

G5 5000

Configurazione e specifiche

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

 **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

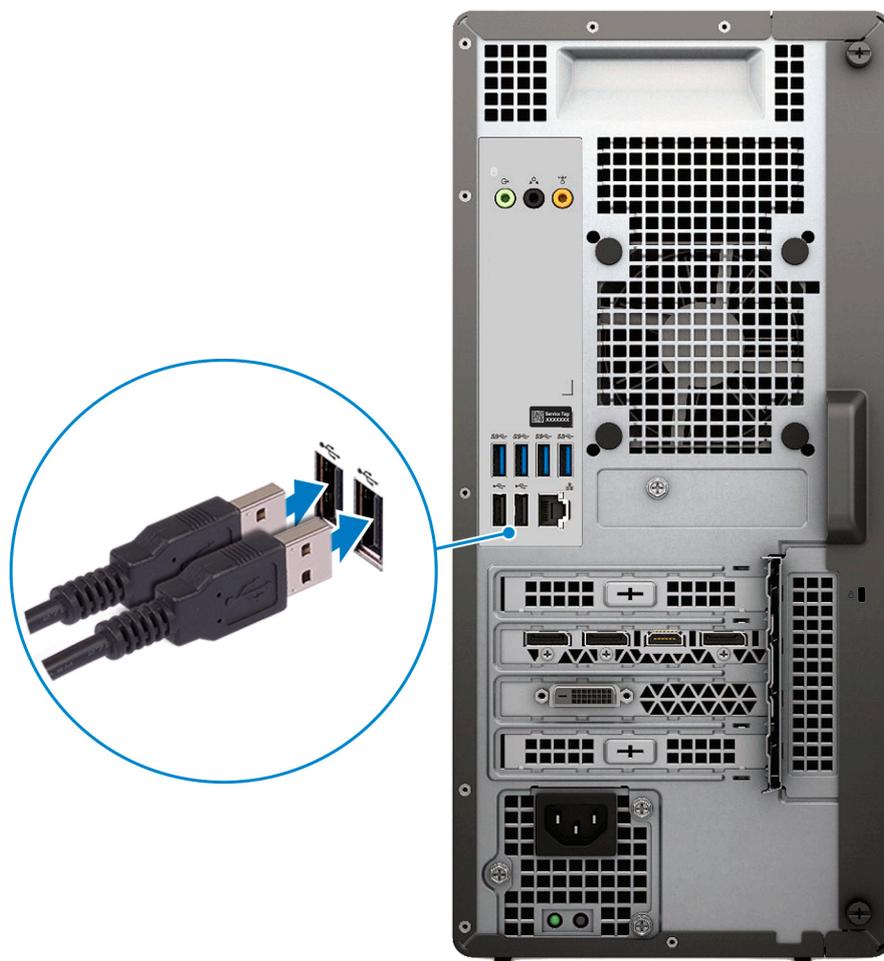
 **ATTENZIONE:** un messaggio di **ATTENZIONE** evidenzia la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati ed indica come evitare il problema.

 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

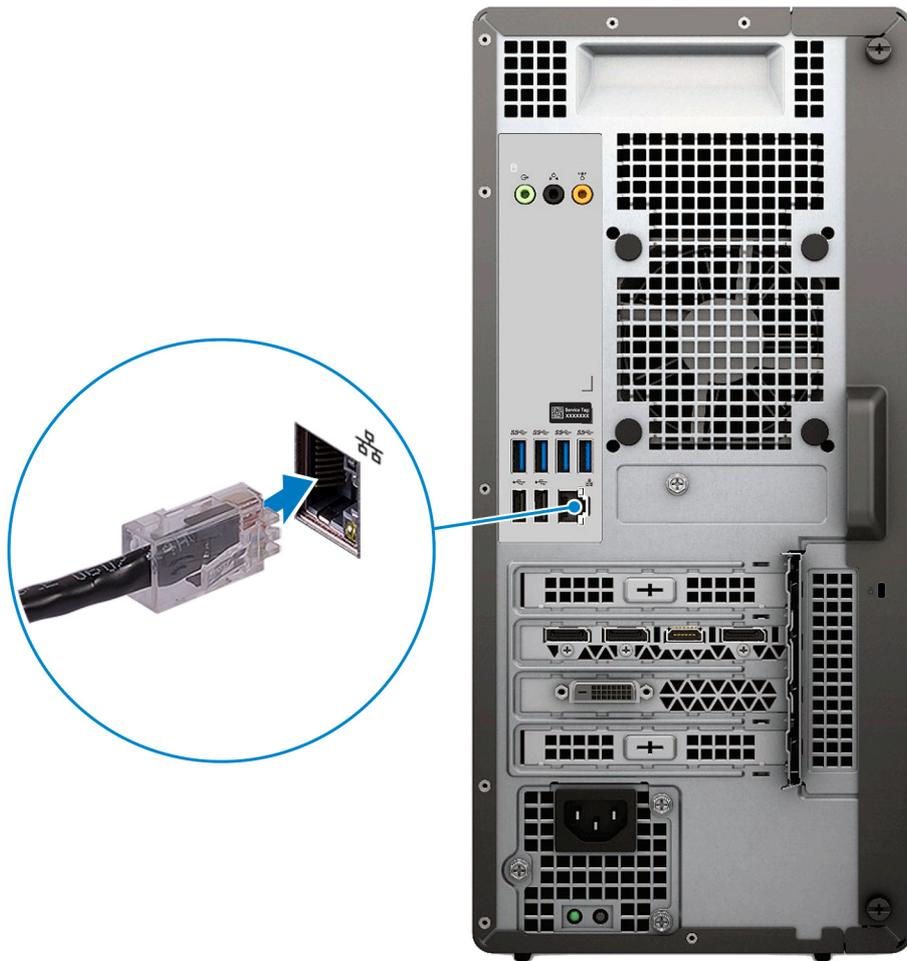
Capitolo 1: Impostare il computer	4
Capitolo 2: Viste di G5 5000	8
Parte anteriore.....	8
Parte posteriore.....	9
Pannello posteriore.....	10
Capitolo 3: Specifiche di G5 5000	12
Dimensioni e peso.....	12
Processori.....	12
Chipset.....	13
Sistema operativo.....	13
Memoria.....	14
Memoria Intel Optane.....	14
Porte e connettori.....	15
Ethernet.....	16
Modulo wireless.....	16
Audio.....	16
Storage.....	17
Potenza nominale.....	17
GPU - Dedicata.....	17
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	18
Capitolo 4: Alienware Command Center	19
Capitolo 5: Come ottenere assistenza e contattare Dell	20

Impostare il computer

1. Collegare la tastiera e il mouse.



2. Connettersi alla rete tramite un cavo o connettersi a una rete wireless.



3. Collegare lo schermo.



i **N.B.:** Se il computer è stato ordinato completo di scheda grafica dedicata, la porta HDMI e quella del display sul retro del computer sono coperte. Collegare il display alla scheda grafica dedicata.

4. Collegare il cavo di alimentazione.



5. Premere il pulsante di alimentazione.



Viste di G5 5000

Parte anteriore



1. Pulsante di alimentazione

Premere questo pulsante per accendere il computer se è spento, in stato di sospensione o in stato di ibernazione.

Premere per mettere il computer in stato di sospensione se è acceso.

Tenere premuto per forzare l'arresto del computer.

i N.B.: È possibile personalizzare il funzionamento del pulsante di alimentazione in Opzioni risparmio energia. Per maggiori informazioni, consultare *Me and My Dell* (Io e il mio Dell) all'indirizzo www.dell.com/support/manuals.

2. Porta microfono

Collegare un microfono esterno per fornire input audio.

3. Porta per cuffia auricolare

Collegare una cuffia o una cuffia auricolare (cuffia e microfono combinati).

4. Porte USB 2.0 (2)

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di storage esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 480 Mbps.

5. Porta USB 3.1 Gen 1

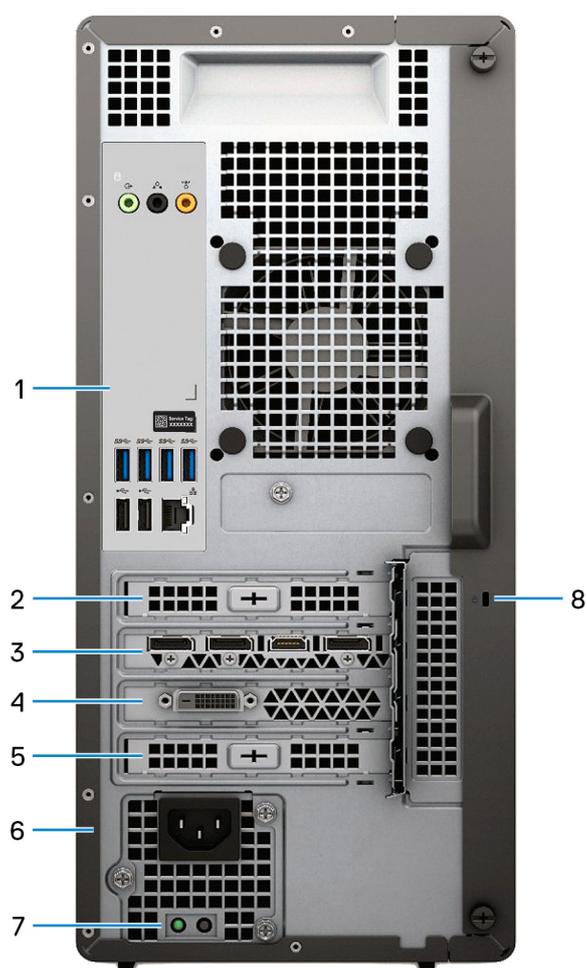
Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di storage esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps.

6. Porta USB 3.1 Gen 1 (Type-C)

Collegare i dispositivi di storage esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps.

 **N.B.:** Questa porta non supporta lo streaming video/audio.

Parte posteriore



1. Pannello posteriore

Collegare i dispositivi USB, audio, video e così via.

2. Slot PCI Express x1

Collegare una scheda PCI-Express come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

3. 1 slot PCI-Express x16 (grafica)

Collegare una scheda grafica PCI-Express per migliorare le funzionalità del computer.

4. Slot di espansione per scheda grafica dual-width

Questo slot di espansione posiziona la metà inferiore di una scheda grafica dual-width se installata nello slot PCI-Express x16.

5. Slot PCI Express x4

Collegare una scheda PCI-Express come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

6. Porta di alimentazione

Collegare un cavo di alimentazione per fornire alimentazione al computer.

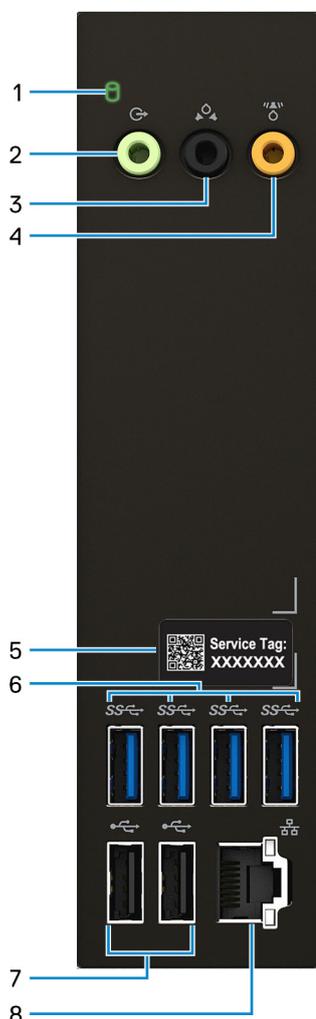
7. Indicatore di diagnostica dell'alimentatore

Indica lo stato di alimentazione.

8. Slot per cavo di sicurezza (a forma di cuneo)

Collegare un cavo di sicurezza per evitare movimenti non autorizzati del computer.

Pannello posteriore



1. Indicatore di attività del disco rigido

Si accende quando il computer legge da o scrive sul disco rigido.

2. Porta con linea in uscita

Collegare gli altoparlanti.

3. Porta surround anteriore D/S

Collegare i dispositivi di uscita audio, come altoparlanti e amplificatori. In una configurazione di altoparlanti a 5.1 canali, collegare gli altoparlanti nella parte sinistra posteriore e in quella destra posteriore.

4. Porta surround centrale/subwoofer LFE

Collegare il subwoofer.



N.B.: Per ulteriori informazioni sulla configurazione degli altoparlanti, consultare la documentazione che li accompagna.

5. Etichetta codice di matricola

Il codice di matricola è un identificatore alfanumerico univoco che consente ai tecnici dell'assistenza di Dell di identificare i componenti hardware del computer e accedere alle informazioni sulla garanzia.

6. Porte USB 3.1 Gen 1 (4)

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di storage esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps.

7. Porte USB 2.0 (2)

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di storage esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 480 Mbps.

8. Porta di rete

Collegare un cavo Ethernet (RJ45) da un router o un modem a banda larga per accedere alla rete o a Internet, con un trasferimento di 10/100/1.000 Mbps.

Specifiche di G5 5000

Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di G5 5000.

Tabella 1. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Altezza anteriore	367 mm (14,45 pollici)
Altezza posteriore	367 mm (14,45 pollici)
Larghezza	169 mm (6,65 pollici)
Profondità	308 mm (12,13 pollici)
Peso (massimo)	<ul style="list-style-type: none"> • Minimo: 7,62 kg (16,80 libbre) • Massimo: 8,20 kg (18,07 libbre) <p> N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.</p>

Processori

La seguente tabella elenca i dettagli dei processori supportati da G5 5000.

Tabella 2. Processori

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Memoria cache
Intel Core i3-10100 di decima generazione	65 W	4	8	Fino a 4,30 GHz	6 MB
Intel Core i5-10400 di decima generazione	65 W	6	12	Fino a 4,30 GHz	12 MB
Intel Core i5-10400F di decima generazione	65 W	6	12	Fino a 4,30 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600K di decima generazione	125 W	6	12	Fino a 4,80 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600KF di decima generazione	125 W	6	12	Fino a 4,80 GHz	12 MB
Intel Core i7-10700 di decima generazione	65 W	8	16	Fino a 4,80 GHz	16 MB

Tabella 2. Processori (continua)

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Memoria cache
Intel Core i7-10700K di decima generazione	125 W	8	16	Fino a 5,1 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700F di decima generazione	65 W	8	16	Fino a 4,80 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700KF di decima generazione	125 W	8	16	Fino a 5,1 GHz	16 MB
Intel Core i9-10900 di decima generazione	65 W	10	20	Fino a 5,20 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900K di decima generazione	125 W	10	20	Fino a 5,3 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900F di decima generazione	65 W	10	20	Fino a 5,20 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900KF di decima generazione	125 W	10	20	Fino a 5,3 GHz	20 MB

Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da G5 5000.

Tabella 3. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	H470
Processore	<ul style="list-style-type: none"> ● Intel Core i3 di decima generazione ● Intel Core i5/i5K/i5F/i5KF di decima generazione ● Intel Core i7/i7K/i7F/i7KF di decima generazione ● Intel Core i9/i9K/i9F/i9KF di decima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen3.0

Sistema operativo

G5 5000 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 10 Home a 64 bit
- Windows 10 Pro (64 bit)

Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di G5 5000.

Tabella 4. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Quattro slot UDIMM
Tipo di memoria	DDR4
Velocità della memoria	2666 MHz/2933 MHz
Configurazione massima della memoria	128 GB
Configurazione minima della memoria	8 GB
Capacità di memoria per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurazioni di memoria supportate	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 2 da 4 GB, DDR4, 2.666/2.933 MHz, UDIMM, doppio canale• 8 GB, 1 da 8 GB, DDR4, 2.666/2.933 Mhz, UDIMM• 16 GB, 2 da 8 GB, DDR4, 2.666/2.933 MHz, UDIMM, doppio canale• 16 GB, 1 da 16 GB, DDR4, 2.666/2.933 Mhz, UDIMM• 32 GB, 1 da 32 GB, DDR4, 2.666/2.933 Mhz, UDIMM• 32 GB, 2 da 16 GB, DDR4, 2.666/2.933 MHz, UDIMM, doppio canale• 64 GB, 2 da 32 GB, DDR4, 2.666/2.933 MHz, UDIMM, doppio canale• 64 GB, 4 da 16 GB, DDR4, 2.666/2.933 MHz, UDIMM, doppio canale• 128 GB, 4 da 32 GB, DDR4, 2.666/2.933 MHz, UDIMM, doppio canale <p>i N.B.: Il computer viene fornito con memoria da 3.200 MHz. Tuttavia, la velocità della memoria è limitata a 2.666 MHz in computer forniti con processori Intel Core i3/i5 e a 2.933 MHz in computer forniti con processori Intel Core i7/i9.</p>

Memoria Intel Optane

La memoria Intel Optane funge solo da acceleratore di storage. Non sostituisce né si aggiunge alla memoria (RAM) installata sul computer.

i **N.B.:** La memoria Intel Optane è supportata sui computer conformi ai seguenti requisiti:

- Processore Intel Core i3/i5/i7 di settima generazione o superiore
- Windows 10 a 64 bit o versione successiva (Aggiornamento dell'anniversario)
- L'ultima versione del driver Intel Rapid Storage Technology

Tabella 5. Memoria Intel Optane

Descrizione	Valori
Tipo	Acceleratore di storage
Interfaccia	2 PCIe 3.0
Connettore	M.2 2280

Tabella 5. Memoria Intel Optane (continua)

Descrizione	Valori
Configurazioni supportate	32 GB
Capacità	32 GB

Porte e connettori

La seguente tabella elenca le porte esterne e interne disponibili su G5 5000.

Tabella 6. Porte e connettori

Descrizione	Valori
Esterna:	
Rete	Una porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 5 porte USB 3.1 Gen 1 • Quattro porte USB 2.0 • Una porta USB 3.1 Gen 1 (Type-C)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Una porta microfono • Una porta cuffie • Una porta con linea di uscita • Una porta di uscita audio S/D posteriore • Una porta di uscita audio surround LFE centrale/subwoofer
Video	 N.B.: A seconda delle schede grafiche installate sul computer, le porte video sul computer possono variare.
Lettore di schede multimediali	Non supportato
Porta di alimentazione	Connettore del cavo di alimentazione
Sicurezza	Uno slot per cavo di sicurezza (a forma di cuneo)
Interna:	
Slot per schede di espansione PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • 1 PCIe x16 • 1 PCIe x1 • 1 PCIe x4
mSATA	Non supportato
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • Due slot SATA per disco rigido da 2,5 pollici • Uno slot SATA per disco rigido da 3,5 pollici
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Uno slot M.2 2230 per scheda combinata Wi-Fi e Bluetooth • Uno slot M.2 2230/2280 per unità SSD 2230/2280/memoria Intel Optane 2280  N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della knowledge base SLN301626 .

Ethernet

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo LAN Ethernet cablato di G5 5000.

Tabella 7. Specifiche Ethernet

Descrizione	Valori
Numero di modello	Controller Rivet Networks E2500 PCIe Gigabit Ethernet
Velocità di trasferimento	10/100/1000 Mb/s

Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN wireless di G5 5000.

Tabella 8. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Numero di modello	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Velocità di trasferimento	Fino a 433 Mb/s	Fino a 2400 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,40 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Crittografia	<ul style="list-style-type: none">• WEP a 64 bit/128 bit• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• WEP a 64 bit/128 bit• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di G5 5000.

Tabella 9. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori
Tipo audio	Audio ad alta definizione integrato a 5.1 canali
Controller audio	Realtek ALC3861
Interfaccia audio interna	Interfaccia audio ad alta definizione
Interfaccia audio esterna	<ul style="list-style-type: none">• Una porta microfono• Una porta per cuffie• Una porta con linea di uscita• Una porta di uscita audio S/D posteriore• Una porta di uscita audio surround LFE centrale/subwoofer

Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su G5 5000.

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

- Un disco rigido da 3,5 pollici
- Una unità SSD M.2 2230/2280
- Un disco rigido da 3,5 pollici e un'unità SSD M.2 2230/2280

i **N.B.:** Il computer viene fornito con due gabbie di dischi rigidi da 2,5 pollici vuote e un cavo di prolunga SATA.

L'unità principale del computer varia con la configurazione dello storage.

- Per i computer con un'unità SSD M.2, l'unità M.2 è quella primaria.
- Per i computer senza un'unità M.2, il disco rigido da 3,5 pollici è l'unità primaria

Tabella 10. Specifiche di storage

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Disco rigido da 3,5 pollici	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	Fino a 2 TB
Unità SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, fino a 32 Gbps	Fino a 2 TB

Potenza nominale

La seguente tabella elenca i valori nominali di alimentazione per G5 5000.

Tabella 11. Potenza nominale

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo	360 W	500 W
Tensione d'ingresso	90 - 264 V CC	90 - 264 V CC
Frequenza d'entrata	47 Hz/63 Hz	47 Hz/63 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	5 A	7 A
Corrente di uscita (continua)	18 A	18 A
Tensione nominale di uscita	12 V CC	12 V CC
Intervallo di temperatura		
In funzione	Da 5°C a 45°C (da 41°F a 113°F)	Da 5°C a 45°C (da 41°F a 113°F)
Storage	Da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F)	Da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F)

GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da G5 5000.

Tabella 12. GPU - Dedicata

Controller	Supporto schermo esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce GTX 1030	<ul style="list-style-type: none">• Una porta DVI-D single-link• Una porta HDMI 2.0	2 GB	DDR5

Tabella 12. GPU - Dedicata (continua)

Controller	Supporto schermo esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> Una porta DVI-D dual-link Una porta HDMI 2.0 Una porta DisplayPort 1.4 	4 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> Una porta DVI-D dual-link Una porta HDMI 2.0 Una porta DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> Una porta DVI-D dual-link Una porta HDMI 2.0 Una porta DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> Una porta DVI-D dual-link Una porta HDMI 2.0 Una porta DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> Una porta DVI-D dual-link Una porta HDMI 2.0 Una porta DisplayPort 1.4 	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> Una porta HDMI 2.0 Tre porte DisplayPort 1.4 	8 GB	DDR6
AMD Radeon RX 5600 XT	<ul style="list-style-type: none"> Una porta HDMI 2.0 Tre porte DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6

Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di G5 5000.

Livello di sostanze contaminanti trasmesse per via aerea: G1 come definito da ISA-S71.04-1985

Tabella 13. Ambiente del computer

Descrizione	In funzione	Storage
Intervallo di temperatura	Da 10 °C a 35 °C (da 50 °F a 95 °F)	Da -40°C a 65°C (da -40°F a 149°F)
Umidità relativa (massima)	dal 20% al 80% (senza condensa)	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Urto (massimo):	40 G†	105 G†
Altitudine (massima):	Da -15,20 m a 3.048 m (da -49,87 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,20 m a 10.668 m (da -49,87 piedi a 35.000 piedi)

* Misurata utilizzando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente.

† Misurato utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms quando il disco rigido è in uso.

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) fornisce un'unica interfaccia per personalizzare e migliorare l'esperienza di gioco. La dashboard di AWCC mostra i giochi più giocati o giocati di recente e offre informazioni specifiche, temi, profili e accesso alle impostazioni del computer. È possibile accedere rapidamente alle impostazioni come ad esempio i profili e i temi specifici per il gioco, l'illuminazione, le macro e l'audio, fondamentali per l'esperienza di gioco.

AWCC supporta anche AlienFX 2.0. AlienFX consente di creare, assegnare e condividere mappe di illuminazione specifiche per i giochi, migliorando l'esperienza di gioco. Consente inoltre di creare i propri effetti di illuminazione personalizzati e di applicarli al computer o alle periferiche collegate. AWCC incorpora Peripheral Controls per assicurare un'esperienza unificata e la possibilità di collegare le impostazioni al computer o al gioco.

AWCC supporta le seguenti caratteristiche:

- FX: creare e gestire zone AlienFX.
- Fusion: include la capacità di regolare specifiche impostazioni dei giochi: gestione energetica, gestione sonora e gestione termica.
- Peripheral Management: consente visualizzazione e gestione delle periferiche in Alienware Command Center. Supporta le impostazioni delle periferiche chiave ed esegue l'associazione con altre funzioni come profili, macro, AlienFX e librerie di gioco.

AWCC supporta anche gestione sonora, controlli termici e monitoraggio di CPU, GPU e memoria (RAM). Per ulteriori informazioni su AWCC, consulta la *Guida online di Alienware Command Center* o l'articolo della Knowledge Base [SLN128904](https://www.dell.com/support/SLN128904) su www.dell.com/support.

Come ottenere assistenza e contattare Dell

Risorse di self-help

È possibile richiedere informazioni e assistenza su prodotti e servizi Dell mediante l'utilizzo delle seguenti risorse self-help:

Tabella 14. Risorse di self-help

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	www.dell.com
App My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Help and Support, quindi premere INVIO.
Guida in linea per il sistema operativo	www.dell.com/support/windows
È possibile accedere a soluzioni, diagnostica, driver e download di massimo livello e scoprire altre informazioni sul computer tramite video, manuali e documenti.	Il computer Dell è identificato in modo univoco da un codice di matricola o da un codice di servizio rapido. Per visualizzare le risorse di supporto rilevanti per il computer Dell, si consiglia di immettere il codice di matricola o il codice di servizio rapido in www.dell.com/support . Per ulteriori informazioni su come trovare il codice di matricola per il computer, consultare individuare il codice di matricola del notebook Dell .
Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accedere al sito Web www.dell.com/support. 2. Nella barra dei menu nella parte superiore della pagina di supporto, selezionare Supporto > Knowledge base. 3. Nel campo Ricerca della pagina Knowledge Base, digitare la parola chiave, l'argomento o il numero del modello, quindi cliccare su o toccare l'icona di ricerca per visualizzare gli articoli correlati.

Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o assistenza clienti, visitare il sito Web www.dell.com/contactdell.

 **N.B.:** La disponibilità varia in base al Paese/all'area geografica e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese/area geografica.

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, le informazioni di contatto sono indicate sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla bolla o sul catalogo dei prodotti Dell.