

HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook PC

Raggiungete l'eccellenza con un notebook AI dalle prestazioni all'avanguardia

Experience advanced tech to help drive AI workstyles, security, and longevity. This HP ProBook 4 G1ah 14-inch Notebook AI PC easily expands with a 2nd SSD³ and port options⁴ and ease-of-use with 16:10 aspect ratio⁵ and a large keyboard and trackpad.

Massimizzate le prestazioni con le nostre funzionalità avanzate

Fate crescere il vostro business con un processore fino a AMD Ryzen™ R7.^{2,4} Sbloccate i flussi di lavoro basati sull'AI con una NPU da 16 TOPS⁶, una scheda grafica AMD Radeon™ integrata⁴, una seconda SSD opzionale³ 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 16:10⁵ su un display da 14" 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 multi-livello 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.⁷



*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale

Sostenibilità in azione

Contribuite anche voi a un futuro sostenibile

The ProBook 4 G1ah Notebook PC contains 50% post-industrial recycled aluminum in the cover⁸, uses 100 percent HP paper-based packaging from recycled or certified sustainable sources⁹, and uses AC current sensors to gauge power consumption.



HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook PC

Con funzioni

HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende

Lavorate ovunque senza rinunciare alle prestazioni con Windows 11¹ 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.¹¹

Liberate la potenza dell'AI con un processore AMD Ryzen™

Passate a prestazioni AI ultraveloci e a un multitasking senza interruzioni con un processore fino a AMD Ryzen™ 7.^{2,4} Aumentate la produttività con una potenza di elaborazione di 16 TOPS⁶, livelli avanzati di efficienza, qualità grafica superiore e una batteria a lunga durata. Ideale per chi desidera elevate prestazioni in ufficio come in viaggio.

Con la protezione di HP Wolf Security

Con HP Wolf Security for Business⁷ 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 luminoso display UHD

Scegliete un display WUXGA cristallino con 300 nit di luminosità^{4,12,13} o un WQXGA ultra-nitido a 400 nit.^{4,12,13} In combinazione con la bassa emissione di luce blu⁴ e il touchscreen^{4,13}, 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.⁴ 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.^{4,14,15}

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 Controller¹⁶. 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 14". Con un rapporto d'aspetto di 16:10⁵, 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 FHD⁴ o alla fotocamera opzionale 5MP + IR con riduzione del rumore temporale e ISP.⁴ E con gli altoparlanti ottimizzati da Poly Studio, potete contare su una chiarezza audio e una definizione video eccezionali per le riunioni online.

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.^{17,18}

Ricarica più veloce, maggiore autonomia

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 notebook si ricarica ancora più velocemente. Fino al 50% di ricarica della batteria in soli 30 minuti.¹⁹

Una moderna soluzione di docking universale

Passate rapidamente a una produttività desktop con due porte USB Type-C® multifunzione. Collegate con facilità il notebook a monitor e altre periferiche mediante cavi USB-C®²⁰.



HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook PC

Specifiche tecniche

Sistemi operativi disponibili	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - HP consiglia Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language - HP consiglia Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponibile con un contratto di licenza per volumi) ¹ FreeDOS
Famiglia processori	Processore AMD Ryzen™ AI 7 Processore AMD Ryzen™ AI 5 Processore AMD Ryzen™ 5 Processore AMD Ryzen™ 3
Processori disponibili ^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 7 250 (3,3 GHz di frequenza di base, fino a 5,1 GHz di frequenza di boost, 16 MB di cache L3, 8 core, 16 thread) con scheda grafica AMD Radeon™ e AMD Ryzen™ AI (NPU da 50 TOPS) AMD Ryzen™ 5 230 (3,5 GHz di frequenza di base, fino a 4,9 GHz di frequenza di boost, 16 MB di cache L3, 6 core, 16 thread) con scheda grafica AMD Radeon™ e AMD Ryzen™ AI (NPU da 16 TOPS) AMD Ryzen™ 5 220 con scheda grafica AMD Radeon™ (fino a 4,9 GHz di frequenza di boost massima, 16 MB di cache L3, 6 core, 12 thread) AMD Ryzen™ 3 210 con scheda grafica AMD Radeon™ (fino a 4,7 GHz di frequenza di boost massima, 8 MB di cache L3, 4 core, 8 thread)
Unità di elaborazione neurale	AMD Ryzen™ AI ⁴
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. ⁵
Slot per memoria	2 SODIMM
Storage interno	256 GB fino a 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,7}
Dimensioni display (diagonale, sistema metrico)	35,6 cm (14")
Display ^{14,15,16,17}	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB with HP Eye Ease; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 300 nits, low power, 62.5% sRGB; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nits, low power, 62.5% sRGB; 14" diagonal, 2.2K (2240 x 1400), IPS, 60 Hz, anti-glare, 400 nits, 100% sRGB with HP Eye Ease Diagonale da 35,6 cm (14"), WUXGA (1920 x 1200), IPS, antiriflesso, 400 nit, ridotto consumo energetico, 100% di sRGB con HP Eye Ease; Diagonale da 35,6 cm (14"), WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, antiriflesso, 300 nit, ridotto consumo energetico, 62,5% di sRGB; Diagonale da 35,6 cm (14"), WUXGA (1920 x 1200), IPS, antiriflesso, 300 nit, ridotto consumo energetico, 62,5% di sRGB; Diagonale da 35,6 cm (14"), 2,2K (2240 x 1400), IPS, 60 Hz, antiriflesso, 400 nit, 100% di sRGB con HP Eye Ease
Schede grafiche disponibili	Integrata: Scheda grafica AMD Radeon™ (Supporta DX12 e 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; 1 slot per blocco di sicurezza; 2 USB Type-A a 5 Gbps (alimentata); 2 USB Type-C® a 10 Gbps (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4) ; (Cavi non inclusi.)
Dispositivi di input	Resistente ai versamenti di liquidi, con tastierino numerico, tastiera retroilluminata opzionale e DuraKeys ⁵¹ ; clickpad con supporto gesti multi-touch; Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform; Sensore di temperatura; HP Tamper Lock; Sensore di effetto Hall ¹⁴
Comunicazioni	(Compatibile con i dispositivi con certificazione Miracast. ¹¹); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Controller Ethernet Realtek RTL8111EPP 1 GbE ^{12,14} ; Scheda wireless Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3; Scheda wireless MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) e Bluetooth® 5.3; Scheda wireless MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) e Bluetooth® 5.4 ; eSIM HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN
Fotocamera	Fotocamera FHD (modelli selezionati); Fotocamera IR da 5 MP (modelli selezionati) ¹⁴
Software	Acquista Microsoft Office (in vendita separatamente); Personalizzazione dei dispositivi Edge; HP Connection Optimizer; Supporto per HP Hotkey; HP MAC Address Manager; Notifiche HP; Certificazione HP UEFI BIOS livello 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Impostazioni privacy HP; HP Services Scan ¹⁹ ; Supporto HP Smart ²⁰ ; HP Support Assistant ²¹ ; myHP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Lens ²² ; Copilot in Windows con chiave Copilot ³⁰
Gestione sicurezza	HP Sure Admin ³¹ ; HP Sure Click ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Run ³⁴ ; HP Sure Sense ³⁵ ; HP Sure Start ³⁶ ; HP Tamper Lock; PC abilitato per Secured-Core.; Chip di sicurezza integrato TPM 2.0 (con certificazioni Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 Livello 2); Modulo di persistenza Absolute ³⁷ ; Disabilitazione permanente dell'audio; HP BIOS Recovery; Aggiornamento del BIOS tramite rete; HP BIOSphere ³⁸ ; HP DriveLock e Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁹ ; HP Wake on WLAN; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) Enable
Licenze software di sicurezza	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Letttore di impronte digitali	Sensore di impronte digitali (alcuni modelli)



HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook PC

Specifiche tecniche

Funzioni di gestione	HP Client Catalog (download) ²³ ; HP Client Management Script Library (download) ²⁴ ; HP Cloud Recovery ²⁵ ; HP Connect per Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (download) ²⁶ ; HP Image Assistant (download) ²⁷ ; HP Manageability Integration Kit (download) ²⁸ ; HP Power Manager con Battery Health Manager (download) ²⁹
Dispositivo per schede di memoria	1 nano SIM (opzionale)
Alimentazione	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; ⁴³
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 ⁴¹ ; La batteria è interna e non sostituibile dal cliente. Assistenza e manutenzione in base alla garanzia. Ricarica rapida al 50% in 30 minuti. ⁴²
Dimensioni	12,54 x 8,83 x 0,43 in (front); 12,54 x 8,83 x 0,67 in (rear); 31,86 x 22,43 x 1,09 cm (anteriore); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (posteriore); (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	Starting at 3.09 lb; A partire da 1,4 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 ¹⁸
Certificazione Energy Star	Certificazione ENERGY STAR®
Certificazione e conformità	CECP; Marchio GS; 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; 20% 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 http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook PC

Note legali

Messaggistica - Note a piè di pagina

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 configurazioni hardware e software. La numerazione AMD non corrisponde alla misurazione della velocità di clock.

³ Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto. Seconda opzione SSD disponibile solo in alcuni mercati.

⁴ Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

⁵ Tutte le specifiche relative alle prestazioni rappresentano i valori standard forniti dai costruttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

⁶ 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 all'uso, alla configurazione e ad altri fattori.

⁷ 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.

⁸ 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.

⁹ 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.

¹⁰ 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>.

¹¹ 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.

¹² Per visualizzare immagini WUXGA (1920x1200) o WQXGA (2560x1600), sono necessari contenuti WUXGA o WQXGA.

¹³ Il display touch riduce la luminosità effettiva.

¹⁴ 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.

¹⁵ 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.

¹⁶ 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>.

¹⁷ 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>.

¹⁸ 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

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 configurazioni hardware e software. La numerazione AMD non corrisponde alla misurazione della velocità di clock.

³ Le prestazioni massime della frequenza di clock variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema.

⁴ 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.

⁵ 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.

⁶ 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.

⁷ Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto. Seconda opzione SSD disponibile solo in alcuni mercati.

⁸ Per operare 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 le specifiche 802.11 precedenti. Disponibile nei Paesi in cui è supportato Wi-Fi 6E.

⁹ Wi-Fi 6E è progettato per supportare una velocità di trasferimento dati di livello Gigabit durante il trasferimento di file tra due dispositivi connessi allo stesso router. Richiede un router wireless in vendita separatamente.

¹⁰ 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 compatibile, specifici processori 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.

¹¹ Miracast è una tecnologia wireless che il PC può utilizzare per proiettare lo schermo su TV, proiettori e in streaming.

¹² 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.

¹³ Il modulo 4G LTE è opzionale, deve essere configurato in fabbrica e richiede l'attivazione, oltre a un contratto di assistenza da acquistare separatamente. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di utilizzo, rivolgersi al provider di servizi locale. Le velocità di connessione, caricamento e download variano a seconda della rete, 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.

¹⁴ Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

¹⁵ La risoluzione dipende dalla capacità del monitor e dalle impostazioni di risoluzione e profondità del colore.

¹⁶ Con il touchscreen la luminosità effettiva è inferiore.

¹⁷ Tutte le specifiche rappresentano i valori tipici forniti dai produttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

¹⁸ Sulle 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.

¹⁹ 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. Per i requisiti di sistema completi o per disabilitare questa funzione, consultare <https://www.hpdaas.com/requirements>.

²⁰ HP Support Assistant è disponibile in Windows. Per ulteriori informazioni, consultare www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

²¹ Poly Lens Desktop richiede un sistema operativo Windows.

²² 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>.

²³ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

²⁴ 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>.

²⁵ HP Driver Packs non è preinstallato, tuttavia è disponibile per il download all'indirizzo <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁶ 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>.

²⁷ 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>.

²⁸ 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_4449597-351950716.

²⁹ 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.

³⁰ 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).

³² HP Sure Click richiede Windows 10 o versione successiva. Per informazioni complete, consultare https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁸ 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.

³⁴ HP Sure Run è disponibile solo su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versione successiva.

³⁵ 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 SoftPak.

³⁷ HP Sure Start è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.

³⁷ 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/>

³⁸ Le funzionalità di HP BioSphere possono variare in base a piattaforma e configurazione.

³⁹ 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[™].

⁴⁰ I lettori di impronte digitali è una caratteristica opzionale che richiede Windows 10 o 11 e deve essere configurata al momento dell'acquisto.

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 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.

⁴³ La disponibilità può variare a seconda del Paese.

⁴⁵ La tastiera retroilluminata è una caratteristica opzionale.

⁵⁰ 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.

