

# HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Espandete il vostro potenziale con un notebook resistente e a prova di futuro

Passate a una tecnologia avanzata e a un'esperienza PC moderna per gestire con efficienza le attività potenziate dall'intelligenza artificiale. Il notebook HP ProBook 4 basato sull'AI offre caratteristiche di prestazioni, sicurezza e resistenza essenziali in un design da 16" facilmente aggiornabile, progettato per un ciclo di vita prolungato.

**Massimizzate le prestazioni con le nostre funzionalità avanzate**

Fate crescere il vostro business gestendo le vostre attività in modo efficiente con un processore Intel® Core™ Ultra.<sup>2,3</sup> Sbloccate i flussi di lavoro basati sull'AI con una NPU da 11 TOPS<sup>4</sup>, una scheda grafica NVIDIA RTX™<sup>3</sup> e storage e memoria aggiornabili.

**Il massimo della produttività in contesti ibridi**

Questo notebook si adatta a ogni stile di lavoro, per offrirvi versatilità e comfort. Con proporzioni 16:10<sup>5</sup> su un display da 16" e un'ampia tastiera e touchpad, potrete contare su una produttività migliorata in ufficio come a casa.

**La sicurezza aziendale, resa semplice**

Protegete la vostra azienda da malware e attacchi hacker con un antivirus di nuova generazione. L'isolamento delle applicazioni multilivello e le funzionalità di deep learning interagiscono con gli strumenti di gestione per semplificare le attività di sicurezza, hardware e BIOS per una protezione più efficace del PC.<sup>6</sup>



\*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale

**Sostenibilità in azione**

**Contribuite anche voi a un futuro sostenibile**

Il PC notebook ProBook 4 G1i AI contiene il 50% di alluminio riciclato post-industriale nel coperchio<sup>7</sup>, utilizza il 100% di imballaggi a base di carta HP proveniente da fonti sostenibili riciclate o certificate<sup>8</sup> e utilizza sensori di corrente CA per misurare il consumo energetico.



# HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

## Con funzioni

### HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende

Lavorate ovunque senza rinunciare alle prestazioni con Windows 11<sup>1</sup> 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.<sup>10</sup>

### Nuovissimo processore Intel® multicore

Ottenete la combinazione perfetta di potenza, prestazioni e valore per il vostro HP ProBook 4. Con un processore fino al più recente Intel® Core™ Ultra<sup>2,3</sup> e la NPU da 11 TOPS<sup>4</sup>, ora potete ottimizzare il carico di lavoro con una tecnologia intelligente basata su AI.

### Con la protezione di HP Wolf Security

Con HP Wolf Security for Business<sup>6</sup> potete contare su una difesa avanzata e sempre attiva basata su hardware. Dal BIOS al browser, dentro e fuori il sistema operativo, queste soluzioni si evolvono costantemente per aiutarvi a proteggere il PC dalle nuove minacce.

### Catturate ogni dettaglio con un display UHD brillante

Scegliete un display WUXGA cristallino con 300 nit di luminosità<sup>3,11,12</sup> o un WQXGA ultra-nitido a 400 nit.<sup>3,11,12</sup> In combinazione con la bassa emissione di luce blu<sup>3</sup> e il touchscreen<sup>3,12</sup>, questo display offre un'esperienza visiva nitida e coinvolgente.

### Soddisfate le vostre esigenze in termini di prestazioni con uno slot SO-DIMM DDR5 predisposto per gli upgrade

Aumentate l'efficienza del vostro notebook con una memoria a doppio canale fino a 32 GB.<sup>3</sup> Questo PC consente di aggiornare facilmente la memoria, per essere sempre al passo con il vostro business.

### Sempre connessi con il 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.<sup>3,13,14</sup>

### Connettività wireless LTE 4G

Rimanete connessi praticamente ovunque con la WWAN CAT16 integrata opzionale.<sup>15</sup> La connettività di rete avanzata e altamente affidabile aiuta a potenziare la connettività e a migliorare la sicurezza.

### Prestazioni migliorate per le soluzioni di sicurezza HP

Protegete il vostro business con le soluzioni di sicurezza basate su hardware e la funzionalità di auto-riparazione di HP Endpoint Security Controller<sup>16</sup>. L'hardware protetto con crittografia contribuisce alla difesa dagli attacchi basati su computer quantistici creando una Root of Trust.

### Esperienza visiva migliorata

Raggiungete nuovi livelli di prestazioni con lo chassis sottile e leggero e il display da 16". Con un rapporto d'aspetto di 16:10<sup>7</sup>, potete visualizzare più contenuti in verticale nonostante il design sorprendentemente compatto, riducendo la necessità di scrolling.

### A distanza come dal vivo

La vostra immagine sarà sempre nitida grazie alla fotocamera FHD<sup>3</sup> o alla fotocamera opzionale 5MP + IR con riduzione del rumore temporale e ISP.<sup>3</sup> E con gli altoparlanti ottimizzati da Poly Studio, potete contare su una chiarezza audio e una definizione video eccezionali per le riunioni online.

### Una potente scheda grafica dedicata

Migliorate le prestazioni del vostro notebook con la scheda grafica dedicata opzionale NVIDIA® GeForce RTX3050.<sup>3</sup> Sfruttate i potenti strumenti per la creazione di contenuti basati su AI o la gestione delle videoconferenze, con prestazioni grafiche veloci e fluide.

### Individuazione, blocco o cancellazione dei PC smarriti

Il costo della perdita di un PC importante per l'azienda, non è solo di tipo economico. Riducete i rischi e i costi correlati con la funzionalità opzionale HP Wolf Security Protect and Trace con Wolf Connect. Ora avete a disposizione una funzionalità completa per l'individuazione, il blocco e la cancellazione del PC, in qualsiasi stato di spegnimento o accensione.<sup>18,19</sup>



# HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

## Specifiche tecniche

Sistemi operativi disponibili	Windows 11 Pro <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 Education <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponibile con un contratto di licenza per volumi) <sup>1</sup> FreeDOS
Famiglia processori	Processore Intel® Core™ Ultra 5 Processore Intel® Core™ Ultra 7
Processori disponibili <sup>2,3,4,5</sup>	Intel® Core™ Ultra 7 255H (fino a 2,5 GHz di frequenza turbo massima E-core LP, fino a 4,4 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,1 GHz di frequenza turbo massima P-core, 24 MB di cache L3, 6 P-core, 2 E-core LP e 8 E-core, 16 thread) con scheda grafica Intel® Arc™ e Intel® AI Boost (NPU da 13 TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 255U (fino a 2,4 GHz di frequenza turbo massima E-core LP, fino a 4,2 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,2 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 2 P-core, 2 E-core LP e 8 E-core, 14 thread) con scheda grafica Intel® e Intel® AI Boost (NPU da 12 TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 225U (fino a 2,4 GHz di frequenza turbo massima E-core LP, fino a 3,8 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,8 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 2 P-core, 2 E-core LP e 8 E-core, 14 thread) con scheda grafica Intel® e Intel® AI Boost (NPU da 12 TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 225H (fino a 2,5 GHz di frequenza turbo massima E-core LP, fino a 4,2 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,9 GHz di frequenza turbo massima P-core, 18 MB di cache L3, 2 P-core, 2 E-core LP e 8 E-core, 14 thread) con scheda grafica Intel® Arc™ e Intel® AI Boost (NPU da 13 TOPS)
Unità di elaborazione neurale	Intel® AI Boost <sup>5</sup>
Colore prodotto	Pike Silver
Memoria massima	DDR5-5600 MT/s da 48 GB; (Velocità di trasferimento fino a 5600 MT/s.) Entrambi gli slot sono accessibili/aggiornabili solo da personale IT o responsabili della manutenzione dei clienti. Supporta la memoria Dual Channel. <sup>6</sup>
Slot per memoria	2 SODIMM
Storage interno	256 GB fino a 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>7</sup>
Dimensioni display (diagonale, slstema metrico)	40,6 cm (16")
Display <sup>14,15,16,46</sup>	Diagonale da 40,6 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), IPS, antiriflesso, 400 nit, ridotto consumo energetico, 100% di sRGB con HP Eye Ease; Diagonale da 40,6 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, antiriflesso, 300 nit, 62,5% di sRGB; Diagonale da 40,6 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), IPS, antiriflesso, 300 nit, 62,5% di sRGB; Diagonale da 40,6 cm (16"), 2,5K (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, antiriflesso, 400 nit, 100% di Adobe RGB e 100% di DCI-P3 con HP Eye Ease
Schede grafiche disponibili	Integrata: Scheda grafica Intel® Arc™; Scheda grafica Intel® <sup>20</sup> Discreto: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (4 GB di GDDR6 dedicati) <sup>13</sup> (Supporta HD Decode, DX12, HDMI 2.1.)
Audio	Audio di Poly Studio, due altoparlanti stereo, microfoni dual-array
Porte e connettori	1 HDMI 2.1; 1 jack combinato per microfono/cuffie stereo; 1 RJ-45; 2 USB Type-A a 5 Gbps (alimentate); 2 USB Type-C® a 20 Gbps (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>21</sup> ; (Cavi non inclusi.); Porte opzionali: 1 nano SIM <sup>11</sup>
Dispositivi di input	Tastiera full-size a isola con tastierino numerico e retroilluminazione opzionale <sup>51</sup> ; Clickpad con supporto dei gesti multi-touch, tocchi abilitati come impostazione predefinita; Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform; Sensore di temperatura; HP Tamper Lock; Sensore di effetto Hall <sup>11,32</sup>
Comunicazioni	(Compatibile con i dispositivi con certificazione Miracast. <sup>12</sup> ); ; Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3; Scheda wireless MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) e Bluetooth® 5.3; Scheda wireless Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) e Bluetooth® 5,4, non vPro®; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
Fotocamera	Fotocamera FHD (modelli selezionati); Fotocamera IR da 5 MP (modelli selezionati) <sup>11,14</sup>
Software	Acquista Microsoft Office (in vendita separatamente); HP Connection Optimizer; Supporto per HP Hotkey; HP MAC Address Manager; Notifiche HP; Certificazione HP UEFI BIOS livello 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Impostazioni privacy HP; HP Services Scan <sup>21</sup> ; Supporto HP Smart <sup>22</sup> ; HP Support Assistant; myHP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Lens <sup>15</sup> ; Poly Camera Pro; Copilot in Windows con chiave Copilot <sup>24</sup>
Gestione sicurezza	HP Tamper Lock <sup>32</sup> ; PC abilitato per Secured-Core. <sup>33</sup> ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) Enable; HP Sure Admin <sup>34</sup> ; HP Sure Click <sup>35</sup> ; HP Sure Recover <sup>36</sup> ; HP Sure Run <sup>37</sup> ; HP Sure Sense <sup>38</sup> ; HP Sure Start <sup>39</sup> ; Chip di sicurezza integrato TPM 2.0 (con certificazioni Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 Livello 2); Modulo di persistenza Absolute <sup>40</sup> ; Disabilitazione permanente dell'audio; HP BIOS Recovery; Aggiornamento del BIOS tramite rete; HP BIOSphere Gen6 <sup>41</sup> ; HP DriveLock e Automatic DriveLock; HP Secure Erase <sup>42</sup> ; HP Wake on WLAN; Slot per blocco di sicurezza <sup>43</sup>
Licenze software di sicurezza	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Lettore di impronte digitali	Sensore di impronte digitali (alcuni modelli)



# HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

## Specifiche tecniche

Funzioni di gestione	HP Client Catalog (download) <sup>25</sup> ; HP Client Management Script Library (download) <sup>26</sup> ; HP Cloud Recovery <sup>27</sup> ; HP Connect per Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (download) <sup>28</sup> ; HP Image Assistant (download) <sup>29</sup> ; HP Manageability Integration Kit (download) <sup>30</sup> ; HP Power Manager con Battery Health Manager (download) <sup>31</sup>
Alimentazione	Alimentatore USB Type-C® da 45 W; Alimentatore USB Type-C® da 65 W; Alimentatore HP USB Type-C® Slim da 100 W; Alimentatore privo di alogeni HP USB Type-C® da 65 W; <sup>19</sup>
Tipo di batteria	Batteria HP Long Life agli ioni di litio, 3 celle polimeriche, 56 Wh; Batteria HP Long Life agli ioni di litio, 3 celle polimeriche, 48 Wh <sup>17</sup> ; La batteria è interna e non sostituibile dal cliente. Assistenza e manutenzione in base alla garanzia. Ricarica rapida al 50% in 30 minuti. <sup>18</sup>
Dimensioni	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (posteriore); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (anteriore); (La misurazione dell'altezza anteriore avviene vicino al bordo anteriore, dove inizia l'affusolatura del coperchio inferiore dello chassis. La misurazione dell'altezza posteriore avviene vicino al bordo posteriore, dove termina l'affusolatura del coperchio inferiore dello chassis.)
Peso	A partire da 1,74 kg; (Il peso varia in base alla configurazione. Non include l'adattatore di alimentazione.)
Etichette ecologiche	Sono disponibili configurazioni con registrazione EPEAT®; Disponibili configurazioni con certificazione TCO; Registrazione EPEAT® Gold negli Stati Uniti <sup>45</sup>
Certificazione Energy Star	Certificazione ENERGY STAR®
Certificazione e conformità	CECP; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marchio CE; Cina CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Corea KCC/KC/KES; Ucraina NSoC/TEC; Conformità EAEU; Conformità Arabia Saudita; Bassa emissione di luce blu; WW RoHS; MIL-STD 810H
Ecolabel	Bassa concentrazione di alogeni; Disponibilità di imballaggio sfuso; 25% di plastica riciclata post-consumo; 50% di plastica potenzialmente destinata agli oceani; 50% di metallo riciclato; Il 100% degli imballaggi a base di carta HP proviene da fonti sostenibili riciclate o certificate
Garanzia	Garanzia limitata di 1 anno o 90 giorni sul software, a seconda del Paese. Le batterie sono coperte da una garanzia limitata standard di un anno. Sono disponibili anche l'assistenza in loco e la copertura estesa. I servizi HP Care Pack sono contratti di assistenza estesa opzionali che estendono le garanzie limitate standard. Per scegliere il giusto livello di assistenza per il vostro prodotto HP, utilizzate HP Care Pack Services Lookup Tool, disponibile all'indirizzo <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .





HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Note legali

Messaggistica - Note a piè di pagina

<sup>2</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>3</sup> Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

<sup>4</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 piattaforme, 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>5</sup> Tutte le specifiche relative alle prestazioni rappresentano i valori standard forniti dai costruttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

<sup>6</sup> HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 e versioni successive, include varie funzionalità di sicurezza HP ed è disponibile su prodotti HP Pro, Elite, Workstation e RPOS. Per ulteriori dettagli sulle funzionalità di sicurezza integrate e i requisiti di sistema operativo, consultare i dettagli del prodotto.

<sup>7</sup> Il metallo riciclato è espresso come percentuale del peso totale del metallo secondo le definizioni ISO 14021 per le parti metalliche di peso superiore a 25 grammi.

<sup>8</sup> Gli imballaggi HP a base di carta e fibre per PC, monitor, stampa per la casa e l'ufficio e materiali di consumo sono dichiarati dai fornitori come riciclati o certificati, con un minimo del 97% in volume verificato da HP. Con imballaggio si intende la scatola fornita con il prodotto e tutti i materiali cartacei al suo interno. L'imballaggio per i personal system, gli accessori e i pezzi di ricambio non è incluso.

<sup>9</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 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>.

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> Per visualizzare immagini WUXGA (1920x1200) o WQXGA (2560x1600), sono necessari contenuti WUXGA o WQXGA.

<sup>12</sup> Il display touch riduce la luminosità effettiva.

<sup>13</sup> 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 differissero da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del notebook con altri dispositivi 802.11BE potrebbe risultare alterata.

<sup>14</sup> 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.

<sup>15</sup> Il modulo 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 copertura 4G LTE non è disponibile per tutti i prodotti e in tutte le aree geografiche.

<sup>16</sup> Richiede Windows 10 o versione superiore. Per PC HP supportati con il più recente HP Endpoint Security Controller (Gen 5). Consultare <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.

<sup>17</sup> Tutte le specifiche relative alle prestazioni rappresentano i valori tipici forniti dai costruttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

<sup>18</sup> Il servizio non è disponibile in tutti i Paesi. Il servizio cellulare a livello globale è limitato alle aree in cui è disponibile il servizio Wolf Connect. Per ulteriori informazioni sulla copertura dei servizi relativi alle soluzioni, consultare <https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries>.

<sup>19</sup> HP Protect & Trace con Wolf Connect è disponibile su notebook e workstation portatili G10 e G11 selezionati della linea business di HP e richiede la registrazione ad HP Workforce Central, disponibile su <https://admin.hp.com>. I dispositivi con scheda Mobile Narrowband (MNB) non supportano l'accesso a Internet. Il servizio Internet per i dispositivi con moduli 4G LTE e 5G non è incluso e deve essere acquistato separatamente. Wolf Connect. Il servizio non è disponibile in tutti i Paesi.

Note sulle specifiche

<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> 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>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> 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.

<sup>6</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>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 32 GB sono riservati al software per il ripristino del sistema.

<sup>8</sup> Per operare nella banda da 6 GHz, Wi-Fi 6E richiede un router Wi-Fi 6E e Windows 11. 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>9</sup> 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 Windows 11 24H2, specifici processori Intel® e un router Wi-Fi 7, in vendita separatamente. Wi-Fi 7 è retrocompatibile con le specifiche 802.11 precedenti. 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 differissero da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del notebook con altri dispositivi 802.11BE potrebbe risultare alterata.

<sup>10</sup> Il modulo 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.

<sup>11</sup> Venduti a parte o come funzionalità opzionale.

<sup>12</sup> Miracast è una tecnologia wireless che il PC può utilizzare per proiettare lo schermo su TV, proiettori e in streaming.

<sup>13</sup> La scheda grafica integrata varia in base al processore. La tecnologia NVIDIA® Optimus™ richiede un processore Intel e una configurazione per schede grafiche dedicate NVIDIA® GeForce™ ed è disponibile sul sistema operativo Windows 10 Pro o versioni successive. Con la tecnologia NVIDIA® Optimus™ alcuni sistemi potrebbero non supportare completamente tutte le funzioni delle schede grafiche dedicate e degli schermi (ad esempio, le applicazioni OpenGL verranno eseguite mediante l'APU o la GPU integrata a seconda dei casi).

<sup>14</sup> Per visualizzare immagini FHD (Full-High Definition) sono necessari contenuti FHD.

<sup>15</sup> La risoluzione dipende dalla capacità del monitor e dalle impostazioni di risoluzione e profondità del colore.

<sup>16</sup> Tutte le specifiche rappresentano i valori tipici forniti dai produttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

<sup>17</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>18</sup> 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.

<sup>19</sup> La disponibilità può variare a seconda del Paese.

<sup>20</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>21</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 Scametry e analisi che fornisce dati critici su dispositivi e applicazioni. Per i requisiti di sistema completo e per disabilitare questa funzionalità, consultare <http://www.hpdaas.com/requirements>. Non applicabile in Cina.

<sup>22</sup> Il supporto HP Smart richiede l'installazione dell'agente HP Insights. Per ulteriori informazioni su come abilitare o scaricare l'applicazione HP Smart Support, consultare <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>23</sup> Poly Lens Support richiede un sistema operativo Windows.

<sup>24</sup> Copilot in Windows richiede Windows 11. Alcune funzionalità richiedono una NPU | 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. L'uso di Recall richiede l'autenticazione del cliente tramite Windows Hello Enhanced Sign In Security (ESS), che richiede un lettore di impronte digitali o una fotocamera con riconoscimento facciale e potrebbe non essere supportato su tutte le piattaforme. Consultare <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>

<sup>25</sup> 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>

<sup>26</sup> HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

<sup>27</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. Nota: È necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati. Per tutti i dettagli, consultare <https://support.hp.com/us-en/computer>.

<sup>28</sup> HP Driver Packs non è preinstallato, ma è disponibile per il download all'indirizzo <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>29</sup> 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>).

<sup>30</sup> HP Manageability Integration Kit non è preinstallato, ma è disponibile per il download all'indirizzo <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

<sup>31</sup> 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\\_4449597-3519507-16](https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16).

<sup>32</sup> La funzionalità HP Tamper Lock deve essere abilitata dal cliente o dall'amministratore.

<sup>33</sup> Il PC Secured Core richiede un processore Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm® con SD850 o superiore e almeno 8 GB di memoria di sistema. La funzionalità Secured Core del PC può essere abilitata in fabbrica.

<sup>34</sup> 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).

<sup>35</sup> HP Sure Click richiede Windows 10 o versione successiva. Per i dettagli completi, consultare [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>36</sup> 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.

<sup>37</sup> HP Sure Run è disponibile solo su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versione successiva.

<sup>38</sup> 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.

<sup>39</sup> HP Sure Start è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.

<sup>40</sup> Il modulo firmware Absolute Persistence viene fornito disattivato e può essere attivato solo con l'acquisto di una licenza di abbonamento e l'attivazione completa dell'agente software. La durata delle licenze di abbonamento acquistabili varia da uno a diversi anni. Il servizio è soggetto a limitazioni, consultare Absolute per la disponibilità fuori dagli Stati Uniti. Si applicano specifiche condizioni. Per maggiori dettagli, consultare: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

<sup>41</sup> Le funzionalità di HP BIOSphere Gen6 possono variare in base a piattaforma e configurazione.

<sup>42</sup> La funzionalità di cancellazione sicura HP Secure Erase implementa i metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88r, metodo di pulizia "Clear". HP Secure Erase non supporta piattaforme con Intel® Optane™.

<sup>43</sup> Dispositivo di blocco in vendita separatamente.

<sup>44</sup> Le funzionalità di HP BIOSphere Gen6 possono variare in base a piattaforma e configurazione.

<sup>45</sup> Sulla base della registrazione US EPEAT™ secondo IEEE 16801:2018 EPEAT™. La certificazione EPEAT™ varia in base al Paese. Per maggiori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>46</sup> La luminosità effettiva risulterà inferiore su un display touch.

<sup>50</sup> Il sensore di impronte digitali HP Fingerprint Sensor è una funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

<sup>51</sup> La tastiera retroilluminata è una caratteristica opzionale.

<sup>52</sup> HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 o 11 Pro o versione successiva, include varie funzionalità di sicurezza HP ed è disponibile su prodotti HP Pro, Elite, Workstation e RPOS. Per ulteriori dettagli sulle funzionalità di sicurezza integrate e i requisiti di sistema operativo, consultare i dettagli del prodotto.

