

Nvidia GeForce GTX 280 Watercooled



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/840/nvidia-geforce-gtx-280-watercooled.htm>)

BFG e MSI mostrano le loro soluzioni a liquido per Nvidia GTX280

Il sito Bit-Tech.net ha testato le due soluzioni Nvidia di BFG e MSI con raffreddamento a liquido.

Le schede sono entrambe delle GTX 280, per BFG si è optato per un waterblock della Danger Den Tieton mentre MSI ha scelto il produttore tedesco Heatkiller.

Le due soluzioni son alquanto differenti, mentre il Danger Den ha una struttura dove il passaggio dell'acqua si occupa di raffreddare anche la parte riguardante le memorie, il waterblock tedesco è studiato per raffreddare principalmente la gpu lasciando quindi le memorie scoperte dal passaggio dell'acqua.

Entrambe le schede sono overclockate, ma hanno impostazioni diverse.

La MSI riesce ad ottenere frequenze più alte sulla gpu e frequenze più conservative sulle memorie, BFG al contrario ottiene frequenze più alte per i moduli di memoria a discapito di frequenze inferiori sul core rispetto a MSI.

Per le prove purtroppo Bit-Tech non si è dotata di un'impianto al top, ma ha usato un sistema composto da un singolo radiatore da 120mm, due Noctua NH-12 e un sistema vaschetta/pompa di un vecchio kit Gigabyte 3D Galaxy II .

Bit-Tech ha poi tentato di aumentare i valori di overclock mantenendo il sistema stabile, i risultati sono stati i seguenti:

- MSI 780MHz core - 1,560MHz shader - 1,205MHz memorie
- BFG 770MHz core - 1,640MHz shader - 1,280MHz memorie

Le schede sono state poi state testate con alcuni giochi (Far Cry 2, Crisys, Fall Out 3).

BFG GeForce GTX 280 H2OC	MSI GeForce GTX 280 OC HydroGen
Core Clock: 680MHz Memory Clock: 1,225MHz (2,450MHz effective) Warranty: Lifetime (10 years outside USA and Canada)	Shader Clock: 1,400MHz Memory: 1GB GDDR3 Warranty: Two year limited warranty

