

Vi abbiamo già parlato, lo scorso novembre, delle GPU [Radeon HD 6300M e HD 6500M](#). Nel corso del CES 2011, la famiglia di schede grafiche AMD è pronta ad accogliere dei nuovi modelli:

AMD Radeon HD 6400M, HD 6600M, HD 6700M e HD 6800M HD 6900M

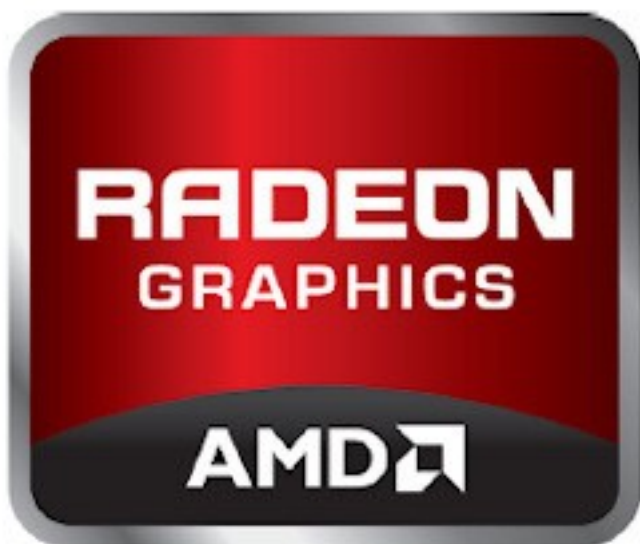
. Tutte le versioni sono certificate

DirectX 11

e sfruttano Shader Model 5.0, DirectCompute 11, OpenGL 4.1 e OpenCL 1.1. Si collegano a PCI-Express 2.1 x16. È integrata anche la tecnologia

Eyefinity,

che consente di collegare più monitor contemporaneamente, nonché la possibilità di abbinare più schermi e farli funzionare come un unico display di grandi dimensioni.



I connettori supportati sono **DVI (HDCP), HDMI 1.4a, VGA e DisplayPort 1.1 o 1.2**, quest'ultima versione capace di riversare audio HD. La tecnologia

HD3D

permette la visione stereoscopica attraverso occhiali 3D, mentre il supporto per il

Blu-Ray 3D

e la tecnologia

CrossFireX

(che combina le prestazioni di due schede grafiche dedicate) sono ancora limitati ad alcuni modelli. Lo stesso discorso è valido per lo

switch

dalla modalità con grafica dedicata a quella con chip integrato.

Alcune schede grafiche sono dotate di tecnologia **UVD 2**, che garantisce l'accelerazione hardware per la decodifica H.264, VC-1, MPEG-2 e Adobe Flash. Altri modelli sono dotati di

UVD 3

, che fornisce l'accelerazione hardware aggiuntiva per MPEG-4 AVC, MPEG-4 Part 2 (DivX, XviD) e Multi-View Codec (MVC). Come avrete notato, inoltre, il marchio

ATI Mobility Radeon

è stato abbandonato, in favore del nuovo brand

AMD Radeon HDxxxxM

.



Alcune schede grafiche possono funzionare sia con **memoria DDR3 sia con GDDR5**. Vi consigliamo, infatti, di essere particolarmente attenti nell'acquisto di un computer portatile, in quanto GDDR5 è ovviamente più performante dell'altro standard. Noterete inoltre che alcune funzionalità sono presenti nella fascia medio/alta e assenti nella gamma entry-level e viceversa. Ad una prima occhiata, infatti, AMD

HD6600M e HD6700M

potrebbero risultare più interessanti della

AMD Radeon HD6800M

, avendo UVD 3 per l'accelerazione hardware di video, DisplayPort 1.2 e si dimostrano capaci di supportare Blu-Ray 3D.

Rispetto alla generazione precedente, **Radeon HD6800M** è in realtà una ATI Mobility Radeon HD5800M rinominata, con frequenze più basse, ma con supporto per OpenGL 4.1, contro OpenGL 3.2 della HD5800M. La scheda grafica più potente,

AMD Radeon HD6900M

, fornisce miglioramenti rispetto alla Mobility Radeon HD5870, il modello top di gamma della serie Mobility Radeon HD5000M. Questa GPU possiede 800 shader, 40 texture unit e 16 ROP, ma una frequenza di lavoro leggermente superiore (700 MHz).