



MEMORIE, INTEL E STMICRO SFODERANO LE FLASH KILLER

Intel, insieme alla propria partner STMicroelectronics, ha rilasciato campioni di memorie PRAM, candidate a rimpiazzare le flash in molte applicazioni, specie quelle che richiedono grande velocità e affidabilità

Santa Clara (USA) - Con quasi un anno di ritardo sulle previsioni, [Intel](#) e [STMicroelectronics](#) sono finalmente pronte a lanciare il proprio attacco alle memorie flash. Le due partner hanno infatti annunciato la distribuzione dei primi campioni di memorie **Phase-Change RAM (PRAM)**, un'alternativa alle memorie flash che combina il principale vantaggio delle memorie non volatili, quello di conservare i dati anche in assenza di corrente, con la velocità tipica delle memorie DRAM.

Intel afferma che i suoi imminenti chip PRAM da 128 Mbit, nome in codice *Alverstone*, possono fornire **velocità di scrittura e lettura fino a 1.000 volte maggiori** a quelli delle Flash, una caratteristica che nei dispositivi mobili (PDA, smartphone ecc.) potrebbe ridurre significativamente il crescente divario di performance tra processori e memoria.

Le PRAM promettono di migliorare le memorie flash, sia NOR che NAND, anche in fatto di affidabilità e durata nel tempo: il chipmaker di Santa Clara ha detto che i propri chip sono in grado di **sopportare oltre 100 milioni di cicli di lettura/scrittura**, un numero almeno 100 volte superiore a quello delle flash, e di **garantire la conservazione dei dati per oltre 10 anni**.

Intel ha sviluppato la propria implementazione della tecnologia PRAM insieme alla società italo-francese STMicroelectronics, da tempo impegnata nella ricerca di alternative più efficienti alle flash.

Sulle memorie PRAM stanno lavorando anche diversi altri colossi del settore, fra cui [IBM](#), che nel 2006 ha presentato [un chip sperimentale](#) basato su una nuova lega germanio-antimonio, e [Samsung](#), che nello stesso anno invece

svelato [un prototipo da 512 Mbit](#).

Intel e STMicroelectronics prevedono di **avviare la produzione in volumi** dei loro chip PRAM entro la fine dell'anno, eventualmente dando vita ad una nuova società che, secondo le indiscrezioni, porterà il nome di Numonyx.

Punto Informatico è testata giornalistica quotidiana - Tribunale di Roma n. 51 del 7.2.1996
Fondato da Andrea De Andreis nel 1995
De Andreis Editore Srl - P.IVA: 06696301008 - ROC: 7983
