

# PC Microtower G2 HP ProDesk 490



## Configurazioni scalabili per il business

Fate crescere il vostro business con HP ProDesk 490 G2 MT, dotato di tutti gli strumenti necessari per le attività aziendali.



## HP consiglia Windows.

- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Unità disco rigido da 2 TB<sup>12</sup>

### Configurazioni per le esigenze presenti e future.

- Questo desktop aziendale dal prezzo contenuto, dotato di schermi in bundle opzionali facilmente espandibili e aggiornabili, è in grado di soddisfare le vostre esigenze a un prezzo ragionevole

### Progettato per soddisfare tutte le esigenze lavorative.

- Il nuovo HP ProDesk 490 G2 MT offre un facile accesso ai componenti attraverso il chassis accessibile senza strumenti e consente di collegare fino a tre display<sup>3</sup>, per soddisfare al meglio tutte le esigenze aziendali.

### Prestazioni ad alta velocità.

- Sfruttate i vantaggi offerti dalle prestazioni Business Ready dei processori Intel® Core™ di 4ª generazione<sup>3</sup>, dotati di chipset potente, supporto processore ed eccellenti capacità di memoria.

### Dati e dispositivi protetti.

- Mantenete al sicuro i vostri dati grazie a funzionalità di protezione complete, quali HP Client Security<sup>5</sup>, HP BIOS Protection<sup>6</sup> e TPM 1.2 integrato.

### Funzioni

- Approfittate delle prestazioni offerte dall'unità SSD e della capacità delle unità disco rigido di grandi dimensioni con tecnologia Intel Smart Response (SRT).<sup>7</sup>
- Dati protetti grazie alle configurazioni RAID dual storage opzionali.<sup>8</sup>
- Lavorate in tutta tranquillità con ProDesk, sottoposto a test di affidabilità per 115.000 ore al fine di garantire la massima affidabilità negli ambienti di lavoro più esigenti.
- Il supporto per tre display indipendenti e DisplayPort opzionale con multi-streaming consentono di gestire più operazioni contemporaneamente.<sup>3</sup>
- Proteggete i dati, il dispositivo e la vostra identità con HP Client Security.<sup>5</sup>
- In caso di guasti o problemi, HP BIOS Protection<sup>6</sup> ripristina automaticamente una copia del BIOS da una partizione dell'unità disco rigido.
- TPM 1.2 è dotato di chiavi di crittografia basate su hardware, che consentono di proteggere i dati più importanti.
- Lavorate in tutta tranquillità con ProDesk, sottoposto a test di affidabilità per 115.000 ore al fine di garantire la massima affidabilità negli ambienti di lavoro più esigenti.
- Lavorate in tutta tranquillità, grazie alle opzioni di assistenza affidabili di elevata qualità.
- Grazie ad HP Care Pack con copertura danni accidentali potrete evitare spese di riparazione o sostituzione impreviste e usufruire del servizio direttamente a casa vostra.<sup>9</sup>
- Rilassatevi. Potete contare sull'assistenza di un esperto per estendere la garanzia standard limitata con i servizi opzionali HP Care Pack.<sup>10</sup>
- Condividete facilmente la vostra connessione Internet con altri dispositivi o con i colleghi, per raggiungere rapidamente i livelli di produttività desiderati.<sup>11</sup>

# PC Microtower G2 HP ProDesk 490 Tabella delle specifiche

HP consiglia Windows.



<b>Formato</b>	Microtower
<b>Sistema operativo disponibile</b>	Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 8.1 Pro) <sup>3</sup> Windows 7 Professional 32 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 8.1 Pro) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 Ubuntu
<b>Processori disponibili</b>	Intel® Core™ i7-4790 con scheda grafica Intel HD 4600 (3,6 GHz, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i7-4790S con scheda grafica Intel HD 4600 (3,2 GHz, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i5-4690 con scheda grafica Intel HD 4600 (3,5 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i5-4690S con scheda grafica Intel HD 4600 (3,2 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i5-4590 con scheda grafica Intel HD 4600 (3,3 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i5-4590S con scheda grafica Intel HD 4600 (3 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i3-4160 con scheda grafica Intel HD 4400 (3,6 GHz, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i3-4150 con scheda grafica Intel HD 4400 (3,5 GHz, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Pentium® G3250 con scheda grafica Intel HD (3,2 GHz, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Pentium® G3240 con scheda grafica Intel HD (3,1 GHz, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Celeron® G1840 con scheda grafica Intel HD (2,8 GHz, 2 MB di cache, 2 core)
<b>Chipset</b>	Intel® H97 Express
<b>Memoria massima</b>	Fino a 32 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM <sup>5</sup>
<b>Slot per memoria</b>	4 DIMM
<b>Storage interno</b>	fino a 128 GB SSD SATA <sup>6</sup> 120 GB fino a 256 GB SATA SE SSD <sup>6</sup> 500 GB fino a 1 TB SATA SSHD <sup>6</sup> 500 GB fino a 2 TB SATA (7200 rpm) <sup>6</sup>
<b>Dispositivo di storage ottico</b>	Masterizzatore sottile Blu-ray SATA; Masterizzatore DVD sottile SuperMulti SATA; DVD-ROM sottile SATA <sup>7,8</sup>
<b>Grafica disponibile</b>	Scheda grafica Intel HD integrata; scheda grafica Intel HD 4400 integrata; scheda grafica Intel HD 4600 integrata; AMD Radeon HD 8490 (1 GB); AMD Radeon HD 8350 (1 GB); NVIDIA GeForce GT 630 (2 GB) <sup>10,11</sup> (Le schede grafiche non possono essere configurate con alimentazione da 180 W e un processore quad-core)
<b>Audio</b>	Tecnologia di gestione audio DTS Studio Sound, audio alta definizione con codec Realtek ALC221 (tutte le porte sono stereo), porte frontali per microfono e cuffie (3,5 mm), porte posteriori di uscita e ingresso audio (3,5 mm), funzionalità multi-streaming, altoparlante interno
<b>Comunicazioni</b>	Realtek RTL8151 GH-CG GbE LOM integrata; Scheda di interfaccia di rete Intel Ethernet I210-T1 PCIe (opzionale) x1 Gb; PCIe con tecnologia Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n Intel® Dual Band (opzionale); PCIe HP 802.11a/b/g/n (2x2) Dual-Band Wireless con Bluetooth® (opzionale); Intel 7260 802.11 a/b/g/n wireless PCIe (opzionale) <sup>9</sup>
<b>Slot di espansione</b>	2 PCIe x1 di dimensioni standard; 1 PCIe x4 di dimensioni standard; 1 PCIe x16 di dimensioni standard
<b>Porte e connettori</b>	Fronte: 2 USB 3.0; 1 microfono; 1 cuffia Retro: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 2 PS/2 (tastiera e mouse); 1 VGA; 1 DVI-D; 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 RJ-45; 1 seriale Opzionale: 1 seriale; 1 parallela; 1 DisplayPort
<b>Alloggiamenti unità interne</b>	Due da 3,5"
<b>Alloggiamenti unità esterne</b>	1 lettore SD (opzionale); 1 ODD slim
<b>Software disponibile</b>	I PC aziendali di HP vengono forniti con un'ampia gamma di titoli software, tra cui HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, HP ePrint Driver, HP PageLift, Box (offerta 50 GB), Foxit PhantomPDF Express. Fare riferimento al documento tecnico rapido di questo prodotto per un elenco completo di software preinstallati <sup>14,15,16</sup>
<b>Gestione della sicurezza</b>	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (certificato Common Criteria EAL4+); Trusted Platform Module (TPM) 1.2; disattivazione porta SATA (tramite BIOS); RAID (disponibile come opzione configurabile); Abilitazione/disabilitazione seriale, parallela, USB (tramite BIOS); Disabilitazione in fabbrica di porte USB (opzionale); Controllo di scrittura/avvio da supporti rimovibili; Password di accensione (tramite BIOS); Password amministratore (tramite BIOS); Supporto lucchetti per chassis e dispositivi di blocco dei cavi <sup>12</sup>
<b>Caratteristiche di gestione</b>	Facile da gestire e supportato da HP Client Management Solutions standard. Strumenti di gestione LANDesk opzionali disponibili.
<b>Alimentazione</b>	Fino all'85% di efficienza a 300 W, PFC attivo
<b>Dimensioni</b>	16,5 x 35,88 x 35,5 cm
<b>Peso</b>	6,5 kg (Configurato con 1 unità disco rigido e 1 unità disco ottico. Il peso varia in base alla configurazione.)
<b>Specifiche ambientali</b>	Bassa concentrazione di alogeni
<b>Conformità al risparmio energetico</b>	Configurazioni con certificazione ENERGY STAR® disponibili
<b>Garanzia</b>	La garanzia limitata e l'assistenza della durata di 1 anno (1-1-1) prevedono 1 anno di assistenza per le parti, la manodopera e la riparazione presso la sede del cliente. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del paese di residenza. Vengono applicate alcune limitazioni ed esclusioni.

## PC Microtower G2 HP ProDesk 490

**HP consiglia Windows.**

### Accessori e servizi (non inclusi)

Memoria DIMM HP da 8 GB  
PC3-12800 (DDR3 - 1600  
MHz)



Ottimizzate le prestazioni del vostro business PC con la memoria HP. L'aggiornamento della memoria è un metodo economico per incrementare le prestazioni del sistema senza aggiornare il processore.

**Codice prodotto: B4U37AA**

Unità Blu-ray Slim HP BDXL



Backup dei dati facile e rapido e creazione e modifica di qualità professionale di contenuti video HD con l'unità SATA BDXL Blu-ray Slim e la Cyberlink Media Suite integrata. Funzionalità di lettura-scrittura di CD, DVD e dischi Blu-ray.

**Codice prodotto: E0X94AA**

Intel Pro 1500 180 GB SATA  
SED Opal1 Solid State Drive



Le prestazioni affidabili, la sicurezza avanzata e le funzionalità di gestione remota dell'unità SSD Intel Pro 1500 SATA SED Opal1 da 180 GB consentono di accelerare i tempi di storage in ambito aziendale.

**Codice prodotto: G4M04AA**

Tastiera HP USB per PC



La nuova tastiera HP USB ha caratteristiche di durata e facilità di utilizzo eccezionali per l'utilizzo quotidiano.

**Codice prodotto: QY776AA**

Mouse ottico con scroll USB  
HP



Grazie alla tecnologia di rilevamento ottico più recente, il mouse HP USB Optical Scroll registra i movimenti con la massima precisione su una vasta gamma di superfici e senza bisogno di mousepad.

**Codice prodotto: QY777AA**

3 anni, on-site entro il  
giorno lav. succ.

3 anni di riparazione on-site entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati se non è possibile risolvere il problema da remoto.

**Codice prodotto: U6578E**



**Per saperne di più visitare**

[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# PC Microtower G2 HP ProDesk 490

**HP consiglia Windows.**

## Note a piè di pagina del messaggio

- <sup>1</sup> Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni di Windows 8.1. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver e/o software per sfruttare al meglio le funzionalità di Windows 8.1. Visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Venduta a parte o come funzionalità opzionale.
- <sup>3</sup> Il supporto di display esterni come funzionalità standard tramite la scheda grafica integrata basata su processore dipende dallo specifico fattore forma/piattaforma PC; il numero effettivo di display supportati potrebbe variare. Una soluzione grafica discreta opzionale è necessaria per il supporto di display aggiuntivi. Cavi aggiuntivi richiesti.
- <sup>4</sup> Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare la performance di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e le applicazioni software trarranno vantaggio dall'uso di tale tecnologia. Sistema di elaborazione a 64 bit richiesto. La performance varia in base alle configurazioni hardware e software. La numerazione Intel non è indice di prestazioni superiori.
- <sup>5</sup> Richiede Windows.
- <sup>6</sup> Partizione HP Tools con HP BIOS necessaria per il ripristino automatico.
- <sup>7</sup> Richiede processore Intel® Core compatibile, chipset abilitato, software della tecnologia Intel® Rapid Storage, HDD non SED e modulo cache flash SSD mSATA opzionale. Tecnologia Intel® Smart Response disponibile solo su sistemi HP Z013. I risultati potrebbero variare a seconda della configurazione del sistema.
- <sup>8</sup> La configurazione RAID è opzionale e non richiede una seconda unità disco rigido.
- <sup>9</sup> Il supporto varia in base all'area geografica.
- <sup>10</sup> I servizi HP Care Pack sono opzionali. I livelli di servizio e i tempi di risposta per HP Care Pack possono variare in base all'ubicazione geografica. Il servizio ha inizio dalla data di acquisto dell'hardware. Vengono applicate restrizioni e limitazioni. Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). I servizi HP sono regolati dai termini e dalle condizioni di servizio di HP applicabili, forniti o indicati al Cliente al momento dell'acquisto. In conformità alle leggi locali, il Cliente può godere di ulteriori diritti legali, che non sono in alcun modo soggetti ai termini e dalle condizioni di servizio di HP o alla Garanzia Limitata HP fornita insieme al prodotto.

## Specifiche tecniche disclaimer

- <sup>1</sup> Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni di Windows 8.1. I sistemi potrebbero richiedere hardware, driver e/o software aggiornato e/o acquistato a parte per usufruire di tutti i vantaggi della funzionalità Windows 8.1. Vedere <http://windows.microsoft.com/it-IT/>.
- <sup>2</sup> Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le versioni di Windows 8.1. Per un utilizzo ottimale delle funzionalità di Windows 8.1, potrebbe essere necessario aggiornare i sistemi e/o acquistare hardware, driver e/o software aggiuntivi. Visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.microsoft.com>.
- <sup>3</sup> Nel sistema è preinstallato il software Windows 7 Pro. Vengono inoltre forniti una licenza e i supporti del software Windows 8.1 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 l'eventuale perdita di dati, prima di disinstallare e installare un sistema operativo è necessario eseguire il backup di tutti i dati (file, foto, ecc.).
- <sup>4</sup> Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e le applicazioni software sfruttano i vantaggi derivanti dall'uso di tale tecnologia. L'elaborazione a 64 bit su architettura Intel® richiede un computer dotato di processore, chipset, BIOS, sistema operativo, driver di periferiche e applicazioni compatibili con l'architettura Intel® 64. Se non è disponibile un BIOS compatibile con l'architettura Intel® 64, i processori non funzionano nemmeno a 32 bit. Le prestazioni variano in base alle configurazioni hardware e software. La numerazione Intel non è indice di prestazioni superiori.
- <sup>5</sup> Per una disponibilità completa di almeno 4 GB di memoria è necessario un sistema operativo a 64 bit. Con i sistemi operativi Windows a 32 bit la quantità di memoria utilizzabile varia in base alla configurazione; pertanto la memoria al di sopra dei 3 GB potrebbe non essere interamente disponibile, a causa dei requisiti delle risorse di sistema.
- <sup>6</sup> Per dischi rigidi e unità SSD (Solid State Drive), GB = 1 miliardo di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 16 GB (per Windows 7) e 30 GB (per Windows 8.1) del disco di sistema sono riservati al software di ripristino del sistema.
- <sup>7</sup> La duplicazione di materiale protetto da copyright è severamente vietata. Le velocità effettive possono variare. La compatibilità dei supporti Double Layer varia con alcuni lettori DVD e unità DVD-ROM. La lettura e la scrittura su supporti versione 1.0 2,6 GB lato singolo/5,2 GB due lati non sono supportate da DVD-RAM.
- <sup>8</sup> Con unità Blu-Ray XL è possibile che si verifichino problemi con alcuni dischi e collegamenti digitali e problemi di compatibilità e prestazioni. Tali problemi non costituiscono difetti del prodotto. Non è garantita la riproduzione perfetta su tutti i sistemi. Per la riproduzione di alcuni dischi Blu-ray potrebbero risultare necessari un percorso HDCP e un display HDCP. Non è possibile riprodurre DVD in formato HD con questa unità BDXL.
- <sup>9</sup> Le schede wireless sono funzionalità opzionali o aggiuntive e richiedono l'acquisto separato del punto di accesso wireless e del servizio Internet. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata.
- <sup>10</sup> Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.
- <sup>11</sup> La scheda grafica Intel HD integrata utilizza una parte della memoria totale di sistema per le prestazioni video. La memoria di sistema per le prestazioni video non può essere utilizzata da altri programmi a scopo diverso.
- <sup>12</sup> Funzionalità opzionale o aggiuntiva.
- <sup>13</sup> Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a bassa concentrazione di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
- <sup>14</sup> Drive Encryption richiede Windows. I dati sono protetti prima dell'accesso a Drive Encryption. Lo spegnimento o l'ibernazione del PC provoca l'uscita da Drive Encryption e impedisce l'accesso ai dati.
- <sup>15</sup> 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 documenti supportati, i tipi di immagini e altri dettagli di HP ePrint, visitare [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Richiede modulo a banda larga opzionale. L'utilizzo della banda larga richiede un contratto di servizio acquistabile a parte. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di residenza, contattare un fornitore di servizi. Potrebbero essere applicati piani dati o canoni di utilizzo acquistati separatamente. I tempi di stampa e la velocità di connessione potrebbero variare.
- <sup>16</sup> Richiede la registrazione a Box. Offerta disponibile per i soli nuovi utenti Box. L'applicazione Box richiede Windows 8 o 8.1. Offerta soggetta a modifica senza preavviso.

**Per saperne di più visitare**  
[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## 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)

L'aspetto del prodotto può variare rispetto alle immagini riportate. © 2015 Hewlett Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le funzioni specifiche possono variare da modello a modello. 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 può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. HP non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento. Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni di Windows 8.1. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di un dispositivo hardware per sfruttare al meglio le funzionalità di Windows 8.1. Consultare la pagina <http://www.microsoft.com/windows> per ulteriori dettagli. Intel, Core e Pentium sono marchi di Intel Corporation registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. ENERGY STAR è un marchio registrato di proprietà del Governo degli Stati Uniti. Bluetooth è un marchio registrato del rispettivo proprietario e viene utilizzato da Hewlett-Packard Company su licenza. Tutti gli altri marchi di fabbrica appartengono ai rispettivi proprietari.

