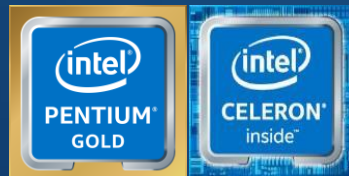
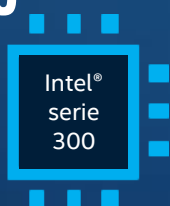


# PRESTAZIONI DEI PROCESSORI INTEL® CORE™ DI OTTAVA GENERAZIONE PER PC DESKTOP



## UNA SOLUZIONE POTENTE PENSATA PER IL FUTURO

I processori per PC desktop di ottava generazione sono compatibili esclusivamente con i chipset Intel® serie 300



Il software e i carichi di lavoro usati nei test delle prestazioni potrebbero essere stati ottimizzati a livello prestazionale solo sui microprocessori Intel. I test delle prestazioni, come SYSmark e MobileMark, vengono eseguiti utilizzando specifici sistemi informatici, componenti, software, operazioni e funzioni. Qualunque cambiamento in ciascuno di questi fattori può comportare variazioni nei risultati. I potenziali acquirenti dovrebbero consultare altre fonti di informazioni e test prestazionali per valutare appieno i prodotti che intendono acquistare e le relative prestazioni in caso di abbinamento con altri prodotti. Per informazioni più complete, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.intel.it/benchmarks>

### PRESTAZIONI E TEMPI DI RISPOSTA STRAORDINARI



Prestazioni complessive<sup>1</sup> migliorate fino al **33%** rispetto a un processore di 3 anni fa

### INTRATTENIMENTO COINVOLGENTE



Streaming dei contenuti premium **4K** in abbonamento

### SICUREZZA SEMPLICE E PRATICA



Protezione dei dati basata su hardware

### GAMING FLUIDO



Fino al **25%** di FPS<sup>2</sup> in più

### CREAZIONE RAPIDA DI CONTENUTI



Editing di video<sup>3</sup> 4K fino al **32%** più veloce

### IDEALE PER LA REALTÀ VIRTUALE



Prestazioni migliori fino al **18%** per VR premium<sup>4</sup> rispetto a un processore di 3 anni fa

1. Misurazioni effettuate con SYSmark\* 2014 SE (Second Edition) - Valore complessivo su Intel Reference Platform di ottava generazione: confronto tra i processori Intel® Core™ i7-8700K (6C/12T) e i7-4790K (4C/8T)
2. Misurazioni effettuate con Gears of War\* 4 - Carico di lavoro con confronto tra i processori Intel® Core™ i7-8700K (6C/12T) e Intel® Core™ i7-7700K (4C/8T)
3. Misurazioni effettuate con 4K Video Adobe Premier - Carico di lavoro su Intel Reference Platform di ottava generazione: confronto tra i processori Intel® Core™ i7-8700K e Intel® Core™ i7-7700K (4C/8T)
4. Misurazioni effettuate con VRMark\* Orange Room su Intel Reference Platform di ottava generazione: confronto tra i processori Intel® Core™ i7-8700K (6C/12T) e i7-4790K (4C/8T)

# PROCESSORI INTEL® CORE™ DI OTTAVA GENERAZIONE PER PC DESKTOP



INTEL® CELERON®	INTEL® PENTIUM® GOLD	INTEL® CORE™ i3	INTEL® CORE™ i5	INTEL® CORE™ i7
Computer perfetti per singole attività, come l'avvio di un browser Web o l'esecuzione di un'applicazione da ufficio.	Multitasking semplice, ottima qualità video con schermi di grandi dimensioni, creazione ed editing di contenuti di base.	Possibilità di navigare sul Web tenendo aperte più schede del browser, avviare applicazioni e passare rapidamente da un'applicazione all'altra.	Aumento della produttività con sessioni di videochat, passaggio veloce da un'applicazione all'altra e funzioni rapide di salvataggio e ricerca dei file.	Sblocca il potenziale dei tuoi giochi con la risoluzione 4K, immergiti completamente nella realtà virtuale grazie allo spettro audio e video completo. Crea, modifica e condividi video 4K UHD come un professionista.

# NUOVA FAMIGLIA DI PROCESSORI INTEL® CORE™ DI OTTAVA GENERAZIONE

Numero di processore	Velocità di clock di base (GHz)	Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 - Frequenza turbo single-core massima (GHz)	Core/Thread	Thermal Design Power	Sbloccato <sup>1</sup>	Intel® Smart Cache	Memoria supportata	Supporto <sup>4</sup> memoria Intel® Optane™
Intel® Core™ i7-8700K	3,7	4,7	6/12	95	√	12 MB	DDR4-2666 <sup>2</sup>	√
Intel® Core™ i7-8700	3,2	4,6	6/12	65		12 MB	DDR4-2666 <sup>2</sup>	√
Intel® Core™ i5-8600K	3,6	4,3	6/6	95	√	9 MB	DDR4-2666 <sup>2</sup>	√
<b>Nuovo</b> Intel® Core™ i5-8600	3,1	4,3	6/6	65		9 MB	DDR4-2666 <sup>2</sup>	√
<b>Nuovo</b> Intel® Core™ i5-8500	3	4,1	6/6	65		9 MB	DDR4-2666 <sup>2</sup>	√
Intel® Core™ i5-8400	2,8	4	6/6	65		9 MB	DDR4-2666 <sup>2</sup>	√
Intel® Core™ i3-8350K	4	N/D	4/4	91	√	8 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	√
<b>Nuovo</b> Intel® Core™ i3-8300	3,7	N/D	4/4	62		8 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	√
Intel® Core™ i3-8100	3,6	N/D	4/4	65		6 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	√
<b>Nuovo</b> Intel® Pentium® Gold G5600	3,9	N/D	2/4	54		4 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	
<b>Nuovo</b> Intel® Pentium® Gold G5500	3,8	N/D	2/4	54		4 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	
<b>Nuovo</b> Intel® Pentium® Gold G5400	3,7	N/D	2/4	54/58 <sup>5</sup>		4 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	
<b>Nuovo</b> Intel® Celeron® G4920	3,2	N/D	2/2	54		2 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	
<b>Nuovo</b> Intel® Celeron® G4900	3,1	N/D	2/2	54		2 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	

I numeri dei processori Intel® non corrispondono a una misurazione delle prestazioni, ma sono stati concepiti per differenziare le caratteristiche all'interno di ogni famiglia di processori, e non tra le varie famiglie di processori.

Tutti i processori sono privi di piombo (secondo la direttiva UE RoHS di luglio 2006) e di alogeni (le quantità residue di alogeni sono al di sotto degli standard IPC/JEDEC J-STD-709 proposti a novembre 2007).

Tutti i processori supportano Intel® Virtualization Technology (Intel® VT-x).

1. Vedere l'avviso sull'overclocking. 2. Il programma strategico (POR) prevede DDR4 2666 UDIMM, a 1 e 2 DPC. La memoria SODIMM supportata è DDR4 2400 a 1 DPC; il supporto per il tipo 2666 è in fase di valutazione.

3. Il POR prevede DDR4 2400 UDIMM, 1 e 2 DPC e DDR4 2400 SODIMM, 1 DPC. 4. La memoria Intel® Optane™ richiede una specifica configurazione hardware e software. Consultare [www.intel.com/Optanememory](http://www.intel.com/Optanememory) per i requisiti di configurazione

5. Da die a 4 core (54 W) e die a 6 core saldato (58 W)