

Attese per l'inizio del 2011, le future CPU **AMD Ontario** con controller grafico integrato destinate al mercato dei netbook mostrerebbero, a frequenza equivalente, una potenza di calcolo superiore a quella di un

### processore Atom D510

. Questo è quanto emerge da una tabella comparativa derivata dal programma di calcolo distribuito da Boinc, inizialmente compilato dal sito tedesco

[hardware-infos](#)

. Ontario e Llano sono i primi rappresentanti di quella che AMD chiama

### APU, Accelerated Processing Unit,

un chip nel quale convergono la CPU e la GPU.

CPU	OS	Takt [GHz]	Integer-Performance	Floating-point Performance	Speed-up Ontario
<a href="#">Ontario</a>	Server 2008 R2	1,40 - 1,60 ?	3,047 GIPS	1,351 GFLOPS	-
<a href="#">Atom D510</a>	Windows 7 x86	1,66	1,892 GIPS	0,735 GFLOPS	0,58x
<a href="#">Athlon II X2 250u</a>	Windows 7 x86	1,60	3,465 GIPS	1,591 GFLOPS	1,15x
<a href="#">Phenom II X4 965 BE</a>	Windows 7 x64	3,40	8,452 GIPS	2,792 GFLOPS	2,42x

Llano è destinato ai **computer desktop**, mentre Ontario (la cui dimostrazione pubblica è stata effettuata in occasione dell'ultimo Computex) sarà indirizzato al mercato dei

### computer portatili low-cost

. Il chip (si suppone sia un sample preproduzione) presente nelle statistiche di Boinc mostrerebbe una frequenza compresa tra

### 1.4 e 1.6GHz

. Per quanto riguarda le prestazioni, sarebbe in grado di effettuare

### 1.351 gigaflops

(miliardi di operazioni a virgola mobile per secondo) mentre in condizioni simili (ma non identiche in quanto cambia l'OS) Atom D510, già presente sul mercato, si fermerebbe intorno ai

### 0,735 gigaflops.

## Ontario: performance della prima APU AMD - Notebook Italia

Scritto da Gaetano Monti

Venerdì 30 Luglio 2010 17:45 - Ultimo aggiornamento Sabato 31 Luglio 2010 00:22

---

Questi risultati potrebbero rappresentare un ritorno di AMD nel segmento delle **CPU low-cost** per netbook ed ultraportatili economici. Staremo a vedere.