

# PC notebook HP ProBook 450 G10 15,6"

## Funzionalità essenziali per le aziende

HP ProBook 450 da 15" è un laptop progettato per le aziende in espansione, che offre resistenza e sicurezza multilivello in un design predisposto per gli upgrade. Dotato del nuovissimo processore Intel®<sup>2</sup> e di una batteria a elevata autonomia, questo PC progettato per le modalità di lavoro ibride offre tutte le funzioni necessarie per garantire la massima produttività anche negli anni a venire.

### Ottimizzato per il lavoro ibrido

Lavorate ovunque con stile. Migliorate le comunicazioni con la possibilità di regolare l'illuminazione<sup>3</sup> e funzionalità opzionali come la connettività Wi-Fi 6E<sup>4,5</sup> e la videocamera da 5 MP con campo visivo di 88 gradi.<sup>4</sup> Collegare con facilità accessori tramite le due porte USB-C® multifunzione.

### Sicurezza avanzata e resistenza

Proteggete la vostra azienda grazie a funzionalità di sicurezza multilivello che proteggono il PC dal malware e dalle minacce degli hacker. Questo PC ha superato 19 test MIL-STD<sup>6</sup>, che confermano i suoi alti livelli di resistenza e semplicità di manutenzione, per consentirvi di ottenere il massimo dal vostro investimento IT.

### Alte prestazioni per le aziende in crescita

HP ProBook 450 offre tutte le funzionalità necessarie per affrontare anche le giornate di lavoro più impegnative, grazie al nuovissimo processore Intel®<sup>2,4</sup>, alla scheda grafica dedicata NVIDIA RTX2050<sup>4</sup> e alla batteria a elevata autonomia. Memoria e storage possono essere aggiornati facilmente per soddisfare qualunque esigenza.



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

# PC notebook HP ProBook 450 G10 15,6"

## Con funzioni

### HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende

Lavorate ovunque senza rinunciare alle prestazioni o alla sicurezza con Windows 11, con la tecnologia di collaborazione e connettività HP.<sup>1</sup>

### Nuovissimo processore Intel® multicore

Configurate la CPU del vostro HP ProBook 450 per la perfetta combinazione di potenza, grandi prestazioni e valore. Il nuovissimo processore Intel® è in grado di gestire diverse attività in modo fluido e affidabile, grazie alla possibilità di suddividere il lavoro tra i diversi core.<sup>2</sup>

### 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 aiutare a proteggere il PC dalle nuove minacce.<sup>7</sup>

### Cogliete ogni dettaglio

Potete scegliere fra la webcam HD a infrarossi e la webcam da 5 MP con funzionalità di riduzione del rumore temporale, che garantisce una visione nitidissima e livelli di prestazioni superiori per le chiamate, le riprese video e le fotografie. E con il campo visivo di 88 gradi, avrete la certezza di inquadrare tutti i partecipanti.<sup>3</sup>

### Prestazioni grafiche eccellenti

Migliorate le prestazioni del vostro laptop grazie alla scheda grafica dedicata opzionale NVIDIA® GeForce RTX2050. Esecuzione veloce dei carichi di lavoro di elaborazione, multimediali e IA con una scheda grafica di ultima generazione dedicata e potenziata.<sup>3</sup>

### Connettività wireless LTE 4G

Con il modulo WWAN CAT16 integrato opzionale potrete rimanere sempre connessi, praticamente ovunque. In più, la connettività di rete avanzata ottimizza la sicurezza.<sup>8</sup>

### Una moderna soluzione di docking universale

Transizione rapida alla produttività desktop con due porte USB Type-C® multifunzione. Connessione semplice dal laptop a monitor e altre periferiche grazie ai cavi USB-C®.<sup>9</sup>

### Protegete dati e dispositivi

Utilizzate il servizio opzionale HP Wolf Protect and Trace con crittografia a soglia per individuare, bloccare e cancellare i dati da tutti i dispositivi HP premium, garantendo la protezione delle informazioni sensibili.<sup>10</sup>

### Immagini nitide e brillanti

Le immagini FHD dai colori intensi e con una luminosità di 400 nit aggiungono una nuova dimensione ai vostri contenuti digitali. Combinato con il pannello di riduzione della luce blu, lo schermo contribuisce a creare un'eccellente esperienza di visione complessiva.<sup>3,11</sup>

### Slot SO-DIMM DDR4 aggiornabile

Aumentate le prestazioni del vostro laptop con la memoria Dual Channel espandibile fino a 32 GB. Il coperchio è dotato di viti autoaggancianti che ne semplificano l'apertura e la chiusura, facilitando l'aggiornamento e l'espansione della memoria per soddisfare le esigenze della vostra azienda in crescita.<sup>12</sup>

### Una tecnologia con ripristino automatico

Gli attacchi al firmware possono distruggere completamente un PC. Protegetevi con HP Sure Start Gen7, il BIOS che si ripristina automaticamente in seguito a un attacco.<sup>13</sup>

### Aumentate la sicurezza

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.<sup>14</sup>



# PC notebook HP ProBook 450 G10 15,6"

## 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<sup>6</sup></b>	processore Intel® Pentium® Processore Intel® Core™ i7 di 13a generazione Processore Intel® Core™ i5 di 13a generazione Processore Intel® Core™ i3 di 13a generazione
<b>Processori disponibili<sup>3,4,5,46</sup></b>	Intel® Core™ i7-1355U (frequenza di base E-core 1,2 GHz, frequenza di base P-core 1,7 GHz, frequenza turbo max E-core fino a 3,7 GHz, frequenza turbo max P-core fino a 5,0 GHz, 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™ i3-1340P 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, 6 thread) Intel® Pentium® U300 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 4,4 GHz di frequenza di burst P-core, 8 MB di cache L3, 1 P-core e 4 E-core, 6 thread) Intel® Core™ i7-1360P (1,6 GHz di frequenza di base E-core, 2,2 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, 18 MB di cache L3, 4 P-core e 8 E-core, 16 thread) Intel® Core™ i5-1340P (1,4 GHz di frequenza di base E-core, 1,9 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, 4 P-core e 8 E-core, 16 thread) Intel® Core™ i5-1334U (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)
<b>Memoria massima</b>	32 GB di RAM DDR4-3200 MHz; (Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s); <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>	fino a 1 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>8</sup> 128 GB fino a 512 GB Unità SSD PCIe® NVMe™ Value <sup>8</sup>
<b>Dimensioni display (diagonale, sistema metrico)</b>	39,6 cm (15,6")
<b>Display<sup>14,15,16</sup></b>	Diagonale da 39,6 cm (15,6"), FHD (1920 x 1080), cornice sottile, antiriflesso, 250 nit, 45% di NTSC; Diagonale da 39,6 cm (15,6"), FHD (1920 x 1080), touch, cornice stretta, antiriflesso, 250 nit, 45% di NTSC; Diagonale da 39,6 cm (15,6"), FHD (1920 x 1080), cornice stretta, antiriflesso, 400 nit, a ridotto consumo energetico, 100% di sRGB; Diagonale da 39,6 cm (15,6"), QHD (2560 x 1440), antiriflesso, 300 nit, 72% di NTSC
<b>Schede grafiche disponibili</b>	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD; scheda grafica Intel® Iris® Xe <sup>14,42</sup> Discreto: GPU per laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata) <sup>43</sup> (Supporto per CUDA, Optimus, PhysX, GPU Boost 2.0.)
<b>Audio</b>	doppi altoparlanti stereo, microfoni dual-array
<b>Porte e connettori</b>	2 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps (1 per ricarica, 1 per alimentazione); 1 alimentatore CA; 1 HDMI 2.1; 1 jack combinato per cuffie/microfono stereo; 1 RJ-45; 2 USB Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1); (Il cavo HDMI è venduto separatamente.); Porte opzionali: 1 slot esterno Nano SIM per WWAN <sup>41</sup>
<b>Dispositivi di input</b>	Tastiera HP Premium - tastiera completa resistente a liquidi e infiltrazioni con tastierino numerico e retroilluminazione opzionale <sup>13</sup> ; Clickpad con supporto gesti multi-touch
<b>Comunicazioni</b>	(Compatibile con i dispositivi con certificazione Miracast.); Scheda di interfaccia di rete Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE <sup>40</sup> ; scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3, non vPro®; scheda wireless Wi-Fi 6 Realtek RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16 ; (Supporto solo in modalità CA S3.)
<b>Fotocamera</b>	Fotocamera HD a 720p con riduzione del rumore temporale (su modelli selezionati); webcam a infrarossi (modelli selezionati) <sup>14</sup>
<b>Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; Acquista Office (venduto separatamente); HP Power Manager; myHP; impostazioni per la privacy HP; notifiche HP; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (download)Microsoft 365 venduto separatamente, richiede l'accesso a Internet per l'attivazione. <sup>17,18,19,38,44,45</sup>
<b>Gestione sicurezza</b>	Modulo di persistenza Absolute; HP DriveLock e Automatic DriveLock; 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; PC abilitato per Secured-Core.
<b>Licenze software di sicurezza</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Letture di impronte digitali</b>	Sensore di impronte digitali (alcuni modelli)



# PC notebook HP ProBook 450 G10 15,6"

## 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 Cloud Recovery <sup>20,21</sup>
<b>Alimentazione</b>	Alimentatore CA esterno HP Smart da 65 W EM; Alimentatore CA esterno HP Smart da 45 W; Alimentatore HP Smart USB Type-C® da 65 W; Alimentatore HP Smart USB Type-C® da 45 W <sup>37</sup>
<b>Tipo di batteria</b>	Batteria HP Long Life agli ioni di litio, 3 celle polimeriche, 42 Wh; Batteria HP Long Life, 3 celle polimeriche, 51 Wh <sup>36</sup> ; La batteria è interna e non sostituibile dal cliente. Assistenza e manutenzione in base alla garanzia.
<b>Dimensioni</b>	35,94 x 23,39 x 1,99 cm; 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Confezione)
<b>Peso</b>	A partire da 1,79 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</b>	Certificazione ENERGY STAR®
<b>Ecolabel</b>	Basso contenuto di alogeni; Disponibilità di imballaggio in blocco sfuso; L'imbottitura sagomata in cellulosa all'interno della confezione è al 100% di origine sostenibile e riciclabile; La confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato sono al 100% di origine sostenibile e riciclabili; 10% di plastica riciclata post-consumo <sup>44</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 ProBook 450 G10 15,6"

## Note legali

## Messaggistica - Note a piè di pagina

<sup>1</sup> Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows è automaticamente aggiornato e abilitato. Sono necessari una connessione Internet ad alta velocità e un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applictivi software beneficiranno 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> Richiede l'applicazione myHP e il sistema operativo Windows.

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

<sup>5</sup> Per funzionare nella banda 6 GHz, Wi-Fi 6E richiede un router Wi-Fi 6E, in vendita separatamente, e Windows 11. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6E è retrocompatibile con le specifiche precedenti a 802.11. È disponibile nei Paesi in cui è supportato il Wi-Fi 6E.

<sup>6</sup> I test MIL-STD non hanno lo scopo di dimostrare la conformità ai requisiti dei contratti del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti o all'utilizzo militare. I risultati dei test non costituiscono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. Per la protezione dai danni accidentali, è necessario un HP Accidental Damage Protection Care Service opzionale.

<sup>7</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>8</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>9</sup> Cavi USB-C\* non inclusi, in vendita separatamente.

<sup>10</sup> HP Wolf Security Protect and Trace è una funzionalità opzionale disponibile per alcuni laptop HP Elite Dragonfly 400, 600, 800, 1000 basati su Windows, alcuni desktop 800 e workstation Z1 G8. Funziona quando il dispositivo è acceso e connesso a Internet. HP TechPulse è una piattaforma di telemetria e analisi che fornisce dati critici su dispositivi e applicazioni in non viene venduta come servizio standalone. La piattaforma HP TechPulse rispetta i rigorosi requisiti del GDPR in materia di privacy ed è certificata in base agli standard ISO27001, ISO27701, ISO27017 e SOC2 Type2 per la sicurezza delle informazioni. È necessario l'accesso a Internet, con connessione al portale TechPulse. Per i requisiti di sistema completi, consultare <http://www.hpdaas>.

<sup>11</sup> Per visualizzare immagini FHD (Full High-Definition) sono necessari contenuti FHD.

<sup>12</sup> Memoria Dual Channel in vendita separatamente o come funzionalità opzionale. Poiché alcuni moduli di memoria di altri produttori non sono conformi agli standard di settore, si raccomanda 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>13</sup> HP Sure Start Gen7 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.

<sup>14</sup> HP Sure Run Gen5 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.

## 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> Il sistema viene fornito con il software Windows 10 Pro preinstallato e anche con una licenza per il software Windows 11 e il software di ripristino. Le due versioni del software Windows non possono essere utilizzate contemporaneamente. Per passare da una versione all'altra, è necessario disinstallare la versione in uso e installare l'altra. Per prevenire la perdita di dati, prima di disinstallare e installare un sistema operativo è necessario eseguire il backup di tutti i dati (file, foto, ecc.).

<sup>3</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applictivi software beneficiranno 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 al 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 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>12</sup> Il modulo 4G LTE classe Gigabit Categoria 16 è opzionale e deve essere configurato in fabbrica. Il modulo supporta velocità di download fino a 1 Gbps per i gestori che usano l'aggregazione a 5 carrier e una banda complessiva di 100 Mhz. Richiede l'attivazione e l'acquisto di un contratto di servizio. Retrocompatibile con tecnologie HSPA 3G. 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.

<sup>13</sup> La tastiera retroilluminata è una funzionalità opzionale.

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

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

<sup>16</sup> Con il touchscreen la luminosità effettiva è inferiore.

<sup>17</sup> HP Support Assistant richiede Windows e l'accesso a Internet.

<sup>18</sup> HP Quick Drop richiede l'accesso a Internet e un PC con Windows 10 o versione successiva su cui sia preinstallata l'app HP QuickDrop, un dispositivo Android (smartphone o tablet) con Android 7 o versioni successive su cui sia installata l'app Android HP QuickDrop e/o un dispositivo iOS (smartphone o tablet) con iOS 12 o versioni successive su cui sia installata l'app iOS HP QuickDrop.

<sup>19</sup> Il supporto HP Smart richiede l'installazione di HP TechPulse. Per ulteriori informazioni su come abilitare o scaricare l'applicazione HP Smart Support, visitare il sito <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>20</sup> HP Manageability Integration Kit può essere scaricato all'indirizzo <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>21</sup> HP Cloud Recovery è disponibile per PC desktop e notebook Z by HP, HP Elite e Pro con processori Intel® o AMD e richiede una connessione di rete aperta e cablata. Nota: È necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati. Per ulteriori informazioni, consultare: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>22</sup> L'agente Absolute è inizialmente disattivato e viene attivato quando i clienti acquistano e attivano un abbonamento. È possibile acquistare abbonamenti con durata variabile da uno a diversi anni. Il servizio è soggetto a limitazioni. Verificare presso Absolute la disponibilità al di fuori degli Stati Uniti. Absolute Recovery Guarantee fornisce una garanzia limitata. Si applicano determinate condizioni. Per informazioni complete, consultare: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. La cancellazione dei dati è un servizio opzionale fornito da Absolute Software. Se viene utilizzato, determina l'invalidazione della garanzia Recovery Guarantee. Per utilizzare il servizio di cancellazione dei dati, i clienti devono sottoscrivere un accordo di preautorizzazione e ottenere un PIN o acquistare una più token RSA SecurID presso Absolute Software.

<sup>23</sup> HP Secure Erase: 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>24</sup> HP Sure Click richiede Windows 10 Pro o versione superiore o Enterprise. Per i dettagli completi, consultare <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

<sup>25</sup> HP Sure Sense è disponibile solo su PC HP selezionati con sistema operativo Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.

<sup>26</sup> HP Sure Run Gen5 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.

<sup>27</sup> HP Sure Recover Gen5 con Embedded Reimaging è una caratteristica opzionale che richiede la configurazione di Windows 10 al momento dell'acquisto. 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>28</sup> HP Sure Start Gen7 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.

<sup>29</sup> HP Sure Admin richiede Windows 10 o versione successiva, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit disponibile su <http://www.hp.com/go/clientmanagement> e l'applicazione per smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponibile su Android o Apple Store.

<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> I sensori di impronte digitali HP è una funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

<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> Per le nuove batterie, i watt-ora (Wh) effettivi della batteria possono differire dalla capacità prevista per progettazione e possono presentare una differenza di capacità di carica completa fino a 10, valore tipico per le 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>37</sup> La disponibilità può variare a seconda del Paese.

<sup>38</sup> Microsoft Office venduto separatamente, richiede l'accesso a Internet per l'attivazione.

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

<sup>41</sup> slot per SIM non accessibile dall'utente senza configurazione WWAN.

<sup>42</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>43</sup> La scheda grafica integrata varia in base al processore. La tecnologia NVIDIA® Optimus™ richiede un processore Intel e la configurazione di una scheda grafica NVIDIA GeForce™ dedicata ed è disponibile con il 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>44</sup> HP Power Manager richiede Windows 10 o versione successiva e può essere scaricato dal Microsoft Store.

<sup>45</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>46</sup> Processore Intel® Core™ i5-1345U disponibile solo in India.

<sup>47</sup> HP Wolf Pro Security Edition è preacricato in SKU selezionati e, a seconda del prodotto HP acquistato, include una licenza con durata comunicata al momento dell'acquisto e nell'e-mail di conferma dell'ordine. 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 disponibili alla pagina: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-387301416](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-387301416). Tale EULA è modificato come segue: 7. Periodo di validità. Fatta salva una precedente risoluzione in conformità alle condizioni contenute nel presente Contratto di licenza con l'utente finale, la licenza per HP Wolf Pro Security Edition è effettiva a partire da 4 mesi dalla data di spedizione del prodotto HP da parte di HP e continuerà per il periodo comunicato all'utente al momento dell'acquisto e nell'e-mail di conferma dell'ordine ("Periodo iniziale"). Alla fine del Periodo iniziale è possibile (a) acquistare una licenza di rinnovo per HP Wolf Pro Security Edition su HP.com, HP Sales o HP Channel Partner o (b) continuare a utilizzare la versione standard di HP Sure Click e HP Sure Sense senza alcun costo aggiuntivo, senza ulteriori aggiornamenti software o supporto HP. Fermo restando quanto sopra, la licenza scadrà entro e non oltre un anno dalla scadenza del periodo fisso della licenza in oggetto.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono esposte nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti. Intel, Core, Pentium, Iris e Intel vPro sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel 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. 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. USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi registrati di USB Implementers Forum. SDXC è un marchio registrato di SD-3C negli Stati Uniti, in altri Paesi o in entrambi. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Novembre 2024

