

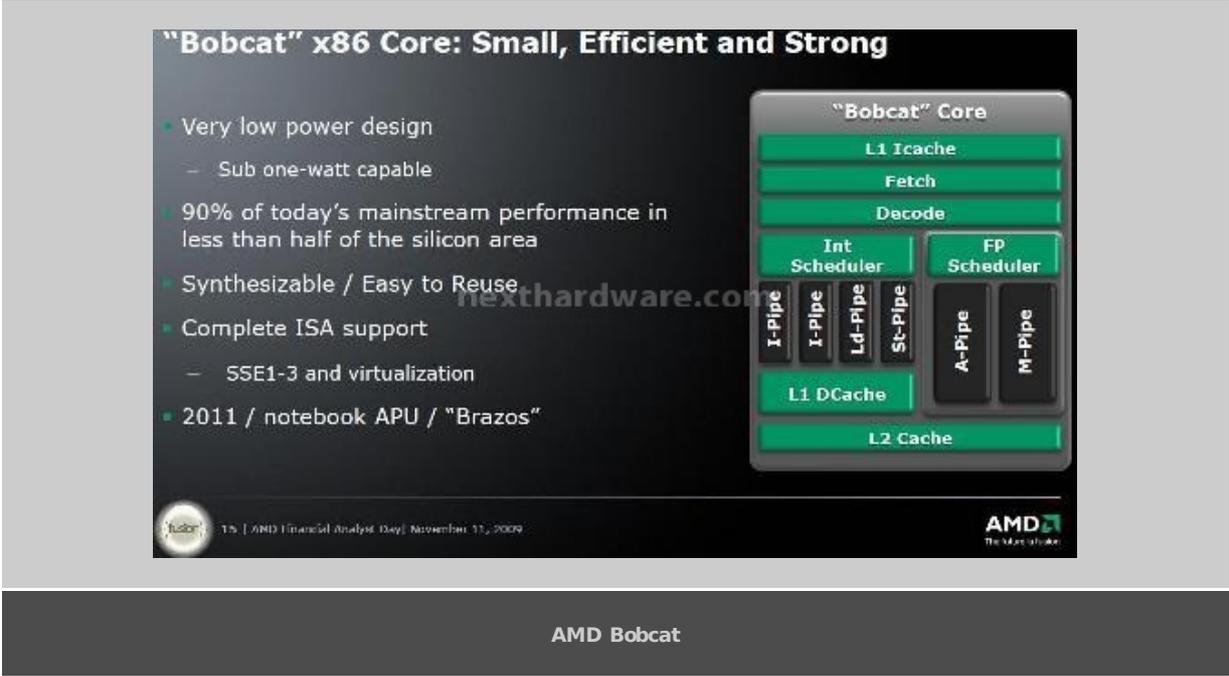
AMD Bobcat: cpu a basso consumo



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/1686/amd-bobcat-cpu-a-basso-consumo.htm>)

Indiscrezioni sulla famiglia di cpu AMD che andrà a scontrarsi con Atom.

AMD ha rivelato alcuni dettagli sulla famiglia di CPU Bobcat, prodotte a 32 nm ed in grado di fornire il 90% delle attuali prestazioni della fascia mainstream in metà area di die.



"Bobcat" x86 Core: Small, Efficient and Strong

- Very low power design
 - Sub one-watt capable
- 90% of today's mainstream performance in less than half of the silicon area
- Synthesizable / Easy to Reuse
- Complete ISA support
 - SSE1-3 and virtualization
- 2011 / notebook APU / "Brazos"

"Bobcat" Core

L1 Icache

Fetch

Decode

Int Scheduler

FP Scheduler

I-Pipe

I-Pipe

Ld-Pipe

St-Pipe

A-Pipe

M-Pipe

L1 DCache

L2 Cache

AMD
The Art of Doing More

AMD Bobcat

Si tratta di una CPU x86-64, con virtualizzazione e supporto alle librerie SSE, SSE2 ed SSE3. Sarà single-threaded, ma out-of-order (a differenza di Atom).

Secondo le stime, sarà rilasciato nel 2011.