

AMD: GPU a 40nm in Marzo 2009?



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/895/amd-gpu-a-40nm-in-marzo-2009.htm>)

Secondo indiscrezioni, non mancherebbe molto al debutto di nuove GPU AMD.

NVIDIA in questi giorni ha lanciato la sua soluzione dual GPU basata su GT200b a 55 nm. A breve seguirà la presentazione della GTX 285, ovvero una scheda video basata sempre sul GT200b, ma con una singola GPU.

Secondo indiscrezioni, AMD potrebbe essere già quasi pronta nel contrastare queste mosse di NVIDIA presentando alcune soluzioni con processo produttivo a 40 nm. La prima soluzione, RV740, in realtà andrà a posizionarsi in fascia media, non impensierendo le attuali regine prestazionali della casa rivale. A sorpresa però si parla di un ipotetico RV790 il quale non sembrerebbe un semplice die shrink di RV770 da cui deriva ma potrebbe, oltre a funzionare a frequenze più elevate dell'attuale GPU, integrare un numero superiore di stream processor.

Facendo due calcoli rapidi, un ipotetico RV770 a 40 nm sarebbe grande circa 190 mm^2 , al fronte degli attuali 256 mm^2 (contro i 576 mm^2 di GT 200 e i circa 400 mm^2 di GT200b), per cui non dovrebbe presentare problemi l'integrazione di più unità (si vocifera 960 stream processor e 48 TMU).