

# PC desktop HP Z8 Fury G5 Workstation

**Prestazioni eccezionali. Infinite possibilità**



**Scoprite il nuovo significato di "alte prestazioni". La rivoluzionaria tecnologia single-socket offre prestazioni eccezionali con una singola CPU fino a 56 core e fino a 4 GPU di fascia alta per una potenza straordinaria. Mettete il turbo ai progetti di deep learning, produzione virtuale e di effetti visivi più complessi.**

## **Potenza inarrestabile. Straordinaria espandibilità**

Con una CPU Intel® Xeon® W fino a 56 core<sup>1</sup>, fino a 4 GPU di fascia alta, 2 TB di RAM DDR5, 120 TB di storage e 2.250 W di potenza<sup>2</sup>, potete affrontare anche i carichi di lavoro più complessi di oggi, in un sistema che può essere facilmente espanso in base all'evoluzione delle esigenze, grazie agli 8 slot PCIe (fino alla 5a generazione) e ai 4 alloggiamenti NVMe accessibili dalla parte anteriore.<sup>3</sup>

## **Progettato per un funzionamento 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.

## **Doppia alimentazione. Affidabilità garantita**

Un PC che non si bloccherà mai nel bel mezzo di un progetto. La prima workstation desktop Z dotata di alimentatore ridondante,<sup>4</sup> per un'alimentazione di riserva integrata. Inoltre, questo PC viene sottoposto a 360.000 ore di test rigorosi, test di livello militare<sup>5</sup> e prove di certificazione ISV.

## **Soluzioni per flussi di lavoro più intelligenti**

HP Anyware consente di sfruttare tutta la potenza del sistema Z anche da remoto<sup>6</sup>. Assicuratevi una risposta rapida e immagini di alta qualità anche nei flussi di lavoro più impegnativi. WSL 2<sup>7</sup> consente di eseguire Linux anche nei sistemi Windows, garantendo un notevole risparmio di tempo. Z by HP Data Science Stack Manager semplifica al massimo l'accesso agli strumenti<sup>8</sup>.



# PC desktop HP Z8 Fury G5 Workstation



## Sistemi operativi

Supportate le esigenze specifiche dei vostri utenti, con un'ampia scelta di sistemi operativi Windows 11 Pro, WSL2 o Linux®.<sup>9</sup>

## Processori Intel® Xeon® W

Tutta la potenza necessaria per i carichi di lavoro professionali estremi, con una rivoluzionaria CPU Intel® Xeon® W a socket singolo (che può contenere fino a 56 core<sup>1</sup>), la gestibilità e la sicurezza garantite dalla tecnologia Intel vPro®<sup>10</sup> e l'affidabilità della memoria ECC<sup>11</sup>.

## Scheda grafica di livello professionale

Per la prima volta sui PC desktop Z, fino a 4 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation o 2 GPU AMD Radeon™ Pro W6800 per gestire anche i rendering, le simulazioni e i dataset più complessi.<sup>13</sup>

## Configurazioni di memoria ultrarapide

Flussi di lavoro accelerati Con un massimo di 2 TB di memoria DDR5<sup>14</sup> per accelerare il rendering, la simulazione, l'editing di film e video, oltre alle prestazioni di deep learning, offre tutta la potenza necessaria per i carichi di lavoro a uso intensivo di memoria.

## Storage

Ottenete fino a 120 TB di storage su un'ampia gamma di dispositivi, inclusi i nuovi dispositivi NVMe hot-swap accessibili dalla parte anteriore con informazioni sullo stato tramite LED esterno e notifiche email.<sup>15</sup>

## Alimentazione ridondante e aggregata

L'alimentazione ridondante garantisce un funzionamento affidabile durante l'esecuzione dei carichi di lavoro critici. Oppure, potete anche combinare i due alimentatori per ottenere un'alimentazione aggregata a 2250 W.<sup>16</sup>

## Trasferimento di dati e connettività di rete veloci

Tecnologia Thunderbolt™ 4<sup>17</sup> per il trasferimento rapido dei dati, due connettori USB3.2 SuperSpeed Type-C® opzionali per velocità di trasferimento fino a 20 Gbps e due porte di rete da 10 GbE.

## HP Anyware

Sfruttate tutta la potenza del vostro Z da qualsiasi dispositivo con HP Anyware<sup>18</sup>, il software di accesso remoto che offre tempi di risposta rapidi e immagini di alta qualità, anche nei flussi di videoediting e visualizzazione dati.

## Servizio di supporto intelligente con HP TechPulse

Un supporto avanzato per ridurre i downtime. Con HP Smart Support<sup>19</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.

## 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>20</sup>

## Certificato ISV

Lavorate con la massima tranquillità sapendo che il vostro desktop è certificato per applicazioni software leader di settore e assicura le massime prestazioni, anche quando lavorate su progetti complessi.

## 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 Z8 Fury 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 <sup>5</sup>
<b>Famiglia processori</b>	Processore Intel® Xeon®
<b>Processori disponibili<sup>7</sup></b>	Intel® Xeon® W9-3495X (1,9 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 105 MB di cache L3, 56 core, 112 thread) Intel® Xeon® W9-3475X (2,2 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 82,5 MB di cache L3, 36 core, 72 thread) Intel® Xeon® W7-3465X (2,5 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 75 MB di cache L3, 28 core, 56 thread) Intel® Xeon® W7-3455 (2,5 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 67,5 MB di cache L3, 24 core, 48 thread) Intel® Xeon® W7-3445 (2,6 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 52,5 MB di cache L3, 20 core, 40 thread) Intel® Xeon® W5-3435X (3,1 GHz di frequenza di base, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 16 core, 32 thread) Intel® Xeon® W5-3433 (2,0 GHz di frequenza di base, fino a 4,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 16 core, 32 thread) Intel® Xeon® W5-3425 (3,2 GHz di frequenza di base, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 12 core, 24 thread) Intel® Xeon® W5-3423 (2,1 GHz di frequenza di base, fino a 4,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 12 core, 24 thread) Intel® Xeon® Gold 5416S (2,0 GHz di frequenza di base, fino a 4,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 16 core, 32 thread)
<b>Chipset</b>	Intel® W790
<b>Fattore di forma</b>	Tower
<b>Memoria massima</b>	SDRAM DDR5-4800 ECC da 2 TB <sup>11</sup> Velocità di trasferimento dati fino a 4800 MT/s.
<b>Slot per memoria</b>	16 DIMM
<b>Storage interno</b>	1 TB fino a 12 TB HDD SATA Enterprise a 7200 rpm <sup>8,40</sup> 512 GB fino a 2 TB SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 <sup>8</sup> 512 GB fino a 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 <sup>8</sup> 512 GB fino a 4 TB SSD HP Z Turbo PCIe® SED Opal 2 M.2 <sup>8</sup> 512 GB fino a 4 TB SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® <sup>9</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>	Ultra High-End: NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB di memoria GDDR6 dedicata) <sup>30</sup> High-End: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® A4000E (16 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (20 GB di memoria GDDR6 dedicata) <sup>30</sup> Mid-Range: NVIDIA® T1000 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® T1000E (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB di GDDR6 dedicata) <sup>30</sup> 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 GDDR6 dedicata)
<b>Audio</b>	Realtek ALC3205-CG
<b>Slot di espansione</b>	1 PCIe 3 x8; 2 PCIe 5 x16; 1 PCIe 5 x4; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4; 2 PCIe 4 x8; (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>	Parte anteriore (versione Premium): 2 porte USB Type-C® SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gbps (alimentazione USB); 2 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 porta combinata per cuffie/microfono <sup>29</sup> ; Parte anteriore (versione Entry): 4 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 jack combinato per cuffie/microfono ; Porte opzionali: 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocità di trasmissione di 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)



# PC desktop HP Z8 Fury G5 Workstation

## Tabella delle specifiche

<b>Tastiera</b>	Tastiera HP USB Business Slim SmartCard CCID; tastiera HP USB 320K; mouse cablato HP 125 nero <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 integrata Intel® I210-AT PCIe® GbE, non vPro®; Scheda di rete HP 10GBase-T dual-port; Scheda di rete Intel® X550-T2 dual-port 10 GbE; 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 dual-port HP 10 GBASE-T (non richiede uno slot PCIe); Ricetrasmittitore per fibra HP 10 GbE SFP+ SR LC; Ricetrasmittitore per fibra HP 25 GbE SFP28 LC <sup>29</sup> ; WLAN: Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) e Bluetooth® 5.2, non vPro® con antenna esterna <sup>12,31</sup> ;
<b>Alloggiamenti unità</b>	Esterno: Quattro SDD NVMe™ M.2; Due HDD da 3,5"; Due ODD da 9,5 mm; Interno: Sei SSD PCIe® M.2; Sei HDD da 3,5"
<b>Software</b> <sup>17,18,19,32,33</sup>	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 Services Scan HP Data Science Stack Manager
<b>Gestione sicurezza</b> <small>20,21,22,23,24,25,26,27</small>	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 certificato piattaforma HP HP Sure Start HP Sure Recover Self-Encrypting Drive (SED, unità con autocrittografia)
<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 aggregata da 2250 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentatore interno da 1450 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentazione interna ridondante da 1450 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo; Alimentatore interno da 1125 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentazione interna ridondante da 1.125 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo;
<b>Dimensioni</b>	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
<b>Peso</b>	A partire da 22 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>	Certificazione ENERGY STAR® (configurazioni disponibili)
<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 <sup>16</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 Z8 Fury 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> L'opzione con 2 TB di memoria DDR5 sarà disponibile entro il primo semestre 2023.

<sup>3</sup> Funzionalità configurabili opzionali. La disponibilità delle configurazioni con 120 TB di storage e alloggiamenti NVMe accessibili dalla parte anteriore è prevista per la prima metà del 2023. La disponibilità delle notifiche e-mail per gli alloggiamenti NVMe è prevista per la seconda metà del 2023. La configurazione con 120 TB di storage richiede un acquisto aggiuntivo separato. 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 sono riservati al software per il ripristino del sistema.

<sup>4</sup> Funzionalità configurabile opzionale. L'alimentazione ridondante e aggregata richiede la configurazione di due alimentatori da 1125 W al momento dell'acquisto dell'hardware.

<sup>5</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 dai danni accidentali è necessario un HP Accidental Damage Protection Care Pack opzionale.

<sup>6</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 per il numero di connessioni host 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). 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>7</sup> Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto. È disponibile solo su alcune workstation Z. Richiede Windows 10 o versione successiva e un processore Intel Core i5 o superiore. È necessario Windows 10 versione 21H2 e successivo (Build 19044 e successive) o Windows 11.

<sup>8</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>12</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. Per le funzionalità di sicurezza incluse e i requisiti del sistema operativo, consultare i dettagli del prodotto.

<sup>9</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>10</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>11</sup> La memoria ECC (Error Correction Code) garantisce un'affidabilità superiore dei dati. La memoria ECC è disponibile solo con i processori Intel® Xeon®.

<sup>12</sup> GPU in vendita separatamente o come caratteristica opzionale.

<sup>13</sup> L'opzione con 2 TB di memoria DDR5 sarà disponibile nel primo semestre 2023.

<sup>14</sup> Funzionalità configurabili opzionali. Le configurazioni con 120 TB di storage e alloggiamenti NVMe accessibili dalla parte anteriore saranno disponibili nel primo semestre 2023. La configurazione da 120 TB richiede un acquisto aggiuntivo separato. 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 sono riservati al software per il ripristino del sistema.

<sup>15</sup> L'alimentazione ridondante e aggregata richiede la configurazione di due alimentatori da 1125 W al momento dell'acquisto dell'hardware.

<sup>17</sup> L'opzione con due porte di rete da 10 GbE sarà disponibile nel primo semestre 2023. La porta USB SuperSpeed da 20 Gbps non è disponibile con Thunderbolt™ 4.

<sup>18</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 per il numero di connessioni host 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). 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> 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>20</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>21</sup> In base alle analisi interne condotte da HP sulle workstation con almeno 3 certificazioni ISV e scheda grafica professionale, oltre che su un brand di workstation dedicate, nel settembre 2022, identificando quelle più potenti in base a processore, scheda grafica, memoria e alimentazione.

## 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 per workstation può essere preinstallato. 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: i sistemi operativi Windows 7 e Windows 8 non sono supportati in questo prodotto. All'indirizzo <http://www.support.hp.com> non sono disponibili i driver per Windows 7 o Windows 8.

<sup>5</sup> Nota: per informazioni dettagliate sul supporto per sistema operativo/hardware Linux®, visitare: [http://www.hp.com/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/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. Nessun 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> La configurazione con memoria da 2 TB richiede moduli DIMM da 128 GB, che saranno disponibili nella prima metà del 2023.

<sup>12</sup> 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> 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. Maggiori informazioni o download sul sito web: <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 Gen7 è disponibile su PC e workstation HP selezionati. Consultare la disponibilità nelle specifiche dei prodotti.

<sup>22</sup> HP Sure Recover Gen4 è disponibile su PC HP selezionati 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 prevenirne 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> HP Secure Erase è adatto per i metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.

<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 (comprende HP Sure Click Pro e HP Sure Sense Pro) è preconfigurato in SKU selezionati e, a seconda del prodotto HP acquistato, include una licenza a pagamento di 1 anno o di 3 anni. Il software HP Wolf Pro Security Edition è concesso in licenza ai sensi delle condizioni di licenza dell'End User License Agreement (EULA) di HP Wolf Security Software reperibili alla pagina: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16). Tale EULA è modificato come segue: "7. Termine. Fatta salva una risoluzione anticipata in conformità alle condizioni contenute nel presente Contratto di licenza con l'utente finale, la licenza per HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro e HP Sure Click Pro) è effettiva a partire dal momento dell'attivazione e continuerà per i dodici (12) mesi o trentasei (36) mesi successivi ("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.

<sup>29</sup> La versione entry-level con accesso remoto include: 1 connettore per cuffie e microfono, 4 porte USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps. Le versioni entry-level e Premium con accesso remoto offrono il caricabatterie 1.2 tramite una delle porte USB tipo A.

<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> HP Services Scan is provided with Windows Update on select products and will check entitlement on each hardware device to determine if an HP TechPulse-enabled service has been purchased, and will download applicable software automatically. HP TechPulse is a telemetry and analytics platform that provides critical data around devices and applications. For full system requirements or to disable this feature, please visit <http://www.hpdaas.com/requirements>. Not applicable in China.

<sup>33</sup> HP Performance Advisor è a vostra disposizione per aiutarvi a sfruttare tutte le potenzialità della workstation HP fin dal primo giorno. Per ottenere ulteriori informazioni o eseguire il download del software, visitare il sito: <https://www.hp.com/us-en/workstations/performanceadvisor.html>.

<sup>34</sup> La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto.

<sup>35</sup> La percentuale di materiale in plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 1680.1-2018.

<sup>36</sup> La confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato sono prodotte al 100% da fibre certificate e riciclate di origine sostenibile.

<sup>37</sup> Le imbottiture in fibra sono prodotte al 100% con fibra di legno e materiali organici riciclati.

<sup>38</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>40</sup> A partire dal 1° novembre 2023, i PC HP dotati di sistema operativo Windows richiedono 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 2023 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

Intel 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.

Settembre 2023

