

Alienware 17 R4

Configurazione e specifiche

Modello computer: Alienware 17 R4
Modello normativo: P31E
Tipo normativo: P31E001

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.

Copyright © 2016 Dell Inc. o le sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue affiliate. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

2016 - 11

Rev. A01

Sommario

Impostare il computer.....	5
Impostazione del casco per la realtà virtuale (VR) - opzionale.....	5
HTC Vive.....	5
Oculus Rift.....	6
Oculus Rift con touchscreen.....	7
Amplificatore grafico Alienware.....	10
Viste.....	11
Base.....	11
Schermo (con Tobii Aware).....	11
Schermo (con tracciatore oculare Tobii).....	13
Parte posteriore.....	14
Sinistra.....	15
Lato destro.....	16

Specifiche.....	17
Dimensioni e peso.....	17
Informazioni di sistema.....	17
Memoria.....	18
Porte e connettori.....	18
Comunicazioni.....	18
Audio.....	19
Archiviazione.....	19
Tastiera.....	20
Fotocamera.....	20
Touchpad.....	20
Batteria.....	21
Video.....	21
Adattatore di alimentazione.....	22
Schermo.....	23
Ambiente del computer.....	23
Tobii Aware.....	25
Caratteristiche.....	25
Abitilitazione o disabilitazione di Tobii Aware.....	25
Tasti di scelta rapida della tastiera.....	27
Come ottenere assistenza e contattare Alienware....	29
Risorse di self-help.....	29
Come contattare Alienware.....	30

Impostare il computer

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



Impostazione del casco per la realtà virtuale (VR) - opzionale

- ✎ 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

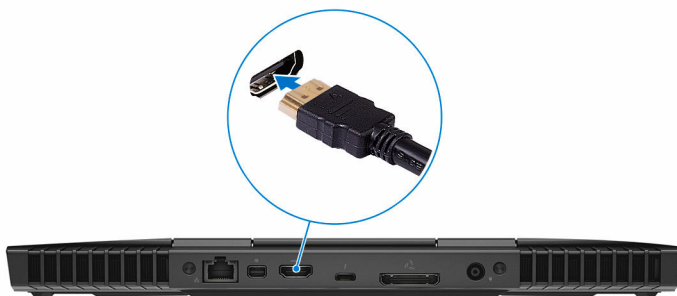
- 1 Scaricare ed eseguire gli strumenti di impostazione per il casco per la realtà virtuale www.dell.com/VRsupport.
- 2 Collegare il cavo HDMI della cuffia HTC Vive al retro del computer.

- 3 Collegare il cavo USB dall'hub Vive alla porta USB 3.0 sul lato destro del computer.
- 4 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'impostazione.

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.



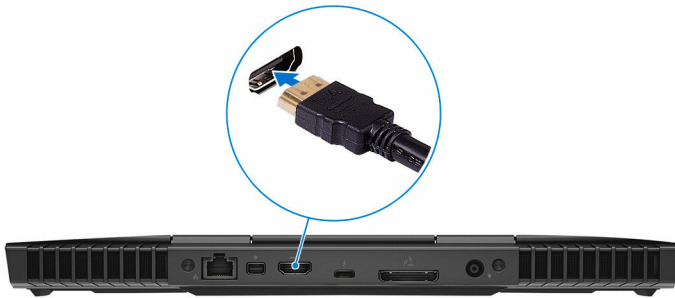
- 7 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'impostazione.

Oculus Rift con touchscreen

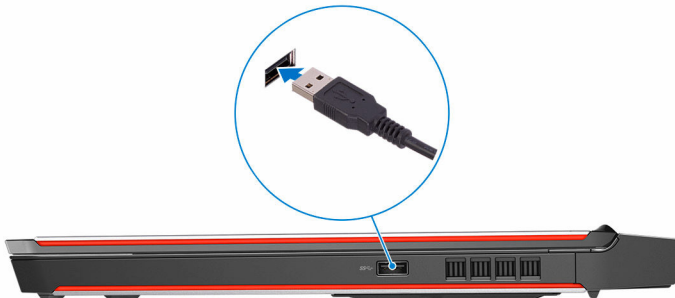
 **N.B.: Gli adattatori USB vengono spediti esclusivamente con i computer certificati Oculus.**

- 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.



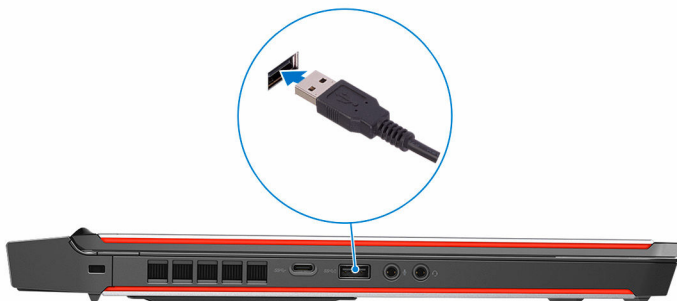
- 3 Collegare la cuffia Oculus Rift alla porta USB di tipo A sul lato destro del computer.



- 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 adattatore USB di tipo C o A alla porta USB 3.0 di tipo 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 l'impostazione.

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 (con Tobii Aware)




1 Microfono sinistro

Fornisce ingresso audio digitale per registrazione audio e chiamate vocali.

2 Trasmettitore a infrarossi

Emette luce a infrarossi, che consente alla fotocamera a infrarossi di rilevare profondità e seguire il movimento.

 **N.B.: Il trasmettitore a infrarossi lampeggia per rilevare la presenza dell'utente. Per interrompere il lampeggiamento del trasmettitore, spegnere il Tobii Aware. Per ulteriori informazioni sul Tobii Aware, consultare [Tobii Aware](#).**

3 Fotocamera a infrarossi

La funzione di rilevamento della profondità della fotocamera migliora la sicurezza in combinazione con il riconoscimento facciale di Windows Hello.

4 Fotocamera

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

5 Indicatore di stato della fotocamera

Si accende quando la fotocamera è in uso.

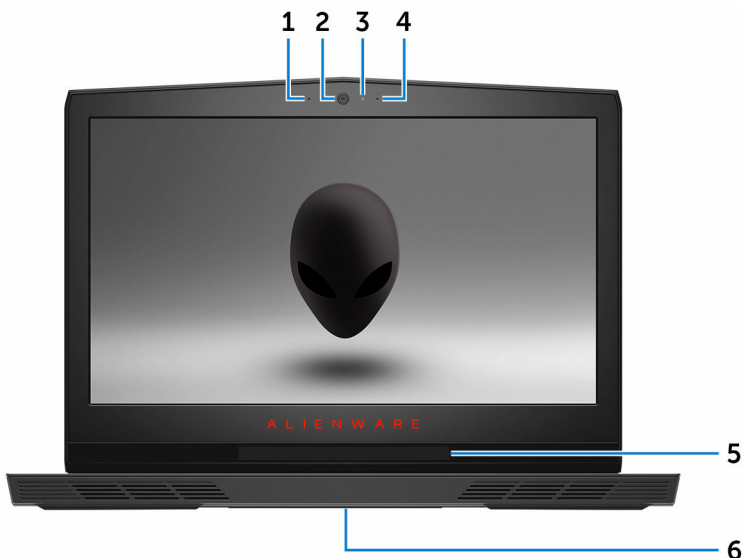
6 Microfono destro

Fornisce ingresso audio digitale per registrazione audio e chiamate vocali.

7 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.

Schermo (con tracciatore oculare Tobii)



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.

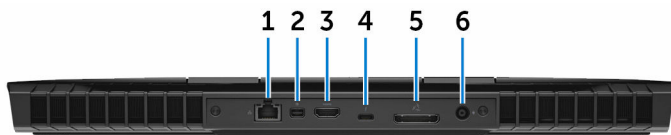
5 Eye tracker Tobii

Applicazione che consente di interagire con il computer mediante l'uso degli occhi.

6 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 posteriore



1 Porta di rete (con indicatori)

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

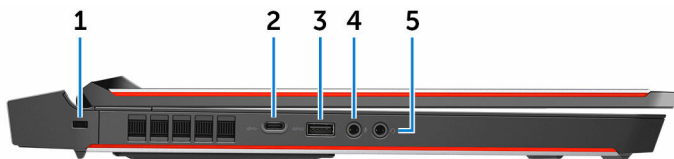
5 Porta della scheda grafica esterna

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 dispositivi di blocco Noble)

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

2 Porta USB 3.0 di tipo 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 di fornire alimentazione ai dispositivi. Offre una potenza di uscita fino a 15 W che consente di eseguire la carica più velocemente.


 **N.B.:** Per connettere dispositivi USB standard e DisplayPort è necessario utilizzare degli adattatori (venduti separatamente).

3 Porta USB 3.0 con PowerShare

Collegare periferiche come dispositivi di archiviazione e stampanti.

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.

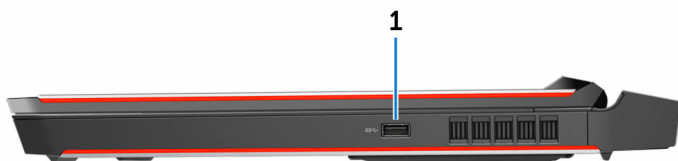
4 Porta microfono/cuffia (configurabile)

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 3.0**

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

Specifiche

Dimensioni e peso

Tabella 1. Dimensioni e peso

Altezza	29,99 mm (1,18 pollici)
Larghezza	424 mm (16,69 pollici)
Profondità	332 mm (13,07 pollici)
Peso	4,42 kg (9,74 libbre)



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

Informazioni di sistema

Tabella 2. Informazioni di sistema

Modello computer	Alienware 17 R4
Processore	<ul style="list-style-type: none">Intel Core i7/i7k di 6° generazioneIntel Core i7/i7k di 7° generazione
Chipset	<ul style="list-style-type: none">Intel CM236Intel CM238



N.B.: Se il computer viene fornito con un processore Intel Core i7k, è possibile eseguire l'overclocking della velocità di elaborazione oltre le specifiche standard.

Memoria

Tabella 3. Specifiche della memoria

Slot	Due slot SODIMM
Tipo	DDR4
Velocità	2133 MHz, 2400 MHz e 2667 MHz
Configurazioni supportate	8 GB, 16 GB e 32 GB

Porte e connettori

Tabella 4. Porte e connettori

Rete	Una porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">▪ Una porta USB 3.0▪ Una porta USB 3.0 con PowerShare▪ Una porta USB 3.0 di tipo C▪ Porta Thunderbolt 3 (porta USB di tipo C)
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">▪ Una porta HDMI▪ Una porta microfono/cuffia (configurabile)▪ Una porta auricolare▪ Una Mini DisplayPort▪ Singola porta grafica esterna

Comunicazioni

Tabella 5. Specifiche di comunicazione

Ethernet	Controller Ethernet da 10/100/1000 Mbps integrato su scheda di sistema
Rete senza fili	<ul style="list-style-type: none">▪ Wi-Fi 802.11 ac▪ Bluetooth 4.1

- Miracast

Audio

Tabella 6. Specifiche dell'audio

Controller	Realtek ALC 3266
Altoparlanti	Stereo
Uscita altoparlante	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Media: 4 W ▪ Di picco: 5 W
Uscita subwoofer	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Media: 2 W ▪ Di picco: 2,5 W
Microfono	Microfoni a matrice digitale
Controlli volume	Tasti di controllo multimediale di scelta rapida

Archiviazione

Tabella 7. Specifiche di immagazzinamento

Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SATA 6 Gbps ▪ PCIe fino a 32 Gbps
Disco rigido	Un'unità da 2,5 pollici
Unità a stato solido (SSD)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Due unità M.2 PCIe/SATA di dimensioni complete ▪ Una unità M.2 PCIe/SATA di dimensioni ridotte

Tastiera

Tabella 8. Specifiche della tastiera

Tipo

Tastiera retroilluminata

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 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 9. Specifiche della fotocamera

Risoluzione

- Immagine fissa: 2,07 megapixel
- Video: 1920 x 1080 (Full HD) a 30 fps (max)

Angolo di visualizzazione diagonale

74 gradi

Touchpad

Tabella 10. Specifiche del touchpad

Risoluzione

- Orizzontale: 1727

Dimensioni

- Verticale: 1092
- Altezza: 56 mm (2,20 pollici)
- Larghezza: 100 mm (3,94 pollici)

Batteria

Tabella 11. 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)	0,32 kg (0,71 libbre)	0,42 kg (0,93 libbre)
Tensione	15,20 V c.c.	11,40 V c.c.
Durata (approssimativa)	300 cicli di scarica/ricarica	
Intervallo di temperatura: in funzione	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	
Intervallo di temperatura: archiviazione	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)	
Batteria a bottone	CR-2032	
Dimensioni:		
Altezza	13,50 mm (0,53 pollici)	
Larghezza	89,20 mm (3,51 pollici)	
Profondità	259,60 mm (10,22 pollici)	
Autonomia	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	

Video

Tabella 12. Specifiche video

	Integrato	Discreta
Controller	▪ Grafica Intel HD 530	▪ AMD Radeon RX 470

	Integrato	Discreta
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grafica Intel HD 630 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NVIDIA GeForce GTX 1060 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1070 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1080
Memoria	Memoria di sistema condivisa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GDDR5 da 6 GB ▪ GDDR5 da 8 GB ▪ GDDR5X da 8 GB

Adattatore di alimentazione

Tabella 13. Specifiche dell'adattatore di alimentazione

Tipo	180 W	240 W	330 W
Tensione d'ingresso	100 V c.a.–240 V c.a.	100 V c.a.–240 V c.a.	100 V c.a.–240 V c.a.
Frequenza d'entrata	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	2,34 A/2,50 A	3,50 A	4,40 A
Corrente di uscita (continua)	9,23 A	12,30 A	16,92 A
Tensione nominale di uscita	19,50 V c.c.	19,50 V c.c.	19,50 V c.c.
Intervallo di temperatura: in funzione	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Intervallo di temperatura: archiviazione	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Schermo

Tabella 14. Specifiche dello schermo

Tipo	FHD da 17,3 pollici (tracciatore oculare Tobii opzionale)	QHD da 17,3 pollici (con tracciatore oculare Tobii)	UHD da 17,3 pollici (con tracciatore oculare Tobii)
Risoluzione (max.)	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 X 2160
Angolo di visualizzazione (sinistra/destra/su/giù)	89/89/89/89 gradi	70/70/60/60 gradi	89/89/89/89 gradi
Passo pixel	0,1989 mm	0,14925 mm	0,0995 mm
Altezza (esclusi i frontalini)	214,81 mm (8,46 pollici)	214,92 mm (8,46 pollici)	214,94 mm (8,46 pollici)
Larghezza (esclusi i frontalini)	381,89 mm (15,04 pollici)	382,08 mm (15,04 pollici)	382,12 mm (15,04 pollici)
Diagonale (esclusi i frontalini)	439,42 mm (17,30 pollici)	439,42 mm (17,30 pollici)	439,42 mm (17,30 pollici)
Frequenza d'aggiornamento	60 Hz	120 Hz	60 Hz
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 15. Ambiente del computer

	In funzione	Archiviazione
Intervallo di temperatura	Da 5 °C a 35 °C (da 41 °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):	0,26 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 -15,20 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.

Tobii Aware

L'applicazione Tobii Aware consente ai sensori a infrarossi sul computer di gestire l'alimentazione, la sicurezza e l'illuminazione di Alien FX.

Caratteristiche

La tabella seguente illustra le caratteristiche di Tobii Aware.

Tabella 16. Caratteristiche

Dim brightness (Luminosità attenuata)	Riduce la luminosità dello schermo quando l'utente non si trova di fronte ad esso.
Turn off screen (Spegni schermo)	Spegne lo schermo quando l'utente non si trova di fronte ad esso.
Sleep Mode (Modalità sospensione)	Sospende il computer prima dell'opzione di combinazione per il risparmio di energia di Windows quando l'utente non si trova di fronte allo schermo.
Turn off lights (Spegni indicatori)	Spegne gli indicatori di stato del computer quando l'utente non si trova di fronte allo schermo.
Windows Hello	Consente di accedere al computer senza dover utilizzare l'identificativo di login o la password quando associato all'autenticazione di Windows Hello.
Illuminazione Alien FX	Abilita la funzione di illuminazione Alien FX quando l'utente si trova di fronte allo schermo.

Abilitazione o disabilitazione di Tobii Aware

- 1 Selezionare l'indicatore di rilevamento oculare nel campo di attività in Windows.

- 2** Attivare l'interruttore di accensione/spegnimento situato nella parte superiore. Impostazione predefinita: Attiva
- 3** Salvare le impostazioni e uscire.

Tasti di scelta rapida della tastiera

Tabella 17. 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
	Alternare scheda grafica integrata/discreta
	Passaggio a schermo esterno
	Riduzione della luminosità
	Aumento della luminosità
	Abilitare/Disabilitare touchpad
	Abilitare/Disabilitare AlienFX

Tabella 18. Elenco dei tasti macro

Tasti	Descrizione
	Tasti macro
	

 **N.B.: È possibile configurare le modalità e assegnare più attività per i tasti macro sulla tastiera.**



Tasti	Descrizione
	
	
	
	
	
	
	
	

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 self-help online:

Tabella 19. Prodotti Alienware e risorse di self-help online

Informazioni sui prodotti e i servizi Alienware	www.alienware.com
App Guida e Supporto tecnico Dell	
App Guida introduttiva	App Guida introduttiva 
Accesso alla Guida	In Windows Search, digitare Guida e 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 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.