

## Primo sistema Nehalem



**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/710/primo-sistema-nehalem.htm>)**

Anteprima di un sistema con cpu Bloomfield

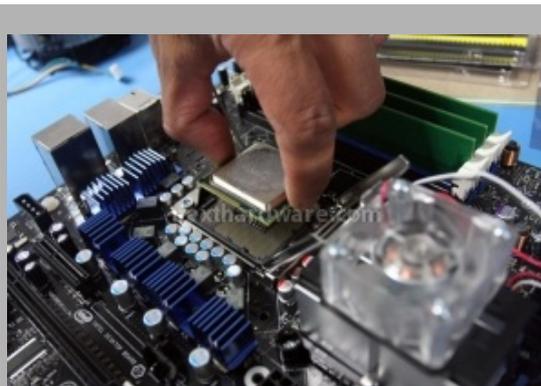
Il sito maximumpc.com ha avuto l'occasione di assemblare un sistema con la prossima cpu desktop della serie Nehalem denominata Bloomfield su una scheda madre sample Intel D58XSO "Smackover" con chipset X58.

La cpu ha una frequenza di 2.93GHz e dalle immagini si può notare l'aumento delle dimensioni rispetto ai Core 2 Quad, dimensioni maggiori anche per il nuovo socket LGA1366 che renderà gli attuali dissipatori non compatibili con la nuova piattaforma se non sostituendo i supporti.

Il layout della scheda madre ha subito delle modifiche rispetto alla consueta disposizioni di alcuni elementi.

Il north bridge è stato spostato affianco alla cpu così come il memory controller che ora è integrato nelle nuove cpu, nonché il socket risulta ruotato di 180°.





**CPU-Z**

Cache Mainboard Memory SPD About

**Processor**

Name: Intel Processor  
 Code Name: Bloomfield Brand ID: intel  
 Package: Socket 1366 LGA  
 Technology: 45 nm Core Voltage: 0.867 V

**Specification** Genuine Intel(R) CPU 0000 @ 2.93GHz (ES)

Family	6	Model	A	Stepping	2
Ext. Family	6	Ext. Model	1A	Revision	B0

Instructions: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T

**Clocks (Core #0)**

Core Speed	2652.7 MHz
Multiplier	x 20.0
Bus Speed	133.3 MHz
Rated FSB	533.3 MHz

**Cache**

L1 Data	4 x 32 KBytes
L1 Inst.	4 x 32 KBytes
Level 2	4 x 256 KBytes
Level 3	8 MBytes

Selection: Processor #1 Cores: 4 Threads: 8

Version 1.46

**CPU-Z** [OK]



**Windows Task Manager**

File Options View Help

Applications Processes Services Performance Networking Users

**CPU Usage** 1%

**Memory** 668 MB

**Physical Memory (MB)**

Total	2548	System Handles	12120
Cached	1512	Threads	596
Free	524	Processes	45

**Kernel Memory (MB)**

Total	109	Up Time	0:07:17
Paged	78	Page File	610M / 5297M
Nonpaged	30	[Resource Monitor...]	

Processes: 45 CPU Usage: 1% Physical Memory: 26%



