



AMD: Phenom X3 in arrivo?



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/171/amd-phenom-x3-in-arrivo.htm>)

AMD potrebbe lanciare sul mercato soluzioni dotate di tre core

Si trattano ancora di rumors, tuttavia è una soluzione più che fattibile. Dal momento che ogni cpu occupa circa il 13 % del die di un quad core di superficie pari a 285 mm², la soluzione più semplice potrebbe essere adottare la medesima linea produttiva quad core (218 chip per ogni wafer da 300 mm), andando però a disabilitare un core che, peraltro, potrebbe essere comunque malfunzionante per una magari non perfetta resa produttiva.

Questa soluzione è da contrapporsi ad una linea produttiva dedicata, con dei processori tricore nativi ed una die di dimensioni pari a circa 247 mm², che porterebbe ad una resa per wafer di 250 chip. Dal momento che non si tratta di un guadagno netto, questa sarebbe la soluzione meno conveniente, a meno che AMD non necessiti, per avere una resa produttiva decente con le cpu dual core, di processori nativamente tricore ai quali poi viene disabilitato un'unità di elaborazione.

Va detto infine che queste cpu dotate di tre core, integrerebbero i 2 MB di cache L2 come le versioni quad core.