

# HP ZBook Mobile Workstation



## Sommario

Generali.....	2
HP ZBook 15u G4 Mobile Workstation.....	6
HP ZBook Studio G3 Mobile Workstation .....	7
HP ZBook 15 G3 Mobile Workstation .....	9
HP ZBook 17 G3 Mobile Workstation .....	10
Schede grafiche della famiglia di prodotti HP ZBook .....	12
Unità e dispositivi di storage della famiglia di prodotti HP ZBook.....	13
Thunderbolt™ 3 .....	14
Sistemi operativi.....	15
Software .....	15
HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 .....	16
Garanzia e supporto .....	16

## Generali

### Cosa sono i prodotti HP ZBook Mobile Workstation?

Le mobile workstation della famiglia HP ZBook sono rivoluzionarie soluzioni HP di nuova generazione, progettate appositamente per le necessità dei professionisti che operano in ambito tecnico e creativo. Abbinando un design "industriale" ed elementi tecnici di ottimo livello, strumenti ad alta affidabilità e soluzioni di collaborazione visiva, la famiglia di prodotti HP ZBook Mobile Workstation (HP ZBook 15u G4, HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3, HP ZBook 17 G3 e HP ZBook Dock con Thunderbolt 3) porta prestazioni, innovazione e affidabilità a un nuovo livello, contribuendo a rendere voi e il vostro business estremamente competitivi.

Le mobile workstation della famiglia HP ZBook migliorano ulteriormente la forza e il successo della famiglia di prodotti HP Z Workstation. Lavorate in tutta sicurezza e ottenete di più con le mobile workstation di HP, basate su 30 anni di esperienza, con certificazioni ISV e conformità ai severi test MIL-STD 810G (14 test individuali<sup>7</sup>), oltre a 120.000 ore di HP Total Test Process.

### HP ZBook 15u G4: Sottile, potente, conveniente

- Usfruite di prestazioni da workstation in un computer compatto e a costo contenuto. HP ZBook 15u con il suo display con diagonale da 39,6 cm (15,6") è la combinazione perfetta di mobility e convenienza.
- Pronta per il lavoro più impegnativo e perfetta per chi deve rispettare un budget predefinito. Questa mobile workstation sottile e leggera si presenta con un peso iniziale pari a meno di 1,9 kg<sup>5</sup> e spessore a partire da soli 19,9 mm.
- Prestazioni eccellenti a portata di mano grazie ai più moderni processori Intel® Core™ di settima generazione i5 o i7<sup>2,18</sup>, fino a 32 GB di memoria<sup>9</sup>, scheda grafica professionale AMD FirePro™, 2 TB<sup>10</sup> di storage, compreso HP Z Turbo Drive G2 opzionale<sup>4</sup> e display FHD touch o UHD<sup>4</sup>.

### HP ZBook Studio G3: splendida da vedere. eccezionale per lavorare.

- Diventate padroni della vostra giornata con la prima workstation Ultrabook™<sup>1</sup> quad core al mondo, che offre la combinazione perfetta di bellezza e intelligenza. L'iconico HP ZBook Studio con diagonale da 15,6" rivoluziona il design delle mobile workstation.
- Stupite i vostri colleghi con uno stile innovativo ed elevate prestazioni. Con soli 1,99 kg e 18 mm di spessore, HP ZBook Studio è una macchina accuratamente progettata per garantire ottime prestazioni.
- Lavorate ad alte prestazioni con un processore Intel® Xeon®<sup>2</sup>, comprese opzioni quad core, doppio HP Z Turbo Drive G2 da 1 TB<sup>4</sup>, per uno storage totale fino a 2 TB<sup>10</sup>, fino a 32 GB di memoria ECC<sup>9</sup>, doppia Thunderbolt™ 3 e display opzionali HP DreamColor UHD o FHD touch<sup>4</sup>.

### HP ZBook 15 G3: potenza in movimento

- Lavorate senza limiti sulla mobile workstation di terza generazione campione di vendite. Scoprite l'unione perfetta tra efficienza per il lavoro in movimento, elevata configurabilità e stile, in un prodotto sottile e leggero, con diagonale da 15,6".
- La mobile workstation più diffusa di HP è stata riprogettata sia internamente che esternamente. Più sottile del 27% e più leggera del 7% rispetto al modello precedente, sorprendente al 100%: un concentrato di design e performance.
- Configurate HP ZBook 15 con le opzioni di processore Intel® Xeon®<sup>2</sup> con memoria ECC fino a 64 GB<sup>9</sup>, doppio HP Z Turbo Drive da 1 TB<sup>4</sup>, per uno storage totale fino a 3 TB<sup>10</sup>, doppia Thunderbolt™ 3 e display opzionali HP DreamColor UHD o FHD touch<sup>4</sup>.

### HP ZBook 17 G3: il meglio delle prestazioni portatili

- Desiderate portare la vostra workstation con voi? HP ZBook 17 è la migliore offerta HP per quanto riguarda potenza e portabilità, con uno schermo con diagonale da 17,3", tutte le funzionalità più recenti ed eccezionale scalabilità e configurabilità.
- Superate i limiti delle prestazioni, mantenendo tutti i vantaggi della portabilità. La mobile workstation più grande e più potente di HP è più sottile del 25% e più leggera dell'11% rispetto al modello precedente, con un'eccezionale corpo in alluminio e magnesio.
- Sfruttate le opzioni di processore Intel® Xeon®<sup>2</sup> con memoria ECC fino a 64 GB<sup>9</sup>, doppio HP Z Turbo Drive G2 da 1 TB<sup>4</sup> per uno storage totale fino a 4 TB<sup>10</sup>, doppia Thunderbolt™ 3 e display opzionali HP DreamColor UHD o FHD touch<sup>4</sup>.

### HP ZBook Dock con Thunderbolt 3: docking portatile e pratico per il vostro HP ZBook

- Create uno spazio di lavoro estremamente potente e ordinato per la vostra mobile workstation, senza alcun ingombro grazie alla nuova HP ZBook Dock con Thunderbolt 3<sup>3</sup>. Scoprite la pratica connettività per dispositivi, schermo e rete, oltre alle funzioni di alimentazione e ricarica simultanei del sistema tramite un semplice cavo che collega la dock ad HP ZBook.
- Dovete collegare tanti dispositivi? Nessun problema! Grazie alle numerose porte disponibili, tra cui una porta Thunderbolt™ 3<sup>3</sup> (che supporta anche DisplayPort™ 1.2 e USB 3.1 Gen 2), quattro USB 3.0, una porta RJ-45, una porta VGA, una porta audio combinata e due DisplayPort™ aggiuntive, è possibile collegare fino a 10 dispositivi contemporaneamente.
- Ricaricate rapidamente il vostro HP ZBook dopo una giornata impegnativa grazie a una straordinaria base di ricarica, che consente il trasferimento diretto dell'energia tramite un cavo di alimentazione Thunderbolt™ 3.

**Le mobile workstation della famiglia HP ZBook continueranno ad avere un supporto simile (per esempio il supporto HP Elite Premium)?**

- Sì, le mobile workstation della famiglia di prodotti HP ZBook avranno lo stesso supporto degli HP EliteBook. Questo include l'offerta di garanzia e servizi limitata di 3 anni (3-3-3), che comprende 3 anni di assistenza 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.

**Quali prodotti saranno sostituiti dalle mobile workstation HP ZBook e dalla HP ZBook Dock con Thunderbolt 3?**

- HP ZBook 15u G4 sostituisce HP ZBook 15u G3.
- HP ZBook 15 G3 e HP ZBook 17 G3 sostituiscono, rispettivamente, HP ZBook 15 G2 e HP ZBook 17 G2.
- HP ZBook Studio G3 crea un'entusiasmante nuova categoria della famiglia di prodotti HP ZBook, offrendo funzionalità complete in un dispositivo sottile e leggero.
- Infine, la nuova HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 sostituisce entrambe le docking station HP Standard e Advanced per HP ZBook Studio G3, 15 G3 e 17 G3.

**Nota:** HP ZBook 15u G4 continuerà ad avvalersi della HP Ultralim Side Dock precedentemente utilizzato su HP ZBook 15u G3.

**Per quando è prevista l'interruzione della disponibilità della mobile workstation HP ZBook 15u G3?**

- La disponibilità della mobile workstation HP ZBook 15u G3 sarà interrotta alla fine di luglio 2018. La data di interruzione è stata rimandata per fornire supporto ai clienti che utilizzano ancora il sistema operativo Windows 7.

**Le mobile workstation HP ZBook saranno disponibili in tutto il mondo?**

- Sì. Tutti i modelli saranno disponibili in tutto il mondo. HP ZBook 15u G3, Studio G3, 15 G3 e 17 G3 fanno parte dell'offerta relativa a HP Global Series. Anche HP ZBook 15u G4 sarà aggiunto al programma ufficiale.

**Qual è il prezzo di partenza delle mobile workstation della famiglia HP ZBook?**

- I prezzi variano a seconda della regione/paese e delle configurazioni.

**Quali sono i principali requisiti di un tipico cliente delle mobile workstation della famiglia HP ZBook?**

I suoi principali requisiti sono:

- CPU mobile dalle prestazioni elevatissime per le migliori prestazioni possibili nell'uso di applicazioni workstation
- Grafica di categoria workstation dalle prestazioni elevatissime con supporto grafico OpenGL accelerato via hardware
- Certificazioni ISV per prestazioni affidabili delle applicazioni
- Formato ottimizzato per mobile workstation
- Reale ambiente informatico a 64 bit
- Tecnologia del display di qualità elevata
- Affidabilità e resistenza
- Design "industriale"
- Compatibilità con dock e accessori comuni

**Per quale tipo di utenti sono state progettate le mobile workstation della famiglia di prodotti HP ZBook?**

Per i creativi e i progettisti, per chi è spesso in viaggio, per i professionisti finanziari e per i knowledge worker che hanno bisogno di mobile workstation dalle prestazioni elevate, progettate per garantire prestazioni affidabili con applicazioni impegnative.

**Dove vanno a inserirsi le mobile workstation HP ZBook all'interno della famiglia degli HP Business Notebook?**

Le mobile workstation HP ZBook rappresentano la migliore offerta di HP che unisce potenza e prestazioni grafiche elevate con certificazione ISV, in un robusto design pensato per il business. Questi prodotti offrono CPU quad core dalle prestazioni complete, soluzioni di grafica 3D professionali grazie ai prodotti NVIDIA® e AMD, porte Thunderbolt™ 3<sup>3</sup> per la connettività a velocità elevata, un'espandibilità senza pari per memoria e/o storage, opzioni di display HP DreamColor<sup>4</sup> per i lavori in cui il colore è di importanza critica, HP Remote Graphics Software<sup>16</sup>, HP Performance Advisor,<sup>6</sup> e certificazioni ISV per una vasta gamma di applicazioni di livello workstation.

**Quali sono le principali differenze tra le mobile workstation HP ZBook e i business notebook HP EliteBook?**

Le differenze tra i business notebook HP EliteBook e le mobile workstation HP ZBook si ritrovano a livello del design, delle specifiche di memoria e storage, dell'affidabilità, delle schede grafiche e della garanzia. Fare riferimento alla tabella dettagliata in basso.



	<b>HP EliteBook 800 series Notebook HP</b>	<b>HP ZBook G3 Mobile Workstation*</b>
Formato	Diagonale da 14,0" Diagonale da 15,6"	Diagonale da 15,6" Diagonale da 17,3"
Espandibilità	Fino a 16 GB di memoria <sup>9</sup> Fino a 2 alloggiamenti di storage	Fino a 64 GB di memoria <sup>9</sup> Fino a 4 alloggiamenti di storage Porte Thunderbolt™ 3 per un più veloce trasferimento di dati Doppio HP Z Turbo Drive (SSD PCIe) per prestazioni di storage accelerate Processori quad-core Intel® Core™ i5, i7 e Xeon® <sup>2</sup> Supporto per le opzioni di schermo fino a FHD Touch UWVA, UHD DreamColor
Affidabilità	Ottimizzazione per gli ambienti di lavoro, conformità ai test MIL-STD-810G <sup>7</sup> HP DuraCase HP DuraKeys HP Premium Keyboard Audio Bang & Olufsen Telaio in magnesio e alluminio Touchpad in vetro rinforzato chimicamente Gancio del display in lega di titanio fuso	Tutte le caratteristiche di affidabilità del notebook HP EliteBook serie 800 più: • Rigorosi test e certificazioni ISV, test Mil-STD 810G estesi <sup>7</sup> • Supporto per RAID (0, 1) <sup>15</sup> • Strumenti software che aumentano la produttività, quali HP Performance Advisor, <sup>6</sup> HP Velocity e HP Remote Graphics Software <sup>16</sup> preinstallato
Scheda grafica	Scheda grafica UMA o AMD Radeon™	Scheda grafica professionale AMD FirePro™ o NVIDIA® Quadro® con certificazione ISV, di calibro workstation e supporto per la scheda grafica Intel® UMA
Garanzia	Assistenza 1/1/0 o 3/3/0; l'assistenza sul posto è extra	Assistenza 3/3/3 o 3/3/0**

\* Molte tecnologie per workstation sono opzionali. Le specifiche possono variare in base alla piattaforma della workstation.

\*\* Soggetta a variazioni a seconda della regione.

## Design "industriale" e di marchio

### Quali sono i principali elementi di design industriale delle mobile workstation della famiglia HP ZBook?

- Progettazione di precisione
- Materiali/finiture premium
- Ottimizzato per il lavoro/progettato per superare i test 14 MIL-STD<sup>7</sup>
- Telaio più sottile/leggero e completamente riprogettato
- Potenza di elaborazione elevata (Intel® Core™ i5/i7, Xeon® e opzioni grafiche di prossima generazione)
- Ampia scelta di prestazioni in un prodotto sottile e leggero, con HP ZBook 15u G4, con la workstation Ultrabook™ quad core dalle prestazioni complete HP ZBook Studio G3, o con le prestazioni mobili dalle funzionalità complete di HP ZBook 15 G3 e 17 G3
- Tecnologia del display di qualità superiore con risoluzione eccezionale e colori accurati
- Ventola doppia per il raffreddamento, ottimizzata per il comfort acustico

### **Qual è la logica che sottende al design industriale di HP ZBook 15u G4, HP ZBook 15 G3 e HP ZBook 17 G3?**

Il team HP incaricato del design delle mobile workstation ha scelto la combinazione di colori Space Silver e Gravity Black che esprime potenza, prestazioni ed estetica di livello elevato. Questi colori hanno ottenuto ottimi risultati negli studi sul fattore umano e in occasione delle prime valutazioni dei clienti. Si tratta di una combinazione che diventerà quindi una caratteristica esclusiva dei prodotti HP ZBook.

Un esempio dell'unicità di HP ZBook è il bordo dipinto con vernice soft touch intorno al coperchio superiore. Questa vernice fornisce un piacevole elemento estetico e viene applicata alle aree "a traffico elevato" dove, altrimenti, si troverebbero numerose impronte dei polpastrelli.

Tra le altre innovazioni si ricordano un inserto in alluminio di qualità elevata al centro del coperchio superiore con motivo inciso chimicamente. La tastiera è stata riprogettata con alluminio stampato anodizzato per garantire una maggiore resistenza. Una tastiera HP resistente ai versamenti, con DuraKeys e tasti touchpad con finitura DuraCoat, garantisce ottimi risultati nei contesti lavorativi. Infine, i bordi della tastiera sono il risultato di una lavorazione con taglio diamantato per rendere l'effetto visivo più attraente.

Oltre alle modifiche all'aspetto, il bordo dei modelli HP ZBook 15 G3 e 17 G3 vanta ora un design più sottile e appiattito che ne riduce la profondità, per un look più essenziale.

### **Qual è la logica che sottende al design industriale del modello HP ZBook Studio G3?**

Per HP ZBook Studio, il team HP Mobile Workstation ha scelto un colore Space Silver uniforme per tutto il design, con il coperchio inferiore realizzato in Black Licorice, sinonimo di design di elevata qualità, prestazioni ed estetica.

Il coperchio superiore e il piano della tastiera di HP ZBook Studio sono prodotti tramite lavorazione a controllo numerico (CNC). Questa tecnica di lavorazione ci consente di dar vita a un design estremamente curato nei dettagli partendo da un solo foglio di alluminio leggero di elevata qualità. Ciò conferisce ai prodotti maggiore durata e un look più sottile.

Il coperchio inferiore viene realizzato in magnesio, un materiale solido, rigido e duraturo, con una parte inferiore composta da due pezzi in alluminio che creano uno spazio per il passaggio dell'aria, migliorando sensibilmente il flusso d'aria e garantendo un profilo termico complessivo decisamente ottimizzato.

Infine, il bordo della tastiera e del clickpad sono realizzati con una meticolosa lavorazione a taglio diamantato, il che dà grande coerenza allo stile complessivo del prodotto.

### **Quali materiali sono utilizzati per le nuove piattaforme delle mobile workstation HP ZBook?**

Le mobile workstation HP ZBook sono costruite con alluminio, magnesio, altre leghe metalliche ed alcuni elementi in gomma. Questi materiali danno vita alla migliore combinazione possibile di resistenza, leggerezza e flessibilità.

### **Come è stato possibile ottenere design più leggeri e sottili rispetto alla precedente generazione di prodotti?**

Le nuove mobile workstation della famiglia di prodotti HP ZBook sono molto più leggere e sottili rispetto a quelle della generazione che le ha precedute.

- Il modello HP ZBook 15 G3 è più sottile del 25% e più leggero del 7% rispetto al modello precedente
- Il modello HP ZBook 17 G3 è più sottile del 27% e più leggero del 11% rispetto al modello precedente
- Il modello HP ZBook 15u G4 vanta un profilo sottile e leggero
- Infine, HP ZBook Studio vanta un design leader di settore, poiché misura soli 18 mm di spessore e 2,04 kg di peso, ed è la prima workstation Ultrabook™ quad core nel nostro portfolio di prodotti e al mondo<sup>1</sup>

Per ottimizzare lo spessore del prodotto sono state prese decisioni strategiche allo scopo di eliminare l'unità ottica e lo slot express card (coerentemente con il mercato globale delle mobile workstation, che si sta allontanando da questi sistemi).

Inoltre, è stato eliminato lo sportello d'accesso tool-less, il che ha consentito di realizzare un design ancora più sottile. Grazie alla maggiore durata delle batterie, infatti, questa caratteristica sta diventando meno importante. Nelle mobile workstation HP ZBook G3, la tecnologia della batteria prismatica e la più efficiente architettura dei processori Intel® di sesta e settima generazione<sup>20</sup>, più efficienti dal punto di vista energetico, offrono ottimi risultati in materia di durata della batteria.

## HP ZBook 15u G4 Mobile Workstation

### Cosa rende le mobile workstation HP ZBook 15u G4 davvero speciali?

HP ZBook 15u G4 è la mobile workstation sottile e leggera di HP di prossima generazione. Se siete alla ricerca di valore aggiunto concentrato in un design leggero, non andate oltre. Questa workstation personalizzabile contiene i più recenti processori Intel® Core™ di settima generazione<sup>18</sup>, la scheda grafica professionale AMD FirePro™ 3D (VRAM - 2 GB), fino a 32 GB di memoria,<sup>9</sup> ed è stata progettata per superare vari test MIL-STD.<sup>7</sup> Questa workstation è in grado di gestire fino a 2 dispositivi di archiviazione interna (fino a 2 TB<sup>10</sup>), compreso HP Z Turbo Drive G2 (SSD PCIe NVMe M.2)<sup>4</sup>, e dispone di un display FHD touch opzionale, di un tastierino numerico integrato e di una batteria di lunga durata con HP Fast Charge per ricaricare fino al 50% in appena 30 minuti<sup>19</sup>. La workstation dispone inoltre di HP Remote Graphics Software come standard (HP RGS)<sup>16</sup> per la condivisione degli schermi o l'accesso remoto a una workstation da casa propria.

### Come si posiziona il prodotto HP ZBook 15u G4 rispetto al modello HP ZBook 15u G3?

		HP ZBook 15u G3	HP ZBook 15u G4
<b>Dimensioni</b>	<b>Profondità</b>	257,7 mm/10,1"	257,7 mm/10,1"
	<b>Larghezza</b>	383,3 mm/15,09"	383,3 mm/15,09"
	<b>Altezza (frontale)</b>	19,9 mm/0,78"	19,9 mm/0,78"
<b>Peso senza ODD</b>		2,63 kg / 4,18 lb	2,63 kg / 4,18 lb
<b>Display</b>		FHD SVA/AG, FHD UWVA/AG, Touch FHD SVA/AG, UHD UWVA/AG	FHD SVA/AG, FHD UWVA/AG, Touch FHD SVA/AG, UHD UWVA/AG
<b>Chipset</b>		Chipset integrato nel processore	Chipset integrato nel processore
<b>Processore<sup>2,20</sup></b>		CPU dual-core ULT Intel® Core™ i7 e i5 di sesta generazione	CPU dual-core ULT Intel® Core™ i7 e i5 di settima generazione
<b>Scheda grafica</b>		AMD FirePro™ W4190M (2 GB GDDR5)	AMD FirePro™ W4190M (2 GB GDDR5)
<b>Memoria massima<sup>9</sup></b>		SDRAM DDR4-2133 da 32 GB (velocità di trasferimento fino a 2133 MT/s)	SDRAM DDR4-2133 da 32 GB (velocità di trasferimento fino a 2133 MT/s)
<b>Storage interno<sup>10</sup></b>		HP Z Turbo Drive fino a 512 GB (SSD PCIe NVMe M.2) SSD SATA fino a 512 GB HDD fino a 1 TB da 2,5"	HP Z Turbo Drive fino a 1 TB (SSD PCIe NVMe M.2) HP Z Turbo Drive da 500 GB (SSD SED PCIe NVMe M.2) SSD SATA fino a 512 GB SSD fino a 1 TB da 2,5"
<b>Batteria</b>		HP agli ioni di litio a lunga durata, 3 celle, 46 Wh	HP agli ioni di litio a lunga durata, 3 celle, 51 Wh
<b>Durata della batteria<sup>12,17</sup></b>		Fino a 10:00	Fino a 10:00
<b>Adattatore</b>		Adattatore CA Slim Smart (65 W)	Adattatore CA Slim Smart (65 W)
<b>Porte</b>		(1) USB 3.0 (per ricarica) (1) USB 3.0 (1) USB 3.1 Gen 1 (1) DisplayPort™ (1) RJ-45 (Ethernet) (1) Connettore di alimentazione (1) Combo stereo ingresso microfono/uscita cuffia	(1) USB 3.0 (per ricarica) (1) USB 3.0 (1) USB 3.1 Gen 1 (1) DisplayPort™ (1) RJ-45 (Ethernet) (1) Connettore di alimentazione (1) Combo stereo ingresso microfono/uscita cuffia

### Quali processori offre HP ZBook 15u G4?

HP ZBook 15u G4 offre i più recenti processori Intel® Core™ dual core di settima generazione.<sup>2,20</sup> Questi processori sono disponibili esclusivamente su HP ZBook 15u G4.

- Intel® Core™ i7 7600U con scheda grafica Intel® HD 620 (2,8 GHz, fino a 3,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 4 MB di cache, 2 core);
- Intel® Core™ i7 7500U con scheda grafica Intel® HD 620 (2,7 GHz, fino a 3,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 4 MB di cache, 2 core);
- Intel® Core™ i5 7300U con scheda grafica Intel® HD 620 (2,6 GHz, fino a 3,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 3 MB di cache, 2 core);
- Intel® Core™ i5 7200U con scheda grafica Intel® HD 620 (2,5 GHz, fino a 3,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 3 MB di cache, 2 core)

### Qual è la soluzione di docking per HP ZBook 15u G4?

HP ZBook 15u G4 continuerà ad avvalersi di una soluzione di docking laterale grazie al suo design sottile. Lo stesso vale per il modello HP ZBook 15u G3. Questa soluzione di docking laterale continuerà a essere condivisa da diversi altri sistemi di HP Commercial Notebook, compresi HP EliteBook 840 G3 e 850 G3. I modelli HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3 e HP ZBook 17 G3 utilizzano il modello HP ZBook Dock con Thunderbolt 3, che supporta i Thunderbolt™ Intel® di nuova generazione.

### Come si posiziona HP ZBook 15u G4 rispetto al modello HP Elitebook 850 G3?

- HP ZBook 15u G4 avrà lo stesso telaio e la stessa disposizione di porte I/O. Il coperchio del modello HP ZBook 15u è realizzato in magnesio e alluminio, con lo stesso colore Space Silver di tutti gli altri prodotti della famiglia HP ZBook.
- HP ZBook 15u G4 disporrà di opzioni di display FHD SVA, FHD UWVA IPS, FHD SVA Touch e UHD UWVA IPS. Per il modello HP Elitebook 850 G3 non sarà disponibile l'opzione di display FHD UWVA IPS.
- Il modello HP ZBook 15u G4 presenterà un'altezza pari a 19,9 mm, mentre HP EliteBook 850 G3 avrà un'altezza pari a 19,3 mm.
- Il modello HP ZBook 15u G4 avrà una memoria fino a 32 GB<sup>9</sup>, mentre il modello HP EliteBook 850 G3 offrirà fino a 16 GB.<sup>9</sup>
- HP ZBook 15u G4 conterrà una scheda grafica AMD FirePro™ 3D con certificazione ISV e di calibro workstation, mentre HP EliteBook 850 G3 offrirà una scheda grafica Intel UMA e AMD Radeon™.
- Entrambe le piattaforme offriranno la stessa dotazione di dischi rigidi primari.
- HP ZBook 15u G4 sarà dotato di SSD SATA M.2 e di due HP Z Turbo Drive G2 (SSD PCIe NVMe M.2) per archiviazione M.2 (con capacità 256 GB, 512 GB e 1 TB), mentre HP Elitebook 850 G3 offrirà solo SSD PCIe NVMe da 256 GB con altri SSD SATA M.2.
- HP ZBook 15u G4 vanterà strumenti software per il miglioramento della produttività quali HP Performance Advisor, HP Velocity e HP Remote Graphics Software<sup>16</sup> preinstallati.

## HP ZBook Studio G3 Mobile Workstation

### Cosa rende la mobile workstation HP ZBook Studio G3 davvero speciale?

HP ZBook Studio è una nuova ed entusiasmante categoria della famiglia HP ZBook. Si tratta del primo vero dispositivo mobile avanzato progettato per i clienti del settore Commercial, che unisce peso e spessore ridotti a funzioni workstation complete. HP ZBook Studio G3 è dotato di processori quad core Intel di sesta generazione<sup>2</sup>, scheda grafica Intel® HD 530 disponibile come scheda grafica indipendente e configurabile, scheda grafica professionale NVIDIA® Quadro® con tecnologia Optimus®, fino a 32 GB di memoria<sup>9</sup> e doppio Thunderbolt™ 3<sup>3</sup>. Il prodotto è stato progettato per superare una serie estesa di test MIL-STD.<sup>7</sup> HP ZBook Studio G3 è in grado di gestire fino a 2 dispositivi di archiviazione interna (fino a 2 TB)<sup>10</sup> compresi fino a 2 dispositivi simultanei HP Z Turbo Drive G2 (SSD PCIe NVMe M.2)<sup>4</sup> di nuova generazione da 1 TB. Dispone inoltre di UHD UWVA e prevede display opzionali UHD DreamColor o FHD Touch. La workstation dispone inoltre di HP Remote Graphics Software come standard (HP RGS)<sup>16</sup> per la condivisione degli schermi o l'accesso remoto a una workstation da casa propria.

### Come si posiziona HP ZBook Studio G3 rispetto al modello HP ZBook 15 G2?

		HP ZBook 15 G2	HP ZBook Studio G3
<b>Dimensioni</b>	<b>Profondità</b>	257 mm/10,1"	255 mm/10,0"
	<b>Larghezza</b>	381,3 mm/15,0"	375 mm/14,7"
	<b>Altezza (frontale)</b>	30,5 mm/1,52"	18,0 mm/0,7"
<b>Peso</b>		2,82 kg/6,20 lb (senza ODD)	2,04 kg / 4,49 lb
<b>Display</b>		FHD (1920 x 1080, SVA) FHD (1920 x 1080 UWVA) FHD DreamColor (1920 x 1080, AG/WVA) QHD+ (3200 x 1800, AG/UWVA)	FHD Touch (1920 x 1080, UWVA) FHD (1920 x 1080, UWVA) UHD (3840 x 2160, UWVA) UHD DreamColor (3840 x 2160, UWVA)
<b>Chipset</b>		Mobile Intel® QM87	Mobile Intel® CM236
<b>Processore<sup>2</sup></b>		Processori Intel® Core™ i7 di quarta generazione CPU dual-core Intel® Core™ i7 e i5 di quarta generazione (refresh)	Processori quad-core Intel® Xeon® di sesta generazione Processori quad-core Intel® Core™ i7 di sesta generazione Processori quad-core Intel® Core™ i5 di sesta generazione
<b>Scheda grafica</b>		NVIDIA® Quadro® K2100M (GDDR5 - 2 GB) NVIDIA® Quadro® K1100M (GDDR5 - 2 GB) AMD FirePro™ M5100 (GDDR5 - 2 GB) NVIDIA® Quadro® K610M (GDDR5 - 1 GB)	Scheda grafica Intel® HD 530 disponibile come unità configurabile indipendente HP ZBook Studio special edition: NVIDIA® Quadro® NVIDIA® Quadro® M1000M con 4 GB di memoria grafica dedicata GDDR5 (2 GB aggiuntivi di memoria grafica consentono di ottenere prestazioni migliori con set di dati grafici di grandi dimensioni)



<b>Memoria<sup>9</sup></b>	DDR3L 1600 MHz, fino a 32 GB	DDR4 2133 MHz, fino a 32 GB (non-ECC, ECC)
<b>Storage interno<sup>10</sup></b>	Fino a 1 TB Fino a 500 GB SSD SATA fino a 512 GB SSD (AHCI) PCIe da 512 GB	Fino a 1 TB SSD SATA fino a 512 GB SSD PCIe (NVMe) da 1 TB
<b>ODD<sup>11</sup></b>	DVD R/W Blu-ray ROM + DVD R/W Blu-ray R/W + DVD R/W	Senza alloggiamento ottico
<b>Batteria</b>	8 celle (83 WHr) 8 celle a lunga durata (75 WHr)  Batterie ausiliarie: HP ST09 Extended Life HP BB09 Ultra Extended Life	4 celle a lunga durata (64 WHr)
<b>Durata della batteria<sup>12,17</sup></b>	11:15	9:30
<b>Adattatore</b>	Adattatore CA Smart (150 w/200 w)	Adattatore CA Smart Slim (150 w)
<b>Porte<sup>3</sup></b>	(1) Thunderbolt™ 2 (mini-DP 1.2) (2) USB 3.0 (1) USB 3.0 con USB alimentato/ricarica) (1) USB 2.0 DisplayPort™ 1.2 RJ-45 (Ethernet) VGA Combo cuffia/microfono Connettore per docking Connettore batteria ausiliaria Connettore di alimentazione	(2) Thunderbolt™ 3 (USB-C) (3) USB 3.0 (1 USB 3.0 per ricarica) (1) USB 3.0 (con USB alimentato/ricarica) (1) HDMI RJ-45 (Ethernet) Combo cuffia/microfono Connettore di alimentazione

### Quali processori offre HP ZBook Studio G3?

Sono offerti i seguenti processori<sup>2</sup> di sesta generazione Intel® Core™ i5 e i7:

- Intel® Xeon® E3-1545M v5 con scheda grafica Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (2,9 GHz, fino a 3,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core)
- Intel® Xeon® E3-1505M v5 con scheda grafica Intel® HD P530 (2,80 GHz, fino a 3,70 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB L3 di cache, 4 core)
- Intel® Core™ i7-6820HQ con scheda grafica Intel® HD 530 (2,70 GHz, fino a 3,60 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core)
- Intel® Core™ i7-6700HQ con scheda grafica Intel® HD 530 (2,60 GHz, fino a 3,50 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB di cache, 4 core)
- Intel® Core™ i5-6440HQ con scheda grafica Intel® HD 530 (2,30 GHz, fino a 3,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB di cache, 4 core)
- Intel® Core™ i5-6300HQ con scheda grafica Intel® HD 530 (2,60 GHz, fino a 3,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB di cache, 4 core)

### Quali sono i display UHD e UHD DreamColor disponibili sul modello HP ZBook Studio G3?

I monitor UHD hanno una risoluzione molto elevata (3840 x 2160) per offrirvi il massimo spazio su schermo e immagini nitide e brillanti. I prodotti HP ZBook Studio disporranno di due versioni del display UHD: il display UHD UWVA e il display UHD UWVA con tecnologia DreamColor. Abbiamo deciso di portare la tecnologia DreamColor su questa risoluzione per i nostri clienti che desiderano una elevata accuratezza dei colori per il loro lavoro. Lo schermo sarà sottoposto alla calibrazione cromatica direttamente in fabbrica, e sarà dotato dell'applicazione HP DreamColor Assistant che garantisce una corretta gestione dei colori, oltre a funzioni di calibrazione del display.



## HP ZBook 15 G3 Mobile Workstation

### Cosa rende la nuova mobile workstation HP ZBook 15 G3 davvero speciale?

La mobile workstation più diffusa di HP è stata riprogettata sia internamente che esternamente. Più sottile del 27% e più leggera del 7% rispetto al modello precedente, sorprendente al 100%. Il modello HP ZBook 15 G3 è dotato di processori quad core Intel® di sesta generazione<sup>2</sup>, scheda grafica professionale NVIDIA® Quadro® di nuova generazione con tecnologia Optimus® o scelta tra la scheda grafica AMD FirePro™ con tecnologia AMD Enduro™, la scheda grafica Intel® Iris™ e la scheda grafica Intel® HD, fino a 64 GB di memoria<sup>9</sup> e doppio Thunderbolt™ 3<sup>3</sup>. Il prodotto è stato progettato per superare una serie estesa di test MIL-STD<sup>7</sup>. È in grado di gestire fino a 3 dispositivi di archiviazione interna (fino a 3 TB)<sup>10</sup> compresi fino a 2 dispositivi HP Z Turbo Drive G2 (SSD PCIe NVMe M.2) di nuova generazione<sup>4</sup>, e offre una nuova opzione di display UHD DreamColor. La workstation dispone inoltre di HP Remote Graphics Software come standard (HP RGS)<sup>16</sup> per la condivisione degli schermi o l'accesso remoto a una workstation da casa propria.

### Come si posiziona HP ZBook 15 G3 rispetto al modello HP ZBook 15 G2?

	HP ZBook 15 G2	HP ZBook 15 G3	
<b>Dimensioni</b>	<b>Profondità</b>	257 mm/10,1"	264 mm/10,4"
	<b>Larghezza</b>	381,3 mm/15,0"	386 mm/15,2"
	<b>Altezza (frontale)</b>	30,5 mm/1,52"	26,0 mm/1,0"
	<b>Altezza (posteriore)</b>	35,5 mm/1,40"	26,0 mm/1,0"
<b>Peso</b>	2,82 kg/6,20 lb (senza ODD)	2,63 kg / 5,80 lb	
<b>Display</b>	FHD (1920 x 1080, SVA) FHD (1920 x 1080 UWVA) FHD DreamColor (1920 x 1080, AG/WVA) QHD+(3200 x 1800, AG/UWVA)	FHD Touch (1920 x 1080, UWVA) FHD (1920 x 1080, SVA) FHD (1920 x 1080, AG/UWVA) UHD DreamColor (3840 x 2160, UWVA)	
<b>Chipset</b>	Mobile Intel® QM87	Mobile Intel® CM236	
<b>Processore<sup>2,16</sup></b>	Quad-core Intel® Core™ i7 di quarta generazione Dual-core Intel® Core™ i5 e i7 di quarta generazione CPU (refresh)	Processori quad-core Intel® Xeon® di sesta generazione Processori quad-core Intel® Core™ i7 di sesta generazione Processori quad-core Intel® Core™ i5 di sesta generazione	
<b>Scheda grafica</b>	NVIDIA® Quadro® K2100M (GDDR5 - 2 GB) NVIDIA® Quadro® K1100M (GDDR5 - 2 GB) AMD FirePro™ M5100 (GDDR5 - 2 GB) NVIDIA® Quadro® K610M (GDDR5 - 1 GB)	NVIDIA® Quadro® M2000M (DDR5 - 4 GB) NVIDIA® Quadro® K1000M (GDDR5 - 2 GB) NVIDIA Quadro M600M (DDR5 - 2 GB) AMD FirePro™ W5170M (DDR5 - 2 GB) Scheda grafica integrata Intel® (GT2 e GT4e)	
<b>Memoria<sup>9</sup></b>	DDR3L 1600 MHz, fino a 32 GB	DDR4 2133 MHz fino a 64 GB (non-ECC, ECC)	
<b>Storage interno<sup>10</sup></b>	Fino a 1 TB 7200 rpm Fino a 500 GB 5400 rpm SSD SATA fino a 512 GB SSD (AHCI) PCIe da 512 GB	Fino a 500 GB 7200 rpm Fino a 1 TB 5400 rpm SSD SATA fino a 512 GB SSD PCIe (NVMe) da 1 TB	
<b>ODD<sup>11</sup></b>	DVD R/W Blu-ray ROM + DVD R/W Blu-ray R/W + DVD R/W	Senza alloggiamento ottico	
<b>Batteria</b>	8 celle (83 WHr) 8 celle a lunga durata (75 WHr)  Batterie ausiliarie: HP ST09 Extended Life HP BB09 Ultra Extended Life	9 celle a lunga durata (90 WHr)	
<b>Durata della batteria<sup>12,17</sup></b>	11:15	15:45	
<b>Adattatore</b>	Adattatore CA Smart (150 w/200 w)	Adattatore CA Smart Slim (150 w)	
<b>Porte<sup>3</sup></b>	(1) Thunderbolt™ 2 (mini-DP 1.2) (2) USB 3.0 (1) USB 3.0 con USB alimentato/ricarica) (3) USB 2.0 DisplayPort™ 1.2 RJ-45 (Ethernet) VGA Combo cuffia/microfono Connettore per docking Connettore batteria ausiliaria Connettore di alimentazione	(2) Thunderbolt™ 3 (USB-C) (3) USB 3.0 (1 USB 3.0 per ricarica) (1) USB 3.0 (con USB alimentato/ricarica) 1 HDMI RJ-45 (Ethernet) VGA Combo cuffia/microfono Connettore di alimentazione	

**Quali processori offre il modello HP ZBook 15 G3?**

Sono offerti i seguenti processori di sesta generazione Intel® Core™ i5 e i7:

- Intel® Xeon® E3-1545M v5 con scheda grafica Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (2,9 GHz, fino a 3,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core)
- Intel® Xeon® E3-1505M v5 con scheda grafica Intel HD P530 (2,80 GHz, fino a 3,70 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core)
- Intel® Core™ i7-6820HQ con scheda grafica Intel HD 530 (2,70 GHz, fino a 3,60 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core)
- Intel® Core™ i7-6700HQ con scheda grafica Intel HD 530 (2,60 GHz, fino a 3,50 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB di cache, 4 core)
- Intel® Core™ i5-6440HQ con scheda grafica Intel HD 530 (2,60 GHz, fino a 3,50 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB di cache, 4 core)

**Qual è la scelta del pannello di display UHD DreamColor sul modello HP ZBook 15 G3?**

I monitor UHD hanno una risoluzione molto elevata (3840 x 2160) per offrirvi il massimo spazio su schermo e immagini nitide e brillanti. Abbiamo deciso di portare la tecnologia DreamColor su questa risoluzione per i nostri clienti che desiderano una elevata accuratezza dei colori per il loro lavoro. Lo schermo sarà sottoposto alla calibrazione cromatica direttamente in fabbrica, e sarà dotato dell'applicazione HP DreamColor Assistant che garantisce una corretta gestione dei colori oltre a funzioni di calibrazione del display.

**Vi sono batterie o altri accessori del modello HP ZBook 15 G2 compatibili con il modello HP ZBook 15 G3?**

Sebbene le batterie interne di HP ZBook 15 G2 e HP ZBook 15 G3 siano simili, esse non sono compatibili. La batteria del modello HP ZBook 15 G2 è accessibile dalla parte posteriore esterna dell'unità. Per garantire una significativa riduzione dello spessore del prodotto e tenuto conto dei miglioramenti relativi alla tecnologia delle batterie, nel telaio di HP ZBook 15 G3 è contenuta una batteria a polimeri, a 9 celle e di lunga durata. La batteria a polimeri a 9 celle e di lunga durata è in dotazione standard, con una garanzia di tre anni.

Le docking station comuni utilizzate sui modelli HP EliteBook 857 e HP ZBook 15 G2 non funzionano con i modelli HP ZBook 15 G3, 17 G3, né con le piattaforme Studio G3. HP ha innovato il settore con una nuova, entusiasmante soluzione di docking: HP ZBook Dock con Thunderbolt 3.

## HP ZBook 17 G3 Mobile Workstation

**Cosa rende la mobile workstation HP ZBook 17 G3 davvero speciale?**

La mobile workstation più grande e più potente di HP è ora più sottile del 25% e più leggera dell'11%, e vanta un nuovo design industriale che vi lascerà senza fiato.

Il modello HP ZBook 17 G3 è dotato di processori quad core Intel® di sesta generazione<sup>2</sup>, scheda grafica professionale NVIDIA® Quadro® di nuova generazione con tecnologia Optimus® o a scelta tra la scheda grafica AMD FirePro™ con tecnologia AMD Enduro™, la scheda grafica Intel® Iris™ e la scheda grafica Intel® HD, fino a 64 GB di memoria<sup>9</sup> e doppio Thunderbolt™ 3<sup>3</sup>. Il prodotto è stato progettato per superare una serie estesa di test MIL-STD<sup>7</sup>. È in grado di gestire fino a 4 dispositivi di archiviazione interna (fino a 4 TB)<sup>10</sup> compresi fino a 2 dispositivi HP Z Turbo Drive G2 (SSD PCIe NVMe M.2) di nuova generazione<sup>4</sup> e offre una nuova opzione di display UHD DreamColor. La workstation dispone inoltre di HP Remote Graphics Software come standard (HP RGS)<sup>16</sup> per la condivisione degli schermi o l'accesso remoto a una workstation da casa propria.

**Come si posiziona HP ZBook 17 G3 rispetto al modello HP ZBook 17 G2?**

		HP ZBook 14 G2	HP ZBook 17 G3
<b>Dimensioni</b>	<b>Profondità</b>	272 mm/10,7"	280 mm/11,0"
	<b>Larghezza</b>	416 mm/16,37"	420 mm/16,50"
	<b>Altezza (frontale)</b>	34,0 mm/1,33"	30,0 mm/1,2"
	<b>Altezza (posteriore)</b>	40,0 mm/1,57"	30,0 mm/1,2"
<b>Peso (senza ODD)</b>		2,63 kg / 7,4 lb	2,63 kg / 7,75 lb
<b>Display</b>		HD+ (1600 x 900, SVA) FHD (1920 x 1080, WVA) FHD DreamColor (1920 x 1080, UWVA)	HD+ (1600x900, SVA) FHD Touch (1920 x 1080, UWVA) FHD (1920x1080, UWVA) UHD DreamColor (3840 x 2160, UWVA)
<b>Chipset</b>		Mobile Intel® QM87	Mobile Intel® CM236
<b>Processore<sup>2</sup></b>		Processori Intel® Core™ i7 di quarta generazione Processori dual-core Intel® Core™ i5 e i7 di quarta generazione (refresh)	Processori quad-core Intel® Xeon® di sesta generazione Processori quad-core Intel® Core™ i5 e i7 di sesta generazione

<b>Scheda grafica</b>	NVIDIA® Quadro® K5100M (GDDR5 - 8 GB) NVIDIA® Quadro® K4100M (GDDR5 - 4 GB) NVIDIA® Quadro® K3100M (GDDR5 - 4 GB) NVIDIA® Quadro® K2200M (GDDR5 - 2 GB) NVIDIA® Quadro® K1100M (GDDR5 - 2 GB) AMD FirePro™ M6100 (GDDR5 - 2 GB) NVIDIA Quadro® K610M (GDDR5 - 1 GB)	NVIDIA® Quadro® M5000M (GDDR5 - 8 GB) NVIDIA® Quadro® M4000M (GDDR5 - 4 GB) NVIDIA® Quadro® M3000M (GDDR5 - 4 GB) NVIDIA® Quadro® M2000M (GDDR5 - 4 GB) NVIDIA® Quadro® M1000M (GDDR5 - 2 GB) AMD FirePro™ W6150M (GDDR5 - 4 GB) Scheda grafica integrata Intel (GT2 e GT4e)
<b>Memoria<sup>9</sup></b>	DDR3L 1600 MHz, fino a 32 GB	DDR4 2133MHz fino a 64 GB (non-ECC, ECC)
<b>Storage interno<sup>10</sup></b>	Fino a 1 TB 7200 rpm Fino a 500 GB 5400 rpm SSD SATA fino a 512 GB SSD (AHCI) PCIe da 512 GB	Fino a 1 TB 7200 rpm Fino a 500 GB 7200 rpm SSD SATA fino a 512 GB Fino a 1 TB (SSD PCIe NVMe)
<b>ODD<sup>11</sup></b>	DVD R/W Blu-ray ROM + DVD R/W Blu-ray R/W + DVD R/W	Senza alloggiamento ottico
<b>Batteria</b>	8 celle (83 WHr) 8 celle a lunga durata (75 WHr)  Batterie ausiliarie: HP ST09 Extended Life HP BB09 Ultra Extended Life	6 celle a lunga durata (96 WHr)
<b>Durata della batteria<sup>12,17</sup></b>	Da definire	Test non definitivi
<b>Adattatore</b>	Adattatore CA Smart (200 w/230 w)	Adattatore CA Smart Slim (200 w)
<b>Porte<sup>3</sup></b>	(1) Thunderbolt™ 2 (mini-DP 1.2) (2) USB 3.0 (1) USB 3.0 (con USB alimentato/ricarica) (1) USB 2.0 DisplayPort™ 1.2 RJ-45 (Ethernet) VGA Combo cuffia/microfono Connettore per docking Connettore batteria ausiliaria Connettore di alimentazione	(2) Thunderbolt™ 3 (USB-C) (3) USB 3.0 (1) USB 3.0 (con USB alimentato/ricarica) (1) HDMI, RJ-45 (Ethernet) VGA Combo cuffia/microfono Connettore di alimentazione

### Quali processori offre il modello HP ZBook 17 G3?

Sono offerti i seguenti processori<sup>2</sup> di sesta generazione Intel® Core™ i5 e i7:

- Intel® Xeon® E3-1575M v5 con scheda grafica Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (3,0 GHz, fino a 3,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core)
- Intel® Xeon® E3-1535M v5 con scheda grafica Intel® HD P530 (2,90 GHz, fino a 3,80 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 2133 MHz, 8 MB L3 di cache, 4 core)
- Intel® Core™ i7-6820HQ con scheda grafica Intel® HD 530 (2,70 GHz, fino a 3,60 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 2133 MHz, 8 MB L3 di cache, 4 core)
- Intel® Core™ i7-6700HQ con scheda grafica Intel® HD 530 (2,60 GHz, fino a 3,50 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 2133 MHz, 6 MB L3 di cache, 4 core)
- Intel® Core™ i5-6440HQ con scheda grafica Intel® HD 530 (2,60 GHz, fino a 3,50 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 2133 MHz, 6 MB L3 di cache, 4 core)

### Qual è la scelta del pannello di display UHD DreamColor sul modello HP ZBook 17 G3?

I monitor UHD hanno una risoluzione molto elevata (3840 x 2160) per offrirvi il massimo spazio su schermo e immagini nitide e brillanti. Abbiamo deciso di portare la tecnologia DreamColor su questa risoluzione per i nostri clienti che desiderano una elevata accuratezza dei colori per il loro lavoro. Lo schermo sarà sottoposto alla calibrazione cromatica direttamente in fabbrica, e sarà dotato dell'applicazione HP DreamColor Assistant che garantisce una corretta gestione dei colori, oltre a funzioni di calibrazione del display.

### Vi sono batterie o altri accessori del modello HP ZBook 17 G2 compatibili con il modello HP ZBook 17 G3?

Sebbene le batterie interne di HP ZBook 17 G2 e HP ZBook 17 G3 siano simili, esse non sono compatibili. La batteria del modello HP ZBook 17 G2 è accessibile dalla parte posteriore esterna dell'unità. Per garantire una significativa riduzione dello spessore del prodotto e tenuto conto dei miglioramenti relativi alla tecnologia delle batterie, nel telaio di HP ZBook 17 G3 è contenuta una batteria a polimeri, a 9 celle e di lunga durata. La batteria a polimeri a 9 celle e di lunga durata è in dotazione standard, con una garanzia di tre anni.

Le comuni docking station utilizzate sul modello HP ZBook 17 G2 non funzioneranno con i modelli HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3, né con il modello HP ZBook 17 G3. HP ha innovato il settore con una nuova, entusiasmante soluzione di docking: HP ZBook Dock con Thunderbolt 3.

## Schede grafiche della famiglia di prodotti HP ZBook

Quali soluzioni grafiche sono disponibili su ciascun modello della famiglia di prodotti HP ZBook?

		HP ZBook 15u G4	HP ZBook Studio G3	HP ZBook 15 G3	HP ZBook 17 G3
Professional 2D	Scheda grafica Intel® integrata (Intel HD o Iris™ Pro) (ora come opzione configurabile indipendente)	•		•	•
Professional 3D	AMD FirePro™ W4190M (GDDR5 - 2 GB)	•			
	NVIDIA® Quadro® M1000M (GDDR5 - 2 GB)			•	•
	NVIDIA® Quadro® M1000M (GDDR5 - 4 GB)		•		
	AMD FirePro™ W5170M (GDDR5 - 2 GB)			•	
	AMD FirePro™ W6150M (GDDR5 - 4 GB)				•
	NVIDIA® Quadro® M2000M (GDDR5 - 4 GB)			•	•
	NVIDIA® Quadro® M3000M (GDDR5 - 4 GB)				•
	NVIDIA® Quadro® M4000M (GDDR5 - 4 GB)				•
	NVIDIA® Quadro® M5000M (GDDR5 - 8 GB)				•

Quali sono le configurazioni di display massime consigliate per ciascuna piattaforma?

Tutte le risoluzioni con frequenza di aggiornamento a 60 Hz. Display VGA/DVI con profondità di colore fino a 24 bpp e display DP fino a 30 bpp.

### HP ZBook 15 G3 e 17 G3:

- **Senza dock:**

HP ZBook 15 e 17 con scheda grafica ibrida e senza l'uso di HP ZBook Dock supportano fino a quattro display indipendenti. Questi includono il display della workstation e tre display esterni collegati alla porta VGA e a due delle tre porte elencate di seguito: HDMI, Thunderbolt™ 3, Thunderbolt™ 3.

- **Con HP ZBook Dock con Thunderbolt 3:**

HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 è dotato di porta Thunderbolt™ 3, VGA e due DisplayPort™ 1.2. Se usato con la configurazione HP ZBook 15 e 17 con scheda grafica ibrida, sono supportati fino a sei display indipendenti. Questi includono il display della workstation, un display esterno collegato alla porta VGA della workstation e quattro display esterni collegati alla HP ZBook Dock con Thunderbolt, VGA e due porte DisplayPort™.

### HP ZBook Studio G3:

- **Senza dock:**

HP ZBook Studio con scheda grafica ibrida e senza l'uso di HP ZBook Dock supportano fino a tre display indipendenti. Questi includono il display della workstation e due display esterni collegati alla porta VGA e a due delle tre porte elencate di seguito: HDMI, Thunderbolt™ 3, Thunderbolt™ 3.

- **Con HP ZBook Dock con Thunderbolt 3:**

HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 ha una porta Thunderbolt™ 3, una porta VGA e due porte DisplayPort™ 1.2. Se usato con la configurazione HP ZBook Studio con scheda grafica ibrida, sono supportati fino a cinque display indipendenti. Questi includono il display della workstation e quattro display esterni collegati alla HP ZBook Dock con Thunderbolt, VGA e due porte DisplayPort™.

### HP ZBook 15u G4:

- **Con e senza HP UltraSlim Docking Station:**

Supporta fino a tre display indipendenti, di cui il display LCD della workstation e due display esterni collegati tramite le porte DisplayPort™ e VGA di sistema, oppure tramite le porte DisplayPort™ e VGA della HP UltraSlim Docking Station (docking in vendita separatamente).

In che modo i monitor 4K sono supportati nel sistema e tramite la docking?

- **HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3, HP ZBook 17 G3**

- 4096 x 2160 a 60 Hz supportato su entrambe le porte Thunderbolt™ 3 di sistema
- 4096 x 2160 a 60 Hz supportato su HP ZBook Dock con Thunderbolt™ 3 tramite la porta Thunderbolt™ 3 e una porta DisplayPort™ 1.2

- **HP ZBook 15u G4**

- 4096 x 2160 a 60 Hz supportato sulla DisplayPort™ di sistema
- 4096 x 2160 a 60 Hz supportato sulla DisplayPort™ della HP UltraSlim Docking Station

Per ulteriori informazioni, fare riferimento al [Multi-Display Whitepaper](#) e alle specifiche HP ZBook QuickSpecs relative al sistema utilizzato.

## Unità e dispositivi di storage della famiglia di prodotti HP ZBook

### Cos'è HP Z Turbo Drive G2 e in che modo si pone rispetto ai prodotti della generazione precedente?

HP Z Turbo Drive G2 è la soluzione di archiviazione SSD PCIe di nuova generazione che si basa sul protocollo NVMe a bassa latenza. HP Z Turbo Drive G2 è molto più veloce rispetto alla connessione SATA offerta in precedenza. Questo prodotto infatti riduce i tempi di avvio, di calcolo e di risposta grafica (anche con video 4K), oltre a rivoluzionare il modo in cui la vostra mobile workstation HP ZBook gestisce i file di grandi dimensioni. Si tratta di una soluzione di archiviazione incredibilmente conveniente e innovativa per un veloce accesso ai dati.

Tutta la famiglia di prodotti HP ZBook sarà dotata di questa tecnologia di archiviazione. Si tratta della stessa soluzione di archiviazione disponibile sulle ultime desktop workstation HP Z offerte con la configurazione M.2. Sui prodotti HP ZBook Studio, 15, 17 sarà possibile configurare fino a due HP Z Turbo Drive in esecuzione simultanea, per un totale di 2 TB di archiviazione PCIe NVMe. Questa tecnologia rappresenta un enorme passo avanti rispetto ad HP Z Turbo Drive G1, basato sul protocollo AHCI. Il nuovo HP Z Turbo Drive G2 consente di raggiungere velocità di scrittura sequenziale di oltre 2 Gb/s, mentre il nuovo HP Z Turbo Drive offerto con la famiglia di prodotti HP ZBook G2 garantisce una velocità di scrittura sequenziale pari a circa 750 MB/s. RAID 0,115 sarà supportato sui modelli HP ZBook Studio G3, HP ZBook 15 G3 e HP ZBook 17 G3.

### Quanti dispositivi di storage sono supportati su ciascuna delle mobile workstation della famiglia di prodotti HP ZBook, e qual è la capacità massima supportata?

I dispositivi di storage variano a seconda del modello specifico HP ZBook. Si prega di fare riferimento allo schema che segue:

### Le mobile workstation HP ZBook offrono e supportano unità a stato solido?

Sì. Le configurazioni supportate sono presentate qui di seguito.

	Unità/alloggiamenti da 2,5 - max	HP Z Turbo Drive - max	Capacità totale massima
HP ZBook 15u G4	1	1	2 TB
HP ZBook Studio G3	0	2	2 TB
HP ZBook 15 G3	1	2	3 TB
HP ZBook 17 G3	2	2	4 TB

### Supporto per unità SSD

HP ZBook 15u G4	HP Z Turbo Drive G2 da 256 GB fino a 1 TB (SSD PCIe NVMe M.2) HP Z Turbo Drive da 500 GB (SSD PCIe NVMe M.2) SSHD SATA da 500 GB (8 GB di cache) (5400 rpm) SSD SATA M.2 da 256 GB SSD SED SATA M.2 da 512 GB
HP ZBook Studio G3	HP Z Turbo Drive G2 da 256 GB fino a 1 TB (SSD PCIe NVMe M.2) SSD SATA da 128 GB SSD SED SATA da 256 GB fino a 512 GB
HP ZBook 15 G3	SSD SED SATA da 256 GB fino a 512 GB HP Z Turbo Drive G2 da 256 GB fino a 1 TB (SSD PCIe NVMe M.2)
HP ZBook 17 G3	SSD SED SATA da 256 GB fino a 512 GB HP Z Turbo Drive G2 da 256 GB fino a 1 TB (SSD PCIe NVMe M.2)

## Thunderbolt™ 3

### Perché HP ha deciso di includere la porta Thunderbolt™ 3 sulle mobile workstation HP ZBook Studio/15/17?

Thunderbolt™ 3 è la connessione più veloce e versatile del settore che si avvale del nuovo connettore USB-C. Thunderbolt™ 3 garantisce la velocità migliore in entrata e in uscita, e viene richiesto dagli utenti più esigenti per massimizzare le prestazioni complessive della workstation. Il team HP che si occupa di mobile workstation ha dotato HP ZBook Studio/15/17 di una doppia funzionalità Thunderbolt™ 3. Ciò rappresenta una caratteristica esclusiva sul mercato, e garantisce funzionalità aumentate quando si collega la HP ZBook Dock con Thunderbolt™ 3, in quanto consente di avere ancora a disposizione la Thunderbolt™ 3 di sistema.

### Che differenza c'è tra Thunderbolt™ 3 e USB-C?

In passato, Thunderbolt™ 2 era la più veloce porta I/O disponibile e standardizzata su mini-DisplayPort™ 1.2 (mDP). Thunderbolt™ 3 non è altro che la nuova generazione di porta I/O, e Intel ha deciso di standardizzare questa tecnologia sul nuovo connettore USB-C. I modelli HP ZBook Studio/15/17 G3 dispongono di (2) porte Thunderbolt™ 3. I modelli HP ZBook 15u e altri prodotti della famiglia HP EliteBook sono muniti di una porta USB-C standard che non supporta Thunderbolt™ 3. Nello specifico, la differenza è che una porta USB-C standard è basata sull'interfaccia USB 3.1 di prima generazione, con una velocità di trasferimento dati analoga a quella di una porta USB 3.0 a 5 Gb/s. Thunderbolt™ 3 consente invece velocità di trasferimento pari a 40 Gb/s. Si invita a fare riferimento al seguente schema di confronto.

Porta	USB 3.0	USB 3.1 (Gen 1)	USB 3.1 (Gen 2)	Thunderbolt™ 2	Thunderbolt™ 3
<b>Connettore di porta</b>	USB Type A	USB-C	USB-C	Mini DisplayPort™	USB-C
<b>Velocità di trasferimento</b>	5 Gb/s	5 Gb/s	10 Gb/s	20 Gb/s	40 Gb/s
<b>Protocolli supportati</b>	USB 3.0	USB 3.1 Gen 1	USB 3.1 Gen 2 (USB SuperSpeed)	PCIe, DisplayPort™	PCIe, DisplayPort™, USB 3.1 Gen 2
<b>Piattaforme supportate</b>	Tutte le HP ZBook	HP ZBook G4: • HP ZBook 15u	HP ZBook G3: • HP ZBook Studio • HP ZBook 15 • HP ZBook 17	HP ZBook G2: • HP ZBook 15 • HP ZBook 17	<b>HP ZBook G3:</b> • HP ZBook Studio • HP ZBook 15 • HP ZBook 17
<b>Nota</b>		La porta USB su 15u G4 e sui prodotti HP EliteBook G3 è specificata con la dicitura USB 3.1 Gen 1	La porta Thunderbolt™ 3 integra un controller USB 3.1	(1) I prodotti HP ZBook G2 supportano la porta Thunderbolt™ 2	(2) I prodotti HP ZBook G3 supportano le porte Thunderbolt™ 3

### Quali sono le funzionalità specifiche di Thunderbolt™ 3 disponibili sulle mobile workstation HP ZBook?

- Thunderbolt™ 3 è una porta superset in grado di supportare più protocolli simultaneamente utilizzando la stessa connessione: DisplayPort™ 1.2, SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 2) e PCI Express
- Velocità in entrata e in uscita leader nel settore (40 Gb/s)
- Supporto per due display 4K a 60 Hz con una sola porta
- Alimentazione (15 W per dispositivi alimentati via bus)
- Catena di dispositivi in grado di supportare fino a 6 dispositivi Thunderbolt™
- Connettività tramite HP ZBook Dock con Thunderbolt 3

### Per quale motivo HP non ha previsto il supporto Thunderbolt™ per il modello HP ZBook 15u G4?

La workstation HP ZBook 15u G4 è un dispositivo a elevata portabilità che non ha gli stessi requisiti di trasferimento dati dei modelli HP ZBook Studio, 15 e 17. Grazie al telaio estremamente pratico da trasportare, HP ZBook 15u G4 risponde alle necessità dei clienti che sono alla ricerca di ottime prestazioni e ottimi livelli di portabilità a un prezzo vantaggioso. Sebbene non sia stato aggiunto Thunderbolt™, sono disponibili le porte USB 3.0, una porta DisplayPort™ 1.2 full-size e una porta USB-C (USB 3.1 Gen 1) standard.

### Come di posiziona Thunderbolt™ 3 rispetto a USB 3.0?

Thunderbolt™ 3 fornisce una velocità di trasferimento dati otto volte superiore rispetto a USB 3.0.

### Quali sono le differenze tra Thunderbolt™ 2 e Thunderbolt™ 3?

Larghezza di banda, connettori e protocolli. Thunderbolt™ 2 garantisce 20 Gb/s, mentre Thunderbolt™ 3 garantisce 40 Gb/s. Thunderbolt™ 2 supporta dispositivi DisplayPort™ 1.2 e PCIe tramite una sola porta. Thunderbolt™ 3 supporta dispositivi DisplayPort™ 1.2, SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 2) e PCIe tramite una sola porta. Infine, Thunderbolt™ 2 è stato standardizzato su una porta mini DisplayPort™ (mDP) e Thunderbolt™ 3 è ora standard sul nuovo connettore USB-C.

### Quale tipo di clienti necessita di Thunderbolt™ 3?

Thunderbolt™ 3 è richiesto da clienti di tutti i settori, in particolare dal settore dei media e dell'intrattenimento, ma è in aumento anche nei segmenti Oil & Gas, controllo e sanitario. Man mano che i file di dati diventano sempre più grandi e l'adozione di display e video a risoluzione 4K continua ad aumentare, poter fare affidamento su elevate capacità di archiviazione e velocità di ingresso e uscita diventa una necessità sempre più diffusa.

## Sistemi operativi

### Quali sistemi operativi (OS) sono disponibili per le mobile workstation della famiglia HP ZBook?

Sono disponibili diversi sistemi operativi, compresi quelli elencati di seguito (i sistemi operativi esatti disponibili su ciascuna workstation variano a seconda del prodotto): Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche e i datasheet relativi ai singoli prodotti.

- Windows 7 Professional a 64 bit<sup>13</sup>
- Windows 10 Professional 64<sup>13</sup>
- Windows 10 Home 64 per dispositivi High End
- Win 10 Professional 64 downgrade Windows 7 64
- FreeDOS

### È disponibile il precaricamento opzionale di due SO?

L'opzione di precaricare due sistemi operativi non sarà offerta a causa di restrizioni sugli accordi di licenza.

### Le mobile workstation della famiglia HP ZBook supporteranno Linux®?

Sì. Red Hat® Enterprise Linux® sarà supportato su HP ZBook Studio, 15, 17. Per un elenco completo dell'hardware supportato da Linux®, consultare [hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://hp.com/support/linux_hardware_matrix).

### Quale valore apporta HP a Linux® sulle personal workstation?

HP apporta i seguenti elementi di valore:

- Team dedicato di ricerca e sviluppo Linux® che vanta oltre 25 anni di esperienza nello sviluppo di unità e sistemi operativi
- Stretto rapporto con più terze parti per dar vita a una soluzione Linux® completa per workstation
- Elevato livello di supporto tecnico di prevendita fornito dagli esperti tecnici HP
- Documentazione, driver e whitepaper dettagliati su Linux® e le workstation HP pubblicati da HP sul sito Web di supporto

## Software

### Cos'è HP RGS<sup>16</sup> e che valore apporta alle mobile workstation della famiglia HP ZBook?

HP RGS o "HP Remote Graphics Software"<sup>16</sup> è un software che vi consente di accedere alla vostra workstation Windows e Linux® e alle vostre applicazioni virtuali per workstation, nonché di condividerle in rete in modo efficiente e veloce, da qualsiasi PC, Mac®, MacBook®, Windows tablet o thin client remoto. Questa applicazione, creata a partire da zero grazie all'esperienza di HP, garantisce prestazioni di livello workstation ovunque vi troviate, con velocità di trasferimento fino a 60 fps per le applicazioni più esigenti, permettendovi di lavorare come se vi trovaste sul posto. HP RGS è fantastico anche a 4K. Grazie a HP Velocity integrato e alla compressione video avanzata, la vostra sarà un'esperienza utente senza pari, indipendentemente dalla banda.

### Cos'è HP Performance Advisor<sup>6</sup> e quale valore apporta alle mobile workstation della famiglia HP ZBook?

Progettato per utenti non avanzati, questo software a procedura guidata ultra-efficiente rappresenta la soluzione più semplice per garantire il funzionamento sempre ottimale del vostro computer. HP Performance Advisor<sup>6</sup> è preinstallato su ogni workstation HP.

Quando Performance Advisor<sup>6</sup> viene eseguito su una mobile workstation, fa un inventario approfondito dei componenti hardware e software presenti nel sistema. Le informazioni relative alla configurazione vengono rivelate attraverso un diagramma a blocchi interattivo che mostra in che modo i singoli dispositivi sono collegati l'uno all'altro e consente di accedere a determinate impostazioni di sistema in grado di avere un effetto sulle prestazioni e sull'affidabilità. HP Performance Advisor utilizza un grande database per fornire informazioni sulle versioni driver certificate di oltre cento applicazioni riconosciute che potrebbero essere installate sul sistema, e semplifica il download e l'installazione di questi driver al fine di preparare la workstation a gestire il vostro flusso di lavoro in modo rapido ed efficiente. La funzionalità Workstation Monitor di HP Performance Advisor<sup>6</sup> può essere utilizzata per esaminare l'utilizzo a lungo termine delle risorse della macchina e riferire in che modo il sistema è in grado di gestire il vostro set di dati, consigliando, ove possibile, eventuali modifiche della configurazione allo scopo di migliorare ulteriormente le prestazioni del sistema.

### Cos'è HP Velocity e che valore apporta alle mobile workstation della famiglia HP ZBook?

HP Velocity è una soluzione software che ottimizza l'esperienza degli utenti di applicazioni cloud, mobili e basate su rete in quanto risolve i comuni colli di bottiglia di rete (perdita di pacchetti, latenza e congestione del Wi-Fi). HP Velocity garantisce massime prestazioni alle sedi remote e distaccate, agli operatori di telelavoro, agli utenti di Wi-Fi e 3G/4G. HP Velocity fornisce una prima valutazione delle condizioni della rete e delle tecnologie utilizzate dagli utenti, e quindi applica degli elementi di ottimizzazione in modo intelligente allo scopo di migliorare la qualità del traffico, riducendo la perdita di pacchetti e la latenza e, più in generale, migliorando l'esperienza da parte degli utenti. Inoltre, HP Velocity è adattativo: in seguito a eventuali cambiamenti delle condizioni della rete, anche le ottimizzazioni applicate per garantire la migliore qualità di servizio possibile per la vostra situazione saranno modificate.



## HP ZBook Dock con Thunderbolt 3

### Le soluzioni legacy di docking standard e avanzate utilizzate per HP ZBook 15/17 G2 funzioneranno con le mobile workstation HP ZBook G3 e G4?

Le soluzioni docking HP standard e avanzate utilizzate per i modelli HP ZBook 15/17 G2 non funzioneranno su nessuna delle nuove mobile workstation della famiglia HP ZBook. Il connettore docking utilizzato in precedenza era ubicato nella parte inferiore del telaio. Le mobile workstation HP ZBook Studio/15/17 G3 non saranno più dotate di questo connettore inferiore, e utilizzeranno la porta Thunderbolt™ per passare al prodotto HP ZBook Dock con Thunderbolt 3. Il modello HP ZBook 15u G4 continuerà a utilizzare la docking station laterale HP Ultralim disponibile sui modelli EliteBook e sull'attuale HP ZBook 15u G3.

### Per quale motivo HP ha preso la decisione di passare alla nuova HP ZBook Dock con Thunderbolt 3?

Thunderbolt™ 3, che rappresenta un enorme passo avanti quanto a velocità di trasferimento (40 Gb/s), presentava l'opportunità di sfruttare la connettività di una porta già esistente, piuttosto che dover progettare un nuovo connettore. Ciò consentiva di realizzare un telaio più sottile, leggero e ottimizzato, capace di offrire ulteriori funzionalità in materia di espandibilità, un aspetto che i nostri principali clienti di workstation avrebbero apprezzato. Inoltre, abbiamo tenuto conto della tendenza ormai consolidata verso la mobility: una soluzione di docking tradizionale sulla parte posteriore del dispositivo aggiunge spessore, peso e ingombro allo spazio di lavoro, mentre il compatto HP ZBook Dock con Thunderbolt 3, ideale per chi è sempre in viaggio, dà più ordine allo spazio di lavoro, che risulta più libero da ingombri.

### Quali sono le principali caratteristiche di HP ZBook Dock con Thunderbolt 3?

- Grazie alle numerose porte disponibili, tra cui una porta Thunderbolt™ 3<sup>3</sup> (che supporta anche DisplayPort™ 1.2 e USB 3.1 Gen 2), quattro USB 3.0, una porta RJ-45, una porta VGA, una porta audio combinata e due porte DisplayPort™ aggiuntive, è possibile collegare fino a 10 dispositivi contemporaneamente.
- Una semplice connessione a cavo singolo fornisce l'alimentazione, la funzione di ricarica e la connettività.
- Prodotto portatile, piccolo e leggero per un'ottima gestione dei cavi.

### HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 sarà in grado di alimentare una mobile workstation?

Certamente. HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 sarà collegata alla mobile workstation HP ZBook da un solo cavo combinato, che fornirà alimentazione e connettività. L'adattatore CA si collegherà alla dock e non sarà quindi necessario averne uno sulla mobile workstation. HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 sarà disponibile in due versioni: una versione da 150 W per HP ZBook Studio e HP ZBook 15 e una versione da 200 W per HP ZBook 17.

### Qual è la differenza tra HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 e un replicatore di porte?

HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 ha un cavo di alimentazione Thunderbolt™ 3 appositamente progettato che vi consente di alimentare e caricare la vostra unità senza il bisogno di collegare un adattatore CA alla vostra mobile workstation. Per utilizzare un replicatore di porte tradizionale è necessario collegare un adattatore CA alla propria mobile workstation. Complessivamente, HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 vi consente di espandere la connettività del vostro sistema, fornendo al contempo l'alimentazione.

### Dove è possibile reperire ulteriori informazioni sulle funzionalità di HP ZBook Dock con Thunderbolt 3?

Si invita a consultare le risorse elencate di seguito.

- [Pagina Web di HP ZBook Dock con Thunderbolt 3](#)
- [White paper su HP Elite Dock con Thunderbolt 3 e HP ZBook Dock con Thunderbolt 3](#)

## Garanzia e supporto

### Le mobile workstation della famiglia HP ZBook beneficeranno dello stesso supporto attuale dei notebook HP EliteBook?

Sì. Il nostro HP Elite Premium Support offre supporto ai clienti residenti negli Stati Uniti e alle regioni di lingua inglese del Canada.

- È sufficiente chiamare il numero 1.866.625.1175. Non troverete menu di selezione telefonici che vi faranno perdere tempo.
- Stabilite un contatto con un team esclusivo con base negli Stati Uniti che vanta specialisti Elite accreditati disponibile 24 ore su 24, 7 giorni alla settimana e tutti i giorni dell'anno
- Scegliete l'appuntamento più comodo per voi: saremo noi ad adattarci alle vostre necessità
- Quando chiamate, potrete lavorare con il vostro agente preferito: sarà sufficiente fare il suo nome.
- Riceverete uno stato di riparazione prioritario in qualsiasi centro di assistenza HP

## Quali sono la garanzia e il supporto offerti per le mobile workstation della famiglia HP ZBook con sistema operativo Windows?

La garanzia standard ha una durata di tre anni (oppure di un anno con garanzia limitata). Può tuttavia variare a seconda del paese. Le batterie hanno una garanzia limitata standard di un anno, fatta eccezione per le batterie a lunga durata, che avranno la stessa garanzia limitata di uno o tre anni della piattaforma. I servizi HP Care Pack opzionali estendono i contratti di assistenza oltre le garanzie limitate standard. Per scegliere il giusto livello di assistenza per il proprio prodotto HP, è possibile utilizzare lo strumento HP Care Pack Services Lookup Tool alla pagina [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).<sup>14</sup>

### Risorse, contatti e link aggiuntivi per i prodotti HP ZBook

- HP ZBook 15u G4: [hp.com/go/zbook15u](http://hp.com/go/zbook15u)
- HP ZBook Studio G3: [hp.com/go/zbookstudio](http://hp.com/go/zbookstudio)
- HP ZBook 15 G3: [hp.com/go/zbook15](http://hp.com/go/zbook15)
- HP ZBook 17 G3: [hp.com/go/zbook17](http://hp.com/go/zbook17)
- HP ZBook Dock con Thunderbolt 3: [hp.com/go/zbookdock](http://hp.com/go/zbookdock)

### Ulteriori informazioni sulla famiglia di prodotti HP Z alla pagina [hp.com/zworkstations](http://hp.com/zworkstations)

- <sup>1</sup> Non tutte le configurazioni sono qualificate come Ultrabook™.
- <sup>2</sup> Multicore è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati 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 delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione utilizzata da Intel® non rappresenta un indice di prestazioni superiori.
- <sup>3</sup> Il cavo Thunderbolt™ e la relativa periferica (venduti separatamente) devono essere compatibili con Windows. Per determinare se il dispositivo è certificato Thunderbolt per Windows, consultare [thunderbolttechnology.net/products](http://thunderbolttechnology.net/products). È necessario disporre dell'accesso a Internet.
- <sup>4</sup> Vendita come funzionalità opzionale.
- <sup>5</sup> Il peso varia a seconda della configurazione e dei componenti.
- <sup>6</sup> HP Performance Advisor richiede Windows e accesso a Internet.
- <sup>7</sup> Tutti gli HP ZBook sono progettati per superare i test MIL-STD 810G. 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 da eventuali danni in condizioni di test MIL-STD o da qualsiasi danno accidentale è necessario un HP Accidental Damage Protection Care Pack opzionale.
- <sup>8</sup> Per visualizzare immagini in alta definizione occorrono contenuti HD.
- <sup>9</sup> Le capacità massime di memoria presumono sistemi operativi Windows a 64 bit o Linux®. Con i sistemi operativi Windows a 32 bit, la memoria oltre i 3 GB potrebbe non essere interamente disponibile a causa dei requisiti relativi alle risorse di sistema.
- <sup>10</sup> Per i dischi rigidi, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB del disco rigido sono riservati al software per il ripristino del sistema.
- <sup>11</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 possibile garantire una 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 i film HD-DVD.
- <sup>12</sup> La durata della batteria di Windows 7 dipende da diversi fattori, come modello del prodotto, configurazione, applicazioni caricate, funzionalità, utilizzo, funzionalità wireless e impostazioni di gestione dell'alimentazione. La capacità massima della batteria tende a ridursi naturalmente con il tempo e l'utilizzo. Per ulteriori informazioni, consultare [bapco.com](http://bapco.com).
- <sup>13</sup> Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto separato di hardware, driver e/o software per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Consultare [microsoft.com](http://microsoft.com).
- <sup>14</sup> I livelli di servizio e i tempi di risposta per gli HP Care Pack possono variare in base all'ubicazione geografica. Il servizio ha inizio dalla data di acquisto dell'hardware. Si applicano restrizioni e limitazioni. I servizi HP sono regolati dai termini e dalle condizioni di servizio applicabili di HP, forniti o indicati al cliente al momento dell'acquisto. Il cliente potrebbe disporre di ulteriori diritti legali a seconda delle leggi locali vigenti; tali diritti non sono in alcun modo alterati dai termini e dalle condizioni di servizio HP o dalla garanzia limitata HP fornita con il prodotto HP. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio HP Customer Support Center locale.
- <sup>15</sup> Il RAID hardware SATA non è supportato sui sistemi Linux®. Il kernel Linux®, con RAID software integrato, garantisce eccellenti funzionalità e prestazioni. Rappresenta una buona alternativa al RAID basato su hardware. Per le capacità RAID con Linux®, consultare [hp.com/bc/docs/support/Supportmanual/c00060684/c00060684.pdf](http://hp.com/bc/docs/support/Supportmanual/c00060684/c00060684.pdf).
- <sup>16</sup> HP RGS richiede un sistema operativo Windows, Linux®, o Mac® OS X 10.10 o versioni successive e accesso alla rete.
- <sup>17</sup> I risultati relativi alla durata della batteria sono basati sullo standard MobileMark misurato in ore:minuti. Le configurazioni HP ZBook G2 sono state misurate con MM07 e le configurazioni di HP ZBook G3 e G4 sono state misurate con MM14.
- <sup>18</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 su <http://www.support.hp.com>.
- <sup>19</sup> HP Fast Charge consente di ricaricare la batteria fino al 50% in appena 30 minuti, con sistema spento o in modalità standby. È necessario un adattatore di alimentazione con capacità minima di 65 watt. Raggiunto il 50% di carica, la velocità di ricarica torna al valore normale. Il tempo di ricarica può variare di +/-10% in base alla tolleranza del sistema.

Registrati per ricevere gli aggiornamenti  
[hp.com/go/getconnected](http://hp.com/go/getconnected)



Condividete con i colleghi

© Copyright 2017 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 esplicite che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento ha valore di garanzia aggiuntiva. HP non è responsabile degli eventuali errori tecnici o editoriali, né delle omissioni contenute nel presente documento.

Intel, Core, Xeon e Thunderbolt sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. AMD, FirePro ed Enduro sono marchi registrati di Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, Optimus e Quadro sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Red Hat Enterprise Linux Desktop è un marchio registrato di Red Hat, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Linux® è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e in altri paesi. Microsoft e Windows sono marchi registrati negli Stati Uniti del gruppo di aziende Microsoft. Apple, Mac e MacBook sono marchi registrati di Apple Inc.

