

# PC workstation portatile HP ZBook Firefly 16" G11

**Massime prestazioni. In un formato compatto.**



**Un notebook straordinariamente elegante e potente, che coniuga prestazioni professionali e un'estrema versatilità. Ovunque vi troviate, potete garantire la massima produttività grazie al processore e alla scheda grafica integrata o dedicata, all'audio e alla webcam ottimizzati tramite IA e a un display eccezionale: tutto quello che vi serve per collaborare e gestire i vostri progetti indipendentemente dalla posizione.**

## **Passate a prestazioni di livello professionale**

Dimenticate completamente ritardi e arresti anomali, massimizzando la reattività. Con una CPU fino a Intel® Core™ Ultra 9, Intel vPro® opzionale <sup>1,2</sup>, la GPU NVIDIA RTX™ A500 Laptop<sup>3</sup> e 64 GB di memoria,<sup>4</sup> potete aprire file di grandi dimensioni e al tempo stesso eseguire applicazioni professionali per accelerare il multitasking.

## **Lavorate per tutta la giornata.<sup>6</sup> Ovunque**

Con un peso a partire da 1,75 Kg<sup>5</sup>, il nostro sistema ZBook più versatile di sempre è progettato per seguirvi ovunque vi porti il lavoro. Dotato di una batteria a elevata autonomia, questo dispositivo elegante e resistente è così piccolo da poter essere portato in borsa, per una produttività che non conosce ostacoli. Portate sempre con voi tutta la potenza di una workstation ad alte prestazioni.

## **Connettività. Comunicazione. Collaborazione**

Con ZBook Firefly potete collaborare in modo efficace ed efficiente anche in movimento. Grazie alla videocamera da 5 MP,<sup>7</sup> al software AI Noise Suppression,<sup>8</sup> che elimina il rumore di fondo, e alle opzioni di connettività Wi-Fi 6E<sup>9</sup> o 5G<sup>10</sup>, potete connettervi senza problemi praticamente ovunque.

## **Contribuite a proteggere il futuro di tutti, scegliendo PC progettati secondo criteri di sostenibilità.**

HP presta la massima attenzione all'impatto generato dai suoi prodotti sulle persone, sulle comunità e sul pianeta. Proprio per questo, il dispositivo è dotato di certificazione EPEAT® Gold<sup>12</sup> e l'imballaggio esterno è al 100% di origine sostenibile<sup>13</sup>.



# PC workstation portatile HP ZBook Firefly 16" G11



## Windows 11

Utilizzando Windows 11<sup>1</sup> insieme alla tecnologia di sicurezza e collaborazione di HP, potete lavorare ovunque senza rinunciare alle prestazioni.

## Processore Intel® Core™ Ultra<sup>2</sup>

Aumentate la produttività con una nuova architettura che offre prestazioni efficienti dal punto di vista energetico per i carichi di lavoro complessi. La nostra tecnologia è progettata appositamente per la nuova era del software basato su AI, per ripartire efficacemente le risorse del PC in base a ogni attività da svolgere.

## Schede grafiche NVIDIA®

Affrontate i progetti più impegnativi con una GPU NVIDIA RTX™ A500 Laptop opzionale<sup>4</sup> certificata per applicazioni professionali.

## Uno storage velocissimo

Con un massimo di 2 TB di storage locale NVMe, potete lavorare in multitasking con la massima efficienza e dimenticare i drive esterni.<sup>5</sup>

## Configurazioni di memoria a elevata capacità

Con 64 GB di RAM<sup>6</sup> potete passare da un progetto all'altro a una velocità straordinaria, accelerando le attività di editing e progettazione.

## Display OLED

Con una tecnologia che illumina separatamente ogni singolo pixel del display, offre neri più intensi per un contrasto più definito e colori più ricchi rispetto agli schermi LED tradizionali.<sup>4</sup>

## Proporzioni 16:10

Il formato 16:10 riduce l'esigenza di scrolling, mostrando l'11% in più di contenuto in direzione verticale rispetto ai monitor 16:9. Visualizzate i vostri progetti con un incredibile dettaglio, senza dover nascondere menu o barre degli strumenti.

## Gestione semplificata della batteria

Gestite e monitorate le prestazioni e le condizioni della batteria e personalizzate le opzioni di ricarica con la pratica dashboard di HP Power Manager<sup>9</sup>.

## HP Fast Charge

Grazie alla batteria a elevata autonomia, potrete passare da una riunione all'altra, per tutto il giorno, senza preoccuparvi di trovare una presa di corrente. E con HP Fast Charge, il PC si ricarica ancora più velocemente. Fino al 50% di ricarica della batteria in soli 30 minuti.<sup>10</sup>

## Wi-Fi 6E

La tecnologia Wi-Fi 6E<sup>12</sup> offre una connessione rapida e affidabile anche negli ambienti wireless ad alta densità.

## WWAN 5G

Ora potete collegarvi praticamente ovunque grazie al supporto opzionale per wireless fino a 5G con elevate velocità di download e upload grazie alle antenne 4x4.<sup>13</sup>

## HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crea una difesa resiliente, sempre attiva e basata su hardware. Dal BIOS al browser, sopra e sotto il sistema operativo, queste soluzioni in continua evoluzione consentono di proteggere il PC anche dalle minacce più recenti.<sup>15</sup>



# PC workstation portatile HP ZBook Firefly 16" G11

## Tabella delle specifiche

<b>Sistemi operativi disponibili</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP consiglia Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP consiglia Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponibile con un contratto di licenza per volumi) <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Famiglia processori<sup>2,3,4,5,6,47</sup></b>	Processore Intel® Core™ Ultra 5; Processore Intel® Core™ Ultra 7
<b>Processori disponibili<sup>2,3,4,5,6,36,39,47</sup></b>	Intel® Core™ Ultra 5 135H (fino a 3,6 GHz di frequenza turbo max E-core, fino a 4,6 GHz di frequenza turbo max P-core, 18 MB di cache L3, 4 P-core e 8 E-core, 18 thread) Intel® Core™ Ultra 7 165H (fino a 3,8 GHz di frequenza turbo max E-core, fino a 5,0 GHz di frequenza turbo max P-core, 24 MB di cache L3, 6 P-core e 8 E-core, 22 thread), supporta la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155H (fino a 3,8 GHz di frequenza turbo max E-core, fino a 4,8 GHz di frequenza turbo max P-core, 24 MB di cache L3, 6 P-core e 8 E-core, 22 thread) Intel® Core™ Ultra 5 125H (fino a 3,6 GHz di frequenza turbo max E-core, fino a 4,5 GHz di frequenza turbo max P-core, 18 MB di cache L3, 4 P-core e 8 E-core, 18 thread) Intel® Core™ Ultra 7 165U (fino a 3,8 GHz di frequenza turbo max E-core, fino a 4,9 GHz di frequenza turbo max P-core, 12 MB di cache L3, 2 P-core e 8 E-core, 14 thread), supporta la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155U (fino a 3,8 GHz di frequenza turbo max E-core, fino a 4,8 GHz di frequenza turbo max P-core, 12 MB di cache L3, 2 P-core e 8 E-core, 14 thread) Intel® Core™ Ultra 5 135U (fino a 3,6 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,4 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 2 P-core e 8 E-core, 14 thread), supporta la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 125U (fino a 3,6 GHz di frequenza turbo max E-core, fino a 4,3 GHz di frequenza turbo max P-core, 12 MB di cache L3, 2 P-core e 8 E-core, 14 thread)
<b>Chipset</b>	Intel® Integrated SoC
<b>Memoria massima</b>	SDRAM DDR5-5600 non ECC da 64 GB <sup>8,30</sup>
<b>Slot per memoria</b>	2 SODIMM; supporta Dual Channel <sup>41</sup>
<b>Storage interno</b>	256 GB fino a 2 TB Unità SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC <sup>7</sup> 256 GB fino a 1 TB Unità SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 <sup>7</sup> 256 GB fino a 1 TB Unità SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 <sup>7</sup>
<b>Dimensioni display (diagonale, sistema metrico)</b>	40,6 cm (16")
<b>Display<sup>33,37</sup></b>	
<b>Schede grafiche disponibili</b>	Integrato: Scheda grafica Intel® Scheda grafica Intel® Arc™ Pro <sup>27,28,32,50</sup> Discreto: GPU per laptop NVIDIA RTX™ A500 (4 GB di GDDR6 dedicata) <sup>12,32</sup> (Le funzionalità della scheda grafica Intel® Iris® X* richiedono una configurazione di sistema con processori Intel® Core™ Ultra 5 o Ultra 7 e memoria a doppio canale. In un sistema con processori Intel® Core™ Ultra 5 o Ultra 7 e memoria a canale singolo, la scheda grafica Intel® Iris® X* funziona solo come scheda grafica UHD.)
<b>Audio</b>	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
<b>Dispositivo per schede di memoria</b>	1 lettore di smart card (modelli selezionati)
<b>Porte e connettori</b>	Lato sinistro: 2 porte Thunderbolt™ 4 con USB Type-C®, velocità di trasmissione 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 HDMI 2.1 <sup>25,36,57</sup> ; Lato destro: 1 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 porta combinata cuffie/microfono ; Porte opzionali: 1 slot esterno Nano SIM per WWAN



# PC workstation portatile HP ZBook Firefly 16" G11

## Tabella delle specifiche

<b>Tastiera</b>	Tastiera HP Premium Quiet: resistente ai versamenti di liquidi, full-size con drenaggio e DuraKeys; tastiera HP Premium Quiet: resistente ai versamenti di liquidi, full-size, retroilluminata, con drenaggio e DuraKeys
<b>Mouse</b>	Clickpad con supporto dei gesti multi-touch, tocchi abilitati come impostazione predefinita; Microsoft Precision Touchpad con supporto gesti
<b>Comunicazioni</b>	WLAN: Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3, vPro®; scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3, non vPro® <sup>9</sup> ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>9,10</sup> ;
<b>Fotocamera</b>	Fotocamera da 5 MP; fotocamera IR (opzionale) <sup>13,14</sup>
<b>Software</b>	Ricerca Bing per IE11; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant <sup>18</sup> ; Supporto per HP Native Miracast <sup>22</sup> ; HP Connection Optimizer <sup>26</sup> ; myHP <sup>35</sup> ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Impostazioni privacy HP; HP Programmable Key; HP QuickDrop <sup>35</sup> ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan <sup>48</sup> ; HP Anyware <sup>21</sup> ; Acquista Microsoft Office (in vendita separatamente) <sup>19</sup> ; Copilot in Windows con chiave Copilot <sup>20</sup> ; Battery Health Manager <sup>60</sup>
<b>Gestione sicurezza</b>	HP Sure Click <sup>29</sup> ; HP Secure Erase <sup>40</sup> ; HP Manageability Integration Kit <sup>38</sup> ; HP Sure Sense <sup>34</sup> ; HP BIOSphere Gen6 <sup>24</sup> ; HP Sure Start Gen6 <sup>45</sup> ; MS BitLocker Encryption; Slot per blocco di sicurezza Nano; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen4 <sup>31</sup> ; HP Client Security Manager Gen7 <sup>44</sup> ; HP Sure Recover Gen4 con Embedded Reimaging <sup>42</sup> ; PC con funzionalità Secured-Core <sup>32</sup> ; Chip di sicurezza integrato TPM 2.0; Infineon SLB9670; Otturatore privacy fotocamera
<b>Lettore di impronte digitali</b>	Lettore di impronte digitali (alcuni modelli)
<b>Funzioni di gestione</b>	HP Client Catalog; HP Power Manager <sup>15</sup> ; HP Client Management Script Library (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant Gen5 (download); HP Patch Assistant (download); HP Cloud Recovery <sup>56</sup> ; HP Connect per Microsoft Endpoint Manager <sup>46</sup>
<b>Alimentazione</b>	Adattatore di alimentazione esterno CA da 65 W HP Smart dotato di connettore USB Type-C®. Adattatore di alimentazione esterno CA da 100 W HP Smart dotato di connettore USB Type-C®
<b>Tipo di batteria</b>	Batteria HP Long Life agli ioni di litio, 3 celle polimeriche, 56 Wh; Batteria HP Long Life agli ioni di litio, 6 celle polimeriche, 76 Wh <sup>30,49</sup>
<b>Tempo di ricarica batteria</b>	Supporta la tecnologia fast charge della batteria: circa il 50% in 30 minuti <sup>23</sup>
<b>Dimensioni</b>	35,87 x 25,13 x 1,92 cm; 552 x 69 x 345 mm (Package)
<b>Peso</b>	A partire da 1,79 kg; (Il peso varia a seconda della configurazione e dei componenti.)
<b>Etichette ecologiche</b>	Configurazioni con registrazione EPEAT® disponibili <sup>16</sup>
<b>Certificazione Energy Star</b>	Certificazione ENERGY STAR®
<b>Ecolabel</b>	Plastica potenzialmente destinata agli oceani nell'alloggiamento degli altoparlanti; 40% di plastica riciclata post-consumo; alimentatore esterno con efficienza 90%; basso contenuto di alogeni; disponibilità di imballaggio in blocco sfuso; l'imbottitura sagomata in cellulosa all'interno della confezione è al 100% di origine sostenibile e riciclabile; la cassa esterna e le imbottiture in cartone ondulato sono al 100% di origine sostenibile e riciclabili <sup>17,51,52,53,54</sup>



# PC workstation portatile HP ZBook Firefly 16" G11

## Messaggistica - Note a piè di pagina

<sup>1</sup> 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. Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

<sup>2</sup> 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>

<sup>3</sup> Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

<sup>4</sup> La memoria fino a 64 GB è una funzionalità opzionale configurabile.

<sup>5</sup> Peso minimo. Il peso varia in base alla configurazione.

<sup>6</sup> 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. Per ulteriori informazioni, consultare il benchmark delle batterie MobileMark25, all'indirizzo <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/https://bapco.com/products/mobilemark-25/>

<sup>7</sup> Richiede l'applicazione myHP e il sistema operativo Windows.

<sup>8</sup> Il software AI Noise Suppression per l'eliminazione del rumore viene fornito automaticamente tramite Windows Update oppure può essere scaricato dal sito <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Richiede Windows 10 o versione successiva. Compatibile con gli altoparlanti interni del PC, con il microfono e con il cuffie analogiche. L'impostazione AI Noise Suppression può essere configurata tramite l'applicazione HP Audio Control.

<sup>9</sup> Wi-Fi 6E è una funzionalità opzionale che deve essere configurata al momento dell'acquisto. 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.

<sup>10</sup> HP 5G module is optional and must be configured at the factory. Module designed for 5G NR NSA (non-standalone) networks as carriers deploy Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) with both 100Mhz of 5G NR and LTE channel bandwidth, using 256QAM 4x4 as defined by 3GPP. Module requires activation and separately purchased service contract. Check with service provider for coverage and availability in your area. Data connection, upload and download speeds will vary due to network, location, environment, network conditions, and other factors. Backwards compatible to 4G LTE and 3G HSPA technologies. 5G module planned to be available in select platforms and select countries, where carrier supported.

<sup>12</sup> Sulla base della registrazione US EPEAT® effettuata secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato EPEAT® varia in base al Paese.

<sup>13</sup> Per ulteriori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>14</sup> 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 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, visitare <http://www.windows.com>.

<sup>15</sup> 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. Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

<sup>4</sup> Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

<sup>5</sup> Funzionalità configurabile opzionale. 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) sono riservati al software di ripristino del sistema.

<sup>6</sup> La memoria fino a 64 GB è una funzionalità opzionale configurabile.

<sup>9</sup> HP Power Manager richiede Windows 10 o versione successiva e può essere scaricato dal Microsoft Store.

<sup>10</sup> Consente di ricaricare la batteria fino al 50% in soli 30 minuti, a sistema spento o in modalità standby. È necessario un alimentatore con capacità minima di 65 Watt. Raggiunto il 50% di carica, torna alla velocità di ricarica normale. Il tempo di ricarica può variare di +/-10%, in base alla tolleranza del sistema.

<sup>12</sup> Per funzionare nella banda 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 specifiche 802.11 precedenti. Disponibile nei Paesi in cui è supportato Wi-Fi 6E.

<sup>13</sup> Il modulo Intel® 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.

<sup>15</sup> HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 o versione successiva, include varie funzioni di sicurezza HP ed è progettato sui prodotti HP Pro, Elite e Workstation. Per le funzionalità di sicurezza incluse e i requisiti del sistema operativo, consultare i dettagli del prodotto.

## Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

<sup>1</sup> Non tutte le funzioni sono 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. Windows è automaticamente aggiornato e 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, visitare <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> 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 piattaforma, e il software di terze parti potrebbe comportare requisiti di configurazione o compatibilità specifici. Le prestazioni variano in base all'uso, alla configurazione e ad altri fattori.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>5</sup> In conformità alla politica di supporto di Microsoft, HP non supporta il sistema operativo Windows 8 o Windows 7 per i prodotti configurati con i processori Intel® e AMD di settima generazione e superiori, né fornisce alcun driver per Windows 8 o Windows 7 su <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> 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) sono riservati al software di ripristino del sistema.

<sup>8</sup> Il termine Ethernet "10/100/1000" o "Gigabit" indica la conformità con lo standard IEEE 802.3ab per Gigabit Ethernet, e non indica l'effettiva velocità di funzionamento di 1 Gb/s. Per la trasmissione ad alta velocità, è necessaria la connessione a un server e a un'infrastruttura di rete Gigabit Ethernet.

<sup>9</sup> Per funzionare nella banda 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 specifiche precedenti alla 802.11. È disponibile nei Paesi in cui è supportato il Wi-Fi 6E.

<sup>10</sup> La WWAN è una caratteristica opzionale e il suo utilizzo richiede la configurazione di fabbrica e un contratto di servizio acquistabile a parte. 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 zone.

<sup>11</sup> Con HP Sure View o lo schermo touchscreen la luminosità risulta inferiore.

<sup>12</sup> Sia la configurazione UMA che dedicate supportano 3 display indipendenti quando utilizzate su HP UltraSlim Dock (da acquistare separatamente) – Risoluzione max = 2.5K a 60 Hz (DP1) e 2.5K a 60 Hz (DP2) e FHD (VGA), e supporta 3 display indipendenti quando

su HP Thunderbolt Dock G2 (da acquistare separatamente) - Risoluzione max = 2.5K a 60 Hz (DP1) e 2.5K a 60 Hz (DP2) e FHD (VGA) 0.4K a 60 Hz (una porta DP) e 4K a 60 Hz (porta di uscita Type-C con un adattatore da Type-C a DP).

<sup>13</sup> Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.

<sup>14</sup> 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 del tuo Microsoft Passport.

<sup>15</sup> Con l'intuitiva dashboard HP Power Manager, è possibile gestire e monitorare le prestazioni e le condizioni della batteria, nonché personalizzare le opzioni di ricarica.

<sup>16</sup> Registrazione EPEAT® ove applicabile. La registrazione EPEAT varia a seconda del Paese. Consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net) per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi. Cercare la parola chiave "generator" sul negozio HP delle opzioni di terzi per accessori del generatore solare sul sito [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>17</sup> Alimentatori esterni, moduli WWAN, cavi di alimentazione, cavi e periferiche esclusi. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di algenei.

<sup>18</sup> HP Support Assistant richiede Windows e l'accesso a Internet.

<sup>19</sup> Microsoft Office venduto separatamente, richiede l'accesso a Internet per l'attivazione.

<sup>20</sup> Richiede Windows 11 e 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. Consultare <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

<sup>21</sup> Il software e le licenze HP Anyware sono disponibili tramite un abbonamento di 1 o 3 anni. È necessario l'accesso alla rete. Dopo il periodo di abbonamento, è richiesto il rinnovo. Gli abbonamenti HP Anyware si basano sul numero di connessioni PCoIP utilizzate contemporaneamente (si paga per il numero di connessioni host e non per il software). La quantità minima d'ordine è pari a 5. Per un periodo di tempo limitato, l'abbonamento Professional di HP Anyware include l'accesso e il supporto a ZCentral Remote Boost e ZCentral Connect e può essere acquistato presso un rivenditore HP o contattando un rappresentante di vendita all'indirizzo <http://www.hp.com/Anyware>. ZCentral Remote Boost Sender richiede i sistemi operativi Windows 10 e 11, RHEL/CentOS (7 o 8) o UBUNTU 18.04 o 20.04 LTS. Il sistema operativo macOS (10.14 o successivo) e ThinPro 7.2 sono supportati solo sul lato ricevente. ZCentral Connect richiede il sistema operativo Windows (10 o 11) o Windows Server (2016 o 2019). Microsoft Active Directory e Intel Active Management Technology per funzionalità selezionate. Per i requisiti di sistema e per installare HP Anyware e Anyware Manager, fare riferimento alle Guide dell'amministratore disponibili all'indirizzo: <https://docs.teradici.com/infend/product/hp-anyware>.

<sup>22</sup> Miracast è una tecnologia wireless che consente di visualizzare i contenuti dello schermo del PC su televisori, proiettori e lettori multimediali in streaming che supportano Miracast. È possibile utilizzare Miracast per condividere il contenuto visualizzato sullo schermo del PC ed eseguire una presentazione. Per ulteriori informazioni: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>23</sup> Consente di ricaricare la batteria 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.

<sup>24</sup> Le funzionalità di HP BIOSphere Gen6 possono variare in base a piattaforma e configurazione.

<sup>25</sup> La porta USB SuperSpeed da 20 Gbps non è disponibile con Thunderbolt™ 4.

<sup>26</sup> HP Connection Optimizer richiede Windows 10.

<sup>27</sup> Supporto della decodifica HD, DX12, HDMI 1.4, DHCP 2.2 tramite DP fino a 4K a 60 Hz e tramite HDMI fino a 4K a 30 Hz

<sup>28</sup> La memoria video condivisa (UMA) utilizza parte della memoria di sistema totale per le prestazioni video. La memoria di sistema per le prestazioni video non può essere utilizzata da altri programmi a scopo diverso.

<sup>29</sup> HP Sure Click richiede Windows 10 Pro o versione superiore o Enterprise. Per i dettagli completi, consultare [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>30</sup> Per i sistemi configurati con più di 3 GB di memoria e un sistema operativo a 32 bit, è possibile che non tutta la memoria sia disponibile a causa dei requisiti di sistema. Per assegnare una memoria superiore a 4 GB è necessario un sistema operativo a 64 bit. I moduli di memoria supportano velocità di trasferimento dati fino a 4800 MT/s; la velocità effettiva è determinata dal processore configurato nel sistema. Per conoscere il data rate di memoria supportato, consultare le specifiche del processore.

<sup>31</sup> HP Sure Run è disponibile solo su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versione successiva.

<sup>32</sup> Il PC con funzionalità Secured-Core richiede un processore Intel® vPro® o AMD Ryzen™ Pro. Richiede almeno 8 GB di memoria di sistema. Il PC con funzionalità Secured-Core può essere abilitato in fabbrica.

<sup>33</sup> Il privacy screen HP Sure View Reflect integrato è una funzionalità opzionale che deve essere configurata al momento dell'acquisto ed è progettata per funzionare in orientamento orizzontale.

<sup>34</sup> HP Sure Sense è disponibile in alcuni PC HP con sistema operativo Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.

<sup>35</sup> myHP richiede il sistema operativo Windows.

<sup>36</sup> Cavo HDMI in vendita separatamente.

<sup>37</sup> La risoluzione dipende dalle funzionalità del monitor e dalle impostazioni di risoluzione e intensità del colore.

<sup>38</sup> HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/itmanagement>.

<sup>39</sup> Intel vPro® richiede Windows 10 Pro a 64 bit o versione successiva, processore supportato vPro, chipset abilitato vPro, LAN cablata abilitata vPro e/o Wi-Fi 6E WLAN 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>

<sup>40</sup> La funzione di cancellazione sicura Secure Erase è conforme ai metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, metodo di pulizia "Clear". HP Secure Erase non supporta piattaforme con Intel® Optane™.

<sup>41</sup> 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 di memoria più bassa.

<sup>42</sup> HP Sure Recover è disponibile solo su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o Windows 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. Il ripristino basato su rete Wi-Fi è disponibile solo per PC selezionati.

<sup>43</sup> HP Tamper Lock è una caratteristica opzionale da configurare in fabbrica e richiede la creazione di una password supervisor prima dell'uso.

<sup>44</sup> HP Client Security Manager Gen7 richiede Windows ed è disponibile su PC HP Elite e Pro selezionati.

<sup>45</sup> HP Sure Start è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.

<sup>46</sup> 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. HP Sure Admin richiede Windows 10 o versione successiva e il BIOS HP.

<sup>47</sup> Le funzionalità e il software che richiedono una NPU potrebbero richiedere l'acquisto, la sottoscrizione o l'abilitazione di software da parte di un fornitore di software o piattaforma e il software di terze parti potrebbe comportare requisiti di configurazione o compatibilità specifici. Le prestazioni variano in base all'uso, alla configurazione e ad altri fattori.

<sup>48</sup> HP Services Scan viene fornito con Windows Update in prodotti selezionati e verificherà i diritti in ogni dispositivo hardware per determinare se è stato acquistato un servizio abilitato per HP TechPulse, quindi scaricherà automaticamente il software applicabile. HP TechPulse è una piattaforma di telemetria e analisi che fornisce dati critici su dispositivi e applicazioni. Per i requisiti di sistema completi o per disabilitare questa funzionalità, consultare <http://www.hpdaas.com/requirements>. Non applicabile in Cina.

<sup>49</sup> 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.

<sup>50</sup> Scheda grafica Intel® Arc™ disponibile solo su determinati sistemi con processore Intel® Core™ Ultra serie H e almeno 16 GB di memoria di sistema in una configurazione a doppio canale.

<sup>51</sup> La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto.

<sup>52</sup> La percentuale di materiale in plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 1680-1.2018.

<sup>53</sup> Le imbutture in fibra sono prodotte al 100% con fibra di legno e materiali organici riciclati.

<sup>54</sup> La confezione esterna e le imbutture in cartone ondulato sono prodotte al 100% da fibre certificate e riciclate di origine sostenibile.

<sup>55</sup> HP Quick Drop richiede l'accesso a Internet e un PC con Windows 10 su cui sia preinstallata l'app HP QuickDrop, un dispositivo Android (smartphone o tablet) con Android 7 o versioni successive su cui sia installata l'app Android HP QuickDrop e/o un dispositivo iOS (smartphone o tablet) con iOS 12 o versioni successive su cui sia installata l'app iOS HP QuickDrop.

<sup>56</sup> 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 e cablata. Nota: È necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati. Per ulteriori informazioni, consultare: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>57</sup> La velocità massima di 40 Gbps di Thunderbolt™ 4 e USB4™ sarà divisa tra i diversi flussi di lavoro dei dati.

Registratevi per ricevere gli aggiornamenti [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2024 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, Iris e Thunderbolt sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o delle sue società controllate, negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD, Ryzen e Radeon sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. NVIDIA è un marchio e/o marchio registrato 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. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Dicembre 2024

