

# HP Pro Tower 290 G9 Desktop PC

## Massimizzate l'investimento

Lavorate con efficienza sul conveniente HP Pro Tower 290. Accedete a tutta la potenza di elaborazione di cui avete bisogno con un costo totale di proprietà che rende il vostro investimento davvero smart.

### Elaborazione ancora più potente

Affrontate al meglio le attività di tutti i giorni con le prestazioni combinate di un processore Intel® Core™2, una scheda grafica dedicata AMD, NVIDIA® o Intel® opzionale<sup>3</sup>, fino a 64 GB di memoria DDR4<sup>3</sup> e slot per la crescita futura.

### Pronti al futuro

Combinare a scelta due unità, HDD o SSD.<sup>3</sup> Con due alloggiamenti e due slot a piena altezza, oltre a slot PCIe x16 e PCIe x1, siete pronti all'espansione futura. Le porte USB configurabili<sup>3</sup> assicurano ampia compatibilità con le tecnologie attuali.

### Protegete i vostri dati

Protegete il vostro investimento e i vostri dati con il TPM del firmware, HP DriveLock<sup>4</sup> e uno slot per blocco di sicurezza fisico.<sup>5</sup> Per una maggiore sicurezza, è disponibile un sistema di blocco con cavo integrato.



\*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale

## Sostenibilità in azione

### Contribuite anche voi a un futuro sostenibile

La scatola esterna dell'imballaggio del PC HP Pro Tower 290 G9 è realizzata al 92% con materiale da fonti sostenibili e riciclabili. Le imbottiture sagomate in cellulosa dell'imballaggio sono composte al 100% di fibra di legno e materiali organici riciclati.<sup>6</sup>



# HP Pro Tower 290 G9 Desktop PC

## Con funzioni

### HP consiglia Windows 11 Pro for Business

Lavorate ovunque senza compromessi sulle prestazioni con Windows 11 e la tecnologia di collaborazione, sicurezza e connettività di HP.<sup>1</sup>

### Nuovissimo processore Intel® multicore

Configurate la CPU del vostro HP Pro Tower 200 per la vostra combinazione perfetta di potenza, prestazioni e valore. Con un processore Intel® Core™ e fino a 64 GB di memoria, potrete gestire più attività in modo semplice e affidabile.<sup>2,3</sup>

### Connettività senza problemi

Sfruttate una connettività semplice e rapida con la WLAN Gigabit opzionale con protocollo Wi-Fi 6 (802.11 ax) e la scheda wireless Bluetooth® 5.2.<sup>3,7</sup>

### I vostri dati, sempre al sicuro

Impedite l'accesso ai dati dell'unità principale agli utenti non autorizzati. Grazie ad HP Drive Lock, potrete proteggere l'unità principale richiedendo l'accesso con password.<sup>4</sup>

### Protezione integrata

Individua subito gli aggiornamenti necessari e gestisci al meglio il tuo tempo con HP Support Assistant.<sup>9</sup>

### Protezione integrata

Proteggi il tuo PC grazie a uno slot per blocco di sicurezza fisico, un sensore antintrusione opzionale e un lucchetto per cavi accessori integrato in grado di tenere al sicuro il mouse e la tastiera cablati del tuo HP Pro Tower 200.<sup>5,6</sup>



# HP Pro Tower 290 G9 Desktop PC

## Specifiche tecniche

Sistemi operativi disponibili	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP consiglia Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Windows 11 Pro <sup>1,2,20</sup> FreeDOS
Famiglia processori <sup>20</sup>	Processore Intel® Pentium® Processore Intel® Celeron® Processore Intel® Core™ i7 di 13ª generazione Processore Intel® Core™ i5 di 13ª generazione Processore Intel® Core™ i3 di 13ª generazione Processore Intel® Core™ i7 di 12ª generazione Processore Intel® Core™ i5 di 12ª generazione Processore Intel® Core™ i3 di 12ª generazione Processore Intel® Core™ i3 di 14ª generazione Processore Intel® Core™ i5 di 14ª generazione Processore Intel® Core™ i7 di 14ª generazione
Processori disponibili <sup>3,4,5,20</sup>	Intel® Pentium® Gold G7400 with Intel® UHD Graphics (3,7 GHz P-core base frequency, 6 MB L3 cache, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Celeron® G6900 with Intel® UHD Graphics (3,4 GHz P-core base frequency, 4 MB L3 cache, 2 P-cores, 2 threads) Intel® Core™ i5-12400 with Intel® UHD Graphics (2,5 GHz P-core base frequency, up to 4,4 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i5-12500 with Intel® UHD Graphics (3,0 GHz P-core base frequency, up to 4,6 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i7-12700 with Intel® UHD Graphics (1,6 GHz E-core base frequency, 2,1 GHz P-core base frequency, up to 3,6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4,8 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4,9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 8 P-cores and 4 E-cores, 20 threads) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz E-core base frequency, 2,5 GHz P-core base frequency, up to 3,3 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4,6 GHz P-core Max Turbo frequency, 20 MB L3 cache, 6 P-cores and 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz P-core base frequency, up to 3,4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 8 P-cores, 8 threads) with Intel® UHD Graphics 730 Intel® Core™ i5-13600 (2,0 GHz di frequenza di base E-core, 2,7 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,7 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,0 GHz di frequenza turbo massima P-core, 24 MB di cache L3, 6 P-core e 8 E-core, 20 thread) Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz di frequenza di base P-core, fino a 4,7 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 4 P-core e 0 E-core, 8 thread) Intel® Pentium® 300 con scheda grafica Intel® UHD (frequenza di base 3,9 GHz, 6 MB L3 di cache, 1 core, 4 thread) Intel® Core™ i7-14700 (1,5 GHz di frequenza di base E-core, 2,1 GHz di frequenza di base P-core, fino a 4,2 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,3 GHz di frequenza turbo massima P-core, 33 MB di cache L3, 8 P-core e 12 E-core, 28 thread), con scheda grafica Intel® UHD 770, supporto per la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz di frequenza di base E-core, 2,1 GHz di frequenza di base P-core, fino a 4,1 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,1 GHz di frequenza turbo massima P-core, 30 MB di cache L3, 8 P-core e 8 E-core, 24 thread), con scheda grafica Intel® UHD 770, supporto per la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14500 (1,9 GHz di frequenza di base E-core, 2,6 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,7 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,0 GHz di frequenza turbo massima P-core, 24 MB di cache L3, 6 P-core e 8 E-core, 20 thread), con scheda grafica Intel® UHD 770, supporto per la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14400 (1,8 GHz di frequenza di base E-core, 2,5 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,5 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,7 GHz di frequenza turbo massima P-core, 20 MB L3 di cache, 6 P-core e 4 E-core, 16 thread) con scheda grafica Intel® UHD 730 Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz di frequenza di base E-core, 2,5 GHz di frequenza di base P-core, fino a 3,5 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,8 GHz di frequenza turbo massima P-core, 24 MB L3 di cache, 6 P-core e 8 E-core, 20 thread) con scheda grafica Intel® UHD 770, supporto per la tecnologia Intel® vPro®
Chipset <sup>3</sup>	Intel® H670
Colore prodotto	Nero pece
Fattore di forma	Tower
Memoria massima	SDRAM DDR4-3200 da 64 GB; <sup>6</sup> Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s.
Slot per memoria	2 DIMM
Storage interno	fino a 2 TB HDD SATA da 7200 rpm <sup>7,20,21</sup> 256 GB fino a 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>7,21</sup> 128 GB fino a 128 GB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>7,20,21</sup>
Unità ottica	HP DVD-Writer slim da 9,5 mm <sup>8</sup>
Schede grafiche disponibili	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 730; scheda grafica Intel® UHD 770; scheda grafica Intel® UHD 710 Discreto: scheda grafica AMD Radeon™ RX 6400XT (4 GB di GDDR6 dedicata); NVIDIA® Quadro® T400 (4 GB di GDDR6 dedicata); Scheda grafica AMD Radeon™ RX 6600 XT (8 GB di memoria GDDR6 dedicata); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata); Scheda grafica AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB di GDDR6 dedicata); NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) <sup>22</sup> (In base alle diverse schede madri, le schede grafiche non sono tutte supportate.)
Audio	Codec Realtek ALC3867, jack audio universale con supporto per cuffie CTIA, porte posteriori per uscita audio (3,5 mm), capacità multi-streaming
Slot di espansione	2 porte M.2; 1 porta PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16; <sup>9,10,11</sup> (1 slot M.2 per WLAN e 1 slot M.2 2242/2280 per storage.)
Porte e connettori	Fronte: 4 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 jack combinato per cuffie/microfono; Posteriore: 4 USB 2.0 Type-A; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 connettore di alimentazione; 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 seriale (opzionale) <sup>11</sup> ; Porte opzionali: 1 porta seriale 4x; 1 porta parallela
Dispositivi di input	Tastiera HP 125 Wired; Mouse HP 125 Wired
Comunicazioni	LAN: 10/100/1000M GbE integrata; WLAN: scheda wireless Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2; scheda wireless Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 5; scheda wireless Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3
Allargamenti unità	Due HDD da 3,5"
Ambientale	Temperatura in esercizio: Da 0 a 40 °C; Umidità in esercizio: Da 10 a 90% UR
Software	HP Audio Switch; documentazione HP; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Acquista Office (venduto separatamente); HP JumpStart; 90 giorni di prova gratuita di Xerox® DocuShare. <sup>12,13,20</sup>
Gestione sicurezza	cavo con lucchetto; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; cavo con lucchetto accessori integrati; Cavo Slim cable lock



# HP Pro Tower 290 G9 Desktop PC

## Specifiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	Alimentatore interno da 180 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentatore interno da 500 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentatore interno da 260 W, efficienza fino al 92%, PFC attivo; Alimentatore interno da 350 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo <sup>17</sup>
<b>Dimensioni</b>	15,5 x 30,3 x 33,7 cm; (Le dimensioni del sistema possono variare in base a differenze di configurazione e produzione.); 28,7 x 40 x 49,9 cm (Confezione)
<b>Peso</b>	4,7 kg; (Il peso esatto dipende dalla configurazione.)
<b>Etichette ecologiche</b>	CECP; registrazione EPEAT <sup>®</sup> ; SEPA. <sup>18</sup>
<b>Certificazione Energy Star</b>	Certificazione ENERGY STAR <sup>®</sup>
<b>Ecolabel</b>	15% di plastica riciclata post-consumo; alimentatori 80 Plus <sup>®</sup> Gold disponibili <sup>19</sup>
<b>Garanzia</b>	La garanzia limitata di 1 anno (1/1/1) comprende le parti, la manodopera e la riparazione presso la sede del cliente per 1 anno. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni.



# HP Pro Tower 290 G9 Desktop PC

## Note legali

### Messaggistica - Note a piè di pagina

<sup>2</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

<sup>3</sup> Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

<sup>4</sup> HP Drive Lock non è supportato sulle unità NVMe.

<sup>5</sup> Sono richiesti blocco a solenoide e cavo, in vendita separatamente.

<sup>6</sup> Scatola esterna dell'imballaggio realizzata al 92% con fibre riciclabili certificate di origine sostenibile. Le imbottiture sagomate in cellulosa dell'imballaggio sono composte al 100% di fibra di legno e materiali organici riciclati.

<sup>7</sup> Richiede un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6 (802.11 ac) è retrocompatibile con le specifiche precedenti a 802.11. Il supporto Wi-Fi per una velocità dati di livello gigabit è disponibile nell'ambito di un trasferimento di file tra due dispositivi collegati allo stesso router. È richiesto un router wireless, in vendita separatamente, che supporti canali da 160MHz.

<sup>1</sup> Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows viene aggiornato e abilitato automaticamente. È necessario disporre di una connessione a Internet ad alta velocità e di un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet.

Visitate il sito Web all'indirizzo <http://www.windows.com>.

<sup>9</sup> Accesso a Internet richiesto.

### Note sulle specifiche

<sup>1</sup> Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows è automaticamente aggiornato e abilitato. Sono necessari una connessione Internet ad alta velocità e un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Il sistema viene fornito con il software Windows 10 Pro preinstallato e anche con una licenza per il software Windows 11 e il software di ripristino. Le due versioni del software Windows non possono essere utilizzate contemporaneamente. Per passare da una versione all'altra, è necessario disinstallare la versione in uso e installare l'altra. Per prevenire la perdita di dati, prima di disinstallare e installare un sistema operativo è necessario eseguire il backup di tutti i dati (file, foto, ecc.).

<sup>3</sup> Intel vPro® richiede Windows 10 Pro a 64 bit o versione successiva, processore supportato vPro, chipset abilitato vPro, LAN cablata abilitata vPro e/o Wi-Fi 6E WLAN e TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Le caratteristiche di vPro® Essentials ed Enterprise variano. Consultare <http://intel.com/vpro>.

<sup>4</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

<sup>5</sup> La tecnologia Intel® Turbo Boost richiede un PC dotato di processore con funzionalità Intel Turbo Boost. Le prestazioni della tecnologia Intel Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della complessiva configurazione del sistema. Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>6</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. I moduli di memoria supportano velocità di trasferimento dati fino a 3200 MT/s; la velocità effettiva è determinata dal processore configurato nel sistema. Per conoscere il data rate di memoria supportato, consultare le specifiche del processore.

<sup>7</sup> Per le unità di storage, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB (per Windows) del disco sono riservati al software di ripristino del sistema.

<sup>8</sup> Le unità ottiche sono componenti opzionali o aggiuntivi. La duplicazione di materiale protetto da copyright è rigorosamente vietata. Le velocità effettive possono variare. La compatibilità dei supporti Double Layer può variare con alcuni lettori DVD domestici e unità DVD-ROM.

<sup>9</sup> Scheda venduta separatamente.

<sup>10</sup> Porta seriale 4: opzionale tramite slot PCIe e disponibile solo in alcune aree geografiche.

<sup>11</sup> Quando il sistema viene consegnato con un processore grafico non interno, le porte HDMI/VGA vengono coperte.

<sup>12</sup> McAfee LiveSafe™ richiede l'abbonamento.

<sup>13</sup> È sufficiente iscriversi e iniziare a utilizzare Xerox® DocuShare® Go. Non è richiesta una carta di credito. Non obbligatorio. I dati non saranno più accessibili a meno che non venga sottoscritto un abbonamento entro la fine del periodo di prova gratuito di 90 giorni. Per ulteriori informazioni, consultare [www.xerox.com/docusharego](http://www.xerox.com/docusharego).

<sup>14</sup> Dispositivo di blocco per cavo di sicurezza supportato (venduto separatamente).

<sup>15</sup> La funzionalità TPM sarà supportata sul computer preconfigurato con FreeDOS e sarà impostata come abilitata nel menu di configurazione del BIOS se il computer è dTPM, ma sarà configurata per impostazione predefinita come disattivata nel menu di configurazione del BIOS se il computer è fTPM.

<sup>16</sup> Cavo fisico con lucchetto per la gestione dei cavi.

<sup>17</sup> Non tutte le opzioni di alimentazione sono disponibili in tutte le aree geografiche.

<sup>18</sup> Sulla base della registrazione US EPEAT® secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato EPEAT® varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>19</sup> La percentuale di materiale in plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 1680.1-2018.

<sup>20</sup> Disponibile su prodotti selezionati.

<sup>21</sup> A partire dal 1° novembre 2023, i PC HP dotati di sistema operativo Windows richiedono l'installazione di Windows su SSD. Le unità HDD potranno essere configurate solo come unità dati aggiuntive e non come unità di avvio.

<sup>22</sup> NVIDIA® Quadro® T400 disponibile solo su modelli selezionati.

