thin&light

Santech

Gaming

[Santech N56](#)

Digital entertainment

Sony

Notebook consumer VAIO

Ultraportatili VAIO

Notebook professionali VAIO

Toshiba

Linea professionale Tecra

Linea consumer Satellite

Linea business Satellite pro

Linea digital entertainment Qosmio

[Toshiba Qosmio X500](#)

Eurocom

Linea gaming

[Eurocom Panther D900F](#)