

Alienware 15 R4

Configurazione e specifiche

Modello computer: Alienware 15 R4
Modello normativo: P69F
Tipo normativo: P69F002

A L I E N W A R E™ 

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.

© 2018 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.

2018 - 01

Rev. A00

Sommario

- Impostare il computer.....5**
 - Impostazione del visore per la realtà virtuale (VR) (facoltativo)..... 5
 - HTC Vive..... 5
 - Oculus Rift.....6
 - Oculus Rift con touchscreen.....8
 - Amplificatore grafico Alienware..... 9
- Viste..... 11**
 - Base..... 11
 - Schermo..... 12
 - Parte anteriore..... 13
 - Parte posteriore..... 13
 - Sinistra.....14
 - Lato destro..... 15
- Specifiche..... 16**
 - Modello computer.....16
 - Informazioni di sistema..... 16
 - Sistema operativo..... 16
 - Dimensioni e peso..... 16
 - Memoria..... 17
 - Porte e connettori..... 17
 - Comunicazioni..... 18
 - Modulo wireless..... 18
 - Audio..... 18
 - Archiviazione..... 19

Storage Intel Optane.....	19
Tastiera.....	20
Fotocamera.....	20
Touchpad.....	21
Movimenti sul touchpad.....	21
Batteria.....	21
Video.....	22
Adattatore di alimentazione.....	22
Schermo.....	23
Ambiente del computer.....	24
Tasti di scelta rapida della tastiera.....	25
Come ottenere assistenza e contattare Alienware.....	26
Risorse di self-help.....	26
Come contattare Alienware.....	27

Impostare il computer

Collegare l'adattatore di alimentazione e premere il pulsante di accensione.



Impostazione del visore per la realtà virtuale (VR) (facoltativo)



N.B.: La cuffia VR è venduta separatamente.



N.B.: Se si sta utilizzando l'amplificatore grafica Alienware con il computer, consultare [Alienware Graphics Amplifier](https://www.dell.com/VRsupport).

HTC Vive

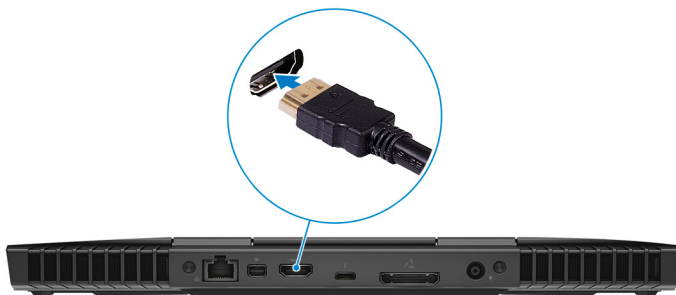
- 1 Scaricare ed eseguire gli strumenti di impostazione per il casco per la realtà virtuale www.dell.com/VRsupport.
- 2 Collegare il cavo HDMI della cuffia HTC Vive al retro del computer.

- 3 Collegare il cavo USB dall'hub Vive alla porta USB 3.1 Gen 1 sul lato destro del computer.
- 4 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la configurazione.

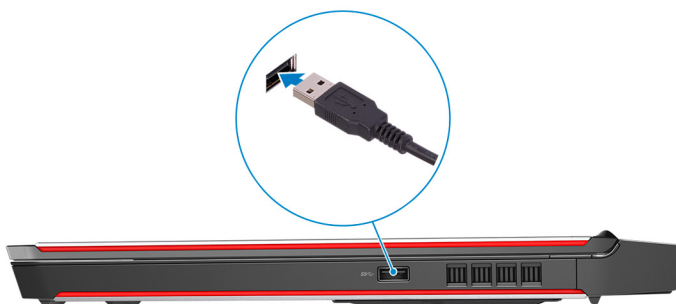
Oculus Rift

 **N.B.: Gli adattatori USB vengono spediti esclusivamente con i computer certificati Oculus.**

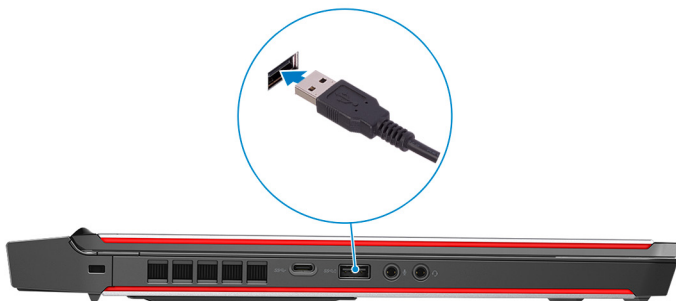
- 1 Scaricare ed eseguire gli strumenti di impostazione per il casco per la realtà virtuale www.dell.com/VRsupport.
- 2 Collegare il cavo HDMI della cuffia Oculus Rift al retro del computer.



- 3 Collegare la cuffia Oculus Rift alla porta USB di tipo A sul lato destro del computer.



- 4** Collegare il tracciatore Oculus Rift alla porta USB di tipo A sul lato sinistro del computer.



- 5** Collegare un adattatore USB di tipo C o A alla porta USB di tipo C Thunderbolt 3 sul retro del computer.



- 6** Collegare il controller XBOX alla porta USB di tipo A sull'adattatore USB.

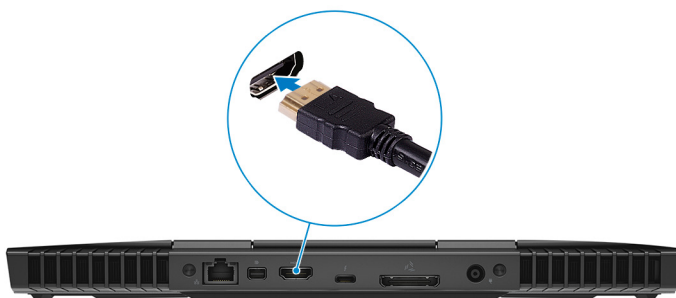


- 7** Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la configurazione.

Oculus Rift con touchscreen

 **N.B.: Gli adattatori USB vengono spediti esclusivamente con i computer certificati Oculus.**

- 1 Scaricare ed eseguire gli strumenti di impostazione per il casco per la realtà virtuale www.dell.com/VRsupport.
- 2 Collegare il cavo HDMI della cuffia Oculus Rift al retro del computer.



- 3 Collegare la cuffia Oculus Rift alla porta USB di tipo A sul lato destro del computer.
- 4 Collegare un adattatore USB di tipo C o A alla porta USB di tipo C Thunderbolt 3 sul retro del computer.



- 5 Collegare il tracciatore Oculus Rift alla porta USB di tipo A sul lato sinistro del computer.

- 6 Collegare un dongle da USB Type-C a Type-A alla porta USB 3.1 Gen 2 (Type-C) sul lato sinistro del computer.



- 7 Collegare il controller XBOX alla porta USB di tipo A sull'adattatore USB.



- 8 Collegare il tracciatore Oculus Rift per touchpad alla porta USB di tipo A sull'adattatore USB.
- 9 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la configurazione.

Amplificatore grafico Alienware

L'amplificatore grafico Alienware consente di collegare una scheda grafica esterna al computer.

Quando si utilizza la cuffia per la realtà virtuale (VR), collegare il cavo HDMI alla scheda grafica installata sull'amplificatore grafico Alienware. I cavi USB della cuffia VR possono essere collegati al computer o all'amplificatore grafico Alienware.



N.B.: Non è necessario utilizzare l'adattatore USB se si effettua la connessione dei cavi USB 3.0 sulla cuffia VR alla porta USB 3.0 di tipo A sull'amplificatore grafico Alienware.

Per ulteriori informazioni sull'amplificatore grafico Alienware, consultare *Guida per l'utente dell'amplificatore grafico Alienware* a <http://www.dell.com/support>.

Viste

Base



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.



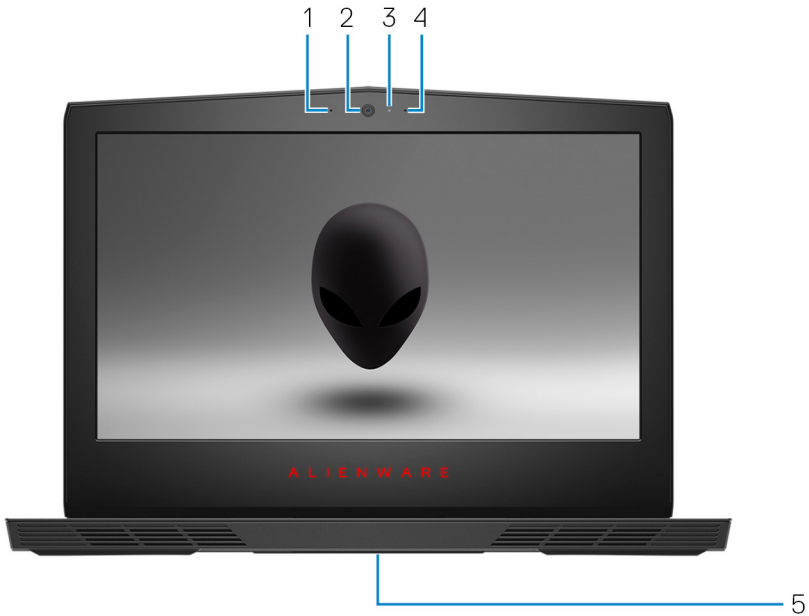
N.B.: È possibile personalizzare il funzionamento del pulsante di alimentazione in Opzioni risparmio energia.

2 Tasti macro

Eseguire i tasti macro predefiniti.

Definire i tasti macro utilizzando Alienware Command Center.

Schermo



1 Microfono sinistro

Fornisce ingresso audio digitale per registrazione audio e chiamate vocali.

2 Fotocamera

Consente di effettuare video chat, acquisire foto e registrare video.

3 Indicatore di stato della fotocamera

Si accende quando la fotocamera è in uso.

4 Microfono destro

Fornisce ingresso audio digitale per registrazione audio e chiamate vocali.

5 Etichetta Numero di servizio

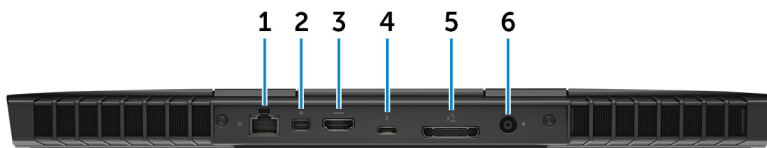
Il Numero di servizio è un identificatore alfanumerico univoco che consente ai tecnici dell'assistenza di Dell di identificare i componenti hardware del computer e accedere alle informazioni sulla garanzia.

Parte anteriore



- 1 **Altoparlante sinistro**
Fornisce un output audio.
- 2 **Altoparlante destro**
Fornisce un output audio.

Parte posteriore



- 1 **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.
- 2 **Mini DisplayPort**
Collegare un televisore o un altro dispositivo abilitato DisplayPort-in. Fornisce output video e audio.
- 3 **porta HDMI**
Collegare un televisore o un altro dispositivo abilitato HDMI-in. Fornisce output video e audio.
- 4 **Porta Thunderbolt 3 (porta USB di tipo C)**

Supporta USB 3.1 Gen2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 e consente inoltre di connettersi a uno schermo esterno tramite una scheda video.

Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 10 Gbps per USB 3.1 Gen2 e fino a 40 Gbps per Thunderbolt 3.

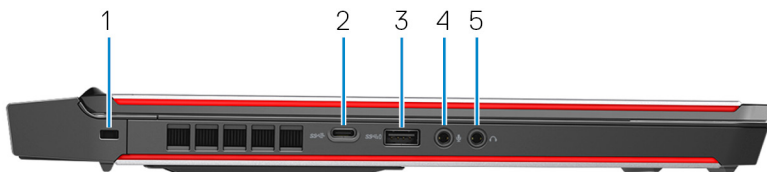
5 **Porta della scheda grafica esterna**

Collegare un amplificatore grafico Alienware per migliorare le prestazioni della scheda grafica.

6 **Porta dell'adattatore di alimentazione**

Collegare un adattatore di alimentazione per fornire alimentazione al computer e caricare la batteria.

Sinistra



1 **Slot per cavo di sicurezza (per i lucchetti Noble)**

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

2 **Porta USB 3.1 Gen 2 (Type-C)**

Collegare i dispositivi di storage esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 10 Gbps.



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

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 ricaricare i dispositivi USB anche quando il computer è spento.



N.B.: Se la carica della batteria del computer è inferiore al 10%, è necessario collegare l'adattatore di alimentazione per caricare il computer e i dispositivi USB devono essere collegati alla porta PowerShare.

 **N.B.:** Se un dispositivo USB è collegato alla porta PowerShare prima che il computer sia spento o in stato di ibernazione, è necessario scollegarlo e collegarlo nuovamente per abilitare la ricarica.

 **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.

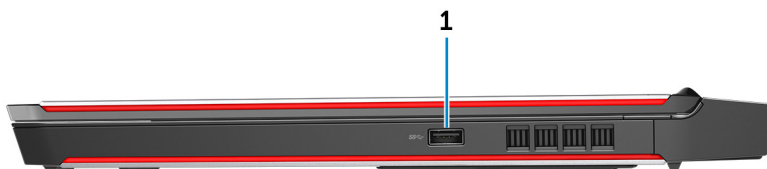
4 Porta microfono/cuffia (configurabile)

Collegare un microfono esterno per l'ingresso audio o una cuffia per l'uscita audio.

5 Porta per cuffia auricolare

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

Lato destro



1 Porta USB 3.1 Gen 1

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

Specifiche

Modello computer

Alienware 15 R4

Informazioni di sistema

Tabella 1. Informazioni di sistema

Processore	Intel Core i5/i7/i9 di ottava generazione
Chipset	Intel CM246

Sistema operativo

Tabella 2. Sistema operativo

Sistemi operativi supportati	▪ Windows 10 Home a 64 bit ▪ Windows 10 Professional a 64 bit
------------------------------	---

Dimensioni e peso

Tabella 3. Dimensioni e peso

Altezza	25,40 mm (1 pollice)
Larghezza	389 mm (15,31 pollici)
Profondità	305 mm (12 pollici)
Peso	3,49 kg (7,69 libbre)



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

Memoria

Tabella 4. Specifiche della memoria

Slot	Due slot SODIMM
Tipo	DDR4
Velocità	2.666 MHz
Configurazioni supportate	
Per slot del modulo di memoria	4 GB, 8 GB e 16 GB
Memoria totale	8 GB, 16 GB e 32 GB

Porte e connettori

Tabella 5. Porte e connettori

Esterna:	
Rete	Una porta RJ-45
USB	- Una porta USB 3.1 Gen 2 (Type-C) - Una porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare - Una porta USB 3.1 Gen 1 - Porta Thunderbolt 3 (porta USB di tipo C)
Audio/Video	- Una porta HDMI 2.0 - Una porta microfono/cuffia (configurabile) - Una porta auricolare - Un connettore Mini DisplayPort 1.3 - Singola porta per scheda grafica esterna
Interna:	

Scheda M. 2

- Tre slot scheda M.2 per unità a stato solido (SATA/PCIe)
- Uno slot per schede M. 2 per scheda combinata Wi-Fi e Bluetooth

Comunicazioni

Tabella 6. Specifiche di comunicazione

Ethernet	Controller Ethernet da 10/100/1000 Mbps integrato su scheda di sistema
Wireless	▪ Wi-Fi 802.11 ac ▪ Bluetooth 4.1

Modulo wireless

Tabella 7. Specifiche dei moduli senza fili

Velocità di trasferimento	Fino a 1733 Mb/s
Bande di frequenza supportate	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Crittografia	▪ WEP ▪ WPA ▪ EAP ▪ WPS ▪ PMF ▪ TKIP

Audio

Tabella 8. Specifiche dell'audio

Controller	Realtek ALC 3266
Altoparlanti	Stereo

Uscita altoparlante

- Media: 4 W
- Di picco: 5 W

Microfono

Microfoni a matrice digitale

Controlli volume

Tasti di controllo multimediale di scelta rapida

Archiviazione

Il computer supporta un disco rigido e tre unità a stato solido.

Tabella 9. Specifiche di immagazzinamento

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Un disco rigido da 2,5 pollici	SATA AHCI: 6 Gb/s	Fino a 1 TB
Una unità a stato solido M.2 2242	▪ SATA AHCI: 6 Gb/s ▪ PCIe NVMe fino a 32 Gb/s	Fino a 1 TB
Una unità a stato solido M.2 2280	▪ SATA AHCI: 6 Gb/s ▪ PCIe NVMe fino a 32 Gb/s	Fino a 1 TB
Una unità a stato solido M.2 2280	PCIe NVMe fino a 32 Gb/s	Fino a 1 TB

Storage Intel Optane

Tabella 10. Storage Intel Optane

Interfaccia	2 PCIe 3.0
Connettore	M.2
Capacità	▪ 60 GB ▪ 120 GB
Configurazioni supportate	120 GB

Tastiera

Tabella 11. Specifiche della tastiera

Tipo	▪ Tastiera con retroilluminazione RGB ▪ Tastiera con RGB per tasti
Tasti di scelta rapida	Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Per digitare il carattere alternativo, premere Maiusc e il tasto desiderato. Per eseguire le funzioni secondarie, premere Fn e il tasto desiderato.  N.B.: È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1-F12) modificando il Comportamento dei tasti di funzione nel programma di impostazione del BIOS. Tasti di scelta rapida della tastiera

Fotocamera

Tabella 12. Specifiche della fotocamera

Risoluzione	▪ Immagine fissa: 2 megapixel ▪ Video: 1920 x 1080 (Full HD) a 30 fps (max)
Angolo di visualizzazione diagonale	74 gradi

Touchpad

Tabella 13. Specifiche del touchpad

Risoluzione	▪ Orizzontale: 1727 ▪ Verticale: 1092
Dimensioni	▪ Altezza: 56 mm (2,20 pollici) ▪ Larghezza: 100 mm (3,94 pollici)

Movimenti sul touchpad

Per ulteriori informazioni su gesti sul touchpad per Windows 10, consultare l'articolo della Knowledge Base Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) all'indirizzo support.microsoft.com.

Batteria

Tabella 14. Specifiche della batteria

Tipo	"Smart" agli ioni di litio a 4 celle (68 Wh)	"Smart" agli ioni di litio a 6 celle (99 Wh)
Peso (massimo)	0,33 kg (0,72 lb)	0,43 kg (0,94 lb)
Tensione	15,20 V c.c.	11,40 V c.c.
Dimensioni:		
Altezza	13,50 mm (0,53 pollici)	
Larghezza	259,60 mm (10,22 pollici)	
Profondità	89,20 mm (3,51 pollici)	
Intervallo di temperatura:		
In funzione	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	
Archiviazione	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)	
e		

Tempo di ricarica (approssimativo)	4 ore (a computer spento)
Durata (approssimativa)	300 cicli di scarica/ricarica
Batteria a pulsante	CR-2032
Autonomia	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.

Video

Tabella 15. Specifiche video

	Integrato	Discreta
Controller	Scheda grafica Intel UHD 630	▪ AMD Radeon RX 570 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1060 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1070 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1080 con Max-Q Design Technology
Memoria		▪ GDDR5 da 6 GB ▪ GDDR5 da 8 GB ▪ GDDR5X da 8 GB

Adattatore di alimentazione

Tabella 16. Specifiche dell'adattatore di alimentazione

Tipo	E180 W	E240 W
Corrente d'ingresso (massima)	2,34 A/2,50 A	3,50 A
Corrente di uscita (continua)	9,23 A	12,30 A
Diametro (connettore)		7,40 mm
Tensione d'ingresso		100 V c.a.–240 V c.a.

Frequenza d'entrata	50 Hz-60 Hz
Tensione nominale di uscita	19,50 V c.c.
Intervallo di temperatura:	
In funzione	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Archiviazione	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Schermo

Tabella 17. Specifiche dello schermo

Tipo	FHD da 15 pollici	UHD da 15 pollici
Supporto per G-Sync	Opzionale	Sì
Risoluzione (max.)	1920 x 1080	3840 X 2160
Passo pixel	0,179 mm	0,090 mm
Angolo operativo	140 gradi	140 gradi
Angolo di visualizzazione	▪ 80 gradi ▪ 60/60/50/50 gradi	80 gradi
Frequenza d'aggiornamento	▪ 60 Hz ▪ 120 Hz	60 Hz
Dimensioni (escluso il frontalino)		
Larghezza	344,16 mm (13,54 pollici)	345,60 mm (13,60 pollici)
Altezza	193,59 mm (7,62 pollici)	194,40 mm (7,65 pollici)
Diagonale	394,87 mm (15,54 pollici)	396,52 mm (15,61 pollici)
Controlli	La luminosità può essere controllata tramite i tasti di scelta rapida	

Ambiente del computer

Livello di inquinanti aerodispersi: G2 o inferiore come definito da ISA-S71.04-1985

Tabella 18. 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 (massimo):	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo)*	110 G†	160 G‡
Altitudine (massima):	da -15,20 m a 3048 m (da -50 piedi a 10.000 piedi)	da -15,20 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.

Tasti di scelta rapida della tastiera

Tabella 19. Elenco dei tasti di scelta rapida

Tasti	Descrizione
 + 	Scollegare l'amplificatore di scheda grafica Alienware
 + 	Disabilitare/Abilitare la modalità senza fili
 + 	Disattivazione dell'audio
 + 	Riduzione del volume
 + 	Aumento del volume
 + 	Passaggio a schermo esterno
 + 	Riduzione della luminosità
 + 	Aumento della luminosità
 + 	Abilitare/Disabilitare touchpad
 + 	Abilitare/Disabilitare AlienFX

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 20. Prodotti Alienware e risorse di self-help online

Informazioni sui prodotti e i servizi Alienware	www.alienware.com
App Guida e Supporto tecnico Dell	
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 CIE)	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.