

# PC desktop HP Z4 G5 Workstation

La soluzione più venduta di HP, oggi ancora più potente



**Questa workstation desktop ad alte prestazioni è in grado di affrontare ogni sfida. Dal rendering alla simulazione, fino al video editing più sofisticato e all'elaborazione di enormi set di dati. Z4 G5 accelera il flusso di lavoro di moltissime applicazioni professionali, lasciando ampio spazio per l'espansione futura.**

## La nostra workstation più richiesta è diventata ancora più potente

Dal rendering alla simulazione, fino al video editing più sofisticato e all'elaborazione di enormi set di dati. La workstation desktop Z4 accelera il flusso di lavoro di moltissime applicazioni professionali, lasciando ampio spazio per l'espansione futura.

Questa workstation desktop ad alte prestazioni è in grado di affrontare ogni sfida. Dal rendering alla simulazione, fino al video editing più sofisticato e all'elaborazione di enormi set di dati. Z4 G5 accelera il flusso di lavoro di moltissime applicazioni professionali, lasciando ampio spazio per l'espansione futura.

## Prestazioni professionali. Funzionamento ultra-silenzioso

Fino a 2 GPU professionali di fascia alta, 24 core<sup>1</sup> in un processore Intel® Xeon® W di nuova generazione e 512 GB di memoria, per gestire con disinvoltura anche i flussi di lavoro più intensi.<sup>2</sup> Accelerate le operazioni di rendering, simulazione e analisi dei dataset con una workstation dal funzionamento silenzioso.<sup>16</sup>

## Potenza. Versatilità. A prova di futuro

Avete l'esigenza di aumentare le prestazioni? Aggiornate il vostro PC grazie allo spazio fino a 2 GPU di fascia alta, 512 GB di memoria, 92 TB di storage, 2 alloggiamenti NVMe ad accesso frontale e 5 slot PCIe (Gen 4/5).<sup>3</sup> Il tutto in un design semplificato con accesso tool-less.

## Sicurezza totale. Efficienza su cui fare affidamento

Massima tranquillità con un PC progettato per l'affidabilità. La workstation Z4 è sottoposta a 360.000 ore di rigorosi test di livello militare<sup>4</sup> ed è certificata per le applicazioni professionali. In più, HP Wolf Security for Business<sup>5</sup> offre una protezione multilivello, dall'hardware al sistema operativo.

## Ottimizzate il ciclo di vita delle vostre risorse IT

Progettato per semplificare la gestione IT, con il suo ciclo di vita di 3 anni Z4 è concepito per durare molto più a lungo delle altre workstation entry-level. In questo modo, potete fare piani per il futuro evitando sprechi di tempo e denaro nella riquilibratura dei dispositivi ogni anno.



# PC desktop HP Z4 G5 Workstation



## Sistemi operativi

Con la possibilità di scegliere tra i sistemi operativi Windows 11 Pro for Workstations, WSL2 e Linux®, potete rispondere alle esigenze specifiche dei vostri utenti.<sup>6</sup>

## Processori Intel® Xeon® W

Fino a 24 core<sup>1</sup> in una CPU Intel® Xeon® W di nuova generazione, a cui si aggiungono i livelli superiori di gestibilità e sicurezza garantiti da Intel vPro®<sup>7</sup>. Inoltre la memoria ECC<sup>8</sup> aumenta l'affidabilità dei dati, per carichi di lavoro professionali che richiedono la massima potenza.

## Scheda grafica di livello professionale

Fino a 2 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation o 2 AMD Radeon™ Pro W6800 per affrontare progetti complessi di video editing, machine learning e simulazione.<sup>9</sup>

## Configurazioni di memoria ultrarapide

Velocizzate il vostro flusso di lavoro. Con 512 GB di memoria DDR5 ECC,<sup>10</sup> che accelera le prestazioni di rendering, simulazione, machine learning e video editing, offre tutta la potenza necessaria per i carichi di lavoro a uso intensivo di memoria.

## Storage

Potete configurare fino a 92 TB di storage su un'ampia gamma di unità, incluse due NVMe sostituibili a caldo, con LED esterno.<sup>11</sup>

## Supporto Wi-Fi® integrato

Il nuovo supporto integrato per Wi-Fi 6, che non richiede alcuno slot PCIe, vi libera dal vincolo dei cavi di rete, permettendovi di lavorare praticamente ovunque.<sup>12</sup>

## HP Anyware

HP Anyware<sup>13</sup> è un software di accesso remoto che garantisce massima reattività e immagini di qualità elevata, anche durante l'editing dei filmati e la visualizzazione dei dati, permettendovi di sfruttare tutta la potenza del vostro sistema Z da qualunque dispositivo.

## Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager semplifica l'accesso agli strumenti di data science più diffusi e li aggiorna automaticamente, consentendo di personalizzare l'ambiente su Windows o Ubuntu.<sup>14</sup>

## Certificato ISV

Lavorate in tutta sicurezza, con un desktop certificato per garantire massime prestazioni con le applicazioni software più importanti, anche per i progetti più complessi.

## Supporto intelligente, con HP TechPulse

Un supporto avanzato per ridurre i downtime. Con HP Smart Support<sup>15</sup>, i tecnici IT accedono in modo sicuro alle informazioni dettagliate sullo stato dei dispositivi e ai dati di configurazione, per accelerare la risoluzione dei problemi.

## HP Wolf Pro Security

Una difesa sempre attiva, applicata a livello di hardware. Dal BIOS al browser, dentro e fuori il sistema operativo, queste soluzioni si evolvono costantemente per proteggervi dalle nuove minacce.<sup>5</sup>

## Design e acustica di altissimo livello

Un sistema che rimane fresco e silenzioso, anche quando funziona alle massime prestazioni. Il controllo intelligente della ventola ne ottimizza la velocità in tempo reale, grazie a 20 sensori di temperatura, riducendo al minimo i rumori.



# PC desktop HP Z4 G5 Workstation

## Tabella delle specifiche

<b>Sistemi operativi disponibili</b>	Windows 11 Pro for Workstations <sup>2,3</sup> Ubuntu 22.04 LTS Linux® Ready <sup>5</sup> Red Hat® Enterprise Linux®
<b>Famiglia processori</b>	Processore Intel® Xeon®
<b>Processori disponibili<sup>7</sup></b>	Intel® Xeon® W7-2495X (frequenza base 2,5 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 24 core, 48 thread) Intel® Xeon® W7-2475X (frequenza base 2,6 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 37,5 MB di cache L3, 20 core, 40 thread) Intel® Xeon® W5-2465X (frequenza base 3,1 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 33,75 MB di cache L3, 16 core, 32 thread) Intel® Xeon® W5-2455X (frequenza base 3,2 GHz, fino a 4,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 12 core, 24 thread) Intel® Xeon® W5-2445 (frequenza base 3,1 GHz, fino a 4,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 26,25 MB di cache L3, 10 core, 20 thread) Intel® Xeon® W3-2435 (frequenza base 3,1 GHz, fino a 4,3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 22,5 MB di cache L3, 8 core, 16 thread) Intel® Xeon® W3-2425 (frequenza base 3,0 GHz, fino a 4,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 15 MB di cache L3, 6 core, 12 thread) Intel® Xeon® W3-2423 (frequenza base 2,1 GHz, fino a 4,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 15 MB di cache L3, 6 core, 12 thread)
<b>Chipset</b>	Intel® W790
<b>Fattore di forma</b>	Tower
<b>Memoria massima</b>	512 GB di memoria SDRAM DDR5-4800 ECC <sup>11</sup> Velocità di trasferimento dati fino a 4800 MT/s.
<b>Slot per memoria</b>	8 DIMM
<b>Storage interno</b>	1 TB fino a 12 TB Disco rigido SATA Enterprise da 7200 giri/min <sup>6,40</sup> 512 GB fino a 2 TB SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 <sup>8,39</sup> 512 GB fino a 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 <sup>8</sup> 512 GB fino a 4 TB Unità SSD HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 <sup>8</sup> 512 GB fino a 4 TB SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® <sup>8</sup> 512 GB fino a 4 TB SSD PCIe® HP Z Turbo Drive Quad Pro <sup>5,41</sup>
<b>Unità ottica</b>	HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-Writer <sup>9,10</sup>
<b>Schede grafiche disponibili</b>	Fascia ultra-alta: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 5880 Ada Generation (48 GB GDDR6 dedicata) <sup>30</sup> Fascia alta: AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA® A4000E (16 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dedicata) <sup>30</sup> Fascia media: NVIDIA® T1000 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® T1000E (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) Entry: NVIDIA® T1000 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® T400 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata) Intel® Arc™ A40 (6 GB di memoria GDDR6 dedicata)
<b>Audio</b>	Realtek ALC3205-CG
<b>Slot di espansione</b>	1 PCIe 5 x16; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4; (È possibile accedere al bulkhead posteriore da tutti gli slot, ma 2 PCIe 4 x8 sono accessibili solo dall'interno per M.2.)
<b>Dispositivo per schede di memoria</b>	1 lettore di schede SD (opzionale)
<b>Porte e connettori</b>	Fronte: 4 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 jack combinato per cuffie/microfono <sup>29</sup> ; Posteriore: 1 RJ-45; 1 ingresso/uscita audio ; Porte opzionali: 2 porte Thunderbolt™ 4 con USB Type-C®, velocità di trasmissione 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); Versione Premium (anteriore): 2 USB Type-C® SuperSpeed con velocità di trasmissione di 20 Gbps (USB Power Delivery), 2 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps, 1 porta combinata cuffie/microfono



# PC desktop HP Z4 G5 Workstation

## Tabella delle specifiche

<b>Tastiera</b>	Tastiera cablata HP 125; tastiera HP USB 320K; tastiera HP USB Business Slim Wired SmartCard CCID; tastiera HP 125 Black Wired <sup>13</sup>
<b>Mouse</b>	mouse cablato HP Desktop 320M; mouse cablato HP Desktop 128 Laser <sup>13</sup>
<b>Comunicazioni</b>	LAN: Scheda di rete Ethernet Intel® I225-T1; Scheda Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro® integrata; Scheda di rete NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX Dual Port 10/25GbE SFP28; Scheda di rete Allied Telesis AT-2911T/2-901 dual-port da 1 GbE; Scheda di rete Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber; scheda di rete Intel® X550-T2 dual-port; Porta di I/O HP 1 GbE LC Fiber Flex; Porta di I/O HP 10 GBASE-T Flex; Scheda di rete HP Flex IO 1 GbE single-port; Porta di I/O HP 2,5 GbE Flex; Ricetrasmittitore per fibra HP 10 GbE SFP+ SR LC; Ricetrasmittitore per fibra HP 25 GbE SFP28 LC <sup>32</sup> ; WLAN: Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) e Bluetooth® 5.3, non vPro®, con antenna esterna; Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2x2) e Bluetooth® 5.3, non vPro® con antenna interna;
<b>Alloggiamenti unità</b>	Esterno: Due SSD NVMe™ M.2; Due HDD da 3,5"; Due ODD da 9,5 mm; Interno: Uno da 3,5"; Quattro unità SDD PCIe® M.2; Tre dischi rigidi da 3,5" <sup>39</sup>
<b>Software</b>	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Data Science Stack HP Services Scan <sup>11,17,18,19</sup>
<b>Gestione sicurezza</b>	Crittografia dell'intero volume; HP Secure Erase; slot per blocco Kensington; autenticazione sicura; certificazione TPM 2.0; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP Platform Certificate; HP Sure Start; HP Sure Recover; Unità con crittografia automatica <sup>20,21,22,23,24,25,26,27</sup>
<b>Licenze software di sicurezza</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>28</sup>
<b>Funzioni di gestione</b>	HP Driver Packs; HP System Software Manager (download); HP BIOS Configuration Utility (download); HP Smart Support
<b>Alimentazione</b>	Alimentazione interna da 1.125 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentazione interna da 775 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentatore interno da 525 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo; Alimentazione interna da 525 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo. Alimentazione interna da 775 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo.
<b>Dimensioni</b>	16,89 x 44,45 x 38,61 cm; 31,4 x 57,2 x 56,3 cm (Package)
<b>Peso</b>	A partire da 10,5 kg; (I valori esatti di peso dipendono dalla configurazione (solo peso del sistema))
<b>Etichette ecologiche</b>	Disponibili configurazioni con registrazione EPEAT®; Disponibili configurazioni con certificazione TCO <sup>14,15</sup>
<b>Certificazione Energy Star</b>	Sono disponibili configurazioni con certificazione ENERGY STAR®
<b>Ecolabel</b>	Basso contenuto di alogeni; 40% di plastica riciclata post-consumo; 25% di plastica closed-loop derivata da apparecchiature informatiche; disponibilità di imballaggio in blocco sfuso; alimentatore esterno con efficienza 90%; le imbottiture in plastica contengono l'80% di plastica riciclata; la ventola di sistema contiene plastica potenzialmente destinata agli oceani; 10% di metallo riciclato dagli scarti industriali; l'imbottitura sagomata in cellulosa all'interno della confezione è al 100% di origine sostenibile e riciclabile <sup>16,35,36,37,38</sup>
<b>Display compatibili</b>	Sono supportati tutti i display HP Z e HP DreamColor. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">http://www.hp.com/go/zdisplays</a>
<b>Garanzia</b>	La garanzia limitata di 1 anno (1/1/1) comprende le parti, la manodopera e la riparazione presso la sede del cliente per 1 anno. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni.



# PC desktop HP Z4 G5 Workstation

## Messaggistica - Note a piè di pagina

<sup>1</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

<sup>2</sup> Funzionalità configurabili opzionali.

<sup>3</sup> Funzionalità configurabili opzionali. La configurazione da 92 TB richiede un acquisto aggiuntivo separato, che include un supporto di storage Z Turbo Quad Pro, che sarà disponibile nella seconda metà del 2023. Due unità SSD NVMe accessibili frontalmente richiedono un alloggiamento da 5,25". Per le unità di storage, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 35 GB (per Windows) sono riservati al software di ripristino del sistema.

<sup>4</sup> I test non hanno lo scopo di dimostrare la conformità ai requisiti dei contratti del Dipartimento della Difesa statunitense o all'utilizzo militare. I risultati dei test non costituiscono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. Per la protezione contro i danni accidentali, è necessario un HP Accidental Damage Protection Care Pack opzionale.

<sup>5</sup> HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 o 11 Pro o versione successiva, include varie funzionalità di sicurezza HP ed è disponibile sui prodotti HP Pro, Elite e Workstation. Consultare i dettagli del prodotto per le funzioni di sicurezza incluse.

<sup>6</sup> Senza throttling in modalità Performance.

<sup>6</sup> Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. L'aggiornamento automatico di Windows è sempre abilitato. Sono necessari una connessione Internet ad alta velocità e un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.windows.com>.

<sup>7</sup> Le tecnologie Intel vPro® Enterprise sono disponibili solo con i processori Intel® Xeon® W-3400 e Intel® Xeon® W-2400. Intel vPro® richiede Windows 10 Pro 64 bit o versione successiva, un processore supportato da vPro, un chipset abilitato per vPro, una scheda di rete LAN cablata abilitata per vPro e/o una scheda di rete WLAN Wi-Fi 6E e TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Le funzionalità di vPro® Essentials ed Enterprise possono variare. Consultare <http://intel.com/vpro>.

<sup>8</sup> La memoria ECC (Error Correction Code) è disponibile solo con i processori Intel® Xeon®.

<sup>9</sup> Schede grafiche vendute separatamente o come funzionalità opzionale. Le configurazioni con due GPU AMD Radeon™ Pro W6800 saranno disponibili nel primo semestre 2023.

<sup>10</sup> La memoria ECC (Error Correction Code) è disponibile solo con i processori Intel® Xeon®.

<sup>11</sup> Funzionalità configurabili opzionali. La configurazione da 92 TB richiede un acquisto aggiuntivo separato, che include un supporto di storage Z Turbo Quad Pro, che sarà disponibile nella seconda metà del 2023. Due unità SSD NVMe accessibili frontalmente richiedono un alloggiamento da 5,25". Per le unità di storage, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 35 GB (per Windows) sono riservati al software di ripristino del sistema.

<sup>12</sup> Funzione abilitata tramite una porta di I/O Flex. Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6 (802.11ax) è retrocompatibile con le specifiche Wi-Fi 802.11 precedenti.

<sup>(13)</sup> È necessaria una connessione di rete. Il software HP Anyware e le relative licenze sono disponibili tramite abbonamenti di 1 o 3 anni. Al termine dell'abbonamento è necessario eseguire il rinnovo. Gli abbonamenti HP Anyware si basano sul numero di connessioni PCoIP utilizzate contemporaneamente (si paga il numero di connessioni host e non il software). La quantità minima d'ordine è pari a 5. Per un periodo di tempo limitato, l'abbonamento Professional di HP Anyware include l'accesso e il supporto a ZCentral Remote Boost e ZCentral Connect e può essere acquistato presso un rivenditore HP o contattando un rappresentante di vendita all'indirizzo <http://www.anyware.com>. ZCentral Remote Boost richiede un sistema operativo Windows 10 o 11, RHEL/CentOS (7 o 8) oppure UBUNTU 18.04 o 20.04 LTS. Il sistema operativo macOS (10.14 o versione successiva) e ThinPro 7.2 sono supportati solo sul lato ricevente. ZCentral Connect richiede un sistema operativo Windows (10 o 11) o Windows Server (2016 o 2019), Microsoft Active Directory e la tecnologia Intel Active Management per alcune funzionalità. Per informazioni sui requisiti di sistema e sull'installazione di HP Anyware e Anyware Manager, consultare i manuali per l'amministratore disponibili all'indirizzo <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

<sup>14</sup> Z by HP Data Science Stack Manager richiede Windows 10 versione 21H2 (Build 19044) o successiva, oppure Ubuntu 20.04 a 64 bit, ed è disponibile solo su alcune workstation Z.

<sup>15</sup> L'applicazione HP Smart Support raccoglie automaticamente i dati di telemetria necessari all'avvio iniziale del prodotto per fornire dati di configurazione e informazioni dettagliate sull'integrità dei dispositivi. È disponibile come opzione preinstallata su prodotti specifici o può essere scaricata successivamente. Per ulteriori informazioni su come abilitare o scaricare l'applicazione HP Smart Support, visitare il sito <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>16</sup> Senza throttling in modalità Performance.

## Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

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

<sup>2</sup> Windows 11 Pro for Workstations e Windows 10 Pro for Workstations possono essere preinstallati. 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> Nota: questo prodotto non supporta i sistemi operativi Windows 7 e Windows 8. Nel sito <http://www.support.hp.com> non verrà fornito alcun driver per Windows 7 o Windows 8.

<sup>4</sup> Nota: per informazioni dettagliate sul supporto per sistema operativo/hardware Linux®, visitare il sito [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix).

<sup>7</sup> Intel vPro® richiede Windows 10 Pro a 64 bit o versione successiva, processore supportato vPro, chipset abilitato vPro, LAN cablata abilitata vPro e/o Wi-Fi 6E WLAN e TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Le caratteristiche di vPro® Essentials ed Enterprise variano. Consultare <http://intel.com/vpro>.

<sup>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 35 GB (per Windows) sono riservati al software di ripristino del sistema.

<sup>9</sup> La duplicazione di materiale protetto da copyright è severamente vietata. Le velocità effettive possono variare. La compatibilità dei supporti Double Layer può variare con alcuni lettori DVD domestici e unità DVD-ROM. Si noti che DVD-RAM non legge né scrive su supporti Single Sided da 2,6 GB / Double Sided da 5,2 GB, versione 1.0. Non è disponibile il supporto per DVD-RAM.

<sup>10</sup> Con le unità Blu-Ray è possibile che si verifichino problemi di compatibilità e/o di prestazioni con alcuni dischi e collegamenti digitali. Tali problemi non costituiscono difetti del prodotto. Non è garantita la riproduzione perfetta su tutti i sistemi. Per poter riprodurre alcuni titoli Blu-Ray, potrebbe essere necessario un collegamento digitale DVI o HDMI e lo schermo potrebbe richiedere il supporto HDCP. Non è possibile riprodurre film HD-DVD su questo PC desktop.

<sup>11</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>13</sup> Funzionalità opzionale o aggiuntiva.

<sup>14</sup> Sulla base della registrazione US EPEAT® effettuata secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>15</sup> Le configurazioni con certificazione TCO sono disponibili quando vengono scelte configurazioni ENERGY STAR con un connettore USB Type-C®, ENERGY STAR è disponibile con una combinazione di CPU ad alte prestazioni, GPU ad alte prestazioni e configurazioni di memoria selezionate.

<sup>16</sup> Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a bassa concentrazione di alogeni. I ricambi ricevuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.

<sup>17</sup> HP Performance Advisor Software - HP Performance Advisor è pronto ad aiutarvi a sfruttare al massimo le potenzialità della vostra workstation HP fin dal primo giorno. Per ottenere ulteriori informazioni o eseguire il download del software, visitare il sito: <http://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

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

<sup>19</sup> HP Manageability Integration Kit può essere scaricato all'indirizzo <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>20</sup> HP Sure Click richiede Windows 11 Pro o Enterprise. Per i dettagli completi, consultare [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>21</sup> HP Sure Start Gen6 è disponibile solo su alcuni PC e workstation HP. Consultare la disponibilità nelle specifiche dei prodotti.

<sup>22</sup> HP Sure Recover Gen4 è disponibile solo su alcuni PC HP e richiede una connessione di rete aperta. Prima di utilizzare HP Sure Recover è necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati.

<sup>23</sup> HP Sure Sense richiede Windows 11 Pro o Enterprise e supporta Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ e Chromium™. Gli allegati supportati includono Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e i file PDF in modalità di sola lettura, se sono installati Microsoft Office o Adobe Acrobat.

<sup>24</sup> HP Sure Run Gen5 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.

<sup>25</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>26</sup> La funzione di cancellazione sicura Secure Erase è conforme ai metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, metodo di pulizia "Clear". HP Secure Erase non supporta piattaforme con Intel® Optane™.

<sup>27</sup> Le funzionalità di HP BIOSphere Gen6 possono variare in base alla piattaforma e alle configurazioni.

<sup>28</sup> HP Wolf Pro Security Edition è preconfigurato 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/documents/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/documents/ish_3875769-3873014-16). 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 futuri 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.

<sup>29</sup> La versione con accesso anteriore include: 1 porta combinata per cuffie/microfono; 4 porte USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps.

<sup>30</sup> La lettera "E" nel nome della scheda grafica NVIDIA indica la variante a lunga durata.

<sup>31</sup> Per funzionare nella banda 6 GHz, Wi-Fi 6E richiede un router Wi-Fi 6E, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6E è retrocompatibile con specifiche precedenti alla 802.11. È disponibile nei Paesi in cui è supportato il Wi-Fi 6E.

<sup>32</sup> La scheda di rete dual-port 10/25 GbE NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX SFP28 richiede un ricetrasmittitore per connettersi a una rete. Ricetrasmittitori in vendita separatamente.

<sup>34</sup> Wi-Fi 6 è una caratteristica opzionale da configurare al momento dell'acquisto. Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6 (802.11ax) è retrocompatibile con le specifiche Wi-Fi 802.11 precedenti.

<sup>35</sup> La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto.

<sup>36</sup> La percentuale di materiale in plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 1680.1-2018.

<sup>37</sup> La confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato sono prodotte al 100% da fibre certificate e riciclate di origine sostenibile.

<sup>38</sup> Le imbottiture in fibra sono prodotte al 100% con fibre di legno e materiali organici riciclati.

<sup>40</sup> A partire dal 1° novembre 2023, i PC HP dotati di sistema operativo Windows richiederanno l'installazione di Windows su SSD. Le unità HDD potranno essere configurate solo come unità dati aggiuntive e non come unità di avvio.

<sup>41</sup> Disponibile a fine 2023.

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

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono 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 e Core sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di aziende controllate da Intel negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD e Radeon sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. NVIDIA è un marchio e/o un marchio registrato di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. USB Type-C® è un marchio registrato 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.

Luglio 2024

--

