

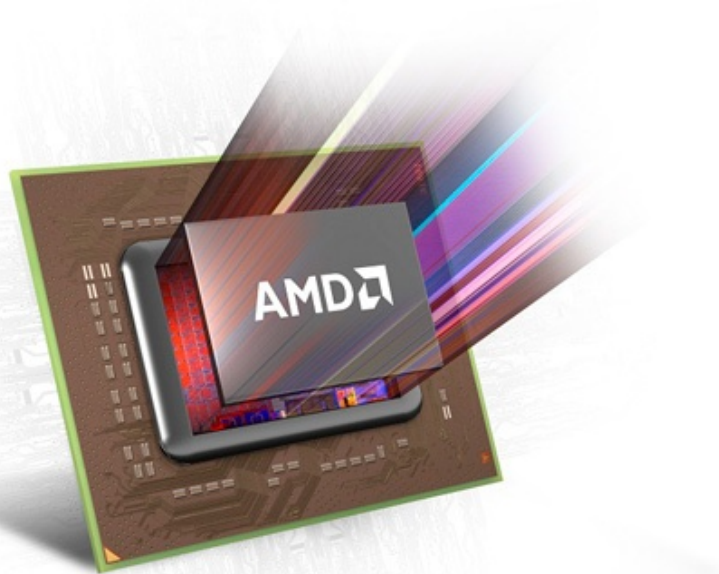
Carrizo rilancerà AMD nel settore dei notebook



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/6963/carrizo-rilancera-amd-nel-settore-dei-notebook.htm>)

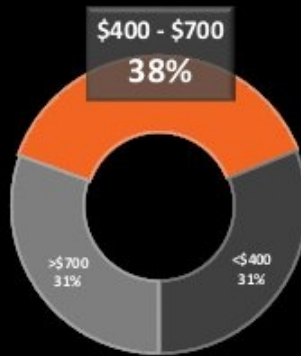
Un primo sguardo alla nuova APU da 15W per i computer portatili di fascia media.

AMD ha lanciato oggi sul mercato la nuova APU Carrizo, basata sui nuovi cores "Excavator" con l'aiuto di una corposa dotazione di unità di elaborazione grafica GCN (sino a 8).



- ▲ More people buy notebooks priced between \$400 and \$700 than at any other price
- ▲ Almost 2 of every 5 notebooks sold are in that segment
- ▲ By both volume and revenue, makes up the largest segment in the entire PC market

2015 NOTEBOOK VOLUMES



2015 PC INDUSTRY TAM



Fortuna vuole, per noi consumatori, che del vecchio management sia rimasto poco e che il nuovo CEO Lisa Su abbia impostato la strada migliore possibile alla luce delle risorse disponibili.

Come dicevamo, infatti, Carrizo punta ai dispositivi di classe mobile, nel dettaglio a quelle soluzioni che intercorrono tra i 400 ed i 700 dollari, che costituiscono secondo le analisi di AMD circa 2/5 del mercato dei notebook.

POWER OPTIMIZED CPU "EXCAVATOR" WITH HIGH DENSITY LIBRARY DESIGN

"Steamroller" Library Implementation

"Excavator" High Density Library Design

High Performance Library

High Density Library

Floating Point Scheduler
38%

FMAC
35%

I-Cache Control
35%

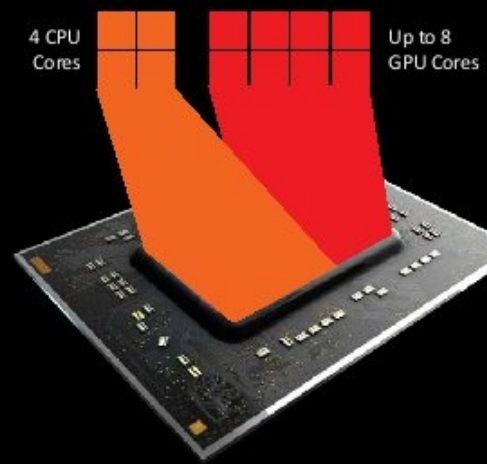
8 | AMD TECH DAY 2015 | Embargo lifts June 2nd at 9:00 PM Eastern U.S. time

"Excavator", così come lo aspettavamo per risollevare le sorti di AMD per le soluzioni desktop dedicate ai poweruser, non arriverà, ma al contrario sarà tra noi come un'evoluzione più efficiente per i carichi comunemente affidati ad un moderno notebook, quali la gestione dei contenuti digitali, la fruizione dei servizi di Streaming ed il gaming online.

4 TRUE CORES



- ▲ Modern APIs, Vulkan™ / DirectX® 12 / Mantle allow full use of all cores, fully unlock AMD A-Series APUs
- ▲ 4 true cores superior to 2+2
- ▲ APUs have ample GPU, with a powerful enough CPU to drive high end discrete cards
 - But we still have 8 GPU cores sitting idle...



42 | AMD TECH DAY 2015 | Embargo 15h June 2nd at 9:00PM Eastern U.S. time

Questi obiettivi sono stati raggiunti, tra l'altro, anche grazie ad una radicale ed abile mossa: Carrizo abbandona l'infausto design modulare per un'architettura che prevede 4 cores reali e cache L1 raddoppiata per un miglioramento dell'IPC tra il 9 ed il 13%.

Numeri congrui, quindi, per un vero salto generazionale che sia degno di nota per l'utente finale.

1ST MAINSTREAM PROCESSOR FEATURING HEVC

ENABLING HEVC CONTENT FOR EVERYONE



| | HEVC Ultra HD Content | 1080P HD Content unplugged ¹ |
|---|------------------------------|---|
| Other Laptops | Choppy, unwatchable Playback | 112 mins |
| AMD 6 th Generation Processors | Smooth Playback | 300 mins |



ENABLES A BROADER MARKET OF POTENTIAL VIEWERS

- ▲ Smooth fluid playback up to Ultra HD @ 60 fps

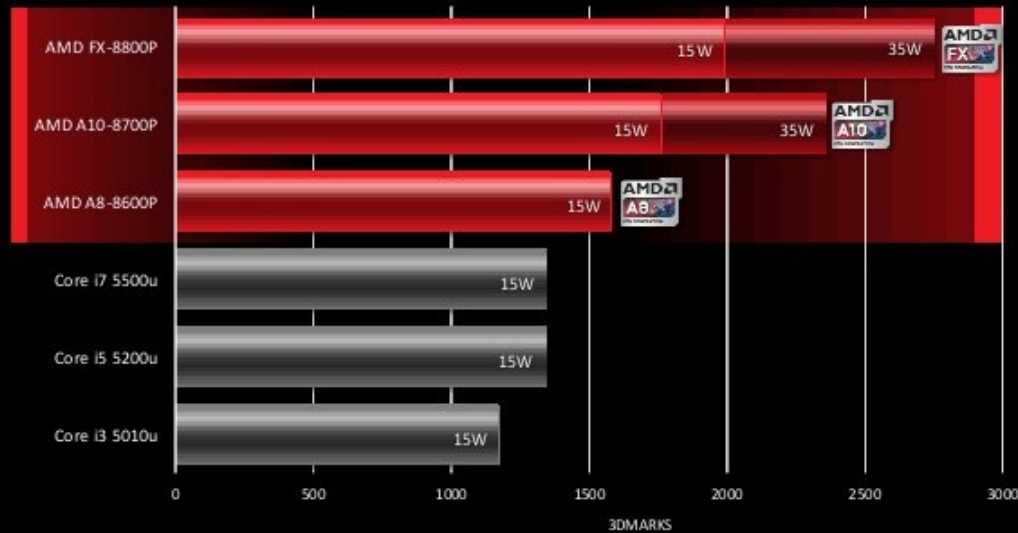
20 | AMD TECH DAY 2015 | Embargo 15h June 2nd at 9:00PM Eastern U.S. time

Con l'integrazione della libreria HEVC (H.265, il codec per il futuro in risoluzione 4K), Carrizo si pone come la prima soluzione perfettamente ottimizzata per la fruizione di contenuti UHD a 60fps.

BETTER GAMING WITH AMD RADEON™ GRAPHICS



3DMark® 11



AMD
UNQUESTIONABLY
THE LEADER FOR
PROCESSOR
GAMING⁷

25 | AMD TECH DAY 2015 | Embargo 9th June 2015 at 9:00PM Eastern U.S. time

L'ultimo step architetturale conferma AMD come il leader nelle performance grafiche e non vediamo l'ora di vedere le nuove unità a confronto con sistemi dotati di GPU discreta.



Spesso utilizzate per il gaming competitivo che si sviluppa attorno a titoli non particolarmente gravosi per raccogliere un'ampia utenza, AMD Carrizo è la APU giusta per un gameplay fluido alla risoluzione massima sui titoli più giocati con una durata della batteria in gioco continuo praticamente raddoppiata rispetto alla precedente generazione.

AMD Carrizo arriverà sulle prime soluzioni Windows 10 dei maggiori produttori mondiali di notebook, con i processori quad core A8-8600P, A10-8700P e FX-8800P per la fascia più alta.