

# Notebook HP EliteBook 820 G3



## Sottile, leggero e subito pronto per essere utilizzato

Incredibilmente sottile e leggero, HP EliteBook 820 consente agli utenti di creare, connettersi e collaborare utilizzando una tecnologia in grado di offrire prestazioni di livello aziendale, per una produttività costante sia in ufficio che fuori.



## HP consiglia Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Dimensioni schermo: Diagonale 31,75 cm (12,5")

### Alimentatore portatile

- Combinare tecnologia ad alte prestazioni e batteria a lunga durata con Windows 10 Pro,<sup>1</sup> processori Intel® Core™ di sesta generazione<sup>2</sup> e SSD PCIe Gen3.<sup>3</sup> Ottenete prestazioni di ultima generazione grazie alla memoria DDR4 per le applicazioni aziendali più esigenti.

### Nuovo design sottile con tutte le porte necessarie

- Utilizzate le porte principali in base alle vostre esigenze, senza bisogno di adattatori. HP EliteBook 820, ultrasottile e leggero, offre, in soli 18,9 mm, VGA, DisplayPort, RJ-45, USB, USB-C™ e funzionalità docking di livello aziendale.

### Sicurezza avanzata, gestione semplice

- Proteggete il vostro dispositivo, rilevate eventuali minacce ed eseguite il ripristino in seguito ad attacchi dannosi utilizzando HP Sure Start con Dynamic Protection, il primo BIOS con riparazione automatica del settore che monitora e risolve i problemi di corruzione del BIOS ogni 15 minuti.

### Progettato per ottimizzare il lavoro in team

- Effettuate videoconferenze con HP EliteBook 820 grazie al sistema audio Bang & Olufsen e al software HP per la riduzione del rumore per un'esperienza audio di alto livello con applicazioni quali Skype for Business.<sup>3</sup>

### Caratteristiche

- Sfruttate appieno le funzionalità di Windows 10 Pro<sup>1</sup> e HP EliteBook 820, un notebook potente, elegante, sottile e leggero.
- HP Sure Start con Dynamic Protection effettua un controllo del BIOS ogni 15 minuti per rilevare eventuali attacchi e problemi di corruzione ed eseguire la riparazione automatica del BIOS.
- Perfetto equilibrio tra comfort e prestazioni grazie alla tastiera Premium HP, progettata per garantire la massima precisione.
- Gestite il carico di lavoro quotidiano con un notebook EliteBook che ha superato i test MIL-STD 810G.<sup>4</sup>
- Aumentate la capacità di memoria e archiviazione del sistema, la durata della batteria e il volume WWAN.<sup>5</sup>
- Con l'amplificatore HP Clear Sound e gli altoparlanti HP EliteBook 820 sentirete sicuramente la differenza.
- Eliminate i rumori di fondo, inclusi quelli della tastiera, con il software HP per la riduzione del rumore.
- Scegliete il display più adatto alle vostre esigenze operative con il touchscreen FHD.<sup>3</sup>

# Notebook HP EliteBook 820 G3

## Tabella delle specifiche

**HP consiglia Windows 10 Pro.**



<b>Sistema operativo disponibile</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>3</sup> Windows 8.1 64 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 <sup>23</sup>
<b>Linea di processore<sup>4</sup></b>	Processore Intel® Core™ i7; Processore Intel® Core™ i5; Processore Intel® Core™ i3
<b>Processori disponibili<sup>4,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-6600U con scheda grafica Intel HD 520 (da 2,6 GHz, fino a 3,4 GHz con tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i7-6500U con scheda grafica Intel HD 520 (2,5 GHz, fino a 3,1 GHz con tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i5-6300U con scheda grafica Intel HD 520 (2,4 GHz, fino a 3 GHz con tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i5-6200U con scheda grafica Intel HD 520 (da 2,3 GHz, fino a 2,8 GHz con tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i3-6100U con scheda grafica Intel HD 520 (2,3 GHz, 3 MB di cache, 2 core)
<b>Chipset</b>	Chipset integrato con il processore
<b>Memoria massima</b>	Fino a SDRAM DDR4-2133 da 16 GB <sup>6</sup> Nota su memoria standard: Velocità di trasferimento fino a 2133 MT/s. Gli slot SODIMM sono aggiornabili/accessibili da parte del cliente. Supporta memoria a doppio canale.
<b>Slot per memoria</b>	2 SODIMM
<b>Storage interno</b>	Fino a 500 GB SATA (7200 rpm) <sup>7</sup> Fino a 1 TB SATA (5400 rpm) <sup>7</sup> Fino a 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>7</sup> Fino a 500 GB SATA SED FIPS 140-2 SED (7.200 rpm) <sup>7</sup> 180 GB Fino a 240 GB SSD M.2 SATA MLC <sup>7</sup> 180 GB Fino a 512 GB SSD M.2 SATA SED MLC <sup>7</sup> 128 GB Fino a 512 GB SSD TLC M.2 SATA <sup>7</sup> Fino a 256 GB SSD PCIe M.2 <sup>7</sup> Fino a 500 GB (8 GB di cache) SATA SSHD <sup>7</sup>
<b>Schermo</b>	Display slim HD SVA antiriflesso retroilluminato a LED con diagonale da 31,75 cm (12.5") (1366 x 768); Display ultraslim Full HD UWVA antiriflesso retroilluminato a LED con diagonale da 31,75 cm (12.5") (1920 x 1080); Display touch ultraslim Full HD UWVA retroilluminato a LED con diagonale da 31,75 cm (12.5") (1920 x 1080) <sup>13</sup>
<b>Grafica disponibile</b>	Integrato: Scheda grafica Intel® HD 520
<b>Audio</b>	Sistema audio Bang & Olufsen; Microfono dual-array integrato; Altoparlanti integrati di alta qualità; HP Noise Reduction Software; Amplificatore HP Clear Sound
<b>Tecnologie wireless</b>	Modulo banda larga mobile HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Banda larga mobile HP hs3110 HSPA+; Combo Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.2; Modulo NFC (Near Field Communication) (opzionale); Display wireless Intel® Pro (WiDi Pro) <sup>9,10,11,12</sup>
<b>Comunicazioni</b>	Connessione Intel® Ethernet I219-V 10/100/1000 (con processore Intel® i3-6100U, i5-6200U, e i7-6500U); Connessione Intel® Ethernet I219-LM 10/100/1000 (con processore Intel® i5-6300U e i7-6600U)
<b>Slot di espansione</b>	1 lettore di schede multimediali; 1 SIM esternaSupporta SD, SDHC e SDXC.
<b>Porte e connettori</b>	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 in ricarica; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 cuffia/microfono combinati; 1 alimentatore CA; 1 RJ-45; 1 connettore docking
<b>Dispositivo di input</b>	Tastiera resistente ai liquidi con drenaggio; Tastiera retroilluminata resistente ai liquidi con drenaggio e DuraKeys (opzionale) Touchpad in vetro (con superficie incisa chimicamente) con pulsante di attivazione/disattivazione, supporta lo scorrimento bidirezionale, tocchi e gesti attivati per impostazione predefinita, scorrimento a due dita, zoom con due dita (avvicinamento/allontanamento delle dita), stick di puntamento
<b>Webcam</b>	Webcam HD 720p (alcuni modelli) <sup>13,25,26,27</sup>
<b>Software disponibile</b>	Office acquistabile separatamente; HP BIOSphere; HP Sure Start con Dynamic Protection; HP Client Security; Driver HP ePrint; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (solo modelli con Windows 7); HP Mobile Connect Pro (modelli con Windows 8.1 e Windows 10); HP Recovery Manager; Software HP per la riduzione del rumore <sup>14,15,16,17,18,19,22</sup>
<b>Gestione della sicurezza</b>	Slot per blocco di sicurezza (cavo di sicurezza da acquistare separatamente); TPM 1.2/2.0; Lettore di smart card integrato (attivo); Autenticazione prima dell'avvio (password, smart card); Lettore di impronte digitali HP (opzionale) <sup>20</sup>
<b>Alimentazione</b>	Adattatore CA Smart da 45 W Batteria HP agli ioni di litio di lunga durata, 3 celle polimeriche, 44 Whr
<b>Dimensioni</b>	31 x 21,89 x 1,89 cm (non touch); 31 x 21,89 x 2,02 cm (touch)
<b>Peso</b>	A partire da 1,26 kg (non tattile); A partire da 1,38 kg (tattile) (Il peso varia in base alla configurazione.)
<b>Conformità al risparmio energetico</b>	Configurazioni con certificazione ENERGY STAR® disponibili
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 3 anni (aggiornamenti disponibili, acquistabili separatamente), garanzia di 3 anni per la batteria a lunga durata HP (disponibile solo con la garanzia di 3 anni per la piattaforma)

## Notebook HP EliteBook 820 G3

**HP consiglia Windows 10 Pro.**

### Accessori e servizi (non inclusi)

#### Docking station UltraSlim HP 2013



La docking station HP UltraSlim, appositamente progettata per i PC notebook ultraslim HP EliteBook, espande le funzionalità di visualizzazione, rete e connettività, consentendo di essere più produttivi in tutte le fasi della giornata, tramite un semplice meccanismo di aggancio laterale a scorrimento.

**Codice prodotto: D9Y32AA**

#### Custodia da 12,5" per HP Ultrabook



Inserite il vostro Ultrabook™ portatile in una custodia per Ultrabook HP. Elegante, resistente e compatta, protegge il notebook mantenendo un profilo sottile.

**Codice prodotto: F7Z98AA**

#### Mouse USB da viaggio



Maggiore produttività in movimento con il tabloide o notebook grazie al mouse da viaggio HP USB leggero e ultra compatto.

**Codice prodotto: G1K28AA**

#### Adattatore CA Slim HP 65 W



Aumentate la vostra produttività con l'adattatore combinato HP Slim 65 W, in grado di alimentare il vostro Notebook o Ultrabook™ HP aziendale.

**Codice prodotto: H6Y82AA**

#### Cuffie con cavo UC HP



Suono nitido e annullamento del rumore per riunioni in tempo reale mediante tablet o notebook Windows con le cuffie UC HP con cavo, progettate per una giornata di lavoro all'insegna della comodità.<sup>12</sup>

**Codice prodotto: K7V17AA**

#### Unità PCIe 256 GB SSD M.2 2260 HP



Migliorate significativamente i tempi di avvio, di arresto e di caricamento delle applicazioni nonché la velocità di risposta globale delle applicazioni<sup>1</sup> utilizzando l'unità a stato solido HP 256 GB M.2.

**Codice prodotto: L3M57AA**

#### 4 anni di assistenza hardware HP in loco entro il giorno lavorativo successivo per notebook

4 anni di assistenza hardware in loco entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati se non è possibile risolvere il problema da remoto.

**Codice prodotto: U7860E**



# Notebook HP EliteBook 820 G3

## HP consiglia Windows 10 Pro.

### Note a piè di pagina del messaggio

<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 separato di hardware, driver e/o software per sfruttare appieno 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. Visitare il sito <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> La tecnologia Multi Core è stata ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e i programmi software traggono vantaggio dall'utilizzo di tale tecnologia. La frequenza di clock e di prestazioni varia a seconda del carico di lavoro dell'applicazione e alle configurazioni di hardware e software. La numerazione Intel non è indicativa di prestazioni superiori.

<sup>3</sup> Venduto a parte o come funzionalità opzionale.

<sup>4</sup> I test MIL-STD 810G non hanno lo scopo di dimostrare la conformità ai requisiti dei contratti del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti o all'utilizzo militare. I risultati dei test non sono una garanzia di prestazioni future in simili condizioni. Eventuali danni in condizioni di test MIL-STD, o qualsiasi danno accidentale, richiedono un Care Pack HP Accidental Damage Protection (opzionale).

<sup>5</sup> La WWAN è opzionale e il suo utilizzo richiede un contratto di servizio da acquistare separatamente. Contattare un service provider per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nella vostra zona.

### Specifiche tecniche disclaimer

<sup>1</sup> Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di aggiornamenti hardware, driver, software o BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows 10 viene aggiornato automaticamente ed è sempre attivato. Potrebbero essere applicate tariffe ISP ed essere necessari ulteriori requisiti nel corso del tempo in merito agli aggiornamenti. Visitare il sito Web <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Software Windows 7 Professional integrato nel sistema. Vengono inoltre forniti una licenza e i supporti del software Windows 10 Pro. Le due versioni del software Windows non possono essere utilizzate contemporaneamente. Per passare da una versione all'altra è necessario disinstallare la versione in uso e installare l'altra versione. Per prevenire la perdita di dati, prima di disinstallare e installare un sistema operativo è necessario eseguire il backup di tutti i dati (file, foto, ecc.).

<sup>3</sup> Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software o di un aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.microsoft.com>.

<sup>4</sup> La tecnologia Multi Core è stata ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e i programmi software traggono vantaggio dall'utilizzo di tale tecnologia. La frequenza di clock e di prestazioni varia a seconda del carico di lavoro dell'applicazione e alle configurazioni di hardware e software. La numerazione Intel non è indicativa di prestazioni superiori.

<sup>5</sup> Alcune funzionalità vPro™, quali Intel® Active Management Technology e Intel Virtualization Technology, richiedono software aggiuntivo di terzi. La disponibilità di future applicazioni di "apparecchiature virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende da fornitori di software di terzi. Microsoft Windows necessario.

<sup>6</sup> Per avvalersi della massima capacità di memoria è necessario utilizzare sistemi operativi Windows a 64 bit. Con i sistemi operativi Windows a 32 bit, la memoria oltre 3 GB potrebbe non essere interamente disponibile, a causa dei requisiti delle risorse del sistema.

<sup>7</sup> Per le unità di archiviazione, 1 GB = 1 miliardo di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB (per Windows 8 e 10) sono riservati al software per il ripristino del sistema.

<sup>8</sup> Tutte le opzioni wireless sono vendute separatamente o come funzionalità opzionali.

<sup>9</sup> Tutti i prodotti wireless 802.11 richiedono la disponibilità di un punto di accesso wireless e l'accesso a Internet (non inclusi). La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Le specifiche per WLAN 802.11ac sono in forma di bozza e non sono definitive. Se le specifiche definitive differiscono da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del notebook con altri dispositivi WLAN 802.11ac potrebbe risultare alterata.

<sup>10</sup> La WWAN è opzionale e il suo utilizzo richiede un contratto di servizio da acquistare separatamente. Contattare un service provider per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nella propria zona. La velocità di connessione varia a seconda della posizione, dell'ambiente, della rete e di altri fattori. 4G LTE non disponibile per tutti i prodotti e in tutte le zone.

<sup>11</sup> Miracast è una tecnologia wireless che consente di proiettare il contenuto dello schermo del PC su televisori, proiettori e lettori multimediali in streaming che supportano Miracast. È possibile utilizzare Miracast per condividere il contenuto visualizzato sullo schermo del PC ed eseguire una presentazione. Per ulteriori informazioni: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>12</sup> Funzionalità Intel Wi-Di integrata disponibile solo per configurazioni selezionate con Windows 7 o Windows 8.1 preinstallato, richiede un proiettore, TV o monitor per computer da acquistare separatamente e dotato di ricevitore Wi-Di integrato o esterno. I ricevitori Wi-Di esterni devono essere collegati al proiettore, TV o monitor per computer tramite cavo HDMI standard, da acquistare separatamente.

<sup>13</sup> Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.

<sup>14</sup> ePrint richiede una connessione Internet a una stampante HP con supporto Web e la registrazione di un account HP ePrint (per l'elenco delle stampanti idonee, i tipi di immagini e altri dettagli di HP ePrint, visitare [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Richiede un modulo a banda larga (opzionale). L'utilizzo della banda larga richiede un contratto di servizio acquistabile a parte. Contattare un service provider per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nella zona. Potrebbero essere applicati piani dati o canoni di utilizzo da acquistare separatamente. I tempi di stampa e la velocità di connessione potrebbero variare.

<sup>15</sup> HP Mobile Connect Pro è disponibile solo su dispositivi preconfigurati con WWAN. Per la disponibilità nelle varie aree, consultare [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>16</sup> HP Client Security richiede il sistema operativo Windows.

<sup>17</sup> HP 3D Drive Guard richiede Windows.

<sup>18</sup> HP Support Assistant richiede Windows.

<sup>19</sup> Le funzionalità BIOSphere possono variare. Disponibile soltanto su alcuni PC professionali con BIOS HP.

<sup>20</sup> Questo prodotto viene fornito con TPM 1.2 con l'opzione di aggiornamento a TPM 2.0. L'utilità di aggiornamento sarà disponibile nella seconda metà del 2016 tramite l'Assistenza clienti HP.

<sup>21</sup> HP Image Assistant è disponibile per il download all'indirizzo: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>22</sup> Disponibile per la Cina solo in modalità touch.

<sup>24</sup> La durata della batteria con Windows 10/MMI4 dipende da vari fattori, quali modello del prodotto, configurazione, applicazioni caricate, funzionalità, utilizzo, funzionalità wireless e impostazioni di gestione dell'alimentazione. La capacità massima della batteria tende a ridursi con il tempo e l'utilizzo. Per maggiori informazioni, consultare [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>25</sup> Venduti a parte o come funzionalità opzionale.

<sup>26</sup> Accesso a Internet necessario.

<sup>27</sup> Ottimizza la qualità dell'immagine in condizioni di scarsa illuminazione e messa a fuoco fissa.

### Utilizzate HP Financial Services

Esplorate le opzioni di pagamento mensile e piani di aggiornamento tecnologici in grado di offrire maggiore flessibilità per aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi IT. Ulteriori informazioni su [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Iscriviti per gli aggiornamenti

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono previste espressamente nella garanzia che accompagna tali prodotti o servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento potrà essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. HP non è responsabile degli eventuali errori tecnici o editoriali, né delle omissioni contenute nel presente documento.

Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario e viene utilizzato da HP Inc. su licenza. AMD, Radeon e il logo AMD sono marchi registrati di Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm, Snapdragon e Gobi sono marchi di Qualcomm Incorporated registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. I marchi registrati di Qualcomm Incorporated sono utilizzati previa autorizzazione. USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi di fabbrica di USB Implementers Forum. ENERGY STAR è un marchio della United States Environmental Protection Agency. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

4AA6-3220ITE, Novembre 2017

