Alienware Aurora R9

Configurazione e specifiche

Modello normativo: D23M
Tipo normativo: D23M002

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.

© 2018 - 2019 Dell Inc. o sue affiliate Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

2019 - 07

Rev. A00

Sommario

1 Impostare il computer 4

2 Viste di Alienware Aurora R9 7
Parte anteriore 7
Parte posteriore 8
Pannello posteriore 10

3 Specifiche di Alienware Aurora R9 12
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

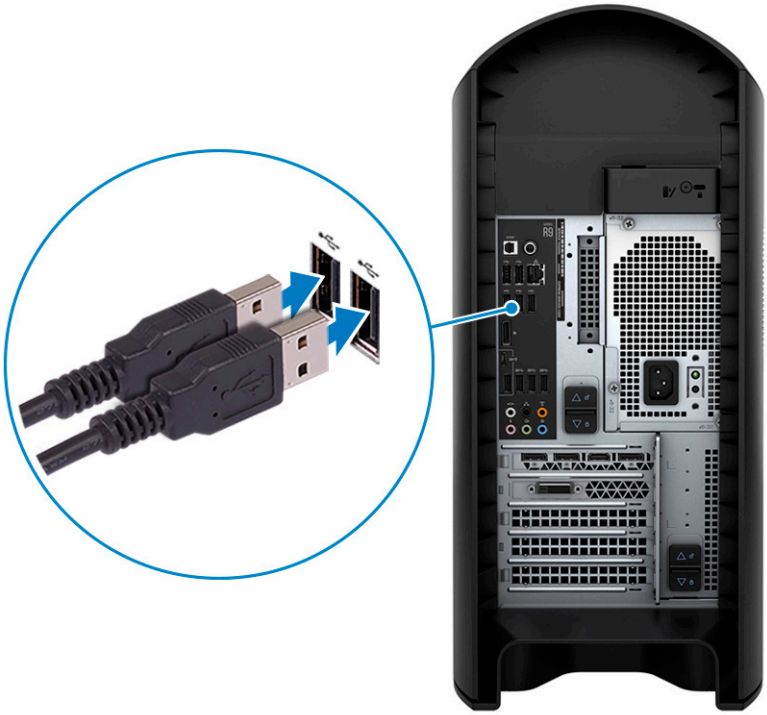
4 Alienware Command Center 17

5 Come ottenere assistenza e contattare Alienware 18

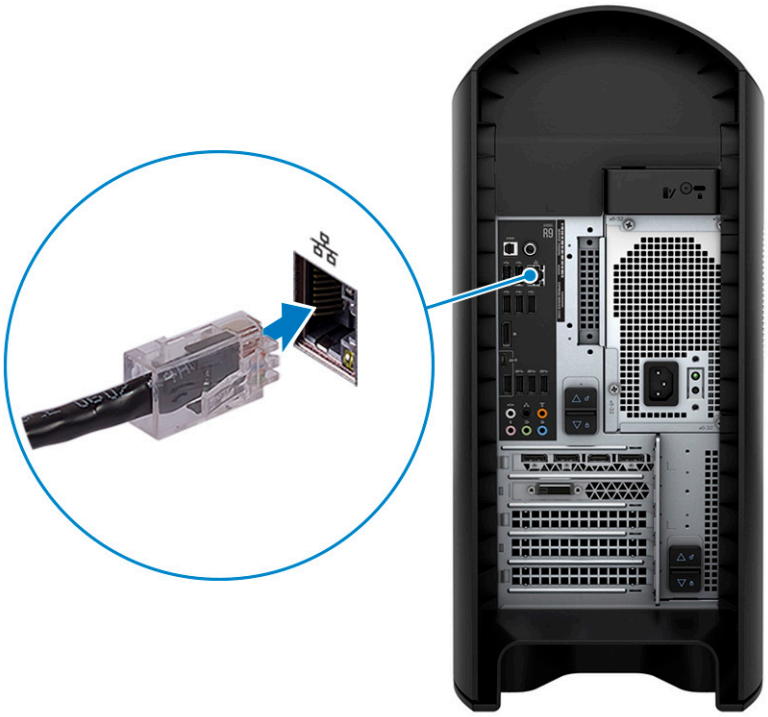
1

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.



N.B.: La porta DisplayPort sul retro del computer è coperta. Collegare il display alla scheda grafica dedicata del computer.

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.



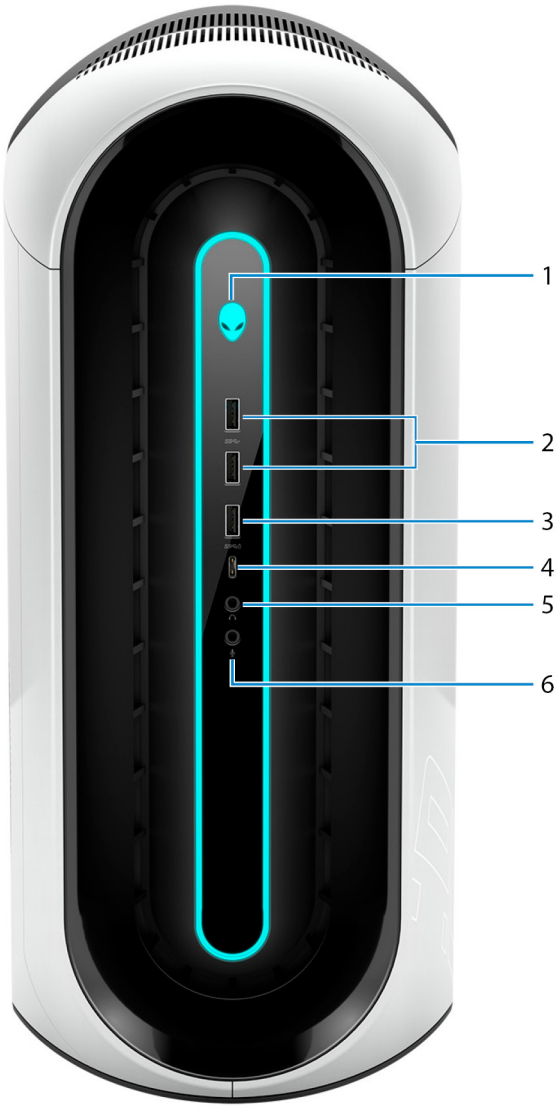
5. Premere il pulsante di alimentazione.



2

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.

   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.

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.

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

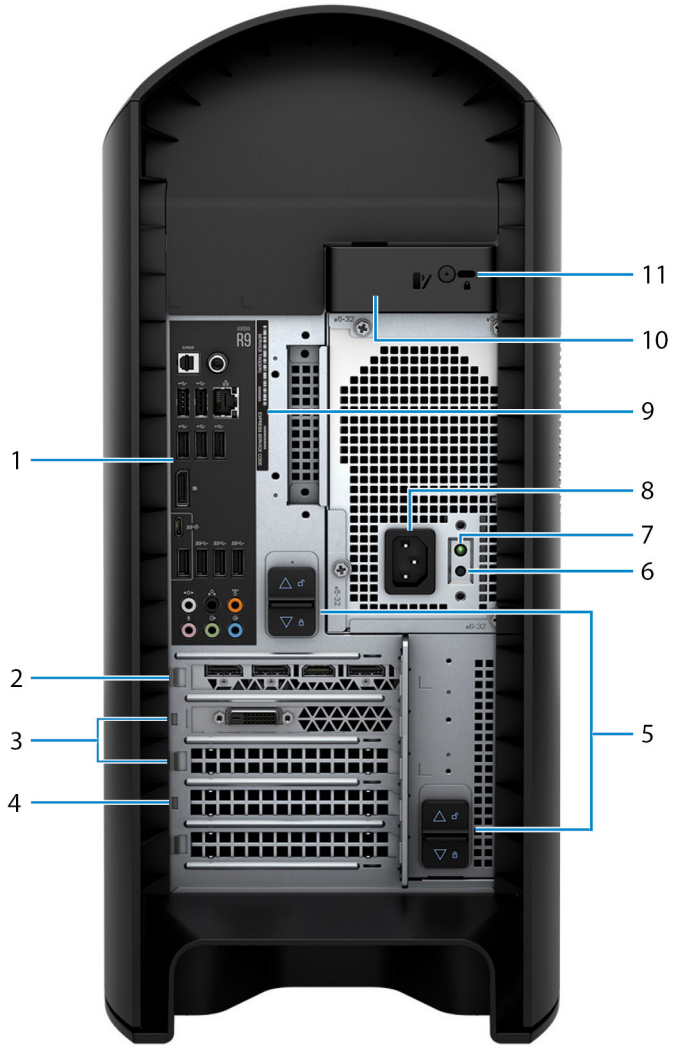
5. **Porta cuffie**

   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.

N.B.: Lo slot PCI-Express X16 funziona solo a velocità X8.

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.

   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.

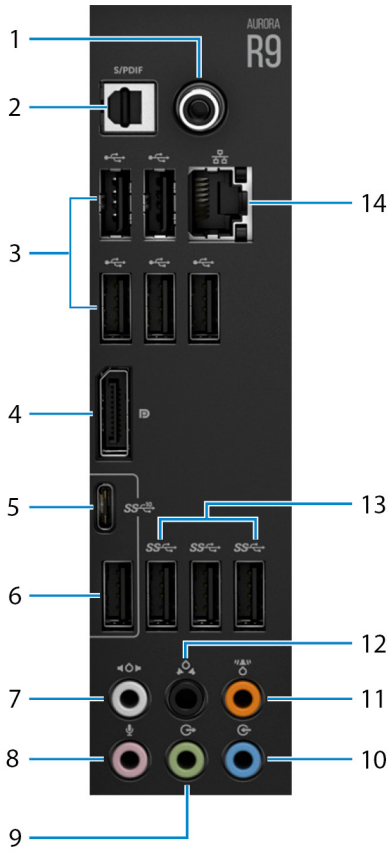
10. **Dispositivo di chiusura a scatto del pannello laterale**

    Consente di rimuovere il pannello laterale dal computer.

11. **Slot per cavo di sicurezza (a forma di cuneo)**

    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 archiviazione esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 480 Mbps.
4. **DisplayPort**

   Collegare uno schermo esterno o un proiettore.

   N.B.: La porta DisplayPort sul retro 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 archiviazione esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 10 Gbps.

   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 archiviazione 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 archiviazione 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.

3

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) **N.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

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:	• 8 GB DDR4 a 2.666 MHz • 16 GB DDR4 a 2.666 MHz • 32 GB DDR4 a 2.666 MHz • 64 GB DDR4 a 2.666 MHz • 16 GB XMP a 2933 MHz • 32 GB XMP a 2933 MHz • 64 GB XMP a 2933 MHz • 16 GB XMP a 3.200 MHz • 32 GB XMP a 3.200 MHz • 64 GB XMP a 3.200 MHz

Porte e connettori

Tabella 5. Porte e connettori

Descrizione	Valori
Esterna:	
Rete	Una porta RJ-45
USB	• Cinque porte USB 2.0 • 5 porte USB 3.1 Gen 1 • 1 porta USB 3.1 Gen 1 Type-C • 2 porte USB 3.1 Gen 2 • Una porta USB 3.1 Gen 2 Type-C • 1 porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare
Audio	• 1 porta per cuffie/uscita audio (supporta audio a due canali) • Una porta per microfono/ingresso audio • Una porta ottica S/PDIF

Descrizione	Valori
	• Una porta coassiale S/PDIF • Una porta con linea di uscita surround D/S anteriore • Una porta surround D/S laterale • Una porta surround D/S posteriore • Una porta surround LFE centrale/subwoofer • Una porta con linea in entrata
Video	Una porta DisplayPort (opzionale) **N.B.: La porta DisplayPort sul retro del computer è coperta. Collegare il display alla scheda grafica dedicata del computer.**
Lettore di schede di memoria	Uno slot per scheda SD
Porta di alimentazione	Non applicabile
Sicurezza	Uno slot di sicurezza (blocco Wedge)
Interna:	
Slot per schede di espansione PCIe	• Due slot PCIe x16 • Due slot PCIe x4
mSATA	Non supportata
SATA	Quattro
M.2	• Uno slot per schede M.2 per WLAN e Bluetooth • Uno slot scheda PCIe/SATA M.2 per unità a stato solido 2242/2260/2280 **N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della knowledge base SLN301626.**

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

Descrizione	Valori		
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	• WEP a 64 bit/128 bit • AES-CCMP • CKIP • TKIP	• WEP a 64 bit/128 bit • AES-CCMP • CKIP • TKIP	• WEP a 64 bit/128 bit • AES-CCMP • CKIP • TKIP
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 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

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	• SATA AHCI: 6 Gb/s • PCIe NVMe fino a 32 Gb/s	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)
Archiviazione	</Z2></Z4></Z6></Z8>	</Z2></Z4></Z6></Z8>

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	Archiviazione
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)‡
Altitudine (massima):	Da -15,2 m a 3.048 m	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.

4

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*.

5

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	**www.alienware.com**
My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare **Contatta il supporto tecnico**, quindi premere **Invio**.
Guida in linea per il sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informazioni su risoluzione dei problemi, manuali utente, istruzioni di installazione, specifiche del prodotto, blog assistenza tecnica, driver, aggiornamenti software e così via	**www.alienware.com/gamingservices**
VR Support (Supporto C1E)	www.dell.com/VRsupport
Per i video con istruzioni passo per passo per l'assistenza al computer	www.youtube.com/alienwareservices

Come contattare Alienware

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

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.