

Il 2009 non è stato solo l'anno del boom dei netbook, consacrato dal lancio della nuova [piattaforma ultramobile ultralowcost Intel Pinetrail](#)

, ma è stato anche l'anno del definitivo sorpasso dei computer portatili sui PC desktop. Se da un lato, quindi, i

notebook

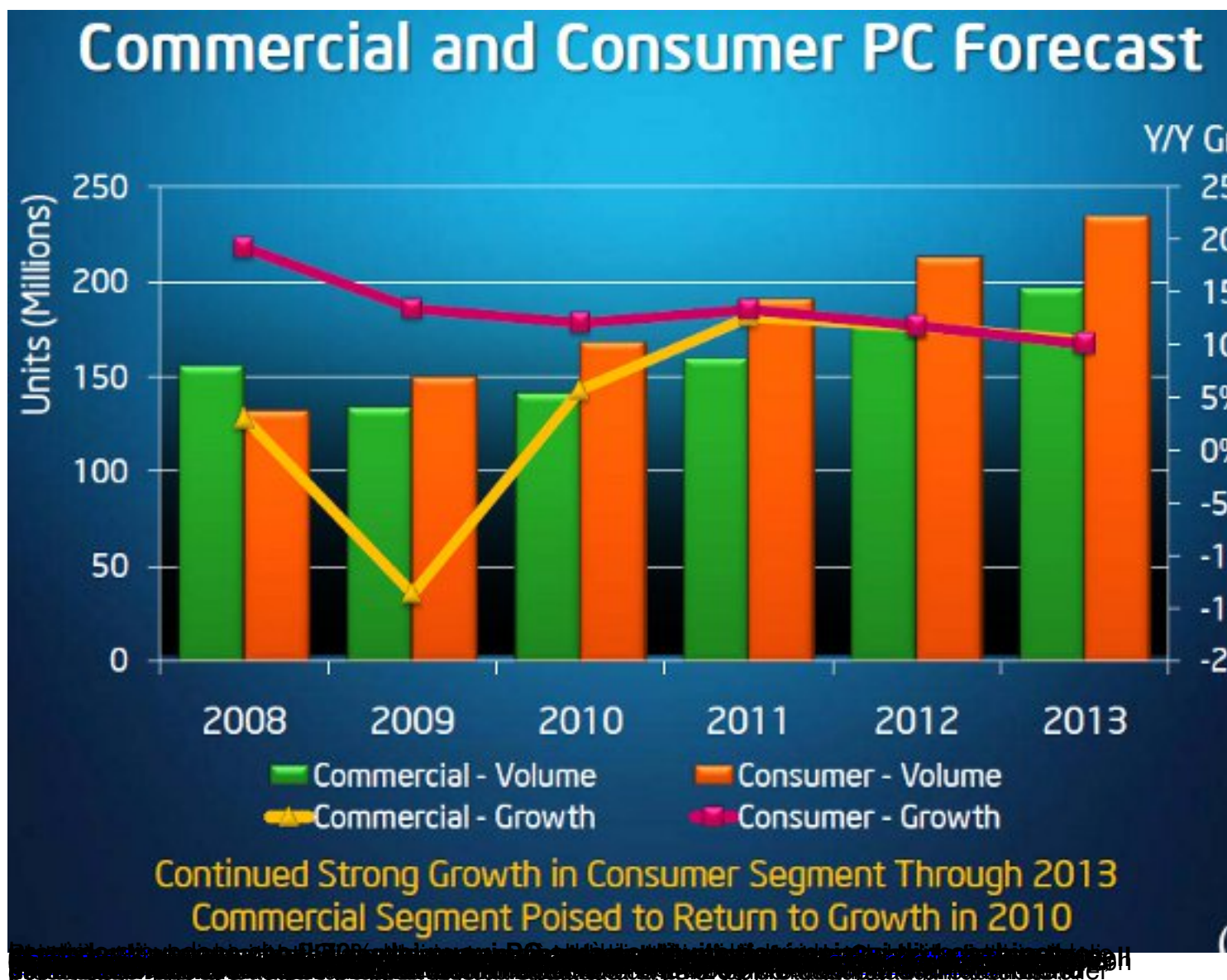
devono ritrovare una propria dimensione dopo il trambusto suscitato dall'inatteso successo dei netbook, dall'altro possono contare su un rafforzato interesse del pubblico, tanto in ambito consumer quanto nel segmento business.

Le proiezioni del mercato PC (fonte IDC) sono ottimistiche: **fino a tutto il 2013 si assisterà ad una crescita in doppia cifra delle vendite di computer per utilizzo domestico**

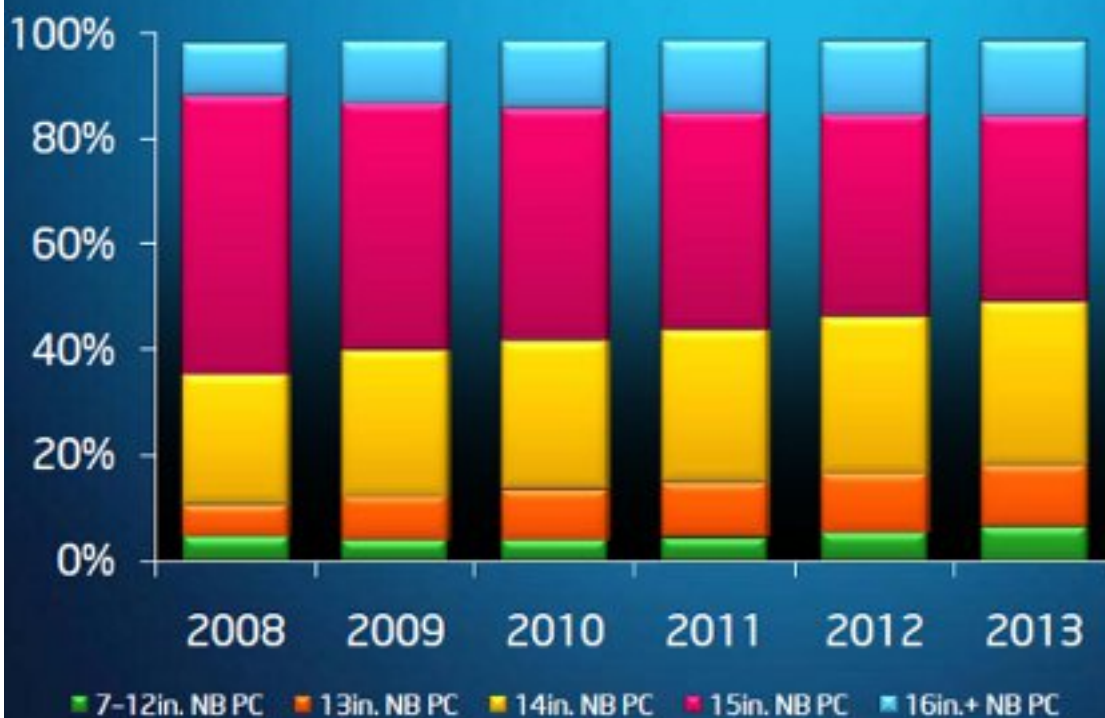
, alla quale si accompagnerà una ripresa delle vendite di PC nel settore professionale. Un fattore che ha influito in modo determinante su queste stime è stata la

crescita esponenziale del numero degli utenti di Internet

: si è passati da un "manipolo" di 361 milioni di fruitori nel 2000 ad 1,66 miliardi nel 2009, pari a circa il 25% dell'intera popolazione mondiale!

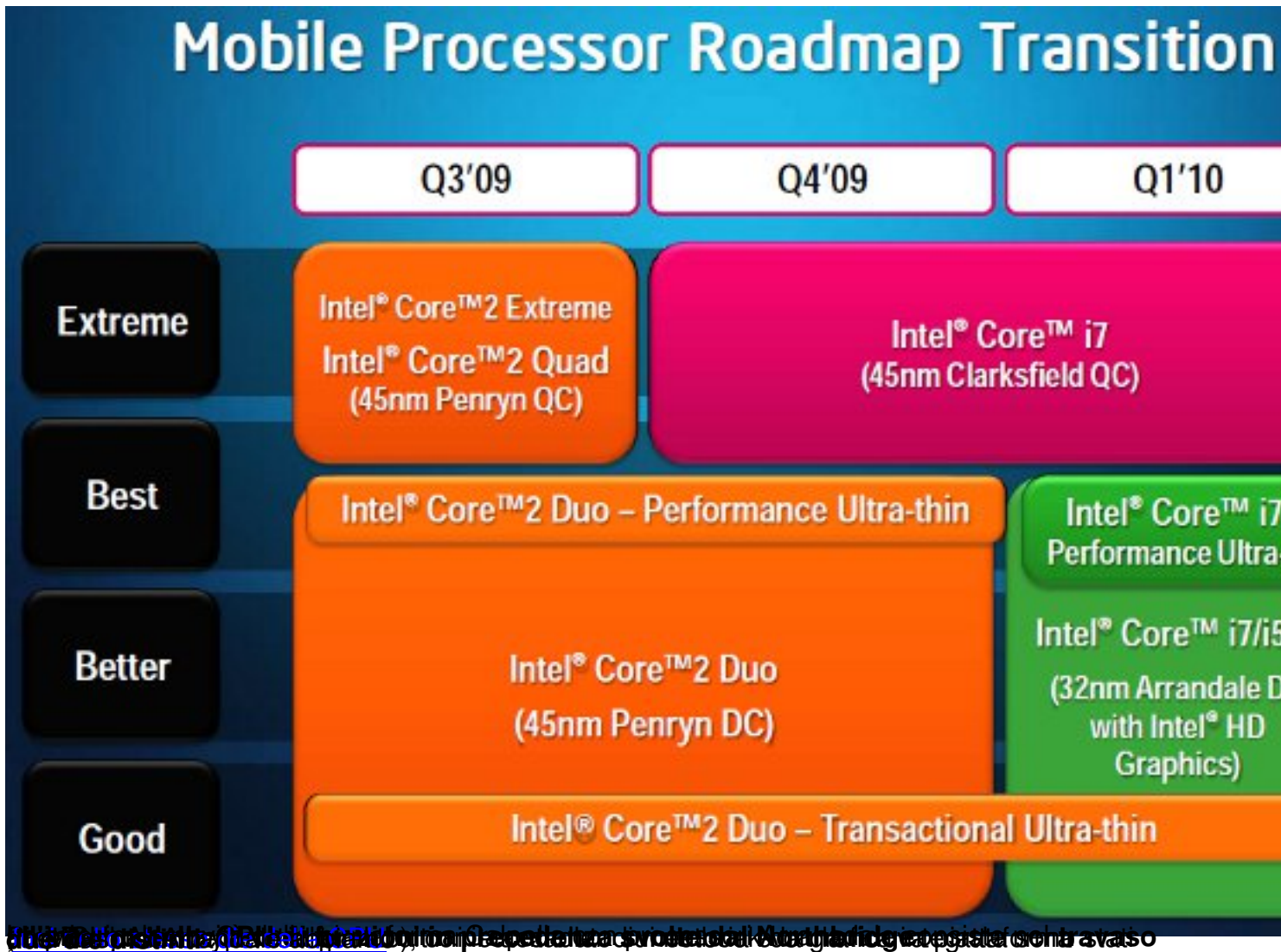


Where is Growth Occurring? Worldwide Notebook Form Factor Trends



**Notebook Growth Forecasted Strong in
≤14-inch Thin and Light Devices**

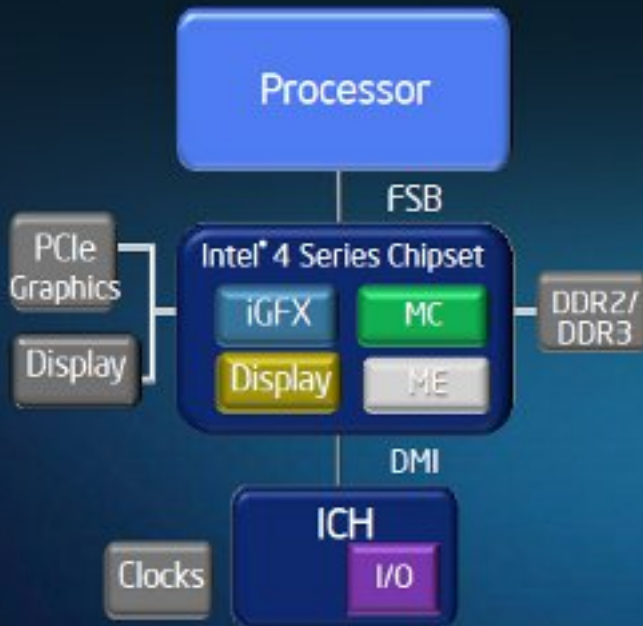




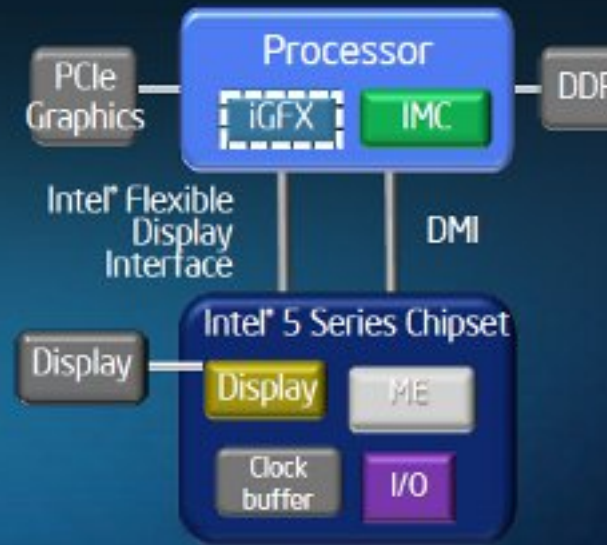
Nehalem Platform Re-Partition

Graphics move into the processor...

Penryn Based 3-chip Solution



Nehalem Based 2-chip Solution



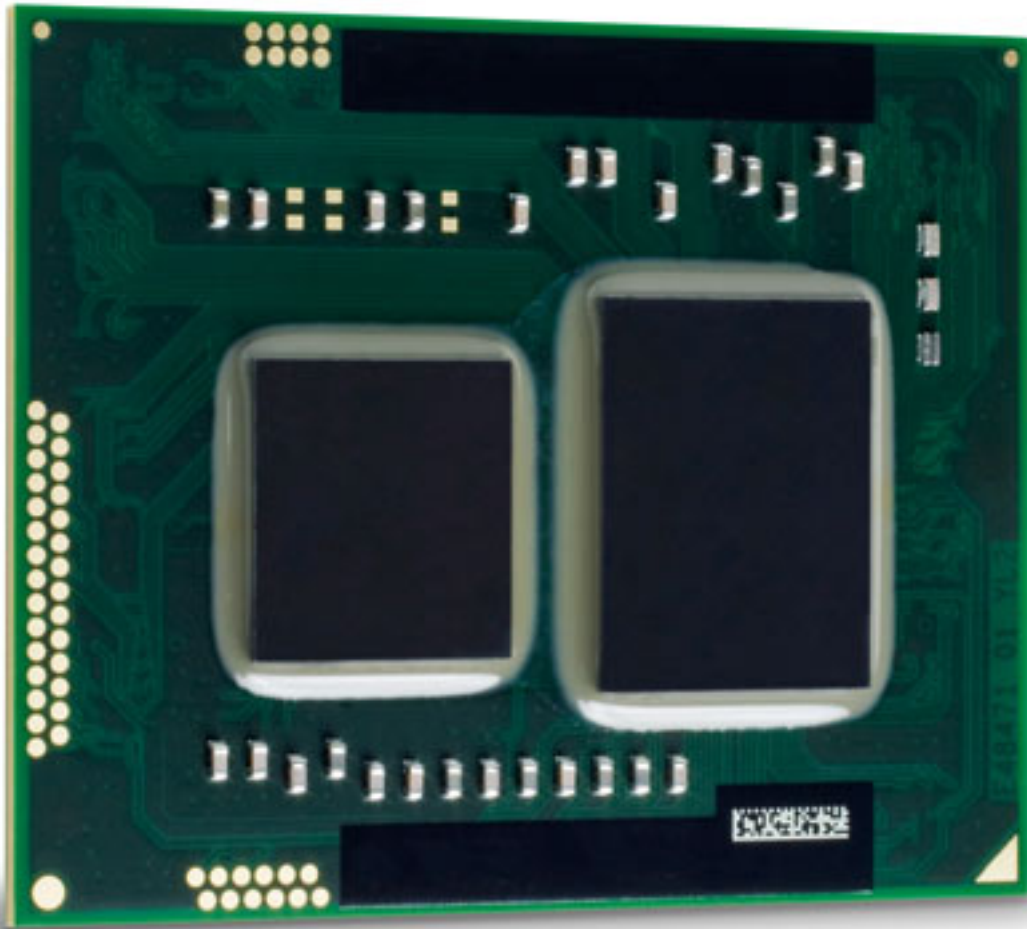
A revolutionary change in Intel platform architecture

questo è solo il primo step di una serie di cambiamenti che porteranno alla creazione di una nuova architettura di sistema a 2 chip.

Nuova piattaforma per notebook Intel Centrino con processori Arrandale - Notebook Italia

Scritto da Marco Angione

Lunedì 04 Gennaio 2010 18:28 - Ultimo aggiornamento Lunedì 04 Gennaio 2010 19:27



~~Un'immagine di un processore Intel Centrino Arrandale. Il processore è montato su una scheda madre verde. Sullo sfondo si vede un'immagine sfocata di un laptop.~~

Scritto da Marco Angione

Lunedì 04 Gennaio 2010 18:28 - Ultimo aggiornamento Lunedì 04 Gennaio 2010 19:27



The image is a promotional grid for the Intel Centrino Arrandale platform. It features a central image of a 32nm Intel Core processor die. Surrounding this central image are eight feature boxes, each with an icon, a title, and a list of benefits. The features include Turbo Boost technology, a multi-tiered Core processor family, enhanced Wi-Fi connectivity, enthusiast-class media capabilities, enhanced 3D performance, storage and I/O leadership, DDR3 memory technology, and power-efficient sleeker designs.

- Intel® Turbo Boost Technology^{1#}**
 - Extra GHz on demand
 - Smart performance with a speed boost
- Intel® Core™ Processor Family**
 - 3 different performance levels
 - 4-way multi-tasking
- Enhanced Intel® Wi-Fi Connect**
 - Next-generation Intel® Centrino® Wireless-N
 - Intel® My WiFi[®] v. 2
- Enthusiast-Class Media**
 - Native Blu-ray[®] support
 - HDMI[®], DisplayPort[®]
 - Lossless Digital Audio
- 32nm Intel® Core™ Architecture**
- DDR3 Memory Technology**
 - Up to 1333 MHz (DDR3-1333)
 - Up to 1066 MHz (DDR3-1066)
 - 2 Memory Channels
- Enhanced 3D Performance**
 - Intel® HD Graphics with dynamic scaling (mobile)
 - DirectX[®] 10, OGL 2.1
- Storage and I/O Leadership**
 - Intel® Rapid Storage Technology with eSATA
 - Intel® Rapid Recover
- Power Efficient Sleeker Design**
 - Great battery life
 - Ultra-thin laptops
 - Innovative DT designs