

Scritto da Daniele Angellotti
Venerdì 30 Luglio 2010 08:27 -

Ontario è una delle soluzioni in ambito mobile appartenenti alla famiglia **Fusion di AMD** che dovrebbe fare la sua comparsa nel giro di poco tempo. Si tratta di una

APU (Accelerated Processing Unit)

che comprende un processore vero e proprio, un controller grafico con supporto alle librerie **DirectX11**

e un controller di **memoria DDR3**

, il tutto ricavato sullo stesso die. Ontario verrà prodotto sia in versione single core che dual core e, secondo le prime indiscrezioni, dovrebbe avere un TDP massimo dell'ordine dei

18 W e 25 W

rispettivamente.



AMD Ultrathin Notebook Platforms

The slide features two images of laptops: a silver one on the left and a red Ferrari-branded one on the right. Below the images are three main sections:

- 2009 "2nd Gen Ultrathin"**
 - True gaming and superior video performance
 - Up to 6 hours resting battery life
- 2010 "Nile"**
 - Designed for up to 11% system performance improvement
 - Designed for nearly 7.5 hours resting battery life
- 2011 "Sabine"**
 - Balanced Platform
 - Graphics Performance
 - Energy Efficiency

At the bottom right, there is a section for **"Brazos"** with the following features:

- Optimized for new form factors
- Amazing price-performance

Footer: AMD Fusion logo, 22 | AMD Financial Analysts Day | November 11, 2009, AMD The Future is Now logo.

In realtà, gli [ultimi aggiornamenti](#) parlano di **valori ben inferiori** che garantirebbero una maggiore efficienza. Come già riportato in un nostro precedente articolo, infatti, la versione dual core di Ontario dovrebbe avere un

Scritto da Daniele Angellotti
Venerdì 30 Luglio 2010 08:27 -

TDP di 9 W

che, disabilitando eventualmente la sezione grafica, potrebbe scendere attorno al watt. Questo dettaglio è molto importante per due ragioni: la prima è relativa al tipo di dispositivi che Ontario è destinato ad equipaggiare.

Trattandosi di una soluzione dedicata a sistemi mobili, un minore TDP permetterebbe di ridurre i consumi a tutto **vantaggio dell'autonomia**. Inoltre, un risultato di questo tipo, sarebbe per AMD un indiscutibile passo in avanti rispetto al passato. Su Ontario stanno circolando indiscrezioni molto ottimistiche che, se confermate, potrebbero rappresentare un significativo punto di svolta per il chipmaker. Infatti, da quanto si apprende in Rete,

Hudson D1

, il nome in codice del southbridge che affiancherà le APU Ontario, potrebbe integrare il supporto allo **standard USB 3.0**.

Se queste voci trovassero conferma, i prossimi **netbook e notebook ultrasottili** equipaggiati con APU Ontario, disporranno di porte USB 3.0. Considerando che Intel è ancora piuttosto resistente all'impiego dello standard per il trasferimento dati al punto di non prevedere ufficialmente soluzioni prima del 2012, la politica di AMD potrebbe accelerare il processo di diffusione dell'USB 3.0 stesso. Non ci sono conferme ufficiali da parte del chipmaker ma la notizia è suffragata dalla recente partnership con Renesas, la compagnia che si occupa della produzione del

controller uPD720200A

che AMD potrà, dunque, utilizzare nei suoi chipset.