

# PC notebook HP EliteBook 640 14" G10

## Potenziare la forza lavoro ibrida

Semplificate il lavoro ibrido con HP EliteBook 640, una soluzione conveniente, sicura e di facile gestione. Il più recente processore Intel<sup>®2</sup>, l'ampia varietà di porte configurabili e le opzioni di connettività ne consentono una facile adozione a casa, in ufficio o in viaggio.

### Pronto per i carichi di lavoro impegnativi

Migliorate le prestazioni grazie al recentissimo processore Intel<sup>®2</sup> di HP EliteBook 640. Questo PC disponibile in tutto il mondo e di facile manutenzione è caratterizzato da due porte USB Type-A (USB 3.2 Gen 1), una porta Thunderbolt™ 4 con USB4 Type-C<sup>®</sup> e una porta USB Type-C<sup>®</sup> multifunzione.

### Con la protezione di HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crea una difesa resiliente, sempre attiva e 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.<sup>3</sup>

### A distanza come dal vivo

Portate le presentazioni a nuovi livelli negli ambienti di lavoro ibridi con funzionalità audio e video<sup>17</sup> che migliorano l'esperienza di collaborazione. Godetevi le prestazioni audio cristalline offerte da HP Dynamic Voice Leveling<sup>6</sup> e HP AI Noise Reduction.<sup>6</sup>



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

## Sustainability in action

### Scatola esterna dell'imballaggio proveniente al 100% da fonti sostenibili

Il PC contiene almeno il 30% di plastica riciclata post consumo nella cornice, almeno il 50% di plastica riciclata post consumo nei tasti<sup>8</sup> e la confezione esterna è realizzata al 100% con materiali provenienti da fonti sostenibili.<sup>9</sup>



# PC notebook HP EliteBook 640 14" G10

## Con funzioni

### Pronto per i carichi di lavoro impegnativi

Migliorate le prestazioni grazie al recentissimo processore Intel<sup>®</sup>2 di HP EliteBook 640. Questo PC disponibile in tutto il mondo e di facile manutenzione è caratterizzato da due porte USB Type-A (USB 3.2 Gen 1), una porta Thunderbolt™ 4 con USB4 Type-C® e una porta USB Type-C® multifunzione.

### Con la protezione di HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crea una difesa resiliente, sempre attiva e 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.<sup>3</sup>

### A distanza come dal vivo

Portate le presentazioni a nuovi livelli negli ambienti di lavoro ibridi con funzionalità audio e video<sup>17</sup> che migliorano l'esperienza di collaborazione. Godetevi le prestazioni audio cristalline offerte da HP Dynamic Voice Leveling<sup>6</sup> e HP AI Noise Reduction.<sup>6</sup>

### Scatola esterna dell'imballaggio proveniente al 100% da fonti sostenibili

Il PC contiene almeno il 30% di plastica riciclata post consumo nella cornice, almeno il 50% di plastica riciclata post consumo nei tasti<sup>8</sup> e la confezione esterna è realizzata al 100% con materiali provenienti da fonti sostenibili.<sup>9</sup>

### Gestione semplificata della batteria

Gestite e monitorate le prestazioni e le condizioni della batteria e personalizzate le opzioni di ricarica con la dashboard HP Power Manager di facile utilizzo.

### Due sensori per la nitidezza dell'immagine

La webcam HD con riduzione del rumore temporale riduce gli effetti del rumore visivo e della pixellazione. La regolazione della retroilluminazione utilizza due sensori di immagine che bilanciano il contrasto e l'illuminazione dello sfondo e del primo piano per il massimo livello di dettaglio.

### Scatola esterna dell'imballaggio proveniente al 100% da fonti sostenibili

Il PC contiene almeno il 30% di plastica riciclata a fine vita nella cornice, almeno il 50% di plastica riciclata a fine vita nei cappucci dei tasti e la confezione esterna è realizzata al 100% con materiali provenienti da fonti sostenibili.

### Webcam IR da 5 MP con HP Auto Frame

Con HP Auto Frame opzionale potete muovervi più liberamente, senza perdere l'attenzione degli altri partecipanti alla videochiamata.

### Tutto a portata di mano

Un potente sistema che ispira la creatività. Affrontate i progetti più impegnativi e che richiedono molteplici applicazioni con il più recente processore Intel<sup>®</sup>, la scheda grafica NVIDIA<sup>®</sup> GeForce RTX™ 2050, fino a 64 GB di memoria DDR4 e fino a 2 TB di storage.

### Velocizzate gli elementi fondamentali della gestione IT

Microsoft Endpoint Manager con HP Manageability Integration Kit contribuisce ad accelerare la creazione di immagini e la gestione di hardware, BIOS e sicurezza dei dispositivi.

### Audio cristallino

HP Dynamic Voice Leveling ottimizza la chiarezza della voce in un raggio di 3 metri dal PC. HP AI Noise Reduction utilizza la tecnologia di filtraggio del rumore per migliorare l'esperienza durante le chiamate anche quando si indossa una mascherina.

### Ripristino automatico dagli attacchi al firmware

Gli attacchi al firmware possono distruggere completamente un PC. Proteggetevi con HP Sure Start Gen7, il BIOS che si ripristina automaticamente in seguito a un attacco.

### Mantenete sempre aggiornate le protezioni del PC

Impedite qualsiasi modifica indesiderata alle impostazioni di sicurezza e limitate la diffusione di malware con HP Sure Run Gen5, che identifica, isola e traccia gli attacchi.

### Protegetevi da sguardi indiscreti

Protegete lo schermo da sguardi indiscreti con la funzionalità HP Sure View Reflect opzionale, che produce un riflesso ramato per rendere lo schermo illeggibile dall'angolazione laterale.

### Ripristino semplificato

In caso di attacco malware avanzato, HP Sure Recover Gen5 garantisce un ripristino automatico, rapido e sicuro del sistema operativo tramite LAN o Wi-Fi<sup>®</sup>. L'immagine di sistema aziendale è pronta per il deployment nell'intero parco dispositivi, e se la connessione si interrompe, gli utenti finali possono sospendere e riavviare in un secondo momento l'operazione.

### Navigate con la massima tranquillità

Aumentate la protezione del PC da siti web, allegati Microsoft Office e PDF in sola lettura che potrebbero contenere malware, ransomware e virus, grazie alla protezione basata su hardware di HP Sure Click.



# PC notebook HP EliteBook 640 14" G10

## Specifiche tecniche

<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 o Windows 10 Enterprise disponibile con un contratto di licenza per volumi) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (preinstallato con downgrade Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Famiglia processori</b>	Processore Intel® Core™ i7 di 13° generazione Processore Intel® Core™ i5 di 13° generazione processore Intel® Core™ i3 di 13° generazione
<b>Processori disponibili<sup>3,4,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz di frequenza di base E-core, 1,7 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,7 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,0 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 2 P-core e 8 E-core, 12 thread) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz di frequenza di base E-core, 1,3 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,4 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,6 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 2 P-core e 8 E-core, 12 thread) Intel® Core™ i7-1370P (1,4 GHz di frequenza di base E-core, 1,9 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,9 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,2 GHz di frequenza turbo massima P-core, 24 MB di cache L3, 6 P-core e 8 E-core, 20 thread) Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz di frequenza di base E-core, 1,8 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,9 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 e 8 E-core, 12 thread) Intel® Core™ i5-1350P (1,4 GHz di frequenza di base E-core, 1,9 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,5 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,7 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 4 P-core e 8 E-core, 16 thread) Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz di frequenza di base E-core, 1,6 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,5 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,7 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 2 P-core e 8 E-core, 12 thread) Intel® Core™ i3-1315U con scheda grafica Intel® UHD (0,9 GHz di frequenza di base E-core, 1,2 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,3 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,5 GHz di frequenza turbo massima P-core, 10 MB di cache L3, 2 P-core e 4 E-core, 8 thread)
<b>Memoria massima</b>	64 GB di RAM DDR4-3200 MHz <sup>7</sup> Entrambi gli slot sono accessibili/aggiornabili solo da personale IT o responsabili della manutenzione dei clienti. Supporta la memoria Dual Channel.
<b>Slot per memoria</b>	2 SODIMM
<b>Storage interno</b>	1 TB fino a 2 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>8</sup> 512 GB fino a 1 TB Unità SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED TLC <sup>8</sup> fino a 512 GB TLC SSD SED PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 <sup>8</sup>
<b>Dimensioni display (diagonale, sistema metrico)</b>	35,6 cm (14")
<b>Display</b>	Diagonale da 35,6 cm (14"), FHD (1920 x 1080), touch, cornice stretta, antiriflesso, 250 nit, 45% NTSC; Diagonale da 35,6 cm (14"), FHD (1920 x 1080), cornice stretta, IPS, antiriflesso, 400 nit, basso consumo energetico, 72% NTSC; Diagonale da 35,6 cm (14"), FHD (1920 x 1080), IPS, frontalino stretto, antiriflesso, 250 nit, 45% NTSC; diagonale da 35,6 cm (14"), HD (1366 x 768), IPS, cornice stretta, antiriflesso, 250 nit, 45% NTSC, diagonale da 35,6 cm (14"), FHD (1920 x 1080), IPS, cornice stretta, antiriflesso, 1000 nit, 100% sRGB, schermo privacy integrato HP Sure View con HP Eye Ease. <sup>13,15,16,17</sup>
<b>Schede grafiche disponibili</b>	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD; scheda grafica Intel® Iris® Xe <sup>12,13</sup> Discreto: GPU per laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata) <sup>42</sup> (Supporto per CUDA, Optimus, PhysX, GPU Boost 2.0.)
<b>Audio</b>	doppi altoparlanti stereo, microfoni dual-array
<b>Tecnologie wireless</b>	(Compatibile con i dispositivi con certificazione Miracast.)
<b>Porte e connettori</b>	1 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocità di trasmissione di 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps (1 per alimentazione); 1 alimentatore CA; 1 HDMI 2.1; 1 jack combinato per cuffie/microfono stereo; 1 RJ-45; (Il cavo HDMI è venduto separatamente.); Porte opzionali: 1 lettore di smart card (opzionale); 1 slot esterno Nano SIM per WWAN <sup>18</sup>
<b>Dispositivi di input</b>	Tastiera HP Premium resistente ai liquidi con retroilluminazione opzionale <sup>14</sup> ; Clickpad con supporto gesti multi-touch
<b>Comunicazioni</b>	LOM Intel® I219-LM GbE, vPro®; LOM Intel® I219-LM GbE, non vPro® <sup>11</sup> ; 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>9,10</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; Modulo Near Field Communication (NFC)
<b>Fotocamera</b>	Fotocamera HD a 720p con riduzione del rumore temporale (su modelli selezionati); webcam a infrarossi (modelli selezionati) <sup>13,18</sup>
<b>Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Power Manager; myHP; impostazioni per la privacy HP; notifiche HP; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (download) Acquista Office (venduto separatamente) <sup>20,21,38,57; 19</sup>
<b>Gestione sicurezza</b>	Modulo di persistenza Absolute; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; aggiornamento del BIOS tramite rete; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Chip di sicurezza integrato TPM 2.0 (certificazioni Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 livello 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; PC abilitato per Secured-Core. <sup>25,26,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>
<b>Licenze software di sicurezza</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# PC notebook HP EliteBook 640 14" G10

## Specifiche tecniche

<b>Funzioni di gestione</b>	HP Client Management Script Library (download); HP Driver Packs (download); HP Client Catalog (download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (download); HP Image Assistant Gen5 (download); HP Patch Assistant (download); HP Cloud Recovery; HP Connect per Microsoft Endpoint Manager <sup>22,23,24</sup>
<b>Schede grafiche disponibili</b>	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD; scheda grafica Intel® Iris® Xe <sup>12,13</sup> Discreto: GPU per laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata) <sup>42</sup> (Supporto per CUDA, Optimus, PhysX, GPU Boost 2.0.)
<b>Audio</b>	doppi altoparlanti stereo, microfoni dual-array
<b>Tecnologie wireless</b>	(Compatibile con i dispositivi con certificazione Miracast.)
<b>Porte e connettori</b>	1 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocità di trasmissione di 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps (1 per alimentazione); 1 alimentatore CA; 1 HDMI 2.1; 1 jack combinato per cuffie/microfono stereo; 1 RJ-45; (Il cavo HDMI è venduto separatamente.); Porte opzionali: 1 lettore di smart card (opzionale); 1 slot esterno Nano SIM per WWAN <sup>18</sup>
<b>Dispositivi di input</b>	Tastiera HP Premium resistente ai liquidi con retroilluminazione opzionale <sup>14</sup> ; Clickpad con supporto gesti multi-touch
<b>Comunicazioni</b>	LOM Intel® I219-LM GbE, vPro®; LOM Intel® I219-LM GbE, non vPro® <sup>11</sup> ; 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>9,10</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; Modulo Near Field Communication (NFC)
<b>Fotocamera</b>	Fotocamera HD a 720p con riduzione del rumore temporale (su modelli selezionati); webcam a infrarossi (modelli selezionati) <sup>13,18</sup>
<b>Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Power Manager; myHP; impostazioni per la privacy HP; notifiche HP; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (download) Acquista Office (venduto separatamente) <sup>20,21,38,57,19</sup>
<b>Gestione sicurezza</b>	Modulo di persistenza Absolute; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; aggiornamento del BIOS tramite rete; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Chip di sicurezza integrato TPM 2.0 (certificazioni Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 livello 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; PC abilitato per Secured-Core. <sup>25,26,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>
<b>Licenze software di sicurezza</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Funzioni di gestione</b>	HP Client Management Script Library (download); HP Driver Packs (download); HP Client Catalog (download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (download); HP Image Assistant Gen5 (download); HP Patch Assistant (download); HP Cloud Recovery; HP Connect per Microsoft Endpoint Manager <sup>22,23,24</sup>
<b>Alimentazione</b>	Adattatore di alimentazione CA esterno HP Smart da 65 W; adattatore di alimentazione CA esterno EM HP Smart da 65 W; adattatore di alimentazione CA esterno HP Smart da 45 W; adattatore di alimentazione CA esterno a due spinotti HP Smart da 45 W; adattatore HP Smart USB Type-C® da 65 W; adattatore HP Smart USB Type-C® da 45 W <sup>37</sup>
<b>Tipo di batteria</b>	HP Long Life, 3 celle, 42,75 Wh, polimerica <sup>36</sup>
<b>Dimensioni</b>	32,19 x 21,39 x 1,99 cm 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Confezione)
<b>Peso</b>	A partire da 1,41 kg (Il peso varia in base alla configurazione. Non include l'adattatore di alimentazione.)
<b>Etichette ecologiche</b>	CECP; Dichiarazione ECO IT; EPEAT® Gold registrato negli Stati Uniti; SEPA; Taiwan Green Mark; Etichetta PC Green Giappone; KOECO; Certificazione TCO <sup>39</sup>
<b>Certificazione Energy Star (serie fissa)</b>	Certificazione ENERGY STAR®
<b>Certificazione e conformità</b>	CCC; CECP; marchio GS
<b>Ecolabel</b>	Basso contenuto di alogeni; Disponibilità di imballaggio in blocco fuso; l'imbottitura sagomata in cellulosa all'interno della confezione è al 100% di origine sostenibile e riciclabile; la confezione esterna dell'imballaggio e le imbottiture in cartone ondulato sono al 100% di origine sostenibile e riciclabili; 5% di plastica riciclata post-consumo; Alloggiamento/i altoparlanti contenenti plastica potenzialmente destinata agli oceani; 50% di metallo riciclato <sup>40,43,44,45</sup>
<b>Garanzia</b>	Opzioni di garanzia limitata di 1 anno e 3 anni, e di 90 giorni sul software, a seconda del Paese. Le batterie sono coperte da una garanzia limitata standard di un anno. Per ulteriori informazioni sulle batterie, consultare <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . 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 proprio prodotto HP, utilizzare lo strumento di ricerca HP Care Pack Services Lookup Tool, disponibile all'indirizzo <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .





# PC notebook HP EliteBook 640 14" G10

## Note legali

## Argomenti di vendita principali - 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> HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 Pro o versione successiva, include varie funzionalità di sicurezza HP ed è disponibile sui prodotti HP Pro, Elite, Workstation e RPOS. Per ulteriori dettagli sulle funzionalità di sicurezza integrate e i requisiti di sistema operativo, consultare il prodotto.
- <sup>4</sup> Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
- <sup>5</sup> HP Auto Frame disponibile solo con la videocamera da 5 MP opzionale, da configurare al momento dell'acquisto. Richiede l'applicazione myHP e il sistema operativo Windows.
- <sup>6</sup> Richiede l'applicazione myHP e il sistema operativo Windows.
- <sup>7</sup> HP Power Manager richiede Windows 10 e versioni successive ed è disponibile su Microsoft Store.
- <sup>8</sup> La percentuale di materiale in plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 16801-2018.
- <sup>9</sup> La scatola esterna utilizzata per l'imballaggio è composta da fibre riciclate e certificate, realizzate a partire da fonti sostenibili. Il materiale di riempimento in fibra è composto interamente da fibra di legno riciclata e materiale organico. Il materiale di riempimento in plastica è realizzato per oltre il 90% con plastica riciclata.
- <sup>10</sup> Venduta a parte o come funzionalità opzionale.
- <sup>11</sup> Venduto a parte o come funzionalità 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 30 GB (per Windows) di spazio su disco sono riservati al software di ripristino del sistema.
- <sup>12</sup> HP Manageability Integration Kit può essere scaricato all'indirizzo <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>13</sup> HP Sure Start Gen7 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 Pro e versioni successive.
- <sup>14</sup> HP Sure Run Gen5 è disponibile in PC HP selezionati e richiede Windows 10 Pro e versioni successive.
- <sup>15</sup> Il privacy screen integrato HP Sure View Reflect è un accessorio opzionale che deve essere configurato al momento dell'acquisto ed è progettato per funzionare con orientamento orizzontale.
- <sup>16</sup> HP Sure Recover Gen5 è disponibile su determinati PC HP e richiede Windows 10 Pro o versioni successive 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 sulla rete tramite Wi-Fi è disponibile solo nei PC con modulo Wi-Fi di Intel.
- <sup>17</sup> Le funzionalità per conferenze HP richiedono Windows e la versione più recente dell'app myHP, disponibile "over the air" o per il download tramite SoftPaq sul sito web dell'assistenza HP. Disponibilità prevista per la primavera del 2023.

## Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

- <sup>2</sup> Su questo computer è preinstallato il sistema operativo Windows [inserire il nome della versione/edizione del prodotto] Home Single Language.
- <sup>3</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>4</sup> La velocità del processore indica la modalità per le prestazioni massime; i processori funzioneranno a basse velocità nella modalità di ottimizzazione della batteria.
- <sup>5</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>6</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>7</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 della memoria più bassa.
- <sup>8</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 30 GB (per Windows 10 e 11) sono riservati ai software per il ripristino del sistema.
- <sup>9</sup> Per funzionare nella banda 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 specifiche precedenti alla 802.11. È disponibile nei Paesi in cui è supportato il Wi-Fi 6E.
- <sup>10</sup> Miracast è una tecnologia wireless che il vostro PC può utilizzare per proiettare il vostro schermo su TV, proiettori e in streaming.
- <sup>11</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/sec. Per la trasmissione ad alta velocità, è necessaria la connessione a un server e a un'infrastruttura di rete Gigabit Ethernet.
- <sup>12</sup> Le funzionalità grafiche Intel® Iris® X\* richiedono che il sistema sia configurato con processori Intel® Core™ i5 o i7 e memoria a doppio canale. La scheda grafica Intel® Iris® X\* con processori Intel® Core™ i5 o 7 e memoria a canale singolo funziona solo come scheda grafica UHD.
- <sup>13</sup> Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.
- <sup>14</sup> La tastiera retroilluminata è una funzionalità opzionale.
- <sup>15</sup> La risoluzione dipende dalla capacità del monitor e dalle impostazioni di risoluzione e profondità del colore.
- <sup>16</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>17</sup> La luminosità effettiva sarà inferiore con touchscreen o Sure View.
- <sup>18</sup> Venduto a parte o come funzionalità opzionale.
- <sup>19</sup> Microsoft Office venduto separatamente, richiede l'accesso a Internet per l'attivazione.
- <sup>20</sup> HP Support Assistant richiede Windows e l'accesso a Internet.
- <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 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>22</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.
- <sup>23</sup> HP Manageability Integration Kit può essere scaricato all'indirizzo <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>24</sup> HP Patch Assistant è disponibile solo su PC HP selezionati con HP Manageability Kit, gestiti tramite Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit è disponibile per il download da <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>25</sup> HP Sure Click richiede Windows 10 Pro o versione superiore o Enterprise. Per i dettagli completi, consultare <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- <sup>26</sup> HP Sure Sense è disponibile su PC HP selezionati con sistema operativo Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise OS25. HP Sure Run Gen5 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.
- <sup>27</sup> HP Sure Run Gen5 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.
- <sup>28</sup> HP Sure Recover è disponibile su PC HP Elite con processori Intel® o AMD di ottava generazione e richiede una connessione di rete aperta e cablata. È necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati. Non supporta piattaforme con Intel® Optane™.
- <sup>29</sup> HP Sure Start Gen7 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.
- <sup>30</sup> HP Client Security Manager Gen7 richiede Windows ed è disponibile su PC HP Elite e Pro selezionati.
- <sup>31</sup> Le funzionalità di HP BIOSphere Gen6 possono variare in base a piattaforma e configurazione.
- <sup>32</sup> La funzionalità di cancellazione sicura HP 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>33</sup> Il modulo firmware Absolute è disattivato al momento della fornitura e può essere attivato solo con l'acquisto di una licenza in abbonamento e l'attivazione completa dell'agente software. La durata delle licenze di abbonamento acquistabili varia da uno a diversi anni. Il servizio è limitato, consultare Absolute per le disponibilità fuori dagli Stati Uniti. Si applicano determinate condizioni. Per maggiori dettagli, visitare: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- <sup>34</sup> Il PC con funzionalità Secured-Core richiede un processore Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm® con SD850, o un modello superiore, e almeno 8 GB di memoria di sistema. Il PC Secured-Core è abilitato in fabbrica.
- <sup>35</sup> Il sensore di impronte digitali HP è una funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
- <sup>36</sup> 1 watt-ora (Wh) effettivi della batteria variano in base alla capacità del design. La capacità della batteria diminuirà naturalmente con la durata dello stoccaggio, il tempo, l'utilizzo, le condizioni ambientali, la temperatura, la configurazione del sistema, le applicazioni caricate, le funzionalità, le impostazioni di gestione dell'alimentazione e altri fattori.
- <sup>37</sup> La disponibilità può variare a seconda del Paese.
- <sup>38</sup> HP Power Manager richiede Windows 10 o versione successiva e può essere scaricato dal Microsoft Store.
- <sup>39</sup> Sulla base della registrazione US EPEAT® effettuata secondo IEEE 16801-2018 EPEAT®. Lo stato varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>40</sup> Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a basso contenuto di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
- <sup>41</sup> Lo slot per SSD secondario (fattore di forma M.2 2230, opzionale) viene utilizzato solo per lo storage dei dati, non per il deployment del sistema operativo, ed è disponibile solo con l'unità di base non WWAN E il sistema di storage Primary M.2.
- <sup>42</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>43</sup> La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto.
- <sup>44</sup> La confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato sono prodotte al 100% da fibre certificate e riciclate di origine sostenibile.
- <sup>45</sup> Le imbottiture sagomate in cellulosa sono composte al 100% di fibra di legno e materiali organici riciclati.
- <sup>46</sup> HP Wolf Pro Security Edition (comprendente HP Sure Click Pro e HP Sure Sense Pro) è preinstallato in alcune SKU e, a seconda del prodotto HP acquistato, include una licenza a pagamento di 1 anno o di 3 anni. Il software HP Wolf Pro Security Edition è concesso in licenza ai sensi delle condizioni di licenza dell'End User License Agreement (EULA) di HP Wolf Security Software reperibili alla pagina: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16). Tale EULA è modificata come segue: 7. Termine. A meno che non sia stato specificato in precedenza in conformità alle condizioni contenute nel presente EULA, la licenza per HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro e HP Sure Click Pro) è valida a partire dal momento dell'attivazione e continuerà per un periodo di licenza di dodici (12) mesi o trentasei (36) mesi ("Periodo iniziale"). Al termine del Periodo iniziale è possibile (a) acquistare una licenza di rinnovo per HP Wolf Pro Security Edition su HP.com, o tramite HP Sales o gli HP Channel partner o (b) continuare a utilizzare la versione standard di HP Sure Click e HP Sure Sense senza alcun costo aggiuntivo, senza futuri aggiornamenti software o supporto HP.\*

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse 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 Intel vPro sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e in altri Paesi. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario utilizzato da HP Inc. su licenza. DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri Paesi. NVIDIA, il logo NVIDIA sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Agosto 2023

—

