

I nuovi processori **Intel Atom** con core Diamondville per sistemi mobile low cost saranno in grado di sostenere l'**OS Microsoft Windows Vista**? Fino ad ora sappiamo che alcuni UMPC dotati di processori Atom con core Silverthorne dual-core verranno commercializzati con

Vista preinstallato

, ma si tratta di sistemi costosi, appartenenti ad una fascia di tipo business. Per quanto riguarda invece i

netbook, MID e nettop economici

, che con ogni probabilità si avvarranno di

CPU Atom single core Diamondville

, la situazione è leggermente diversa!

Secondo [alcune fonti](#) una **CPU Atom da 1.6GHz o anche da 1.33GHz** è perfettamente in grado di **operare con**

Windows Vista

, a patto che sia assistita da un

quantitativo sufficiente di memoria RAM

. Un solo gigabyte sarà sufficiente per i servizi base, mentre per ottenere una esperienza soddisfacente saranno necessari

2GB

. Non vi sarebbe quindi una differenza sostanziale tra le prestazioni di una CPU Atom ed un Celeron M single core durante l'esecuzione di Vista.

Ricordiamo che i processori **Intel Celeron M, Atom e VIA Isaiah** sono stati recentemente [mes](#)
[si a confronto](#)

con il benchmark

Crystalmark 2004

, denotando un

consistente vantaggio di performance del Celeron M

nei confronti di Atom, a parità di clock. Un risultato più che soddisfacente per Atom, dal momento che nelle soluzioni low cost vedremo probabilmente frequenze più elevate per i nuovi processori Intel, rispetto ad esempio al Celeron M ULV353 da 900MHz dell'Asus Eee PC, senza considerare il guadagno di Atom nel

consumo energetico

. Brutte notizie invece per l'interfaccia

Aero Glass di Windows Vista

, assolutamente

troppo pesante

per il chip grafico integrato di Atom.

{loadposition user6}