

La piattaforma Intel® Evo™: i migliori portatili per la produttività

Intel presenta la Seconda Edizione delle Specifiche e i Key Experience Indicator del programma di innovazione Project Athena. Più di 20 i nuovi laptop basati sulla piattaforma Intel Evo attesi entro l'anno.

2 settembre 2020 — Nel corso di un evento globale, Intel [ha annunciato](#) oggi il brand Intel® Evo™, una piattaforma dedicata alla progettazione di laptop, co-ingegnerizzati e certificata¹ attraverso il programma di innovazione Intel Project Athena. I prodotti basati sulla piattaforma Intel Evo sono dotati di processori Intel® Core™ di undicesima generazione con grafica Intel® Iris® X^e e sono verificate¹ per rispondere alle specifiche Second Edition e ai Key Experience Indicator (KEI) di Project Athena. Inoltre, in questo secondo anno il programma aggiunge al processo di verifica una metodologia di misurazione e test più rigorosa e rappresentativa delle condizioni d'uso reali.



Che cos'è Intel Evo

Le piattaforme Intel Evo sono co-ingegnerizzate e progettate per aiutare le persone a realizzare tutte le attività che considerano importanti. Grazie a una combinazione di piattaforma tecnologica e ottimizzazioni di sistema, questi laptop sono progettati per evitare interruzioni e distrazioni, e per non dipendere dal caricabatteria, assicurando esperienze eccezionali ovunque ci si trovi. Tutti i dispositivi basati sulla piattaforma Intel Evo vengono verificati¹ rispetto ai seguenti KEI:

- Prontezza di risposta continua della batteria²
- Riavvio del sistema da standby in meno di 1 secondo
- 9 o più ore di durata della batteria in condizioni di utilizzo reale con sistemi dotati di display FHD³
- Ricarica rapida con fino a 4 ore di utilizzo in meno di 30 minuti su sistemi dotati di display FHD⁴

I design certificate avranno il marchio Intel Evo per aiutare il consumatore a riconoscere i migliori laptop per la produttività¹. Oltre 20 design certificate sono attesi quest'anno, fra cui Acer Swift 5, Asus Zenbook Flip S, [Lenovo Yoga 9i](#) e Samsung Galaxy Book Flex 5G.

Una nuova architettura per l'innovazione e la misurazione dei laptop

Project Athena dimostra l'impegno a lungo termine di Intel a favore delle esperienze e dei form factor per i PC portatili più avanzati del futuro. Nel 2019 Intel aveva delineato i principi tecnici del programma e creato l'infrastruttura necessaria per realizzarlo. Sulla base di ricerche effettuate sul campo per studiare il modo in cui le persone utilizzano i propri laptop, Intel ha sviluppato metriche tecniche denominate KEI come indicatori basati sull'esperienza attraverso cui misurare tutti i design basati su Project Athena. In questo modo Intel può misurare i workflow all'interno di un ambiente reale anziché limitarsi a misurare attività isolate in condizioni controllate, ottenendo in questo modo un'anteprima del modo in cui un laptop si comporterà ogni giorno.

Nel 2020 Intel ha intensificato la propria metodologia di testing perché sia ancora più aderente alla realtà. Le verifiche dei dispositivi di seconda edizione prestano attenzione all'interazione tra attività locali e attività basate su cloud per riflettere meglio l'attuale ambiente di lavoro agile. Una ricerca Intel ha rilevato come la maggior parte delle persone mantenga aperti molteplici account basati sul cloud mentre altre app come Chrome, Zoom, Spotify o Twitter girano simultaneamente in background. Intel ha inoltre intensificato i test sui carichi di lavoro e sul numero di attività per la misurazione dei KEI - 25 attività contro le 15 della prima

edizione – per aiutare a far sì che i design forniscano le esperienze e le tecnologie promesse anche in condizioni operative reali.

Gli obiettivi delle specifiche Second-Edition

Tutti i design di piattaforma Intel Evo sono basati su processori Intel® Core™ i7 o i5 di 11 generazione con grafica Intel Iris X^e accompagnati dalla migliore connettività cablata e wireless della categoria⁵ grazie a Thunderbolt™ 4 e Intel® Wi-Fi 6 (Gig+) con audio e display eccezionali per esaltare ogni esperienza.

The Intel® Evo™ Platform
Project Athena Second Edition Specification Highlights

Instant Wake

- ✓ Adaptive Connected Standby / Lucid Sleep
- ✓ Biometric login: fingerprint sensor, face recognition or Bluetooth phone proximity

Incredible Performance and Responsiveness

- ✓ 11th Gen Intel® Core™ i5 or i7 processors with Iris® X^e graphics
- ✓ Windows 10 or Chrome OS
- ✓ Intel® Adaptix technology
- ✓ 128b, 32GB Dual Channel Memory and ≥256GB PCIe/NVMe SSD

Intelligence Built Across Platform Levels

- ✓ Intel® DL Boost + Intel® GNA 2.0
- ✓ Far-field voice services
- ✓ OpenVINO™ AI on PC; WinML support
- ✓ Optional adaptive usages including Wake-on-Approach, Gaze-Based Dimming and Walk-Away Lock

Battery Life For The Real World

- ✓ Fast charging capabilities over USB Type C
- ✓ Integration and optimization of low-power components and co-engineering support for power efficiency

Lightning-Fast Connectivity

- ✓ Fast and persistent connection with Intel® Wi-Fi 6 (Gig+)
- ✓ Universal cable connectivity over USB Type C with Thunderbolt™ 4
- ✓ Optional Intel® Gb LTE or 5G

Innovative and Engaging Form Factor

- ✓ >12" / 15" x" ≥ FHD touch display, precision touchpads and more
- ✓ ≤15mm fanned / fanless designs
- ✓ Sleek, thin-and-light and 2-in-1 designs with narrow bezels for a more immersive experience
- ✓ Immersive audio with premium high-fidelity audio codec/speaker tuning
- ✓ User-facing camera ≥ HD/720p @ 30 fps

Best of 11th Gen Intel® Core™ Processors with Intel® Iris® X® Graphics Based Laptops

Co-engineered Designs

Verified to Deliver Responsiveness on Battery Real World Battery Life Instant Wake Fast Charging

FOCUS. ALWAYS READY. ADAPTIVE.

© Intel Corporation. intel, the intel logo, and other intel marks are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries. Other names and brands may be claimed as the property of others.

Un costante supporto da parte dell'ecosistema

Project Athena vanta il sostegno di oltre 150 partner di ecosistema come Acer, Asus, Dell, Dynabook, Google, HP, Innolux, Lenovo, Microsoft, Samsung e Sharp, solo per citarne alcuni. Insieme, questi partner estendono i limiti dell'innovazione laptop guardando al futuro delle esperienze PC adattative che sfruttano intelligenza artificiale, 5G e nuovi form factor.

Intel sta inoltre ampliando le proprie attività formative all'interno dell'ecosistema per assicurarsi che i partner siano a proprio agio con la particolare metodologia che caratterizza Project Athena con l'obiettivo di continuare a co-ingegnerizzare le esperienze e i design più avanzati nel campo dei laptop. Nell'ambito di questo impegno Intel ha fornito ai partner il proprio tool per l'automazione dei test predisposto per valutare, ottimizzare e migliorare i design dei loro laptop aumentandone prestazioni e autonomia della batteria.

Dopo l'apertura nel giugno 2019, gli Open Labs di Intel a Taipei, Shanghai e Folsom, in California, supportano tuttora l'ottimizzazione delle prestazioni e dei consumi della componentistica per laptop allineata a Project Athena. Il ricorso agli Open Labs da parte dei partner dell'ecosistema è davvero notevole, con un livello di utilizzo medio del 90% delle risorse di test e convalida disponibili per i componenti prodotti dai vendor. Ad oggi sono più di 140 i componenti per laptop ad essere stati convalidati attraverso gli Open Labs e quest'anno Intel ha ampliato le attività di valutazione della componentistica aggiungendo anche memoria e dischi allo stato solido (SSD) con firmware customizzato. La combinazione di tutte queste iniziative continuerà ad

aiutare a promuovere omogeneità nella concretizzazione della visione di Intel per le esperienze laptop avanzate.

Maggiori informazioni: [Press kit Project Athena](#) | [Intel.com/ProjectAthena](https://www.intel.com/ProjectAthena)

Software and workloads used in performance tests may have been optimized for performance only on Intel microprocessors. Performance tests, such as SYSmark and MobileMark, are measured using specific computer systems, components, software, operations and functions. Any change to any of those factors may cause the results to vary. You should consult other information and performance tests to assist you in fully evaluating your contemplated purchases, including the performance of that product when combined with other products. For more complete information visit www.intel.com/benchmarks.

Performance results are based on testing as of dates shown in configurations and may not reflect all publicly available updates. See www.intel.com/11thgen for configuration details. No product or component can be absolutely secure.

Your costs and results may vary.

Intel technologies may require enabled hardware, software or service activation.

Intel does not control or audit third-party data. You should consult other sources to evaluate accuracy.

All product plans and roadmaps are subject to change without notice.

¹ Verified, measured and tested against a premium specification and Key Experience Indicators as part of Intel's laptop innovation program Project Athena. Testing results as of August 2020, and do not guarantee individual laptop performance. Power and performance vary by use, configuration and other factors. For more complete information about performance and benchmark results, visit [Intel.com/Evo](https://www.intel.com/Evo).

² Measured responsiveness of premium Windows OS-based designs while performing typical workflows in a realistic environment. For more complete information about performance and benchmark results, visit [intel.com/Evo](https://www.intel.com/Evo).

³ Time taken to drain from 100% to critical battery level while performing typical workflows in a realistic environment. For more complete information about performance and benchmark results, visit [intel.com/Evo](https://www.intel.com/Evo).

⁴ Charge attained from OEM-default shutdown level. For more complete information about performance and benchmark results, visit [intel.com/Evo](https://www.intel.com/Evo).

⁵ Based on integrated Intel® Wi-Fi 6 (Gig+) and Thunderbolt™ 4 technology. For more complete information about performance and benchmark results, visit [intel.com/Evo](https://www.intel.com/Evo).

Commented [GGA1]: All still draft.

About Intel

Intel (Nasdaq: INTC) is an industry leader, creating world-changing technology that enables global progress and enriches lives. Inspired by Moore's Law, we continuously work to advance the design and manufacturing of semiconductors to help address our customers' greatest challenges. By embedding intelligence in the cloud, network, edge and every kind of computing device, we unleash the potential of data to transform business and society for the better. To learn more about Intel's innovations, go to newsroom.intel.com and [intel.com](https://www.intel.com).

© Intel Corporation. Intel, the Intel logo and other Intel marks are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries. Other names and brands may be claimed as the property of others.