

Scritto da Laura Benedetti

Lunedì 19 Settembre 2016 18:15 - Ultimo aggiornamento Lunedì 19 Settembre 2016 18:27

I notebook con processori Intel "Kaby Lake" di settima generazione sono già disponibili sul mercato, i tablet li seguiranno nei primi mesi del 2017, ma nel frattempo dovrebbero fare capolino i primi notebook a basso consumo, ibridi 2-in-1 e Mini PC con CPU Celeron e Pentium (Apollo Lake). Quindi quale sarà il prossimo? Secondo una roadmap [sfuggita agli uffici di Santa Clara](#), e

probabilmente compilata lo scorso aprile quindi non definitiva né tantomeno completa, dovremo prepararci a

Cannon Lake

Coffee Lake

e

Germini Lake

. Ma andiamo con ordine.

2016-17 CCG Mobile Product Roadmap

Schedule represents front-end of [RTS](#)

BDW = Broadwell BSW =
SKL = Skylake APL = A
KBL = Kaby Lake GLK = G
CNL = Cannon Lake CHT = C
CFL = Coffee Lake



	Q2'16	Q3'16	Q4'16	Q1'17	Q2'17	Q3'17	Q4'17	Q1'18	Q2'18	
H Processor	Skylake 45W, 2-chip BGA							QC GT4e	CF 45	
U Processor	Skylake 15W/28W, SoC BGA		GT3e	Kaby Lake 15W, SoC BGA			GT2	CNL 15W, SoC BGA		
Y Processor	Skylake 4.5W, SoC BGA		GT2	Kaby Lake 4.5W, SoC BGA			GT2	CNL 5.2W, SoC BGA		
N Processor	BSW 4W/6W, SoC BGA		QC	Apollo Lake 4W/6W, SoC BGA			QC	GLK 4W/6W, SoC BGA		

Client Computing Group

BSW/BDW/SKL/APL/KBL dates based on latest dashboards as of Apr 2016; CNL/GLK dates based on latest engineering targets.
Intel Confidential - NDA Platform Roadmap. All dates and plans are subject to change without notice.



Sappiamo che Intel sta indirizzando i suoi chip Atom a soluzioni di IoT (Internet of Things),

Scritto da Laura Benedetti

Lunedì 19 Settembre 2016 18:15 - Ultimo aggiornamento Lunedì 19 Settembre 2016 18:27

robotica, droni e sistemi embedded, scegliendo per PC classici come notebook, desktop e ibridi 2-in-1 dei processori Intel Celeron e Pentium (da 4 a 10 watt) più performanti ma anche più convenienti. **Gemini Lake**, quindi, è il nome in codice della famiglia di SoC che sostituirà Apollo Lake ad un anno di distanza dal debutto. E considerando che Apollo Lake dovrebbe essere rilasciato nel corso dell'autunno, Gemini Lake succederà nel **quarto trimestre 2017**

. Le slide non forniscono molti dettagli tecnici sui chip né tantomeno i loro codici, ma la roadmap suggerisce che saranno disponibili

modelli da 4-6W

proprio come i SoC (Apollo Lake) che li hanno preceduti.

Cannon Lake andrà invece a sostituire Skylake e Kaby Lake nella gran parte dei notebook e, stando ai documenti di Intel, dovrebbe essere rilasciato **verso la fine del 2017**, forse qualche mese dopo Gemini Lake. I nuovi processori dovranno introdurre un'altra architettura grafica e probabilmente saranno i primi chip di Santa Clara costruiti con **processo produttivo a 10 nm**

. Come Broadwell, Skylake e Kaby Lake prima, anche i nuovi Cannon Lake si divideranno in due gamme: CPU serie-U per notebook mainstream e serie-Y per ultrabook e ultraportatili.

Ma notiamo delle novità: i **Cannon Lake Y-Series** (conosciuti per lo più come Core M) hanno un **TDP di 5.2W** anziché 4.5W, suggerendoci un range diverso per i prossimi processori dai 3.5W ai 7W per esempio, e i **Cannon Lake U-Series più potenti avranno un TDP massimo di 15W** e non più di 28W.

E c'è un motivo: il successore del chip Kaby Lake da 28W avrà un nome diverso, **Coffee Lake**. Attesi nel

secondo trimestre del 2018

, i chip Coffee Lake di Intel includeranno Core i3, Core i5 e Core i7 con TDP compreso tra **15 e 45 Watt**

. A differenza di Cannon Lake, questi processori saranno realizzati con processo produttivo a 14 nm. La variante Coffee Lake-U da 15W sarà probabilmente un processore dual-core per notebook, ma la versione da 28 W comprenderà una serie di chip mobile quad-core. I Coffee Lake-H da 45W invece saranno processori esa-core, progettati per computer portatili ad alte prestazioni con imponenti sistemi di dissipazione.

Via: [Liliputing](#)