



# HP Z2 Small Form Factor G4 Workstation

Configurate la vostra soluzione su misura con il nostro PC a fattore di forma ridotto più potente.

Prestazioni di fascia alta in un dispositivo compatto. Lavorate ai progetti 3D e con più app professionali contemporaneamente con la massima efficienza. Con le sue opzioni di configurazione pressoché infinite, questo PC è la soluzione hardware ideale per chi ha bisogno di un PC completamente su misura.



HP consiglia Windows 10 Pro per le aziende

#### Portate la potenza di elaborazione a velocità record

- Affrontate flussi di lavoro multi-thread con una scheda grafica professionale e processori Intel a 8 core di nona generazione. Abbiamo riprogettato la nostra scheda madre proprietaria per incrementare di un ulteriore 8% le prestazioni, per raggiungere uno spettacolare aumento complessivo del 41% rispetto all'ultima generazione<sup>1</sup>.

#### Addio prodotti in serie. Benvenute soluzioni su misura.

- Costruite un sistema perfetto per le vostre esigenze con oltre un milione di configurazioni possibili. Dimenticate dongle e adattatori: grazie alle porte di I/O personalizzabili è possibile collegare dispositivi nuovi, legacy e specialistici.

#### Protegete i dati. Tutelate la vostra privacy.

- Tutti gli Z2 Small Form Factor sono accompagnati da funzionalità di sicurezza di serie. Le protezioni di sistema come HP Client Security Suite Gen3<sup>2</sup> e HP Sure Start Gen4<sup>3</sup>, il primo BIOS con autoriparazione del settore, indicano che il dispositivo è estremamente sicuro, e i vostri dati e la vostra identità sempre protetti.
- Soddisfate le esigenze di ogni singolo utente, grazie alla scelta tra sistemi operativi Windows 10 Pro 64 o Linux<sup>®</sup>.
- Accedete a potenti performance su applicazioni single e multi-threaded grazie ai processori Intel<sup>®</sup> Xeon<sup>®</sup> e Core<sup>™</sup> di ultima generazione.
- Accedete a incredibili prestazioni 3D con il supporto per le schede grafiche professionali NVIDIA<sup>®</sup> e AMD da 3D Entry a Mid-range.
- Grazie agli slot M.2 doppi potrete installare unità di archiviazione di livello professionale per ottenere il massimo dalle applicazioni ad alto utilizzo di storage, senza sacrificare slot PCIe.
- Lo straordinario design presenta nuovi supporti frontali e posteriori che consentono di spostare facilmente il sistema da una postazione all'altra.
- Perfetto per gli OEM, Z2 SFF ha le stesse dimensioni dei dispositivi della generazione precedente ma si presta a una durata maggiore.
- Sfruttate la potenza di più connessioni di rete ad alta velocità, tra cui una seconda LAN opzionale che non richiede l'acquisto e l'installazione di una scheda di rete (NIC) aggiuntiva.
- Grazie alle unità SED opzionali avrete la certezza che i vostri preziosi dati saranno al sicuro, anche nel caso in cui il vostro dispositivo di storage cadesse nelle mani sbagliate.

## HP Z2 Small Form Factor G4 Workstation Tabella delle specifiche



Sistemi operativi disponibili	Windows 10 Pro for Workstations 64 - HP consiglia Windows 10 Pro <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup>
Linea di processore <sup>2,3</sup>	Processore Intel® Xeon® (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); processore Intel® Pentium® Gold; processore Intel® Core™ i7 di ottava generazione; processore Intel® Core™ i7 di ottava generazione; processore Intel® Core™ i5 di ottava generazione; processore Intel® Core™ i5 di ottava generazione; processore Intel® Core™ i3 di ottava generazione
Processori disponibili <sup>2,3,4,5,6,30</sup>	Intel® Xeon® E-2176G vPro™ (frequenza di base 3,7 GHz, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Xeon® E-2176G (frequenza di base 3,7 GHz, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Xeon® E-2174G (frequenza di base 3,8 GHz, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E-2144G (frequenza di base 3,6 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E-2136 (frequenza di base 3,3 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Xeon® E-2126G (frequenza di base 3,3 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Xeon® E-2124G vPro™ (frequenza di base 3,4 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E-2124G (frequenza di base 3,4 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E-2104G con scheda grafica Intel® HD P630 (3,2 GHz, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E-2104G vPro™ con scheda grafica Intel® HD P630 (3,2 GHz, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Pentium® Gold G5400 con scheda grafica Intel® HD 610 (frequenza di base 3,7 GHz, 4 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i7+ 8700K vPro™ (Core™ i7 e memoria Intel® Optane™ da 16 GB) con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,7 GHz, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i7+ 8700 vPro™ (Core™ i7 e memoria Intel® Optane™ da 16 GB) con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,2 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,2 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5+ 8600 vPro™ (Core™ i5 e memoria Intel® Optane™ da 16 GB) con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,1 GHz, fino a 4,3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5+ 8500 vPro™ (Core™ i5 e memoria Intel® Optane™ da 16 GB) con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3 GHz, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5 8600 vPro™ con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,1 GHz, fino a 4,3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3 GHz, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i3-8100 con scheda grafica Intel® HD 630 (3,6 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i7 8700K vPro™ con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,7 GHz, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (frequenza di base 3,8 GHz, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E-2144G vPro™ (frequenza di base 3,6 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E-2136 vPro™ (frequenza di base 3,3 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Xeon® E-2126G vPro™ (frequenza di base 3,3 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core)
Chipset	Intel® C246
Memoria massima	SDRAM DDR4-2666 ECC da 128 GB; SDRAM DDR4-2666 non ECC da 128 GB <sup>7</sup> Velocità di trasferimento fino a 2666 MT/s.
Slot per memoria	4 DIMM
Storage interno	500 GB fino a 6 TB SATA da 7200 rpm <sup>8</sup> fino a 500 GB SATA SED <sup>8</sup> 256 GB fino a 2 TB SSD SATA <sup>8</sup> 280 GB fino a 480 GB SSD Intel® Optane™ 905P <sup>8,21</sup> 256 GB fino a 512 GB SATA SED SSD <sup>8</sup> fino a 1 TB SSHD SATA da 7200 rpm <sup>8</sup> 256 GB fino a 1 TB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD <sup>8,31</sup> Memoria PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ da 16 GB per l'accelerazione dello storage <sup>38</sup>
Unità ottica	HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-ROM; HP Slim DVD-Writer <sup>9,18,19</sup>
Grafica disponibile	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 630; scheda grafica Intel® UHD P630 <sup>10,11</sup> 3D di base: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB di GDDR5 dedicata); Scheda grafica AMD Radeon™ Pro WX 3100 (4 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB di GDDR5 dedicata) <sup>12</sup>
Audio	Altoparlante mono interno Conexant CX20632-31Z da 1,5 W
Slot di espansione	2 M.2 PCIe 3 x4; 1 PCIe Gen 3 x16; 2 PCIe 3 x1 (connettore open ended x4); 2 PCIe 3 x4 (connettore x16);
Porte e connettori	Fronte: 1 combinazione cuffie/microfono; 1 USB 2.0 (ricarica); 2 USB 3.0 <sup>9</sup> Retro: 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 DVI-I Single Link 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 4 USB 3.0 <sup>14</sup> Posteriore: 1 USB 3.0; 2 USB 2.0 Opzionale: Flessibilità in entrata e uscita (1 porta USB 3.0 e 2 porte USB 2.0 disponibili come 2 header separati 2x10 (3.0 x 1, 2.0 x 1) e 2 x 5 (2.0 x 2). Supporta un kit HP Internal USB 2.0 Port e un lettore di schede di memoria USB 3.0.)
Dispositivi di input	Tastiera HP PS/2 Business Slim; tastiera HP USB Business Slim; tastiera HP Wireless Business Slim; tastiera USB Smart Card (CCID) <sup>5</sup> ; CADMouse con 3Dconnexion; HP SpaceMouse Pro USB 3D; mouse HP USB 1000 dpi Laser; mouse HP USB Hardened; mouse HP USB Optical 3-Button; mouse HP USB Optical <sup>5</sup> ;
Comunicazioni	LAN: Controller GbE PCIe® Intel® I219-LM integrato; Scheda interfaccia di rete Intel® I350-T2 dual-port GbE <sup>5</sup> ; WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 5 <sup>13</sup> ;
Alloggiamenti per unità	Un HDD da 3,5"; Una da 2,5"; una da 3,5"; due SSD M.2 NVME 2280
Software disponibile	Acquista Office; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; HP Client Security Software; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete - Corporate Edition; HP Sure Recover; HP Manageability Integration Kit Gen2 <sup>15,16,23,32</sup>
Gestione della sicurezza	Kit blocco di protezione per Business PC HP; Kit cavo con lucchetto HP Keyed Cable Lock; Sensore e blocco solenoide coperchio HP; HP UltraSlim Cable Lock Kit; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen4 <sup>9,22,24,25,30,31</sup>
Alimentazione	Adattatore di alimentazione interno da 310 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo; adattatore di alimentazione interno da 250 W, fino a 92% di efficienza, PFC attivo;
Dimensioni	33,8 x 38,1 x 10 cm (Orientamento desktop standard.)
Peso	A partire da 5,7 kg (Il peso esatto dipende dalla configurazione.)
Caratteristiche ergonomiche	##displaytiltswiv##
Conformità al risparmio energetico	Certificato ENERGY STAR® e registrazione EPEAT® 2019 dove pertinente. La registrazione EPEAT® varia a seconda del paese. Consultare <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi. <sup>17</sup>
Specifiche ambientali	Bassa concentrazione di alogeni <sup>33</sup>
Display compatibili	Sono supportati tutti i display HP Z e HP DreamColor. Per ulteriori informazioni, consultare <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a>
Garanzia	L'offerta di garanzia e servizi limitata di 3 anni (3-3-3) comprende 3 anni di servizio per le parti, la manodopera e l'assistenza presso il cliente. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni.

## HP Z2 Small Form Factor G4 Workstation

### Accessori e servizi (non inclusi)

---

#### Mouse CAD 3Dconnexion



Funzioni di scorrimento, clic e zoom semplificate e gestione pratica dei progetti CAD grazie al mouse CAD 3Dconnexion. Funzioni di scorrimento, clic e zoom semplificate e gestione pratica dei progetti CAD grazie al mouse CAD 3Dconnexion. Workstation potenti e progettate in modo intelligente per utenti avanzati che richiedono velocità elevata e funzionalità grafiche senza compromessi. Le workstation HP sono semplici da acquistare, rapide da distribuire e facili da gestire. La soluzione ideale per aziende in crescita, con esigenze complesse e all'altezza di ogni sfida.

**Codice prodotto: M5C35AA**

#### Tastiera wireless HP Premium



Incrementa la produttività e lavora comodamente alla tua scrivania o in qualsiasi parte dell'ufficio con l'elegante tastiera wireless HP Premium riprogettata, con finitura in alluminio anodizzato. Per grafica avanzata e uso intensivo del processore. Workstation potenti e progettate in modo intelligente per utenti avanzati che richiedono velocità elevata e funzionalità grafiche senza compromessi. Le workstation HP sono semplici da acquistare, rapide da distribuire e facili da gestire. La soluzione ideale per aziende in crescita, con esigenze complesse e all'altezza di ogni sfida.

**Codice prodotto: Z9N41AA**

#### 5 anni di assistenza hardware HP in loco entro il giorno lavorativo successivo per workstation



5 anni di supporto HW in loco per i dispositivi entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati, se non è possibile risolvere il problema da remoto.

**Codice prodotto: U7944E**

---

## HP Z2 Small Form Factor G4 Workstation

### Note a piè di pagina del messaggio

- <sup>1</sup> 41% di aumento delle prestazioni totali basato sul test Cinebench (applicazioni multi-thread) in cui viene confrontato Intel® Core™ i9-9900K su una scheda madre di nuova concezione con Intel® Core™ i7-8700K.
- <sup>2</sup> Richiede Windows e processori Intel® o AMD di settima o ottava generazione.
- <sup>3</sup> HP Sure Start Gen4 è disponibile per i prodotti HP Elite e HP Workstation dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- <sup>3</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. L'aggiornamento automatico di Windows 10 è sempre abilitato. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Visitate il sito Web all'indirizzo <http://www.windows.com>.
- <sup>4</sup> Multi-Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati software. Non tutti i Clienti o gli applicativi software beneficerebbero 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 configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- <sup>5</sup> Venduto a parte o come funzionalità opzionale.
- <sup>6</sup> Venduto a parte o come funzionalità opzionale.

### Note specifiche tecniche

- <sup>1</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 aggiornamenti hardware, driver, software o BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows 10 è automaticamente aggiornato, con abilitazione costante. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Consultare <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti gli utenti o le applicazioni software trarranno necessariamente vantaggio dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- <sup>3</sup> In conformità alla policy di supporto di Microsoft, HP non supporta il sistema operativo Windows 8 o Windows 7 per i prodotti configurati con i processori Intel e AMD di settima generazione e superiori né fornisce alcun driver per Windows 8 o Windows 7 sul sito <http://www.support.hp.com>.
- <sup>4</sup> Memoria Intel® Optane™ (cache) venduta a parte. L'accelerazione del sistema di memoria Intel® Optane™ non sostituisce o aumenta la DRAM del sistema e richiede la configurazione con un processore Intel® Core™ i+.
- <sup>5</sup> vPro. Alcune funzionalità di questa tecnologia, come la tecnologia di gestione Intel Active e la tecnologia Intel Virtualization, richiedono applicazioni software aggiuntive di terzi per funzionare. La disponibilità di future "appliance virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende dai fornitori di software terzi. La compatibilità con le future "appliance virtuali" è tuttora da stabilire.
- <sup>6</sup> Le prestazioni della tecnologia Intel Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- <sup>7</sup> La velocità di 2400 MHz si riferisce solo alle configurazioni a 2 DIMM (Dual In-line Memory Module) e quella di 2133 MHz solo alle configurazioni a 4 DIMM.
- <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. La compatibilità con le future "appliance virtuali" è tuttora da stabilire.
- <sup>9</sup> Funzionalità opzionale o aggiuntiva
- <sup>10</sup> Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.
- <sup>11</sup> La scheda grafica Intel® HD 630 è configurabile in opzione come scheda grafica indipendente; le schede grafiche Intel® HD P630 vengono utilizzate solo quando è attiva la tecnologia NVIDIA® Optimus™.
- <sup>12</sup> La scheda grafica professionale NVIDIA® Quadro® supporta fino a quattro display indipendenti se si utilizza HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 (in vendita separatamente) o hub DP 1.2 con MST.
- <sup>13</sup> Sono richiesti un punto di accesso wireless e l'abbonamento a un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Le specifiche WLAN 802.11ac sono in forma di bozza e non definitive. Nel caso in cui le specifiche finali differissero da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione della workstation con altri dispositivi WLAN 802.11ac potrebbe risultare alterata.
- <sup>14</sup> 3 DisplayPort 1.2 per il modello Performance.
- <sup>15</sup> HP Client Security richiede Windows e processori Intel® o AMD di settima o ottava generazione.
- <sup>16</sup> HP Performance Advisor e HP Remote Graphics Software richiedono l'accesso a Internet.
- <sup>17</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>18</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.
- <sup>19</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>20</sup> Alcuni dispositivi per uso accademico verranno aggiornati automaticamente a Windows 10 Pro Education con Windows 10 Anniversary Update. Le caratteristiche possono variare; consultare <https://aka.ms/ProEducation> per informazioni sulle funzionalità di Windows 10 Pro Education.
- <sup>22</sup> Le funzionalità di HP BIOSphere Gen4 possono variare in base alla piattaforma e alle configurazioni del PC. Richiede processori Intel® di ottava generazione.
- <sup>23</sup> HP Manageability Integration Kit può essere scaricato all'indirizzo <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>24</sup> HP Client Security Suite Gen4 richiede Windows e processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- <sup>25</sup> HP Sure Click è disponibile su piattaforme HP selezionate e supporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Consultare <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> per informazioni sulla disponibilità di tutte le piattaforme compatibili.
- <sup>30</sup> HP Sure Start Gen4 è disponibile per i prodotti HP Elite e HP Workstation dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- <sup>31</sup> HP Sure Run è disponibile per i prodotti HP Elite dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- <sup>32</sup> HP Sure Recover è disponibile su HP Workstation con processori Intel® o AMD di ottava generazione e richiede una connessione di rete aperta e cablata. Non disponibile su piattaforme con più unità di storage interne, Intel® Optane™. 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>33</sup> Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a basso contenuto di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
- <sup>38</sup> Memoria Intel® Optane™ venduta a parte. L'accelerazione del sistema di memoria Intel® Optane™ non sostituisce né aumenta la DRAM nel sistema. Disponibile per desktop e notebook aziendali HP e per workstation HP selezionate (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 e 17 G5); richiede un'unità HDD SATA, un processore Intel® Core™ di settima generazione o superiore, o un processore della serie Intel® Xeon® E3-1200 V6 o superiore, versione BIOS con supporto per Intel® Optane™, Windows 10 versione 1703 o successiva, connettore 2280-S1-B-M di tipo M.2 su un controller PCIe e lane con riesecuzione del mapping PCH in una configurazione x2 o x4 con chiavi B-M che soddisfano le specifiche NVMe™ 1.1 e driver con tecnologia Intel® Rapid Storage (Intel® RST) 15.5.
- <sup>30</sup> Le configurazioni con Xeon E-2124G, E-2126G, E-2136, E-2144G, 2174G ed E-2176G sono disponibili solo per il modello Mini Performance.

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

© Copyright 2018 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 tali prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o può costituire una garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali e omissioni qui contenute.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt e Intel vPro sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency (Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente). DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri Paesi. Il logo NVIDIA e Quadro sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

4AA7-3454, Dicembre 2019

