Workstation portatile HP ZBook X G2i 16"

Prestazioni professionali. Valore eccezionale.

Sfruttate l'AI generativa per esplorare nuove idee o completate progetti di modellazione 3D e conceptual design ovunque, in ufficio o in movimento. Progettato per offrire ai professionisti tutta la potenza di cui hanno bisogno a un prezzo eccezionale[1], HP ZBook X offre prestazioni AI avanzate, opzioni scalabili di memoria e grafica di fascia alta e una batteria che vi accompagna per tutta la giornata[2].

Lavorate con la massima efficienza ai vostri progetti professionali.

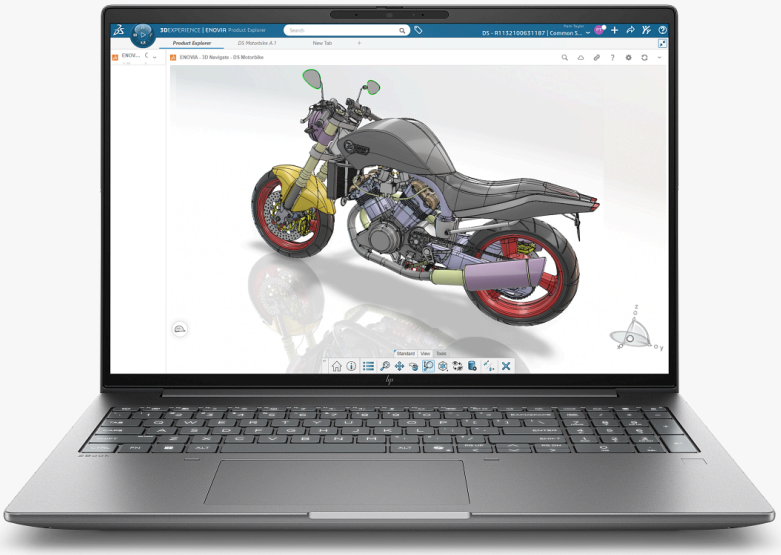
Eseguite senza problemi modellazione, editing video e rendering 3D. Con un processore Intel® Core™ Ultra serie 3[3], una scheda grafica avanzata integrata o dedicata[4] e configurazioni di memoria di grandi dimensioni, ZBook X affronta con efficienza i flussi di lavoro più impegnativi.

Flussi di lavoro avanzati. Anche in movimento.

Liberate le vostre idee ovunque vi porti il lavoro. Il design portatile con sistema di raffreddamento avanzato previene il surriscaldamento del PC e assicura un funzionamento silenzioso, mentre la batteria a elevata autonomia[2] e le affidabili opzioni di connettività[5] favoriscono la produttività anche in movimento.

Liberate la potenza dell'AI in locale su HP ZBook X

Concentratevi sulle vostre idee e risparmiate tempo grazie all'elaborazione AI in locale di ZBook X, un dispositivo Copilot+ PC[3] straordinariamente efficiente nei flussi di lavoro avanzati.



*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale

Sostenibilità in azione

Progettata per uno scopo

HP punta sull'innovazione per favorire un cambiamento significativo e duraturo. Questo dispositivo dispone della certificazione ENERGY STAR®, della registrazione EPEAT Gold[6] e EPEAT Climate+. Il coperchio e i cappucci dei tasti sono realizzati con il 50% di alluminio riciclato e il 50% di plastica riciclata[7].

Workstation portatile HP ZBook X G2i 16"

Con funzioni

Lavorate con la massima efficienza ai vostri progetti professionali.
Eseguite senza problemi modellazione, editing video e rendering 3D. Con una CPU fino a Intel® Core™ Ultra 9 serie 3[3], GPU opzionale fino a NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell[4] e fino a 128 GB di memoria DDR5[4], ZBook X consente di gestire con efficienza anche i flussi di lavoro più impegnativi.

Flussi di lavoro avanzati. Anche in movimento.
Liberate le vostre idee ovunque vi porti il lavoro. Il design portatile con tecnologia termica avanzata[1] previene i surriscaldamenti e garantisce un funzionamento silenzioso, mentre l'autonomia per tutta la giornata[2], la connettività Wi-Fi 6 o 7 e 5G opzionale con HP Go[5] contribuiscono a migliorare la produttività in movimento.

Liberate la potenza dell'AI in locale su HP ZBook X
Concentratevi sulle vostre idee e risparmiate tempo grazie all'elaborazione AI in locale su ZBook X, un dispositivo Copilot+ PC con NPU fino a 50 TOPS.[3] E con una GPU NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell opzionale con elaborazione AI[4], questo PC è pronto ad affrontare i flussi di lavoro più avanzati.

Progettata per uno scopo
HP punta sull'innovazione per favorire un cambiamento significativo e duraturo. Questo dispositivo dispone della certificazione ENERGY STAR®, della registrazione EPEAT Gold[6] e EPEAT Climate+. Il coperchio e i cappucci dei tasti sono realizzati con il 50% di alluminio riciclato e il 50% di plastica riciclata[7].

HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende, con Microsoft Copilot
Lavorate ovunque senza rinunciare alle prestazioni con Windows 11 e la tecnologia di collaborazione, sicurezza e connettività di HP. Riassumete e riscrivete i testi, ottenete suggerimenti e organizzate il vostro lavoro con Microsoft Copilot.[8,9]

Processore Intel® Core™ Ultra
Preparatevi alla nuova era del software potenziato dall'AI con prestazioni più efficienti e una gestione ottimizzata dell'energia grazie ai più recenti processori Intel® Core™ Ultra serie 3.[3]

Schede grafiche NVIDIA®
Passate a una qualità grafica di fascia alta e lavorate in multitasking ai vostri progetti più impegnativi con una GPU fino a NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell certificata per le applicazioni professionali.[10]

Configurazioni di memoria a elevata capacità
Affrontate i progetti con ancora più potenza grazie al doppio della memoria rispetto alla generazione precedente, fino a 128 GB di RAM per prestazioni rapide e potenti.[10]

Storage rapido
Lavorate in multitasking con la massima efficienza grazie alle opzioni di storage NVMe e OPAL2 fino a 8 TB.[11]

HP Smart Sense
HP Smart Sense ottimizza in modo intelligente la gestione termica e dell'alimentazione del PC in base all'utilizzo. Scegliete la modalità ad alte prestazioni per ottimizzare le attività più impegnative.[12]

HP DreamColor Display
Assicuratevi una visualizzazione realistica grazie a un monitor HP DreamColor opzionale con copertura del 100% della gamma DCI-P3 e frequenza di refresh di 120 Hz per una visualizzazione fluida dei video ad alta velocità.[13,18]

Wi-Fi 7 veloce ed efficiente
Per lavorare in movimento, servono un PC versatile e una connettività veloce e affidabile. La tecnologia Wi-Fi 7 offre una velocità di livello gigabit, per una connessione rapida e affidabile anche negli ambienti wireless ad alta densità.[5]

Poly Camera Pro
Durante le videochiamate potete mostravi sempre al meglio, e risparmiare anche un po' di energia. Poly Camera Pro consente di gestire i controlli video di tutte le fotocamere, sia interne che esterne. Le nuove funzionalità di inquadratura automatica, modalità riflettore, sfocatura dello sfondo e sfondo virtuale vengono eseguite sulla NPU, risparmiando energia.[14]

HP Power Manager
Gestite e monitorate le prestazioni e le condizioni della batteria da 96 Whr e personalizzate le opzioni di ricarica con l'intuitivo Battery Manager nell'app myHP.[15,16]

HP Sure View 6
Lavorate in tutta sicurezza anche in ambienti pubblici grazie ad HP Sure View 6, la tecnologia per la privacy dello schermo attivabile con la semplice pressione di un tasto. Sure View riduce l'illuminazione del display in modo da rendere lo schermo illeggibile se visto lateralmente, mantenendo le vostre informazioni private, ovunque vi troviate.

Restate connessi con HP Go
Godetevi una connettività perfetta e immediata con la soluzione cellulare HP Go 5G opzionale, per comunicare, collaborare e liberare la vostra creatività, sfruttando la modalità di connessione più forte e stabile.[17]

Workstation portatile HP ZBook X G2i 16"

Specifiche tecniche

Sistemi operativi disponibili	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home Single Language - HP consiglia Windows 11 Pro for Business[1] Windows 11 Home - HP consiglia Windows 11 Pro for Business[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponibile con un contratto di licenza per volumi)[1] FreeDOS Ubuntu 24.04 LTS[9]
Famiglia processori[2,6]	Processore Intel® Core™ Ultra 9 Processore Intel® Core™ Ultra 7 Processore Intel® Core™ Ultra 5
Processori disponibili[2,3,4,6,22]	Intel® Core™ Ultra 9 386H (fino a 4,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 18 MB di cache L3, 16 core, 16 thread) con scheda grafica Intel® e Intel® AI Boost (NPU da 50 TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 366H (fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 18 MB di cache L3, 16 core, 16 thread) con scheda grafica Intel® e Intel® AI Boost (NPU da 50 TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 356H (fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 18 MB di cache L3, 16 core, 16 thread) con scheda grafica Intel® e Intel® AI Boost (NPU da 50 TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 336H (fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 18 MB di cache L3, 12 core, 12 thread) con scheda grafica Intel® e Intel® AI Boost (NPU da 47 TOPS)
Unità di elaborazione neurale	Intel® AI Boost[6]
Colore prodotto	Meteor Silver
Memoria massima	DDR5-6400 MT/s da 128 GB non ECC; [7] Velocità di trasferimento dati fino a 6500 MT/s.
Slot per memoria	2 SODIMM[8,10]
Storage interno	512 GB fino a 4 TB SSD PCIe® Gen5 NVMe™ M.2[11] 512 GB fino a 2 TB SSD PCIe® NVMe™ Performance M.2, doppia faccia, SED conforme FIPS 140-2.[11] 512 GB fino a 2 TB SSD SED PCIe® NVMe™ M.2[11] 512 GB fino a 1 TB SSD PCIe® Gen4 NVMe™ M.2[5,11] Fino a 8 TB
Dimensioni display (diagonale, sistema metrico)	40,6 cm (16")
Display[24,35,37]	Diagonale da 40 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), IPS, antiriflesso, bassa emissione di luce blu, 800 nit, 100% di sRGB, schermo privacy integrato HP Sure View Reflect 6; Diagonale da 40 cm (16"), WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, antiriflesso, micro-bordi, 500 nit, HP DreamColor, 100% di DCI-P3; Diagonale da 40 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, antiriflesso, 300 nit, 62,5% di sRGB; Diagonale da 40 cm (16"), 2,5K (2560 x 1600), IPS, antiriflesso, bassa emissione di luce blu, 400 nit, AD-100; Diagonale da 40 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, antiriflesso, bassa emissione di luce blu, 400 nit, 100% di sRGB; Diagonale da 40 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, antiriflesso, 400 nit, 62,5% di sRGB
Schede grafiche disponibili	Discreto: GPU per laptop NVIDIA RTX PRO™ 500 Blackwell Generation (6 GB di GDDR7 dedicata); GPU per laptop NVIDIA RTX PRO™ 1000 Blackwell Generation (8 GB di GDDR7 dedicata); GPU per laptop NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell Generation (8 GB di GDDR7 dedicata); GPU per laptop NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell Generation (12 GB di GDDR7 dedicata) [21,22,23]
Audio	Audio Poly Studio, due altoparlanti stereo, microfoni digitali dual array rivolti verso l'esterno HP World Facing Microphone, tasti funzione per la regolazione del volume, jack combinato cuffie/microfono, audio HD
Porte e connettori	Lato sinistro: 1 HDMI 2.1; 1 connettore di alimentazione; 1 porta jack audio combinata da 3,5 mm; 1 USB Type-A a 5 Gbps (ricarica a dispositivo acceso); 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® a 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1)[12,13,14] ; Lato destro: 1 lettore di schede SD 4.0; 1 slot per blocco di sicurezza nano; 1 USB Type-A a 5 Gbps (ricarica a dispositivo acceso); 1 RJ-45 (10 Gbps)
Dispositivi di input	Tastiera retroilluminata resistente a versamenti di liquidi; Clickpad con supporto per movimenti multitouch; Microsoft Precision Touchpad con supporto gesti;, Sensore di luce ambientale; Sensore di impronte digitali; Sensore a effetto Hall; HP Sure Platform; HP Tamper Lock; Sensore termico
Comunicazioni	WLAN: Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3; Scheda wireless Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) e Bluetooth® 6, vPro®; Scheda wireless Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) e Bluetooth® 6, non vPro®[16,17] ; WWAN: HP R15 5G Solution; HP R15 5G Go Solution[15,18,49] ; LPWAN: HP RW220-GL LTE (basso consumo) (CAT-1bis)[19] ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Fotocamera	Fotocamera FHD; Fotocamera AI IR da 5 MP
Software	Acquista Microsoft Office (in vendita separatamente)[58]; Copilot in Windows con chiave Copilot[57,61]; HP Connection Optimizer; Supporto per HP Hotkey; HP MAC Address Manager; Notifiche HP; Certificazione HP UEFI BIOS livello 2.9; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Impostazioni privacy HP; HP Services Scan[38]; Supporto HP Smart[40]; HP Support Assistant[51]; App HP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Lens[59]; Personalizzazione dei dispositivi Edge; Stack per la Data Science[36]; Ubuntu Data Science Stack; HP IQ[62]
Gestione sicurezza	HP Sure Admin[2939]; HP Sure Click[34]; HP Sure Recover[30]; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[37]; HP Sure Start[32]; PC abilitato per Secured-Core.[33]; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) Enable[25]; Modulo di persistenza Absolute[44]; HP BIOS Recovery; Aggiornamento del BIOS tramite rete; HP BIOSphere; HP DriveLock e Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Wake on WLAN; Disabilitazione permanente dell'audio
Licenze software di sicurezza	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Lettore di impronte digitali	Lettore di impronte digitali (alcuni modelli)

Workstation portatile HP ZBook X G2i 16"

Specifiche tecniche

Funzioni di gestione	HP Client Catalog (download)[52]; HP Client Management Script Library (download)[53]; HP Cloud Recovery[26]; HP Patch Assistant (download); HP Image Assistant (download)[55]; HP Manageability Integration Kit (download)[27]; HP Power Manager con Battery Health Manager (download)[60]; HP Driver Packs (download)[54]; HP Connect per Microsoft Endpoint Manager[28]
Dispositivo per schede di memoria	1 lettore di smart card (modelli selezionati); Slot per scheda SIM nano (opzionale)
Alimentazione	Alimentatore sottile HP Smart CA (3 pin) PFC Slim 4,5 mm da 200 W; Alimentatore sottile HP Smart CA (3 pin) PFC Slim 4,5 mm da 150 W; Alimentatore CA 4,5 mm da 150 W; Alimentatore sottile PFC Slim 4,5 mm da 120 W[42]
Tipo di batteria	Batteria HP Long Life, 6 celle polimeriche, 96 Wh; Batteria HP Long Life, 3 celle polimeriche, 62 Wh;[41];
Tempo di ricarica batteria	Supporta HP Fast Charge per la batteria: circa 50% in 30 minuti[43]
Dimensioni	35,9 x 25,1 x 2,49 cm; (Le dimensioni variano in base alla configurazione)
Peso	A partire da 1,9 kg; (Il peso varia a seconda della configurazione e dei componenti.)
Etichette ecologiche	EPEAT Gold con Climate+[64]
Certificazione Energy Star	Certificazione ENERGY STAR®
Ecolabel	PCA a basso contenuto di alogeni; L'imbottitura sagomata in cellulosa all'interno della confezione è realizzata al 100% con materiali riciclati o certificati; La confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato provengono al 100% da fonti certificate o riciclate e sono riciclabili; 60% minimo di plastica riciclata post-consumo; Disponibilità di imballaggio sfuso; Alimentatore esterno con efficienza 90%[45,46,47,48,50]

Workstation portatile HP ZBook X G2i 16"

Accessori e servizi (non inclusi)

Webcam FHD HP 625		La webcam compatibile con Windows Hello[1] permette di accedere in modo facile e sicuro, mentre le funzionalità basate sull'intelligenza artificiale vi assicurano una bella presenza sin dall'inizio. Apparite al meglio senza difficoltà, ovunque vi troviate, con la risoluzione Full HD, le funzionalità di personalizzazione e le regolazioni automatiche dello sfondo. **Numero prodotto: 6Y7L1AA** [1] Richiede un PC con Windows 10 o versioni successive. [2] Richiede software scaricabile da Poly.com/lens. Il PC host richiede Windows 10 o versioni successive.
Tappetino per mouse HP 105 igienizzabile		Modernizzate il vostro ambiente di lavoro con un tappetino da tavolo anciscivolo, durevole, sanificabile[1] e resistente ai liquidi. Caratterizzato da uno scorrimento silenzioso e da una precisione elevatissima, questo tappetino del mouse minimalista ottimizza il movimento per consentirvi di lavorare al meglio con il vostro mouse preferito. **Numero prodotto: 8X595AA** [1] È possibile utilizzare specifiche salviette per uso domestico in sicurezza fino a 1.000 volte. Consultare le istruzioni del produttore delle salviettine e leggere la guida alla pulizia HP per informazioni sulle soluzioni detergenti testate da HP, nel white paper dedicato alla pulizia dei dispositivi HP, all'indirizzo https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW [2] La percentuale di plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.
Tastiera wireless ricaricabile multidispositivo HP 725		Lavora serenamente con una tecnologia che ti aiuta a mantenere alta la produttività, sempre e ovunque. Questa tastiera wireless multi-dispositivo è progettata per elevate prestazioni, con la tecnologia di ricarica ultrarapida a supercondensatore, una perfetta connettività e funzionalità di personalizzazione. **Numero prodotto: 9T5B2AA** [1] La ricarica rapida si basa su una porta USB Type-C ®-- 3.0 (5V, 2.5A). Il tempo di ricarica effettivo può variare a seconda del tipo di porta e delle condizioni ambientali. L'autonomia è una stima e varia in base a molti fattori, tra cui il numero di ore di utilizzo attivo, inattivo e in sospensione, il numero di applicazioni in esecuzione, le condizioni ambientali e le funzionalità utilizzate; la durata effettiva varia a seconda del tipo di utilizzo e delle condizioni ambientali. [2] Cavo adattatore da USB-C a USB-A incluso.
HP Travel Plus 30L 17-inch Laptop Backpack		Semplifica i tuoi spostamenti con una borsa che soddisfa tutte le esigenze di viaggio. Questo zaino resistente e progettato con cura ti consente di tenere tutto sempre ben organizzato, da quando fai le valigie a casa, ai controlli in aeroporto e oltre. Più scomparti consentono un facile accesso per semplificare i controlli di sicurezza in aeroporto. **Numero prodotto: A2CE0AA** [1] Compatibile con la maggior parte dei notebook fino a 17". [2] Il fornitore ha testato la resistenza all'acqua del rivestimento esterno in tessuto.
Mouse wireless HP 785M a scrolling ultraveloce		Lavorate senza interruzioni grazie a un mouse ultraveloce con funzionalità di scorrimento avanzate, ricarica rapida[1] e scorciatoie programmabili.[2] Navigate in modo efficiente anche nelle attività più impegnative grazie alla rotellina di scorrimento orizzontale dedicata e alla connettività dual-mode semplificata. **Numero prodotto: B8YX4AA** [1] La ricarica rapida si basa sulla porta USB Type-C ®-- 3.0 (5V, 3.0A), il tempo di ricarica effettivo può variare in base al tipo di porta e alle condizioni ambientali. [2] Richiede HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC disponibile nel Microsoft Store o nell'Apple Store.
Hub portatile HP USB-C 4K HDMI		Questo hub HDMI USB-C® 4K compatto e affidabile è progettato per ampliare le vostre possibilità. Espandete la connettività con cinque porte aggiuntive che vi consentono di collegare diversi dispositivi e sistemi operativi e di alimentare i vostri accessori. **Numero prodotto: BR1U0UT** [1] Alimentatore non incluso. Gli alimentatori con potenza di 90 W o superiore erogano al massimo 65 W al computer. Gli alimentatori con potenza di 65 W o superiore erogano al massimo 45 W al computer. [2] Il rendimento effettivo può variare.

Workstation portatile HP ZBook X G2i 16"

Note legali

Messaggistica - Note a piè di pagina

[8] Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o un aggiornamento del BIOS, per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. L'aggiornamento automatico di Windows 11 è sempre abilitato. Sono necessari una connessione Internet ad alta velocità e un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, consultare http://www.windows.com.
[9] Microsoft Copilot richiede Windows 11. Alcune funzionalità richiedono una NPU. Le tempistiche e la disponibilità dipendono da Microsoft e variano in base al mercato e al dispositivo. Richiede un account Microsoft per l'accesso. Se Copilot non è disponibile, il tasto Copilot rimanda al motore di ricerca Bing. Consultare http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[10] La memoria è una funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
[11] Per le unità disco rigido, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB (per Windows 10) di disco sono riservati al software di ripristino del sistema.
[1] Rispetto alle generazioni precedenti di HP ZBook X.
[2] Durata della batteria fino a 19 ore con (MM30) e batteria da 96 Whr. Sulla base di stime ingegneristiche preliminari. La durata della batteria dipende da modello del prodotto, configurazione, applicazioni caricate, funzionalità, utilizzo, funzionalità wireless e impostazioni di gestione dell'alimentazione. La capacità massima della batteria tende a ridursi naturalmente con il tempo e l'utilizzo. Consultare il benchmark delle batterie MobileMark30.
[3] Multi-core è una tecnologia progettata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori. Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto. Le funzioni e il software che usano una NPU possono richiedere l'acquisto di software/abbonamenti o un'attivazione da parte del provider del software o della piattaforma. Il software di terzi è soggetto a requisiti di compatibilità o configurazione. Le prestazioni variano in base dall'uso, alla configurazione e ad altri fattori.
[4] Scheda grafica e memoria sono funzionalità opzionali che devono essere configurate al momento dell'acquisto. Consultare https://www.nvidia.com/en-us/products/workstations/professional-laptops/compare/ per le specifiche e le prestazioni della GPU.
[5] Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. La funzionalità Wi-Fi 7 (802.11BE) richiede un sistema operativo Windows 11 compatibile, un processore compatibile e un router Wi-Fi 7 acquistato separatamente per supportare la retrocompatibilità con le precedenti specifiche 802.11. Disponibile in tutti i Paesi che supportano Wi-Fi 7. Le specifiche 802.11BE sono in forma di bozza e non definitive. Nel caso in cui le specifiche finali differiscano da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del dispositivo con altri dispositivi 802.11BE potrebbe risultare alterata. Le velocità dati gigabit supportate dal Wi-Fi® sono raggiungibili con Wi-Fi 7 (802.11BE) nel trasferimento di file tra due dispositivi collegati allo stesso router. È richiesto un router wireless, in vendita separatamente, che supporti canali da 160MHz. Disponibile su configurazioni selezionate.
[6] Questo prodotto è stato verificato ed è risultato conforme ai requisiti ENERGY STAR®. ENERGY STAR e il logo ENERGY STAR sono marchi registrati della U.S. Environmental Protection Agency. Sulla base della registrazione EPEAT® USA, secondo la norma IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato della registrazione varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare www.epeat.net. I livelli EPEAT possono variare a seconda del Paese. Per informazioni sullo status della registrazione e sui livelli nei singoli Paesi, consultare www.epeat.net.
[7] La plastica riciclata post-consumo è espressa come percentuale rispetto al peso totale della plastica, in base alla definizione stabilita nei criteri EPEAT.
[12] HP Smart Sense richiede Windows 10 o versione successiva.
[13] Tutte le specifiche rappresentano i valori tipici forniti dai produttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.
[14] Richiede il sistema operativo Windows.
[15] HP Power Manager richiede Windows 10 o versione successiva e può essere scaricato dal Microsoft Store.
[16] Richiede l'applicazione myHP e il sistema operativo Windows.
[17] Il modulo HP 5G è opzionale e deve essere configurato in fabbrica. Modulo progettato per reti 5G NR NSA (non standalone) con operatori che implementano connettività ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) con larghezza di banda del canale di 100 MHz sia per 5G NR che LTE, utilizzando 256QAM 4x4, come definito da 3GPP. Il modulo richiede l'attivazione e un contratto di servizio in vendita separatamente. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di utilizzo, rivolgersi al provider di servizi locale. Le velocità di connessione dati, upload e download variano a seconda della rete, del luogo, dell'ambiente, delle condizioni della rete e di altri fattori. Retrocompatibile con tecnologie 4G LTE e 3G HSPA. La disponibilità del modulo 5G è prevista solo in specifiche piattaforme e in specifici Paesi che supportano la portante. HP Go è disponibile come abbonamento separato in Nord America, richiede la rete 5G e deve essere configurato al momento dell'acquisto su una selezione di notebook e workstation business HP.
[18] La funzionalità opzionale deve essere configurata al momento dell'acquisto.

Note sulle specifiche

[1] Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. L'aggiornamento automatico di Windows 11 è sempre abilitato. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, visitare http://www.windows.com.
[2] Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
[3] La velocità del processore è relativa alla modalità a massime prestazioni; i processori funzioneranno a velocità inferiori nella modalità di ottimizzazione del consumo di batteria.
[4] Le prestazioni della tecnologia Intel® Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare www.intel.com/technology/turboboost.
[5] La seconda unità di storage non è disponibile con la scheda grafica NVIDIA RTX™ Pro 3000.
[6] Le funzionalità e il software che richiedono una NPU possono richiedere un acquisto, abbonamento o abilitazione di software da parte di un fornitore di software o di piattaforme, e il software di terze parti potrebbe comportare requisiti di configurazione o compatibilità specifici. Le prestazioni potenziali di inferenza della NPU variano in base all'uso, alla configurazione e ad altri fattori.
[7] Poiché alcuni moduli di memoria di altri produttori non sono conformi agli standard di settore, si consiglia di utilizzare moduli di memoria HP per garantire la compatibilità. Combinando velocità della memoria diverse, il sistema sarà eseguito alla velocità della memoria più bassa.
[8] Per le prestazioni ottimizzate dual-channel sono necessarie SODIMM di pari dimensioni e velocità in entrambi i canali di memoria
[9] Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Ubuntu. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software o BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Ubuntu. Ubuntu potrebbe essere aggiornato automaticamente. Potrebbero essere applicate tariffe da parte del provider di servizi Internet (ISP) e potrebbero essere richiesti ulteriori requisiti nel tempo per gli aggiornamenti.
[10] Per avvalersi della massima capacità di memoria, è necessario utilizzare sistemi operativi Windows a 64 bit. Con i sistemi operativi Windows a 32 bit, la memoria oltre i 3 GB potrebbe non essere interamente disponibile a causa dei requisiti relativi alle risorse di sistema.
[11] Per le unità di storage, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 35 GB (per Windows 10) sono riservati al software per il ripristino del sistema.
[12] La velocità massima di 40 Gbps di Thunderbolt™ 4 e USB4™ sarà divisa tra i diversi flussi di lavoro dei dati.
[13] Il cavo HDMI è venduto separatamente.
[14] USB SuperSpeed a 20 Gbps non è disponibile con Thunderbolt™ 4.
[15] Il modulo HP 5G è opzionale e deve essere configurato in fabbrica. Modulo progettato per reti 5G NR NSA (non standalone) con operatori che implementano connettività ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) con larghezza di banda del canale di 100 MHz sia per 5G NR che LTE, utilizzando 256QAM 4x4, come definito da 3GPP. Il modulo richiede l'attivazione e un contratto di servizio in vendita separatamente. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di utilizzo, rivolgersi al provider di servizi locale. Le velocità di connessione dati, upload e download variano a seconda della rete, del luogo, dell'ambiente, delle condizioni della rete e di altri fattori. Retrocompatibile con tecnologie 4G LTE e 3G HSPA. La disponibilità del modulo 5G è prevista solo in specifiche piattaforme e in specifici Paesi che supportano la portante.
[16] Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. La funzionalità Wi-Fi 7 (802.11BE) richiede un sistema operativo Windows 11 compatibile, un processore compatibile e un router Wi-Fi 7 acquistato separatamente per supportare la retrocompatibilità con le precedenti specifiche 802.11. Disponibile in tutti i Paesi che supportano Wi-Fi 7. Le specifiche 802.11BE sono in forma di bozza e non definitive. Nel caso in cui le specifiche finali differiscano da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del notebook con altri dispositivi 802.11BE potrebbe risultare alterata.
[17] Per operare nella banda da 6 GHz, Wi-Fi 6E richiede un router Wi-Fi 6E, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6E è retrocompatibile con le specifiche 802.11 precedenti. Disponibile nei Paesi in cui è supportato Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E è progettato per supportare velocità di trasferimento dati di classe Gigabit durante il trasferimento di file tra due dispositivi connessi allo stesso router. È richiesto un router wireless, in vendita separatamente, che supporti canali da 80 MHz e superiori.
[18] WWAN è una funzionalità opzionale, richiede una configurazione di fabbrica e un contratto di servizio da acquistare separatamente. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di utilizzo, rivolgersi al provider di servizi locale. La velocità di connessione varia a seconda del luogo, dell'ambiente, delle condizioni della rete e di altri fattori. La copertura 4G LTE non è disponibile per tutti i prodotti e in tutte le aree geografiche.
[19] Le schede Cat M1 LPWAN (Mobile Narrowband) supportano piattaforme selezionate con il servizio HP Protect & Trace con Wolf Connect, ma non supportano la banda larga mobile e/o l'uso su Internet.
[21] Supporta la decodifica HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 tramite DP fino a 4K a 60 Hz e tramite HDMI fino a 4K a 30 Hz.
[22] Intel vPro® richiede Windows 10 Pro 64 bit o versione successiva, un processore supportato da vPro, un chipset abilitato per vPro, una scheda di rete LAN cablata abilitata per vPro e/o una scheda di rete WLAN Wi-Fi 6E e TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Le caratteristiche di vPro® Essentials ed Enterprise variano. Consultare http://intel.com/vPro .
[23] Le configurazioni sia UMA sia dedicate supportano 3 monitor indipendenti quando si utilizza HP UltraSlim Dock (in vendita separatamente) - Risoluzione massima = 2,5K a 60Hz (DP1) e 2,5K a 60Hz (DP2) e FHD (VGA), e 3 monitor indipendenti quando si utilizza HP Thunderbolt Dock G2 (in vendita separatamente) - Risoluzione massima = 2,5K a 60Hz (DP1) e 2,5K a 60Hz (DP2) e FHD (VGA) oppure 4K a 60Hz (una porta DP) e 4K a 60Hz (porta di uscita Type-C utilizzando un adattatore da Type-C a DP).
[24] Per visualizzare immagini HD sono necessari contenuti HD.
[25] Il riconoscimento facciale di Windows Hello utilizza una fotocamera appositamente configurata per il vicino infrarosso (IR) per l'autenticazione e lo sblocco dei dispositivi Windows, nonché per lo sblocco di Microsoft Passport.
[26] HP Cloud Recovery è disponibile per PC desktop e notebook Z by HP, HP Elite e Pro con processori Intel® o AMD e richiede una connessione di rete aperta. Nota: È necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati. Per i dettagli, visitare https://support.hp.com/us-en/document/c05115630
[27] HP Manageability Integration Kit può essere scaricato all'indirizzo http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[28] HP Connect per Microsoft Endpoint Manager è disponibile in Azure Market Place per PC HP Pro, Elite, Z e PoS gestiti con Microsoft Endpoint Manager. È necessario sottoscrivere un abbonamento a Microsoft Endpoint Manager, in vendita separatamente. Richiede una connessione di rete.
[29] HP Sure Admin richiede HP G8 o piattaforme più recenti, Windows 10 o versioni successive, HP BIOS, Kit di gestione HP o Servizio KMS disponibili all'indirizzo http://www.hp.com/go/clientmanagement e l'app per smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator (disponibile negli store Android e Apple).
[30] HP Sure Recover è disponibile solo su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o 11 e una connessione di rete aperta. Prima di utilizzare HP Sure Recover è necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati. HP Sure Recover Gen6 con Embedded Reimaging è una funzionalità opzionale su PC HP selezionati che richiede Windows 10 o 11 e deve essere configurata al momento dell'acquisto. È necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati.
[31] HP Sure Run è disponibile solo su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versione successiva.
[32] HP Sure Start è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.
[33] Il PC con funzionalità Secured-Core richiede un processore Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm® con SD850 o modello superiore e almeno 8 GB di memoria di sistema. La configurazione Secured-Core del PC è abilitata in fabbrica.
[34] HP Sure Click richiede Windows 10 Pro o versione superiore o Enterprise. Per informazioni complete, consultare https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[35] Il privacy screen integrato HP Sure View Reflect è un accessorio opzionale che deve essere configurato al momento dell'acquisto ed è progettato per funzionare con orientamento orizzontale.
[36] L'app HP richiede il sistema operativo Windows.
[37] HP Sure Sense richiede Windows 10 o versioni successive. Consultare la disponibilità nelle specifiche dei prodotti. Sulle unità con WWAN consegnate in Cina, HP Sure Sense è disponibile solo tramite il download di SoftPaq.
[38] HP Services Scan è un servizio preinstallato e/o fornito tramite Windows Update che verifica il diritto all'uso dei servizi su ogni dispositivo hardware e scarica automaticamente l'agente software applicabile. Per disabilitare questa funzionalità, seguire le istruzioni alla pagina http://www.hpdaas.com/requirements. L'agente HP Insights è una piattaforma di telemetria e analisi che fornisce dati critici su dispositivi e applicazioni e non viene venduta come servizio autonomo. HP rispetta i rigorosi requisiti del GDPR in materia di privacy ed è certificata in base agli standard ISO27001, ISO27701, ISO27017 e SOC2 Type2 per la sicurezza delle informazioni. È necessario l'accesso a Internet, con connessione all'agente HP Insights. Per i requisiti di sistema completi, consultare http://www.hpdaas.com/requirements. Non disponibile in Cina.
[39] HP Tamper Lock è una caratteristica opzionale da configurare in fabbrica e richiede la creazione di una password supervisore prima dell'uso.
[40] Il supporto HP Smart richiede l'installazione dell'agente HP Insights. Per ulteriori informazioni sull'abilitazione o sul download di HP Smart Support, consultare http://www.hp.com/smart-support. HP Services Scan è un servizio preinstallato e/o fornito con Windows Update. La soluzione verifica i diritti di ogni dispositivo hardware per determinare se è stato acquistato un servizio abilitato per l'agente HP Insights, quindi scarica automaticamente il software applicabile. L'agente HP Insights è una piattaforma di telemetria e analisi che fornisce dati critici su dispositivi e applicazioni e non è venduta come servizio autonomo. HP rispetta i rigorosi requisiti del GDPR in materia di privacy ed è certificata in base agli standard ISO27001, ISO27701, ISO27017 e SOC2 Type2 per la sicurezza delle informazioni. È necessario l'accesso a Internet. Per i requisiti di sistema completi o per disabilitare questa funzione, consultare https://www.hpdaas.com/requirements.
[41] Per le nuove batterie, i watt-ora (Wh) effettivi della batteria possono differire dalla capacità prevista per progettazione e possono avere una capacità di carica completa fino a 10 diversa, tipica delle batterie agli ioni di litio. La capacità della batteria diminuisce naturalmente con il tempo e l'utilizzo, e dipende da diversi fattori, come le impostazioni di gestione dello stato della batteria, la durata dello stoccaggio, la temperatura, le condizioni ambientali, le applicazioni caricate, le funzionalità, la configurazione del sistema e le impostazioni di gestione dell'alimentazione.
[42] L'alimentatore da 150 W è disponibile esclusivamente con le schede grafiche dedicate.
[43] Consente la ricarica fino al 50% in 30 minuti, con sistema spento o in standby, utilizzando l'alimentatore fornito con il notebook. Per le batterie con capacità di 56 Whr o inferiore è richiesto un alimentatore con potenza minima di 65 Watt. Per le batterie con capacità compresa fra 56 Whr e 83 Whr è richiesto un alimentatore con potenza minima di 100 Watt. Per le batterie con capacità compresa fra 83 Whr e 100 Whr è richiesto un alimentatore con potenza minima di 120 Watt. Raggiunto il 90% di carica, viene ripristinata la velocità di ricarica normale. Il tempo di ricarica può variare di +/-10%, in base alla tolleranza del sistema.
[44] Le funzionalità di HP BIOSphere Gen6 possono variare in base a piattaforma e configurazione.
[45] La quantità di metallo riciclato è espressa come percentuale rispetto al peso totale del metallo secondo le definizioni della norma ISO 14021 per le parti metalliche superiori a 25 grammi.
[46] La quantità di plastica riciclata viene espressa come percentuale rispetto al peso totale della plastica. La definizione di plastica riciclata si basa su quella stabilita nei criteri EPEAT.
[47] Le fibre utilizzate negli imballaggi a base di carta provengono da fonti certificate o riciclate in base alla politica di approvvigionamento della carta di HP; certificazioni come FSC® si applicano a livello di fornitore. Le parti dell'imballaggio contengono fibre certificate o riciclate e di norma possono essere conferite nella raccolta locale di carta/cartone; consultare le linee guida del proprio Comune.
[48] Per plastica potenzialmente destinata agli oceani si fa riferimento alla definizione riportata nello standard UL2809.
[49] Una selezione di SKU di PC e workstation business HP sono configurati per l'attivazione di HP Go. Piano di assistenza HP Go venduto separatamente.
[50] Alimentatori esterni, moduli WWAN, cavi di alimentazione, cavi e periferiche esclusi. Le parti di ricambio ottenute dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
[51] HP Support Assistant è disponibile in Windows. Per ulteriori informazioni, consultare www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[52] HP Client Catalog non è preinstallato, ma è disponibile per il download all'indirizzo https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
[53] HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools .
[54] HP Driver Packs non è preinstallato, ma è disponibile per il download all'indirizzo http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[55] HP Image Assistant non è preinstallato, ma è disponibile per il download all'indirizzo https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[56] HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 o 11 Pro o versioni successive, include varie funzioni di sicurezza HP ed è disponibile su prodotti HP Pro, Elite, RPOS e Workstation. Consultare i dettagli del prodotto per le funzioni di sicurezza incluse.
[57] Copilot+ in Windows richiede Windows 11. Alcune funzionalità richiedono una NPU. I tempi di rilascio delle funzionalità e la disponibilità variano in base al mercato e al dispositivo. Richiede un account Microsoft per l'accesso. Se Copilot in Windows non è disponibile, il tasto Copilot rimanda al motore di ricerca Bing. Per ulteriori informazioni, consultare aka.ms/copilotpluspcs .
[58] Microsoft Office venduto separatamente, richiede l'accesso a Internet per l'attivazione.
[59] Poly Lens Desktop richiede un sistema operativo Windows.
[60] HP Power Manager with Battery Health può essere scaricato inserendo le informazioni del proprio sistema all'indirizzo https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950-16.
[61] Potrebbe essere necessario l'aggiornamento tramite Windows Update o il download di app da Microsoft Store. Microsoft Copilot NON è disponibile in Cina, Russia, Bielorussia e nelle regioni sotto embargo Cuba, Iran, Corea del Nord e Crimea.
[62] L'app HP IQ Delivery è preinstallata su PC HP selezionati; verrà aggiornata automaticamente all'applicazione HP IQ futura se sono stati abilitati gli aggiornamenti automatici in Windows, o sarà disponibile per il download dal Microsoft Store. La versione futura dell'app HP IQ prevede l'uso dell'intelligenza artificiale. Le funzionalità variano in base alla configurazione. Per ulteriori informazioni, consultare https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1396671-16 .
[64] Registrazione EPEAT ove applicabile, i livelli possono variare a seconda del Paese. Per informazioni sullo status della registrazione e sui livelli nei singoli Paesi, consultare www.epeat.net.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono esposte nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM e Thunderbolt sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD, Ryzen, Athlon e Radeon sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. NVIDIA e GeForce sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum. DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri Paesi. McAfee e McAfee LiveSafe sono marchi di fabbrica o marchi registrati di McAfee LLC negli Stati Uniti o in altri Paesi. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Agosto 2026