




Alienware Area-51 R7

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 indica un danno potenziale all'hardware o la perdita di dati, e spiega come evitare il problema.
 -  **AVVERTENZA:** Un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.
-

Sommario

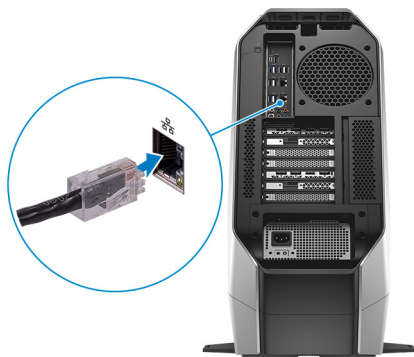
Impostare il computer.....	4
Creare l'unità USB di ripristino per Windows.....	6
Viste di Alienware Area-51 R7.....	7
Parte anteriore.....	7
Parte posteriore.....	8
Pannello posteriore.....	9
Specifiche di Alienware Area-51 R7.....	11
Dimensioni e peso.....	11
Processori.....	11
Chipset.....	11
Sistema operativo.....	12
Memoria.....	12
Porte e connettori.....	12
Comunicazioni.....	13
Ethernet.....	13
Modulo wireless.....	13
Video.....	14
Audio.....	14
Archiviazione.....	15
Potenza nominale.....	15
Ambiente del computer.....	15
Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI Express.....	17
Come ottenere assistenza e contattare Alienware.....	18
Risorse di self-help.....	18
Come contattare Alienware.....	18

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 è in possesso di una scheda grafica, lo slot 1 PCI-Express (grafica) sarà la scheda grafica primaria. Se si è in possesso di due schede grafiche, lo slot 4 PCI-Express (grafica) sarà la scheda grafica primaria. Se si è in possesso di tre o quattro schede grafiche, lo slot 7 PCI-Express (grafica) sarà la scheda grafica primaria.

- 4 Collegare il cavo di alimentazione.



- 5 Premere il pulsante di alimentazione.



- 6 Creare l'unità di ripristino per Windows.

 **N.B.: Si consiglia di creare un'unità di ripristino per individuare e risolvere i potenziali problemi di Windows.**

Per ulteriori informazioni, vedere [Creazione di un'unità di ripristino USB per Windows.](#)

Creare l'unità USB di ripristino per Windows

Creare un'unità di ripristino per individuare e risolvere i potenziali problemi di Windows. Per creare l'unità di ripristino è necessaria un'unità di memoria Flash USB vuota con una capacità minima di 16 GB.

 **N.B.: Questo processo può richiedere fino a un'ora.**

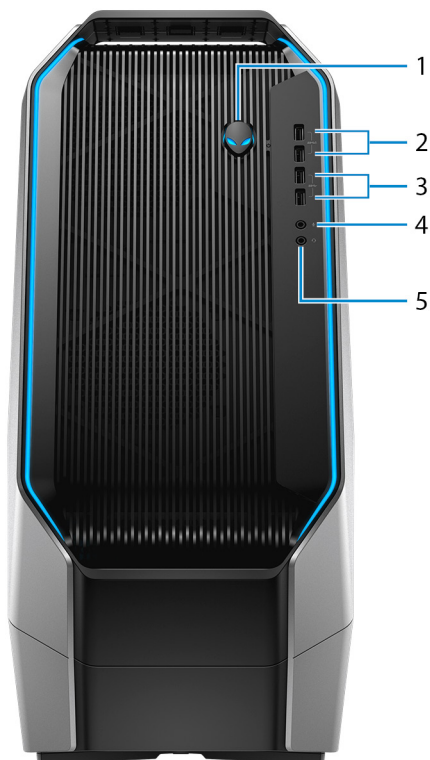
 **N.B.: La procedura riportata di seguito può variare a seconda della versione di Windows installata. Fare riferimento al [sito Web del supporto Microsoft](#) per le istruzioni più recenti.**

- 1 Collegare l'unità memoria flash USB al computer.
- 2 In Windows Search digitare `Ripristino`.
- 3 Nei risultati della ricerca fare clic su **Crea un'unità di ripristino**.
Viene visualizzata la schermata **Controllo dell'account utente**.
- 4 Fare clic su **Sì** per continuare.
Verrà visualizzata la finestra **Unità di ripristino**.
- 5 Selezionare **Esegui il backup dei file di sistema nell'unità di ripristino** e fare clic **Avanti**.
- 6 Selezionare l'**unità flash USB** e fare clic su **Avanti**.
Viene visualizzato un messaggio che indica che tutti i dati nell'unità flash USB verranno eliminati.
- 7 Fare clic su **Crea**.
- 8 Fare clic su **Fine**.

Per ulteriori informazioni sulla reinstallazione di Windows utilizzando l'unità USB di ripristino, consultare la sezione *Risoluzione dei problemi* del *Manuale di servizio* del prodotto all'indirizzo [su www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

Viste di Alienware Area-51 R7

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 con PowerShare (2)

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

Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps. PowerShare consente di ricaricare i dispositivi USB anche quando il computer è spento.

 **N.B.: Qualora il computer sia spento o in stato di ibernazione, è necessario collegare l'adattatore di alimentazione per caricare i dispositivi utilizzando la porta PowerShare. È necessario attivare questa funzione nel programma di configurazione del BIOS.**

 **N.B.: È possibile che alcuni dispositivi USB non si carichino quando il computer è spento o in stato di sospensione. In tal caso, accendere il computer per caricare il dispositivo.**

3 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.

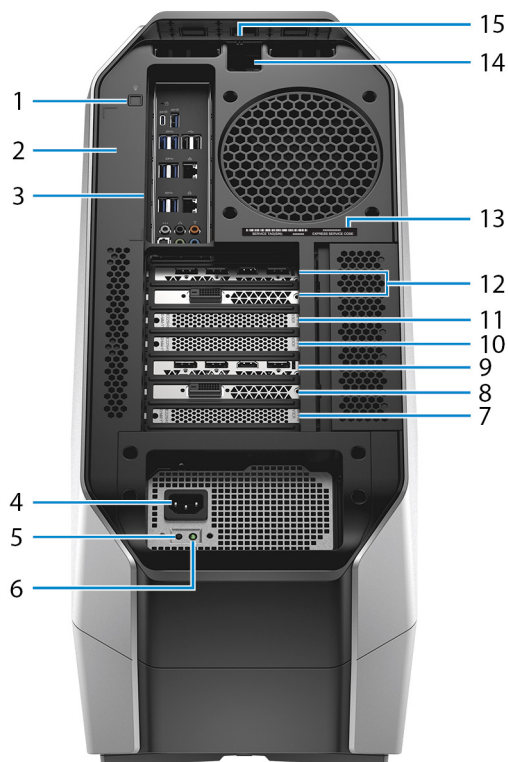
4 Porta microfono

Collegare un microfono esterno per fornire input audio.

5 Porta cuffie

Collegare cuffia o altoparlanti.

Parte posteriore



- 1 **Pulsante di I/O indicatore di accessibilità posteriore**
Premere per illuminare le porte del pannello posteriore.
- 2 **Etichetta per la conformità normativa**
Contiene informazioni sulle normative relative al computer in uso.
- 3 **Pannello posteriore**
Collegare i dispositivi USB, audio, video e così via.
- 4 **Connettore del cavo di alimentazione**
Collegare un cavo di alimentazione per fornire alimentazione al computer.
- 5 **Pulsante di diagnostica dell'alimentatore**
Premere per verificare lo stato di alimentazione.
- 6 **Indicatore di diagnostica dell'alimentatore**
Indica lo stato di alimentazione.
- 7 **Slot PCI-Express (grafica) 7**
Collegare una scheda PCI-Express X16 come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.
- 8 **Slot PCI-Express 6**
Collegare una scheda PCI-Express X4 come una scheda audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.
- 9 **Slot 5 PCI-Express (grafica)**
Collegare una scheda PCI-Express X16 come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.
- 10 **Slot PCI-Express (grafica) 4**

Collegare una scheda PCI-Express X16 come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

11 **Slot 3 PCI-Express (grafica)**

Collegare una scheda PCI-Express X16 come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

12 **slot PCI-Express (grafica) 1**

Collegare una scheda PCI-Express X16 come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

 **N.B.:** Per ulteriori informazioni sull'installazione della scheda grafica PCI Express, vedere [Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI-Express](#)

13 **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.

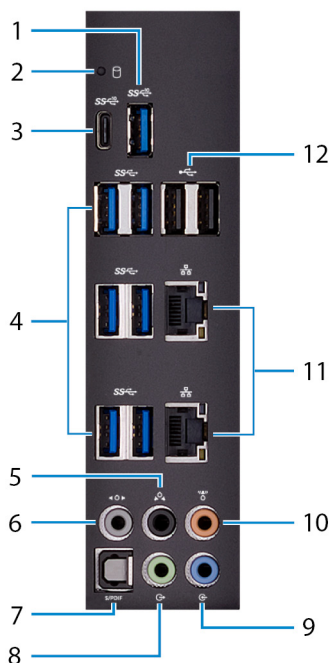
14 **Slot per cavo di sicurezza (per i lucchetti Kensington)**

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

15 **Dispositivo di chiusura dello slot del cavo di protezione**

Rilasciare per consentire l'apertura del pannello laterale.

Pannello posteriore



1 **Porta USB 3.1 Gen 2**

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di archiviazione esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 10 Gbps.

2 **Indicatore di attività del disco rigido**

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

3 **Porta USB 3.1 Gen 2 (Type-C) con PowerShare**

Collegare periferiche come dispositivi di archiviazione e stampanti.

Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 10 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 ricaricare più velocemente i dispositivi periferici.

PowerShare consente di ricaricare i dispositivi USB anche quando il computer è spento.

 **N.B.: La porta Type-C fornisce solo la funzione dati USB e non sono supportate caratteristiche di video alternato o modalità Thunderbolt.**

4 **Porte USB 3.1 Gen 1 (6)**

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

5 **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.

6 **Porta surround D/S laterale**

Collegare gli altoparlanti del lato destro e sinistro o gli altoparlanti surround.

7 **Porta S/PDIF ottica**

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

8 **Porta con linea in uscita**

Collegare gli altoparlanti.

9 **Porta con linea in entrata**

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

10 **Porta centrale/subwoofer**

Collegare il subwoofer.

11 **Porte di rete (2)**

Collegare un cavo Ethernet (RJ45) da un router o un modem a banda larga per la rete o l'accesso a Internet.

12 **Porte USB 2.0 (2)**

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

Specifiche di Alienware Area-51 R7

Dimensioni e peso

Tabella 1. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza	569,25 mm (22,41 pollici)
Larghezza	638,96 mm (25,16 pollici)
Profondità	272,71 mm (10,74 pollici)
Peso (approssimativo)	28 kg (61,73 libbre)

 **N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.**

Processori

Tabella 2. Processori

Descrizione	Valori		
Processori	AMD Ryzen Threadripper (2950X)	AMD Ryzen Threadripper (2920X)	AMD Ryzen Threadripper (1900X)
Potenza	180 W	180 W	180 W
Numero di core	16	12	8
Numero di thread	32	24	16
Velocità	Base da 3,5 GHz, boost fino a 4,4 GHz	Base da 3,5 GHz, boost fino a 4,3 GHz	Base da 3,8 GHz, boost fino a 4,0 GHz
L2 Cache	8 MB	6 MB	4 MB
L3 Cache	32 MB	32 MB	16 MB
Scheda grafica integrata	Non supportata	Non supportata	Non supportata

Chipset

Tabella 3. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	AMD X399
Processore	AMD Ryzen Threadripper
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	16 MB
bus PCIe	PCIe Gen3/Gen2
Frequenza del bus esterno	PCIe Gen2x4

Sistema operativo

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

Memoria


Tabella 4. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot	Quattro socket DIMM DDR4 accessibili dall'interno
Tipo	DDR4
Velocità	2666 MHz, fino a 3200 MHz (memoria XMP)
Memoria massima	64 GB
Memoria minima	8 GB
Memoria per slot	4 GB, 8 GB e 16 GB
Configurazioni supportate:	<ul style="list-style-type: none">▪ 8 GB DDR4 a 2.666 MHz▪ 16 GB Dual Channel DDR4 a 2.666 MHz▪ 32 GB Dual Channel DDR4 a 2.666 MHz▪ 64 GB Dual Channel DDR4 a 2.666MHz▪ 8 GB DDR4 XMP a 2.933 MHz - Kingston HyperX▪ 16 GB Dual Channel DDR4 XMP a 2933MHz - Kingston HyperX▪ 32 GB Quad Channel DDR4 XMP a 2933MHz - Kingston HyperX▪ 64 GB Quad Channel DDR4 XMP a 2933MHz - Kingston HyperX▪ 16 GB Dual Channel DDR4 XMP a 3.200 MHz - Kingston HyperX▪ 32 GB Quad Channel DDR4 XMP a 3.200 MHz - Kingston HyperX▪ 64 GB Quad Channel DDR4 XMP a 3.200 MHz - Kingston HyperX

Porte e connettori

Tabella 5. Porte e connettori

Descrizione	Valori
Parte anteriore	
USB	<ul style="list-style-type: none">▪ 2 porte USB 3.1 Gen 1▪ 2 porte USB 3.1 Ge 1 con PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none">▪ Una porta auricolare▪ Una porta microfono
Parte posteriore	
Rete	Due porte RJ-45

Descrizione	Valori
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Due porte USB 2.0 • 6 porte USB 3.1 Gen 1 • 2 porta USB 3.1 Gen 1 • 1 porta USB 3.1 Gen 2 (Type-C) con PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Quattro porte uscita audio/cuffie • Una porta per microfono/ingresso audio
Video	Una porta ottica S/PDIF
Lettore di schede di memoria	Non supportata
Porta di alimentazione	Non supportata
Lettore schede smart	Non supportata
Sicurezza	Anelli del lucchetto
Porte legacy	Non supportata
Interni	
Espansione	Quattro porte SATA
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Uno slot per schede M.2 per WLAN e Bluetooth • 1 slot per scheda M.2 per unità SSD 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 integrato su scheda di sistema
Velocità di trasferimento	10/100/1000 Mbps

Modulo wireless

Tabella 7. Specifiche dei moduli senza fili

Descrizione	Valori	
Numero di modello	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Killer 1535
Velocità di trasferimento	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
Standard senza fili	Wi-Fi 802,11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802,11a/b/g/n/ac
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

Descrizione	Valori	
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Video

Tabella 8. Specifiche video

Controller	Supporto SLI/ Crossfire	Numero di schede (massimo)	Supporto schermo esterno	Dimension e memoria	Tipo di memoria
AMD Vega 10 E2-90 (singola/doppia)	Sì	2	Tre DisplayPort, una porta HDMI	8 GB	HBM
NVIDIA GTX 1050 Ti (singola)	No	1	Una DLDVI-D, una DisplayPort, una porta HDMI	4 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1060 (singola)	No	1	Una DLDVI-D, tre DisplayPort, una porta HDMI	6 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1070 (singola/doppia)	Sì	2	Una DLDVI-D, tre DisplayPort, una porta HDMI	8 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1080 Ti (singola/doppia)	Sì	2	Tre DisplayPort, una porta HDMI	11 GB	GDDR5X
AMD RX570X (singola/tripla)	Sì	3	Tre DisplayPort, una porta HDMI	8 GB	GDDR5
AMD RX580X (singola/tripla)	Sì	3	Tre DisplayPort, una porta HDMI	8 GB	GDDR5
NVIDIA RTX 2080 OC (singola/doppia)	Sì	2	Tre DisplayPort, una HDMI, una Type-C	8 GB	GDDR6
NVIDIA RTX 2080 Ti OC (singola/doppia)	Sì	2	Tre DisplayPort, una HDMI, una Type-C	11 GB	GDDR6

Audio

Tabella 9. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori
Tipo	Canale 7.1 integrato, audio ad alta definizione
Controller	Realtek ALC3861
Interfaccia interna	Audio ad alta definizione
Interfaccia esterna	Connettore uscita canale 7.1, ingresso microfono, cuffie stereo e auricolari combinati

Archiviazione

Tabella 10. Specifiche di immagazzinamento

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità accessibile internamente
Dischi rigidi da 3,5 pollici	SATA AHCI: 6 Gb/s	Fino a 4 TB
Supporto per due alloggiamenti per unità da 2,5 pollici o unità a stato solid PCIe U.2	PCIe Gen3, 8 Gb/s	Fino a 960 GB (solo per U.2)

Potenza nominale

Tabella 11. Specifiche dell'adattatore di alimentazione

Descrizione	Valori		
Tipo	850 W	1500 W	1500 W
Tensione d'ingresso	Da 100 V c.a. a 240 V c.a.	Da 100 V c.a. a 240 V c.a.	da 200 V c.a. a 240 V c.a.
Frequenza d'entrata	da 50 Hz a 60 Hz	da 50 Hz a 60 Hz	da 50 Hz a 60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	10 A	16 A	10 A
Corrente di uscita (continua)	+3,3 V/20 A, +5 V/20 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A	+3,3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A	+3,3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A
Tensione nominale di uscita	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, -12 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)	Da 5 °C a 50 °C (da 41 °F a 122 °F)
Archiviazione	</Z2></Z4></Z6></Z8>	</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

	In funzione	Archiviazione
Intervallo di temperatura	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	Dal 10% al 90% (senza condensa)	Dallo 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo):	110 G†	160 G‡
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.

‡ Misurato utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms quando la testina del disco rigido è in posizione di riposo.

Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI Express

Rimozione dell'alimentatore da 850 W

Tabella 13. Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI Express

	Scheda grafica singola	Doppia scheda grafica	Tripla scheda grafica	Quadrupla scheda grafica
Installazione in slot	Slot 1	Slot 1 e Slot 4		
Etichetta del connettore di alimentazione	PCIE1	PCIE1 e PCIE3	Non supportata	Non supportata
Output principale	Slot 1	Slot 4		

Rimozione dell'alimentatore da 1500 W

Tabella 14. Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI Express

	Scheda grafica singola	Doppia scheda grafica	Tripla scheda grafica	Quadrupla scheda grafica
Installazione in slot	Slot 1	Slot 1 e Slot 4	Slot 1, Slot 4 e Slot 7	Slot 1, Slot 3, Slot 5 e Slot 7
Etichetta del connettore di alimentazione	VGA1	VGA1 e VGA2	VGA1, VGA2 e VGA3	VGA1, VGA2, VGA3 e VGA4
Output principale	Slot 1	Slot 4	Slot 7	Slot 7

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 15. 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
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Contatta il supporto , 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 e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese.**
-  **N.B.: Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile recuperare i recapiti su ricevuta d'acquisto, distinta di imballaggio, fattura o catalogo dei prodotti Dell.**