




# **Alienware Aurora R9**

## **Configurazione e specifiche**

## Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

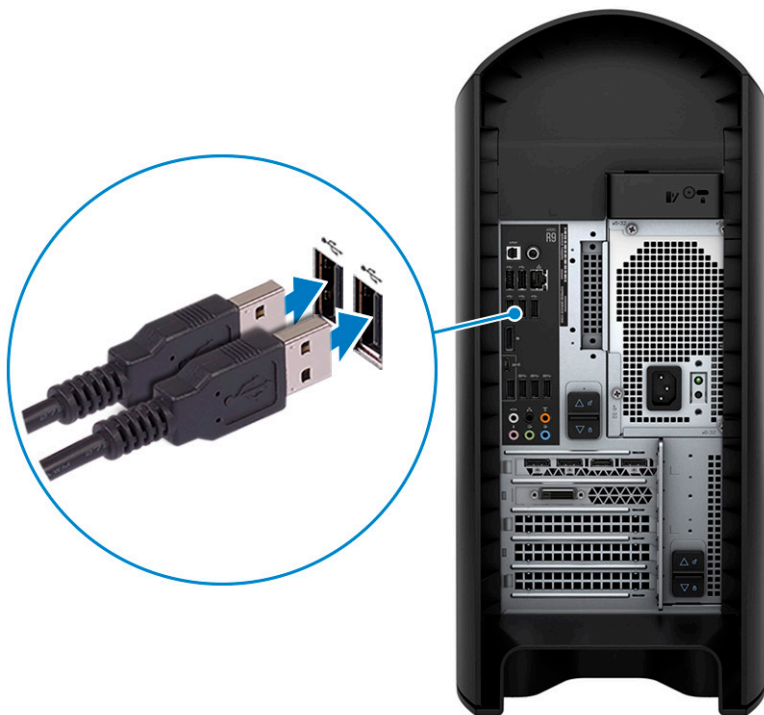
-  **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.
-  **ATTENZIONE:** un messaggio di **ATTENZIONE** evidenzia la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati ed indica come evitare il problema.
-  **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

# Sommario

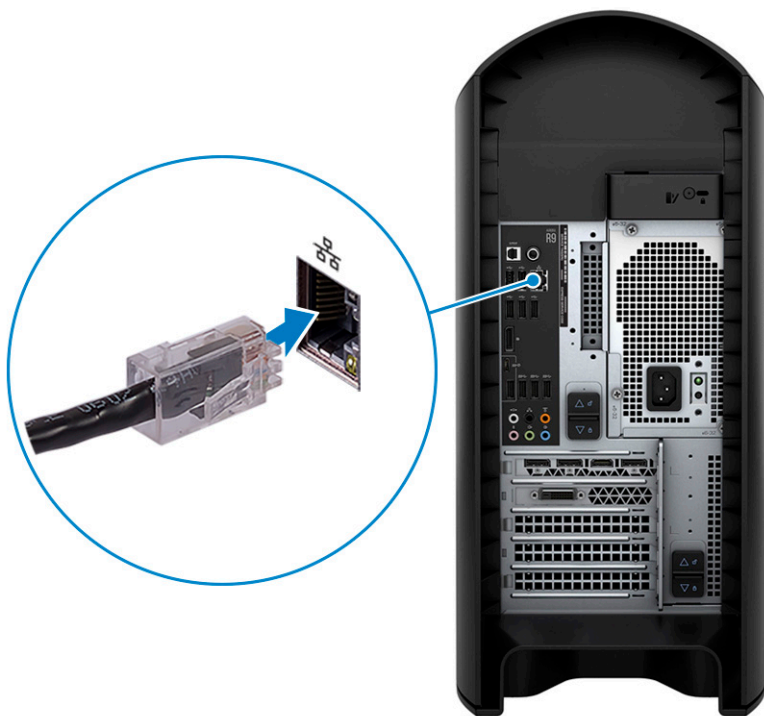
<b>Capitolo 1: Impostare il computer</b> .....	<b>4</b>
<b>Capitolo 2: Viste di Alienware Aurora R9</b> .....	<b>7</b>
Parte anteriore.....	7
Parte posteriore.....	8
Pannello posteriore.....	10
<b>Capitolo 3: Specifiche di Alienware Aurora R9</b> .....	<b>12</b>
Dimensioni e peso.....	12
Processori.....	12
Chipset.....	12
Sistema operativo.....	13
Memoria.....	13
Porte e connettori.....	13
Comunicazioni.....	14
Video.....	15
Audio.....	15
Archiviazione.....	15
Potenza nominale.....	16
Ambiente del computer.....	16
<b>Capitolo 4: Alienware Command Center</b> .....	<b>18</b>
<b>Capitolo 5: Come ottenere assistenza e contattare Alienware</b> .....	<b>19</b>

# Impostare il computer

1. Collegare la tastiera e il mouse.



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



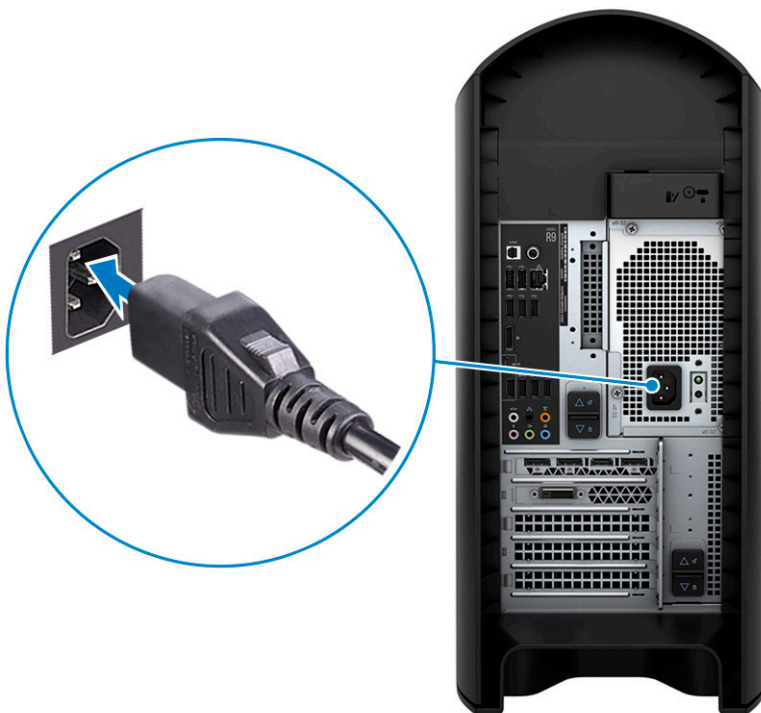
3. Collegare lo schermo.



**i** **N.B.:** La porta DisplayPort sul pannello posteriore del computer è coperta. Collegare il display alla scheda grafica dedicata del computer.

**i** **N.B.:** Se si dispone di due schede grafiche, quella installata nel PCI-Express x16 (slot grafico 1) è la scheda grafica principale.

4. Collegare il cavo di alimentazione.

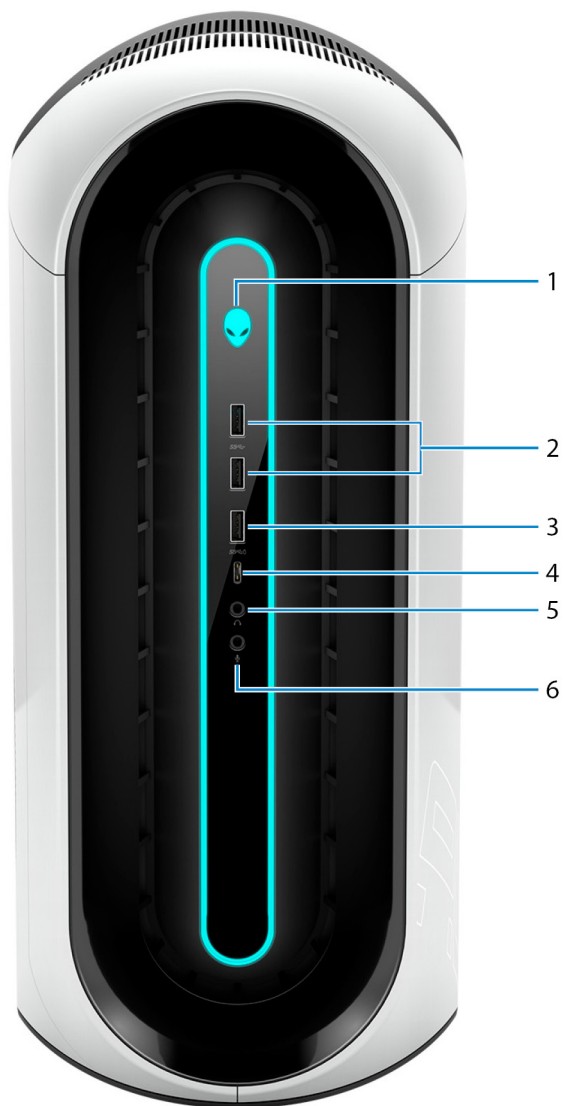


5. Premere il pulsante di alimentazione.



# Viste di Alienware Aurora R9

## Parte anteriore



### 1. Pulsante di alimentazione (AlienHead)

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 4 secondi per forzare l'arresto del computer.

**i** **N.B.:** È possibile personalizzare il funzionamento del pulsante di alimentazione in Opzioni risparmio energia.

### 2. Porte USB 3.1 Gen 1 (2)

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

### 3. Porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di archiviazione esterni.

Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps. PowerShare consente di caricare i dispositivi USB collegati.

**i** **N.B.:** I dispositivi USB non si caricheranno a computer spento o in uno stato di sospensione. Per iniziare la ricarica dei dispositivi collegati, accendere il computer.

#### 4. Porta USB 3.1 Gen 1 (Type-C)

Collegare periferiche come dispositivi di archiviazione esterni, stampanti e schermi esterni.

Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps. Supporta Power Delivery che consente un'alimentazione di tipo bilaterale tra dispositivi. Offre una potenza di uscita fino a 15 W che consente di eseguire la carica più velocemente.

**i** **N.B.:** È necessario un adattatore da USB Type-C a DisplayPort (venduto separatamente) per la connessione di un dispositivo DisplayPort.

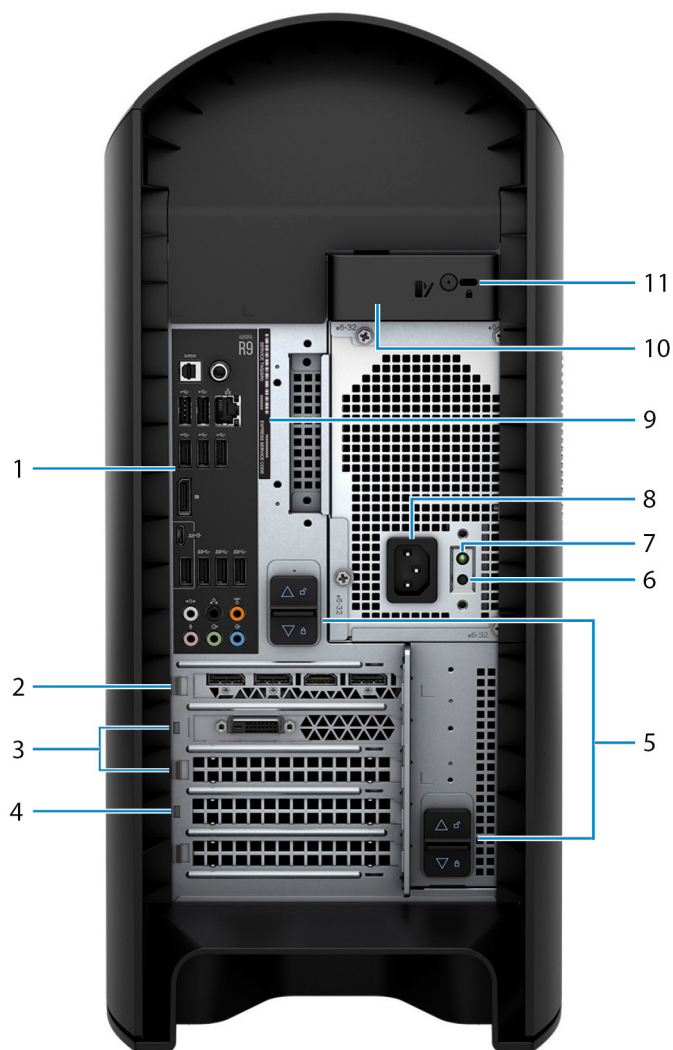
#### 5. Porta cuffie

Collegare cuffia o altoparlanti.

#### 6. Porta microfono

Collegare un microfono esterno per fornire input audio.

## Parte posteriore



#### 1. Pannello posteriore

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

#### 2. PCI Express X16 (slot grafico 1)

Collegare una scheda PCI-Express come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.  
Per ottenere prestazioni grafiche ottimali, utilizzare uno slot PCI-Express X16 per la connessione della scheda grafica.

**(i) N.B.:** Lo slot PCI-Express X16 funziona solo a velocità X8.

**(i) N.B.:** Se si dispone di due schede grafiche, quella installata nel PCI-Express x16 (slot grafico 1) è la scheda grafica principale.

### **3. Slot PCI-Express X4 (2)**

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

### **4. PCI Express X16 (slot grafico 2)**

Collegare una scheda PCI-Express come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.  
Per ottenere prestazioni grafiche ottimali, utilizzare uno slot PCI-Express X16 per la connessione della scheda grafica.

**(i) N.B.:** Lo slot PCI-Express X16 funziona solo a velocità X8.

### **5. Chiusure a scatto della gabbia dell'alimentatore (2)**

Consente di rimuovere l'alimentatore dal computer.

### **6. Pulsante di diagnostica dell'alimentatore**

Premere per verificare lo stato di alimentazione.

### **7. Indicatore di diagnostica dell'alimentatore**

Indica lo stato di alimentazione.

### **8. Porta di alimentazione**

Collegare un cavo di alimentazione per fornire alimentazione al computer.

### **9. Etichetta Numero di servizio**

Il Numero di servizio 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.

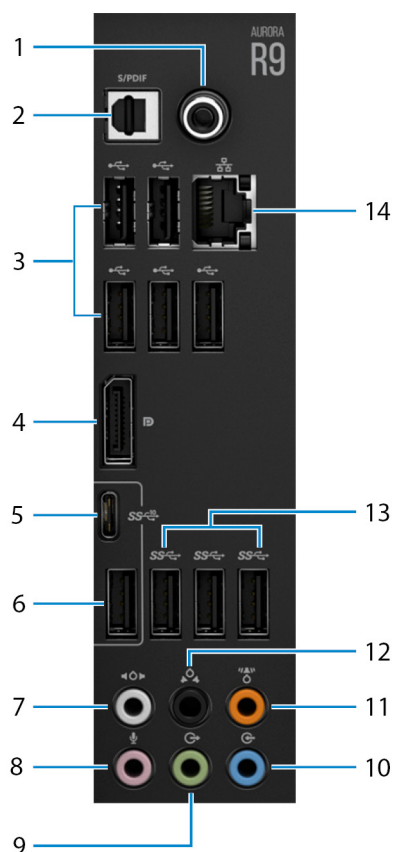
### **10. Fermo di rilascio del pannello laterale**

Consente di rimuovere il pannello laterale dal computer.

### **11. Slot per cavo di sicurezza (per i lucchetti Kensington)**

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

# Pannello posteriore



## 1. Porta coassiale S/PDIF

Collegare amplificatore, altoparlanti o una TV per ottenere uscita audio digitale tramite un cavo coassiale.

## 2. Porta S/PDIF ottica

Collegare amplificatore, altoparlanti o televisore per ottenere uscita audio digitale mediante un cavo ottico.

## 3. Porte USB 2.0 (5)

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

## 4. DisplayPort

Collegare un display esterno o un proiettore.

**(i) N.B.:** La porta DisplayPort sul pannello posteriore del computer è coperta. Collegare il display alla scheda grafica dedicata del computer.

## 5. Porta USB 3.1 Gen 2 Type-C

Collegare le periferiche, ovvero stampanti e dispositivi di storage esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 10 Gbps.

**(i) N.B.:** Questa porta non supporta l'alimentazione o lo streaming video/audio.

## 6. Porta USB 3.1 Gen 2

Collegare le periferiche, ovvero stampanti e dispositivi di storage esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 10 Gbps.

## 7. Porta surround D/S laterale

Collegare i dispositivi di uscita audio, come altoparlanti e amplificatori. In una configurazione di altoparlanti a 7.1 canali, collegare gli altoparlanti sui lati destro e sinistro.

## 8. Porta microfono

Collegare un microfono esterno per fornire input audio.

## 9. Porta surround D/S anteriore

Collegare i dispositivi di uscita audio, come altoparlanti e amplificatori. In una configurazione di altoparlanti 2.1 connettere gli altoparlanti destro e sinistro. In una configurazione di altoparlanti 5.1 o 7.1 collegare gli altoparlanti destro e sinistro anteriori.

#### **10. Porta con linea in entrata**

Collegare i dispositivi di registrazione o riproduzione come microfono o lettore CD.

#### **11. Porta surround centrale/subwoofer LFE**

Collegare l'altoparlante centrale o il subwoofer.

 **N.B.:** Per ulteriori informazioni sull'impostazione degli altoparlanti, consultare la documentazione fornita con gli stessi.

#### **12. Porta surround anteriore D/S**

Collegare i dispositivi di uscita audio, come altoparlanti e amplificatori. In una configurazione di altoparlanti 5.1 o 7.1 collegare gli altoparlanti destro e sinistro posteriori.

#### **13. Porte USB 3.1 Gen 1 (3)**

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

#### **14. Porta di rete (con indicatori)**

Collegare un cavo Ethernet (RJ45) da un router o un modem a banda larga per accedere alla rete o a Internet.

I due indicatori accanto al connettore indicano lo stato della connettività e l'attività di rete.

# Specifiche di Alienware Aurora R9

## Dimensioni e peso

Tabella 1. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Parte anteriore	441,80 mm (17,39 pollici)
Posteriore	481,60 mm (18,96 pollici)
Larghezza	222,80 mm (8,77 pollici)
Profondità	431,90 mm (17 pollici)
Peso (massimo)	17,80 kg (39,24 lb) <b>i</b> <b>N.B.:</b> Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

## Processori

Tabella 2. Processori

Descrizione	Valori		
Processori	Intel Core i5k di nona generazione	Intel Core i7k di nona generazione	Intel Core i9k di nona generazione
Potenza	95 W	95 W	95 W
Numero di core	6	8	8
Numero di thread	6	8	16
Velocità	4,4 GHz	4,6 GHz	4,7 GHz
Cache	9 MB	12 MB	16 MB

## Chipset

Tabella 3. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel Core i5k/i7k/i9k di nona generazione
Processore	Intel Z370
Larghezza bus memoria DRAM	Canale singolo = 64 bit, doppio canale = 128 bit
Flash EPROM	16 MB

**Tabella 3. Chipset (continua)**

Descrizione	Valori
bus PCIe	PCIe Gen3/Gen2

## Sistema operativo

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

## Memoria

**Tabella 4. Specifiche della memoria**

Descrizione	Valori
Slot	Quattro UDIMM
Tipo	DDR4
Velocità	2666 MHz, fino a 3200 MHz (memoria XMP )
Memoria massima	64 GB
Memoria minima	8 GB
Memoria per slot	8 GB e 16 GB
Configurazioni supportate:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB DDR4 a 2.666 MHz</li> <li>• 16 GB DDR4 a 2.666 MHz</li> <li>• 32 GB DDR4 a 2.666 MHz</li> <li>• 64 GB DDR4 a 2.666 MHz</li> <li>• 16 GB XMP a 2.933 MHz</li> <li>• 32 GB XMP a 2.933 MHz</li> <li>• 64 GB XMP a 2.933 MHz</li> <li>• 16 GB XMP a 3.200 MHz</li> <li>• 32 GB XMP a 3.200 MHz</li> <li>• 64 GB XMP a 3.200 MHz</li> </ul>

## Porte e connettori

**Tabella 5. Porte e connettori**

Descrizione	Valori
<b>Esterna:</b>	
Rete	Una porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 porte USB 2.0</li> <li>• 5 porte USB 3.1 Gen 1</li> <li>• 1 porta USB 3.1 Gen 1 Type-C</li> <li>• 1 porta USB 3.1 Gen 2</li> <li>• 1 porta USB 3.1 Gen 2 Type-C</li> <li>• 1 porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare</li> </ul>

**Tabella 5. Porte e connettori (continua)**

Descrizione	Valori
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta per cuffie/uscita audio (supporta audio a due canali)</li> <li>• Una porta per microfono/ingresso audio</li> <li>• Una porta ottica S/PDIF</li> <li>• Una porta coassiale S/PDIF</li> <li>• Una porta con linea di uscita surround D/S anteriore</li> <li>• Una porta surround D/S laterale</li> <li>• Una porta surround D/S posteriore</li> <li>• Una porta surround LFE centrale/subwoofer</li> <li>• Una porta con linea in entrata</li> </ul>
Video	<p>Una porta DisplayPort (opzionale)</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> La porta DisplayPort sul retro del computer è coperta. Collegare il display alla scheda grafica dedicata del computer.</p>
Lettore di schede di memoria	Non supportata
Porta di alimentazione	Non applicabile
Sicurezza	Slot per lucchetto Kensington
<b>Interna:</b>	
Slot per schede di espansione PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due slot PCIe x16</li> <li>• Due slot PCIe x4</li> </ul>
mSATA	Non supportata
SATA	Quattro
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uno slot per schede M.2 per WLAN e Bluetooth</li> <li>• Uno slot scheda PCIe/SATA M.2 per unità a stato solido 2242/2260/2280</li> </ul> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della knowledge base <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Comunicazioni

### Ethernet

**Tabella 6. Specifiche Ethernet**

Descrizione	Valori
Numero di modello	Controller Ethernet Killer E2500 integrato sulla scheda di sistema
Velocità di trasferimento	10/100/1000 Mb/s

## Modulo wireless

**Tabella 7. Specifiche dei moduli wireless**

Descrizione	Valori		
Numero di modello	Qualcomm DW1810	Qualcomm DW1820	Killer AX1650
Velocità di trasferimento	Fino a 433 Mb/s	Fino a 867 Mb/s	Fino a 867 Mb/s
Bande di frequenza supportate	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Standard wireless	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ax)
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP a 64 bit/128 bit</li><li>• AES-CCMP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP a 64 bit/128 bit</li><li>• AES-CCMP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP a 64 bit/128 bit</li><li>• AES-CCMP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

## Video

**Tabella 8. Scheda grafica dedicata**

Scheda grafica dedicata			
Controller	Supporto schermo esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce GTX 1650 Super	Una porta HDMI e una porta DVI	6 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce RTX 2080	Una porta HDMI e una DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	Una porta HDMI e una DisplayPort	11 GB	GDDR6

## Audio

**Tabella 9. Specifiche dell'audio**

Descrizione	Valori
Tipo	Audio integrato a 7.1 canali con porta S/PDIF
Controller	Realtek ALC3861
Interfaccia interna	Audio ad alta definizione
Interfaccia esterna	Connettore uscita canale 7.1, ingresso microfono, cuffie stereo e auricolari combinati

## Archiviazione

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

- Un'unità a stato solido M.2 2242/2260/2280, un disco rigido da 3,5 pollici e due dischi rigidi da 2,5 pollici

- Un'unità U.2 e due dischi rigidi da 2,5 pollici
  - 1 disco rigido da 3,5 pollici e due dischi rigidi da 2,5 pollici
- i** **N.B.:** L'unità principale del computer varia a seconda della configurazione dello storage.

**Tabella 10. Specifiche di immagazzinamento**

Fattore di forma	Tipo di interfaccia	Capacità
Due dischi rigidi da 2,5 pollici	SATA AHCI: 6 Gb/s	Fino a 2 TB
Un disco rigido da 3,5 pollici	SATA AHCI: 6 Gb/s	Fino a 1 TB
Una unità a stato solido M.2 2242/2260/2280	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA AHCI: 6 Gb/s</li> <li>• PCIe NVMe fino a 32 Gb/s</li> </ul>	Fino a 1 TB

## Potenza nominale

**Tabella 11. Specifiche di alimentazione**

Tipo	460 W	850 W
Tensione d'ingresso	da 90 V c.a. a 264 V c.a.	da 90 V c.a. a 264 V c.a.
Frequenza d'entrata	Da 47 Hz a 63 Hz	Da 47 Hz a 63 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	8 A	8 A
Corrente di uscita (continua)	5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 3,3 V/17 A, 5 Vaux/3 A	5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 3,3 V/17 A, 5 Vaux/3 A
Tensione nominale di uscita	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3,3 V, 5 Vaux	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3,3 V, 5 Vaux
Intervallo di temperatura		
In funzione	Da 5 °C a 50 °C (da 41 °F a 122 °F)	Da 5 °C a 50 °C (da 41 °F a 122 °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)

## Ambiente del computer

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

**Tabella 12. 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 90% (senza condensa)	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Urto (massimo):	40 G per 2 ms con una variazione della velocità di 20"/s (51 cm/s)†	105 G per 2 ms con una variazione della velocità di 52,5"/s (133 cm/s)‡

**Tabella 12. Ambiente del computer (continua)**

<b>Descrizione</b>	<b>In funzione</b>	<b>Storage</b>
Altitudine (massima):	Da -15,2 m a 3.048 m (da -50 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,2 m a 10.668 m (da -50 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, vedere *Alienware Command Center Online Help*.

# Come ottenere assistenza e contattare Alienware

## Risorse di self-help

È possibile richiedere informazioni e assistenza sui prodotti e i servizi Alienware mediante l'utilizzo di tali risorse di assistenza fai-da-te in linea:

**Tabella 13. Prodotti Alienware e risorse di self-help online**

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni sui prodotti e i servizi Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare <b>Contatta il supporto tecnico</b> , quindi premere <b>Invio</b> .
Guida in linea per il sistema operativo	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informazioni su risoluzione dei problemi, manuali utente, istruzioni di installazione, specifiche del prodotto, blog assistenza tecnica, driver, aggiornamenti software e così via	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
VR Support (Supporto CTE)	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Per i video con istruzioni passo per passo per l'assistenza al computer	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Come contattare Alienware

Per contattare Alienware per problemi con vendita, supporto tecnico o servizio clienti, consultare il sito Web **www.alienware.com**.

① **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.

① **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.