

# Roadmap: SoC Qualcomm Snapdragon S4 quad core per Windows 8

- Ultima modifica: Venerdì, 16 Settembre 2011 09:22

Pubblicato: Venerdì, 16 Settembre 2011 09:10

Scritto da Daniele Angellotti



Qualcomm è attualmente impegnato nello sviluppo di una nuova generazione di processori per smartphone, tablet ed altri dispositivi mobili. Saranno disponibili anche versioni Snapdragon quad core con frequenza operativa fino a 2.5 GHz.

La roadmap Qualcomm per il prossimo futuro si articola, di fatto, sulle gamme di processori [Snapdragon S1, S2, S3 ed S4](#) che, come è facile intuire dalle sigle, dispongono di funzionalità via via crescenti. Così come Nvidia, anche Qualcomm ha in serbo una nuova generazione di processori basati su architettura **ARM quad core** che andrà ad equipaggiare i tablet e gli smartphone del futuro. L'impegno del chipmaker rappresenta un chiaro segno della volontà di competere in settori dal grande potenziale.



Recentemente è stata presentata la nuova serie di SoC (System-on-Chip) S4 che comprende quattro nuovi modelli con frequenza di **clock fino a 2.5 GHz**, denominati **MSM8969, MSM8270, MSM8930 e APQ8064 Snapdragon** e basati su un processo produttivo da **28 nanometri**. Quest'ultimo rappresenta il primo quad core dell'azienda, un modello di fascia alta dedicato a dispositivi mobili che puntano sulla multimedialità e sull'intrattenimento.

## Roadmap: SoC Qualcomm Snapdragon S4 quad core per Windows 8

- Ultima modifica: Venerdì, 16 Settembre 2011 09:22

Pubblicato: Venerdì, 16 Settembre 2011 09:10

Scritto da Daniele Angellotti

Qualcomm APQ8064 in particolare, supporterà anche l'imminente OS **Windows 8 di Microsoft**. In tal modo, il chipmaker intende rafforzare l'approccio ARM in tale contesto operativo. Nei piani di Qualcomm assume particolare rilevanza lo sviluppo di soluzioni ad **elevata efficienza** che non gravino sull'autonomia offerta dalla batteria dei dispositivi. La potenza elaborativa sarà anche il primo passo per estendere le funzionalità di "**realtà aumentata**" che utilizza, in modo particolarmente spinto, le risorse di sistema rappresentate dall'eventuale GPS integrato e dall'accelerometro per ricavare informazioni circa la propria posizione e quella di servizi e luoghi specifici.

A tale proposito, Craig Barratt, presidente di Qualcomm, ha affermato che nei prossimi cinque anni la realtà aumentata sarà rafforzata con nuove potenzialità che la renderanno una funzionalità ancora più avanzata e desiderabile. Bisogna considerare che i nuovi SoC di Qualcomm verranno sostenuti dalle **innovative GPU Adreno** sia in versione **dual core che quad core** e, dunque, saranno capaci di prestazioni grafiche superiori. Dalle ultime informazioni in nostro possesso è piuttosto verosimile l'ipotesi secondo la quale i primi sample dei processori Qualcomm verranno consegnati alle aziende partner **entro la fine dell'anno**.

Ci si aspetta dunque il loro impiego su dispositivi commerciali nel corso dei **primi mesi del 2012**. Non è affatto da escludere, infatti, che molti modelli verranno mostrati in occasione del Mobile World Congress che si terrà a Barcellona in febbraio.

Via: [Pocket Lint](#)