

## AMD svela al CES l'architettura Polaris



**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/7268/amd-svela-al-ces-larchitettura-polaris.htm>)**

Prestazioni doppie per watt grazie all'introduzione della tecnologia FinFET a 14nm.



In occasione del CES di Las Vegas AMD ha offerto un primo "assaggio" di Polaris, la nuova architettura per GPU attesa nel 2016, mettendo in luce una vasta gamma di importanti innovazioni architettoniche tra cui il supporto ai monitor HDR e straordinarie performance-per-watt.

# Polaris Architecture

## Explaining Our New Naming Convention

### GPUs are more than just Graphics IP

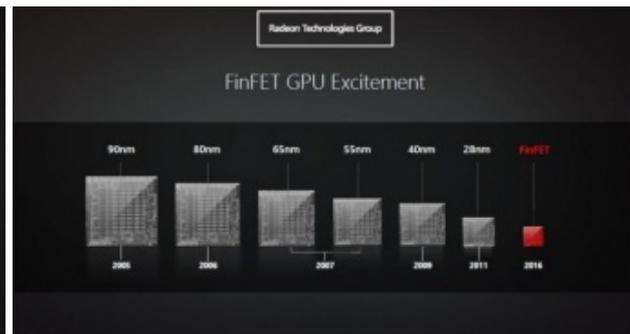
#### Collection of different cores / engines

- Multi-media
- Display
- Caches
- Memory controllers
- Power management

Redesigned for different processes

AMD Technology Summit. Under embargo until January 4, 2016, 9 a.m. EST.

AMD prevede di poter distribuire le nuove GPU basate su tecnologia Polaris a partire dalla metà del 2016.

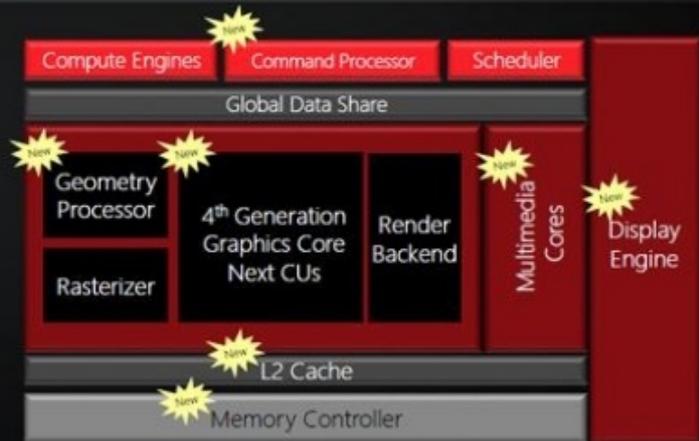


Le GPU di AMD a 14nm FinFET basate su architettura Polaris rappresentano un notevole salto generazionale in termini di efficienza energetica e sono progettate per offrire un frame rate fluido nella grafica, nei giochi, nell'ambito della realtà virtuale e per applicazioni multimediali eseguite su computer dal design compatto e leggero. ↔

↔ "L'architettura Polaris mostra importanti miglioramenti in termini di prestazioni, efficienza energetica e nuove funzionalità. Il 2016 sembra un anno molto promettente per i fan della tecnologia Radeon grazie alla nuova architettura Polaris, al Radeon Software Crimson Edition e tutta una serie di altre innovazioni che il nostro Radeon Technology Group ha già in cantiere" afferma Lisa Su, presidente e CEO di AMD.

# Polaris Architecture

- A historic leap in performance per watt for Radeon GPUs



AMD Technology Summit. Under embargo until January 4, 2016, 9 a.m. EST.

Polaris si avvale dell'architettura AMD [Graphics Core Next \(GCN\)](http://www.amd.com/en-us/innovations/software-technologies/gcn) di 4a generazione, un evoluto display engine con il supporto a HDMI 2.0a e DisplayPort 1.3, nonché innovative funzioni multimediali che includono il supporto all'encoding e decoding 4K h.265.

AMD, infine, si è prefissa un importante obiettivo interno finalizzato ad aumentare drasticamente il livello di efficienza energetica dei propri processori per PC portatili di ben 25 volte entro l'anno 2020.