



Nec "Phase Change"

NEC

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/raffreddamento-aria/2313/nec-phase-change.htm>)

Il produttore nipponico rilascia indiscrezioni su nuove soluzioni di raffreddamento basate su tecnologia Phase Change



NEC ha rilasciato alcuni dettagli preliminari su un nuovo metodo per il raffreddamento dei processori, sostenendo fortemente che avrà un rendimento migliore rispetto ai sistemi esistenti. In accordo con CrunchGear, l'azienda ha sviluppato un nuovo sistema di raffreddamento basato sul **"cambiamento di fase"** di una miscela di clorofluorocarburi che bolle a 50 gradi e una volta trasformata in vapore viene spostata in un gruppo scambiatore di calore per essere trasformato nuovamente in liquido.

I sistemi di raffreddamento a cambiamento di fase non sono nuovi, però l'ultima creazione di NEC utilizza il 60 per cento in meno di energia rispetto a un sistema watercooling↔ e l'80 per cento in meno rispetto ad un sistema di raffreddamento ad aria high-end.