

# Processori AMD Yukon, Congo e Nile per i netbook del 2009!

- Ultima modifica: Venerdì, 14 Novembre 2008 14:28

Pubblicato: Venerdì, 14 Novembre 2008 14:13

Scritto da Federico Diana



La compagnia di Sunnyvale ha ammesso il grande impatto dei netbook nel mercato mobile ma, contro ogni previsione, ha sfornato tre piattaforme per ultraportatili, che saranno implementate anche in sistemi netbook. La roadmap è valida fino al 2011.

Durante gli ultimi mesi si è creata intorno ad AMD una enorme aspettativa su un possibile interessamento al settore netbook, con il [progetto "Bobcat"](#), del quale fu annunciato l'abbandono, con successiva smentita accompagnata da alcune discutibili affermazioni del Vice President di Advanced Marketed AMD Pat Moorehead. Quest'ultimo tentò infatti di screditare la piattaforma Atom di Intel, sostenendo di aver acquistato un netbook MSI Wind al prezzo spropositato di 579 dollari, riscontrando pessime performance ed una durata della batteria inferiore alle due ore.

Segment	2008	2009	2010	2011 <b>NEW</b>
Enthusiast Desktop	<b>Agona</b> 4 cores 4M cache, DDR2	<b>Deneb</b> 4 cores 8M cache DDR2/3		<b>Orochi</b> > 4 cores > 8M cache DDR3
Mainstream Desktop		<b>Propos</b> 4 Core 2M cache DDR2/3		<b>Llano</b> <b>*APU</b> 4 cores 4M cache DDR3 GPU
Mainstream Notebook	<b>Griffin</b> 2 cores 2M cache DDR2	<b>Caspian</b> <b>NEW</b> 2 cores 2M cache DDR2	<b>Champlain</b> <b>NEW</b> 4 cores 2M cache DDR3	
Ultraportable		<b>Conesus</b> <b>NEW</b> 2 cores 1M cache DDR2 BGA	<b>Geneva</b> <b>NEW</b> 2 cores 2M cache DDR3 BGA	<b>Ontario</b> <b>*APU</b> 2 cores 1M cache DDR3 GPU BGA
Mini-Notebook				

\* Accelerated Processing Unit

65nm process      45nm process      32nm process

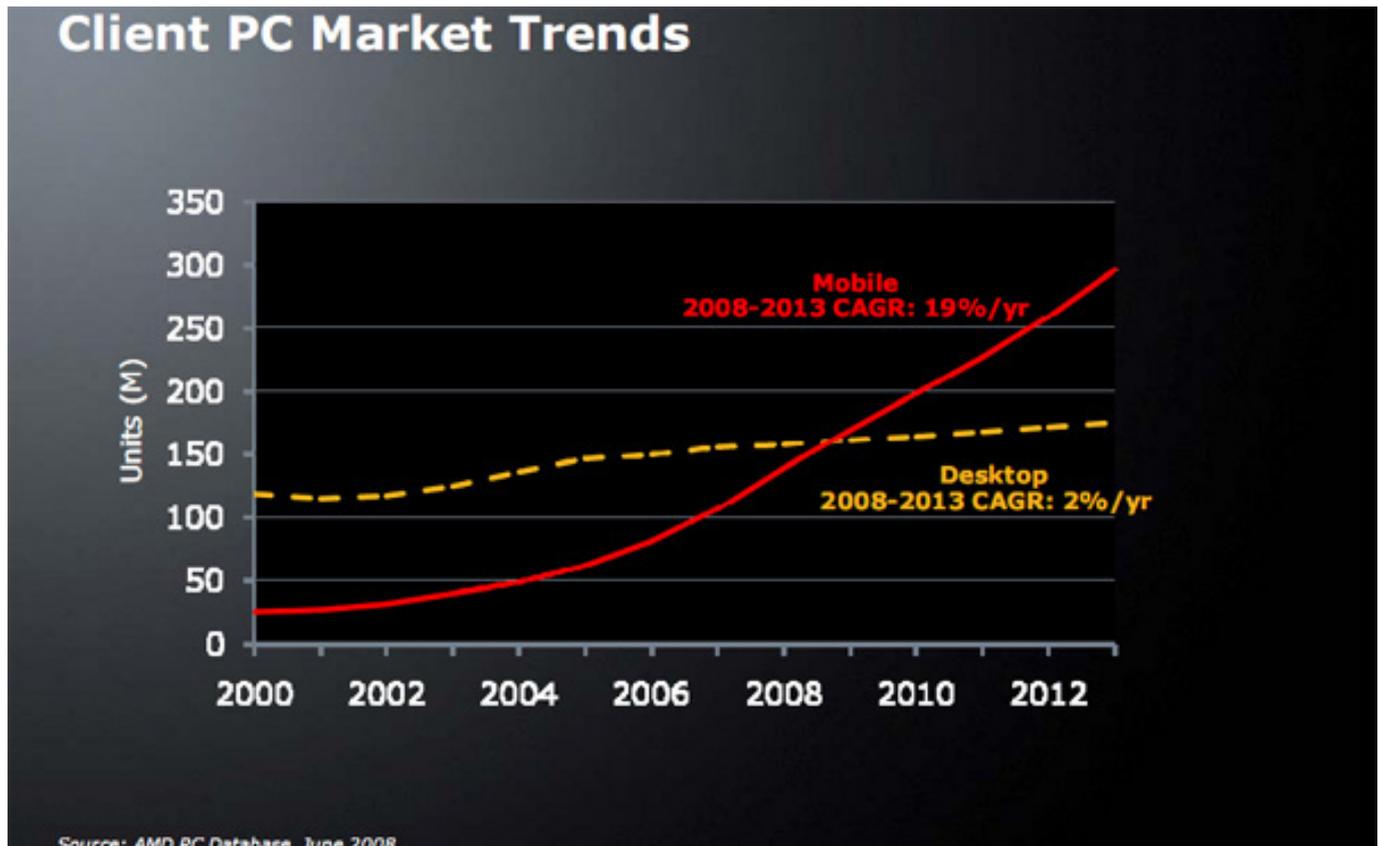
## Processori AMD Yukon, Congo e Nile per i netbook del 2009!

- Ultima modifica: Venerdì, 14 Novembre 2008 14:28

Pubblicato: Venerdì, 14 Novembre 2008 14:13

Scritto da Federico Diana

Qualche giorno dopo lo stesso Moorehead affermò che AMD avrebbe [presentato una soluzione rivoluzionaria per il panorama mobile](#) (senza riferirsi tuttavia al segmento netbook con precisione), garantendo fino a 9 ore di autonomia e prestazioni grafiche superiori.



L'intero panorama mediatico si attendeva dunque per il "[Financial Analyst Day 2008](#)" del 13 novembre la presentazione di una nuova piattaforma e processore AMD per sistemi low cost, che sarebbe entrata direttamente in competizione con le rivali Intel e VIA Technologies. In realtà non è accaduto nulla di tutto ciò: il chipmaker californiano ha infatti svelato la sua roadmap desktop e mobile per i **prossimi 3 anni** (è la prima volta per AMD che viene preso in considerazione un periodo di tempo così vasto), che non prevede alcun coinvolgimento per il segmento netbook.

# Processori AMD Yukon, Congo e Nile per i netbook del 2009!

- Ultima modifica: Venerdì, 14 Novembre 2008 14:28

Pubblicato: Venerdì, 14 Novembre 2008 14:13

Scritto da Federico Diana

## Notebook Market Trends



Notebook usage is moving from shared to personal



Consumers are interested in a higher degree of mobility with balanced performance



Consumers increasingly using notebooks for entertainment



Businesses looking for security, stability, and manageability

Source: AMD Internal Research

Ciò nonostante AMD ha riconosciuto quel che chiama un *"tremendo interesse ed eccitazione per la categoria dei notebook a basso costo"*; tale segmento, secondo l'azienda di Sunnyvale, è costretto a sottostare ad un vistoso compromesso di performance e funzionalità. In considerazione del fatto che la compagnia ha espresso i suoi dubbi circa il futuro del mercato netbook, è palese l'intenzione di continuare a rivolgere gli sforzi verso il cosiddetto *"mercato maturo"*.

## Processori AMD Yukon, Congo e Nile per i netbook del 2009!

- Ultima modifica: Venerdì, 14 Novembre 2008 14:28

Pubblicato: Venerdì, 14 Novembre 2008 14:13

Scritto da Federico Diana

Segment		2008	2009	2010
Mainstream	Desktop Replacement	<b>"Puma"</b> "Griffin" CPU 2 CPU Cores RS780M + SB700 S1g2	<b>"Tigris"</b> "Caspian" CPU 2 CPU Cores RS880M + SB710 S1g3	<b>"Danube"</b> "Champlain" CPU 4 CPU Cores S1g3
	Thin & Light			
Ultraportable			<b>"Congo"</b> "Conesus", 2 CPU Core RS780M+SB710 BGA	<b>"Nile"</b> "Geneva" CPU 2 CPU Core BGA
Mininotebook			<b>"Yukon"</b> "Huron", 1 CPU Core RS690E+SB600 BGA	

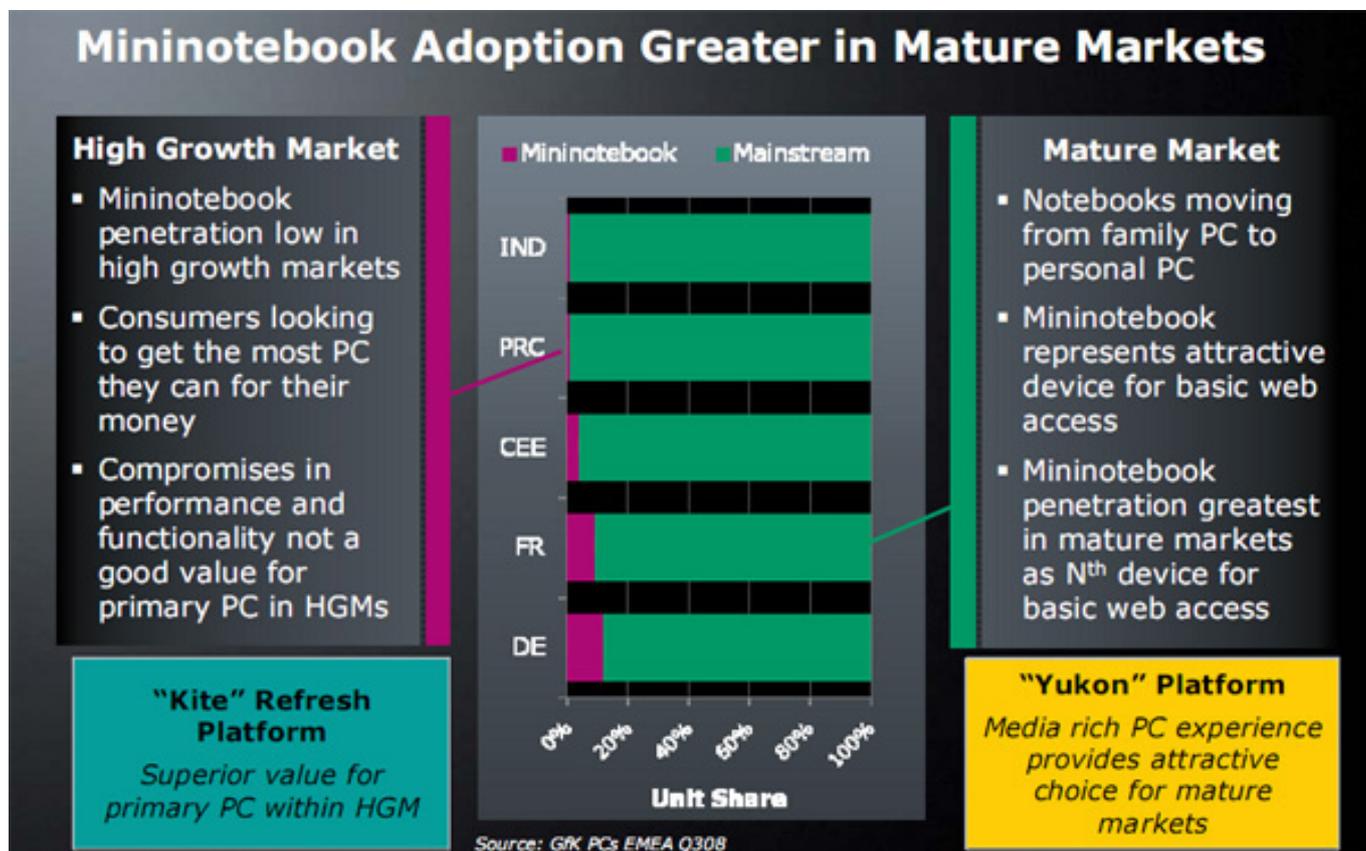
La risposta di AMD ad Intel Atom quindi non è una piattaforma netbook, quanto una nuova generazione di mininotebook, incarnati dalle nuove piattaforme **"Yukon"** e **"Congo"** nel 2009, a cui seguirà **"Nile"** nel 2010. Si tratta in realtà di una categoria associabile in tutto e per tutto a quella degli **ultraportatili** e **"Thin& Light"**, come ha annunciato il portavoce di AMD John Taylor: *"Il target è quello dei dispositivi con form-factor sottile e schermo di dimensioni superiori. Sono esclusi quindi gli schermi da 10, 11 e 12 pollici"*.

## Processori AMD Yukon, Congo e Nile per i netbook del 2009!

- Ultima modifica: Venerdì, 14 Novembre 2008 14:28

Pubblicato: Venerdì, 14 Novembre 2008 14:13

Scritto da Federico Diana



AMD sostiene inoltre che la precedente piattaforma mobile **Kite Refresh** (precedente alla recente AMD Puma), si rivela un ottimo sostituto per i sistemi netbook, in quanto offre prestazioni superiori a poco prezzo. Salvo ripensamenti quindi, non vedremo alcun processore AMD esclusivamente studiato per i netbook per i prossimi tre anni.