

# PC desktop HP Z4 G5 Workstation

**Potenza e prestazioni di livello superiore**



**Questa workstation desktop ad alte prestazioni offre tutto ciò di cui avete bisogno. Dal rendering alla simulazione, fino al video editing più sofisticato e all'elaborazione di enormi set di dati. La workstation Z4 AI accelera i flussi di lavoro su un'ampia gamma di applicazioni professionali e offre spazio per l'espansione futura, in base all'evoluzione del vostro lavoro.**

## **Prestazioni professionali. Espandibilità eccezionale.**

Fino a 2 GPU professionali di fascia alta, 26 core<sup>1</sup> in un processore Intel® Xeon® W di nuova generazione e 512 GB di memoria<sup>2</sup> per gestire con disinvoltura anche i flussi di lavoro più intensi. State al passo con l'evoluzione delle vostre esigenze grazie all'accesso tool-less, 5 slot PCIe e 2 alloggiamenti NVMe accessibili dalla parte anteriore.<sup>3</sup>

## **Progettato per un funzionamento ottimale e silenzioso.**

La workstation desktop può essere utilizzata anche alla massima potenza senza produrre rumori fastidiosi. Il controllo intelligente della ventola ne ottimizza la velocità in tempo reale, grazie a 20 sensori di temperatura, riducendo al minimo i rumori. Gli accessi e i condotti di ventilazione sono stati attentamente posizionati in modo da favorire il ricircolo dell'aria e la dissipazione del calore.

## **Fate decollare l'innovazione con l'AI.**

Accelerate lo sviluppo e l'inferenza AI con una workstation Z4 AI che offre fino a 2 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation<sup>4</sup> per prestazioni avanzate fino a 2.914 TOPS. Elaborate i dati in modo più sicuro e più rapido su una workstation locale.

## **Il design ora guarda alla sostenibilità.**

HP presta la massima attenzione all'impatto generato dai suoi prodotti sulle persone, la società e il pianeta. Per questo la workstation Z4 contiene il 40% di plastica riciclata<sup>5</sup> e il 10% di metallo riciclato, mentre l'imballaggio esterno è al 100% di origine sostenibile ed è registrato EPEAT® Gold Climate+.<sup>6,7</sup>



# 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>8</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>9</sup>. Inoltre la memoria ECC<sup>10</sup> aumenta l'affidabilità dei dati, per carichi di lavoro professionali che richiedono la massima potenza.

## Scheda grafica di livello professionale

Affrontate progetti avanzati di editing video, machine learning e simulazione con una tecnologia fino a 2 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation o 2 GPU AMD Radeon™ Pro W6800.<sup>11</sup>

## Configurazioni di memoria ultrarapide

Velocizzate il vostro flusso di lavoro. Con 512 GB di memoria DDR5 ECC,<sup>12</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>13</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>14</sup>

## HP Anyware

Sfruttate tutta la potenza del vostro Z da qualsiasi dispositivo con HP Anyware<sup>15</sup>, il software di accesso remoto che offre tempi di risposta rapidi e immagini di alta qualità, anche nei flussi di videoediting e data visualization.

## Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager offre un accesso semplificato ai più diffusi strumenti di data science e li aggiorna automaticamente, per aiutarvi a personalizzare il vostro ambiente in Windows o Ubuntu.<sup>16</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.

## Servizio di supporto intelligente con HP TechPulse

Un supporto avanzato per ridurre i downtime. HP Smart Support<sup>17</sup> fornisce agli agenti di supporto un accesso sicuro alle informazioni sullo stato dei dispositivi e ai dati di configurazione, per una risoluzione dei problemi più rapida.

## HP Wolf Security for Business

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 contribuire alla protezione contro le minacce moderne.<sup>18</sup> Ora con RAID abilitato in fabbrica per la protezione dei dati.

## 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® Ubuntu 24.04 LTS
<b>Famiglia processori</b>	Processore Intel® Xeon®
<b>Processori disponibili<sup>7</sup></b>	Intel® Xeon® W7-2595X (up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 48.75 MB L3 cache, 26 cores, 52 threads) Intel® Xeon® W7-2575X (up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 45 MB L3 cache, 22 cores, 44 threads) Intel® Xeon® W7-2495X (up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 45 MB L3 cache, 24 cores, 48 threads) Intel® Xeon® W7-2475X (up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 37.5 MB L3 cache, 20 cores, 40 threads) Intel® Xeon® W5-2565X (up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 37.5 MB L3 cache, 18 cores, 36 threads) Intel® Xeon® W5-2555X (up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 33.75 MB L3 cache, 14 cores, 28 threads) Intel® Xeon® W5-2545 (up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 12 cores, 24 threads) Intel® Xeon® W5-2455X (up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 12 cores, 24 threads) Intel® Xeon® W5-2445 (up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 26.25 MB L3 cache, 10 cores, 20 threads) Intel® Xeon® W3-2535 (up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 26.25 MB L3 cache, 10 cores, 20 threads) Intel® Xeon® W3-2525 (up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22.5 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) Intel® Xeon® W3-2435 (up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22.5 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) Intel® Xeon® W3-2425 (up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 15 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) Intel® Xeon® W3-2423 (up to 4.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 15 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads)
<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>8,40</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™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 5880 Ada Generation (48 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ Pro 4500 Blackwell Generation (32 GB GDDR7 dedicated) NVIDIA RTX™ Pro 5000 Blackwell Generation (48 GB GDDR7 dedicated) NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q (96 GB GDDR7 dedicated) <sup>30</sup> Fascia alta: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ Pro 4000 Blackwell Generation (24 GB GDDR7 dedicated) NVIDIA RTX™ Pro 2000 Blackwell Generation (16 GB GDDR7 dedicated) <sup>30</sup> Fascia media: NVIDIA® T1000E (8 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 dedicated) Entry-level: NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 dedicated) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB GDDR6 dedicated) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA® T400E (4 GB GDDR6 dedicated)
<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: Intel® Ethernet Network Adapter I225-T1; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX Dual Port 10/25GbE SFP28 NIC; Allied Telesis AT-2911T/2-901 dual-port 1GbE NIC; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber NIC; Intel® X550-T2 dual-port NIC; HP 1 GbE LC Fiber Flex IO port; HP 10 GBASE-T Flex IO port; HP Flex IO 1 GbE single-port NIC; HP 2.5 GbE Flex IO port; HP 10 GbE SFP+ SR LC Fiber transceiver; HP 25 GbE SFP28 LC Fiber transceiver; Intel® Ethernet Network Adapter I226-T1; Intel® E810-XXVDA2 Dual Port 10/25Gigabit NIC <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 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> Certificazione HP UEFI BIOS livello 2.7B
<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 1125 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; A partire da 14,35 kg (Package) ; (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> Due alloggiamenti NVMe accessibili frontalmente richiedono un supporto da 5,25.

<sup>4</sup> Schede grafiche vendute separatamente o come funzionalità opzionale.

<sup>5</sup> La percentuale di materiale in plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 1680.1-2018 EPEAT.

<sup>6</sup> Si applica a PC, workstation e monitor prodotti da HP dopo il gennaio 2019. In base al maggior numero di registrazioni EPEAT® Gold e Silver (tra cui Climate+). Lo stato varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>7</sup> Sulla base della registrazione US EPEAT® 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>8</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 la 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, consultare <http://www.windows.com>.

<sup>9</sup> Le tecnologie Intel vPro® Enterprise sono disponibili solo sui 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 caratteristiche di vPro® Essentials ed Enterprise variano. Consultare <http://intel.com/vpro>.

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

<sup>11</sup> Schede grafiche vendute separatamente o come funzionalità opzionale. Due GPU AMD Radeon™ Pro W6800 disponibili nella prima metà del 2023.

<sup>12</sup> Funzionalità configurabili opzionali. La memoria ECC (Error Correction Code) è disponibile solo per i processori Intel® Xeon®.

<sup>13</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 supporto 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>14</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>15</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 PoIP utilizzate contemporaneamente (si paga per il numero di connessioni hot e non per 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 [hp.com/Anyware](http://hp.com/Anyware). La soluzione Mittente per 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>16</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>17</sup> HP Smart Support raccoglie automaticamente i dati di telemetria necessari all'avvio iniziale del prodotto per fornire dati di configurazione e insights sull'integrità dei dispositivi ed è disponibile preinstallato su prodotti selezionati oppure può essere scaricato. Per ulteriori informazioni su come abilitare o scaricare l'applicazione HP Smart Support, visitare il sito <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>18</sup> HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 o 11 Pro o versione successiva, include varie funzionalità di sicurezza HP ed è disponibile su prodotti HP Pro, Elite e Workstation. Consultare i dettagli del prodotto per le funzioni di sicurezza incluse.

## 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 la 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>5</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-RM.

<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: <https://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 preinstallato 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\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/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 imballature in cartone ondulato sono prodotte al 100% da fibre certificate e riciclate di origine sostenibile.

<sup>38</sup> Le imballature in fibra sono prodotte al 100% con fibra 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 2025 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 contenute.

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.

Agosto 2025

--

