




Alienware 15 R3

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

Capitolo 1: Impostare il computer	4
Impostazione del visore per la realtà virtuale (VR) (facoltativo).....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	4
Oculus Rift con touchscreen.....	6
Amplificatore grafico Alienware.....	7
Capitolo 2: Viste	8
Base.....	8
Schermo.....	8
Parte posteriore.....	9
Sinistra.....	10
Lato destro.....	11
Capitolo 3: Specifiche	12
Dimensioni e peso.....	12
Informazioni di sistema.....	12
Memoria.....	12
Porte e connettori.....	12
Comunicazioni.....	13
Audio.....	13
Storage.....	13
Tastiera.....	14
Fotocamera.....	14
Touchpad.....	14
Batteria.....	14
Video.....	15
Adattatore di alimentazione.....	15
Display.....	15
Ambiente del computer.....	16
Capitolo 4: Tobii Aware	17
Caratteristiche.....	17
Abilitazione o disabilitazione di Tobii Aware.....	17
Capitolo 5: Tasti di scelta rapida della tastiera	18
Capitolo 6: Come ottenere assistenza e contattare Alienware	19

Impostare il computer

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



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](#).

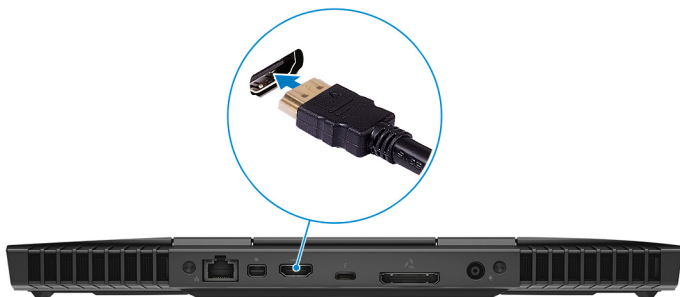
HTC Vive

1. Collegare il cavo HDMI della cuffia HTC Vive al retro del computer.
2. Collegare il cavo USB dall'hub Vive alla porta USB 3.1 Gen 1 sul lato destro del computer.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione.

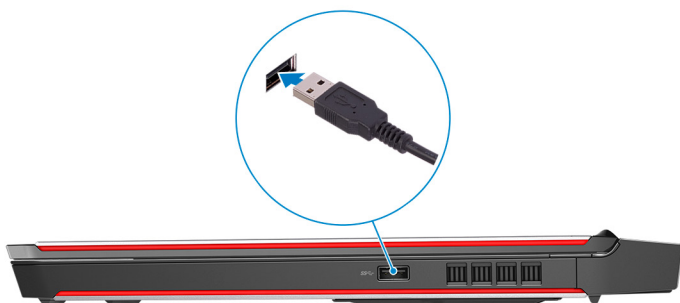
Oculus Rift

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

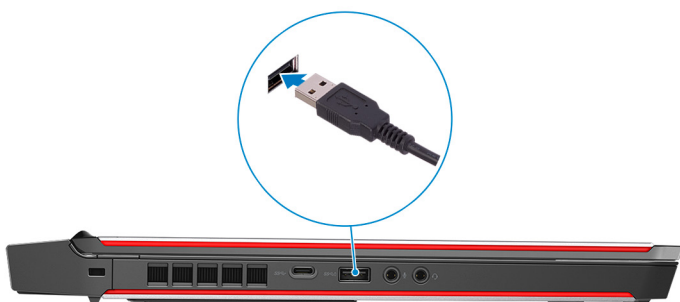
1. Collegare il cavo HDMI della cuffia Oculus Rift al retro del computer.



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



3. Collegare il tracciatore Oculus Rift alla porta USB di tipo A sul lato sinistro 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 controller XBOX alla porta USB di tipo A sull'adattatore USB.

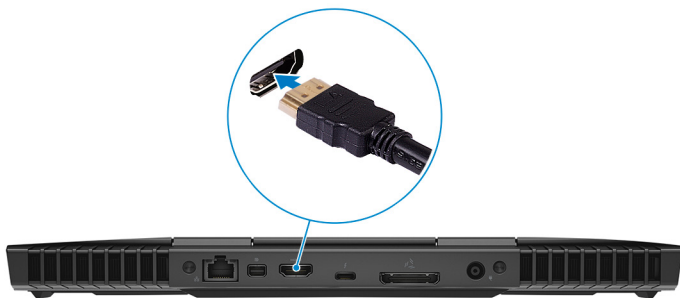


6. Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione.

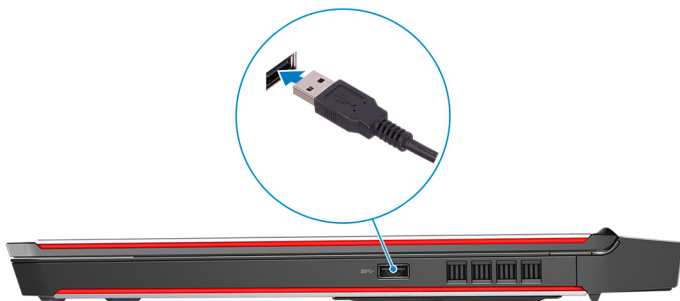
Oculus Rift con touchscreen

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

1. Collegare il cavo HDMI della cuffia Oculus Rift al retro del computer.



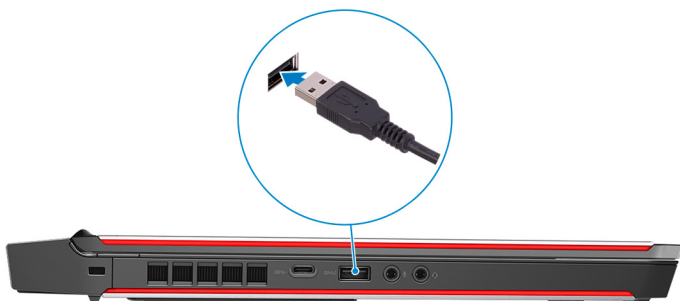
2. Collegare la cuffia Oculus Rift alla porta USB di tipo A sul lato destro del computer.



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



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



5. Collegare un adattatore USB Type-C o A alla porta USB 3.1 Gen 2 (Type-C) sul lato sinistro del computer.



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



7. Collegare il tracciatore Oculus Rift per touchpad alla porta USB di tipo A sull'adattatore USB.



8. Seguire le istruzioni visualizzate sul display 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.

i **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 l'*Alienware Graphics Amplifier User's Guide* (Guida per l'utente dell'amplificatore grafico Alienware) all'indirizzo <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.

i **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. Trasmettitore a infrarossi

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

(i) 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

Migliora la sicurezza in combinazione con l'autenticazione facciale 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.

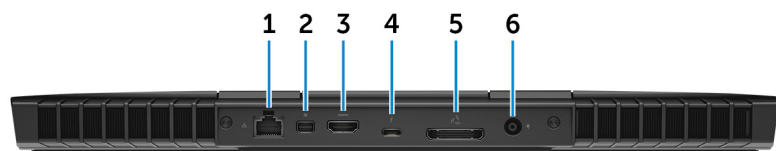
6. Microfono destro

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.

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 a un televisore o un altro dispositivo abilitato DisplayPort-in. Fornisce output video e audio.

3. porta HDMI

Consente di collegare un TV o un altro dispositivo HDMI in entrata compatibile. 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.

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

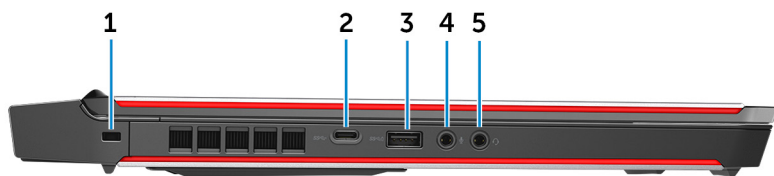
5. Porta della scheda grafica esterna

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 3.0 di tipo C

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di archiviazione 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.

3. Porta USB 3.0 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.

(i) 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.

(i) 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.

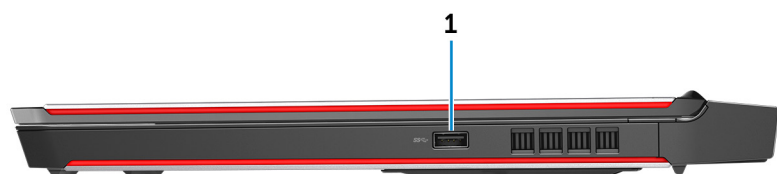
4. Porta microfono/cuffia (configurabile)

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 3.1 Gen 1

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

Specifiche

Dimensioni e peso

Tabella 1. 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) (i) 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 15 R3
Processore	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 di sesta generazione• Intel Core i7/i7k di 6° generazione• Intel Core i5/i7k di 7° generazione (i) 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.
Chipset	<ul style="list-style-type: none">• Intel CM236• Intel CM238

Memoria

Tabella 3. Specifiche della memoria

Slot	Due slot SODIMM	
Tipo	DDR4	
Velocità	2133 MHz, 2400 MHz e 2667 MHz	
Configurazioni supportate		
	Per slot del modulo di memoria	8 GB e 16 GB
	Memoria totale	8 GB, 16 GB e 32 GB

Porte e connettori

Tabella 4. Porte e connettori

Esterna:	
Rete	Una porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Una porta USB 3.0• Una porta USB 3.0 con PowerShare

Tabella 4. Porte e connettori (continua)

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 2.0 • Una porta microfono/cuffia (configurabile) • Una porta auricolare • Un connettore Mini DisplayPort 1.2 • Singola porta per scheda grafica esterna
Interna:	
Slot di espansione	Un connettore SATA 3.0 per disco rigido da 2,5"
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Uno slot per schede M.2 2242 per SSD • Due slot per schede M.2 2280 per SSD • Uno slot per schede M.2 2230 per scheda combinata Wi-Fi e Bluetooth

Comunicazioni

Tabella 5. Specifiche di comunicazione

Ethernet	Controller Ethernet da 10/100/1000 Mbps integrato su scheda di sistema
Wireless	<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
Microfono	Microfoni a matrice digitale
Controlli volume	Tasti di controllo multimediale di scelta rapida

Storage

Tabella 7. Specifiche di storage

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Un disco rigido da 2,5 pollici	SATA AHCI: 6 Gb/s	Fino a 1 TB
Due unità SSD M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI: 6 Gb/s • PCIe NVMe fino a 32 Gb/s 	Fino a 1 TB

Tastiera

Tabella 8. Specifiche della tastiera

Tipo	Tastiera retroilluminata
Tasti di scelta rapida	<p>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.</p> <p>i 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.</p> <p>Tasti di scelta rapida della tastiera</p> <p>i N.B.: Utilizzare l'applicazione Alienware Command Center per configurare i tasti Macro sul computer. Per ulteriori informazioni, vedere la <i>Guida di Alienware Command Center</i>.</p>

Fotocamera

Tabella 9. Specifiche della fotocamera

Risoluzione	1280 x 720 (HD)
Angolo di visualizzazione diagonale	75 gradi

Touchpad

Tabella 10. Specifiche del touchpad

Risoluzione	<ul style="list-style-type: none">• Orizzontale: 1727• Verticale: 1092
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none">• 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 pulsante	CR-2032	
Dimensioni:		

Tabella 11. Specifiche della batteria (continua)

Altezza	13,50 mm (0,53 pollici)
Larghezza	259,60 mm (10,22 pollici)
Profondità	89,20 mm (3,51 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	<ul style="list-style-type: none"> Grafica Intel HD 530 Grafica Intel HD 630 	<ul style="list-style-type: none"> AMD Radeon RX 470 NVIDIA GeForce GTX 1060 NVIDIA GeForce GTX 1070
Memoria	Memoria di sistema condivisa	<ul style="list-style-type: none"> GDDR5 da 6 GB GDDR5 da 8 GB

Adattatore di alimentazione

Tabella 13. Specifiche dell'adattatore di alimentazione

Tipo	180 W	240 W
Corrente d'ingresso (massima)	2,34 A/2,50 A	3,50 A
Corrente di uscita (continua)	9,23 A	12,30 A
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)	
Intervallo di temperatura: archiviazione	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)	

Display

Tabella 14. Specifiche del display

Tipo	FHD da 15,6 pollici	UHD da 15,6 pollici
Risoluzione (max.)	1.920 x 1.080	3840 X 2160
Angolo di visualizzazione	50/60/80 gradi	80 gradi
Passo pixel	0,17925 mm	0,090 mm
Altezza (incluso il frontalino)	344,16 mm (13,54 pollici)	345,60 mm (13,60 pollici)
Larghezza (incluso il frontalino)	193,59 mm (7,62 pollici)	194,40 mm (7,65 pollici)
Diagonale	15,60 mm (0,61 pollici)	15,60 mm (0,61 pollici)

Tabella 14. Specifiche del display (continua)

(esclusi i frontalini)		
Frequenza di refresh	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

Funzione	Descrizione
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.
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
	<p>Tasti macro</p> <p>N.B.: È possibile configurare le modalità e assegnare più attività per i tasti macro sulla tastiera.</p>
	
	
	
	
	
	
	
	
	

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 auto-assistenza online:

Tabella 19. Prodotti Alienware e risorse di auto-assistenza online

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni sui prodotti e i servizi Alienware	www.alienware.com
App 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
È possibile accedere a soluzioni, diagnostica, driver e download di massimo livello e scoprire altre informazioni sul computer tramite video, manuali e documenti.	Il computer Alienware è identificato in modo univoco da un codice di matricola o da un codice di servizio rapido. Per visualizzare le risorse di supporto rilevanti per il computer Dell, si consiglia di immettere il codice di matricola o il codice di servizio rapido in www.dell.com/support . Per ulteriori informazioni su come trovare il codice di matricola per il computer, consultare individuare il codice di matricola del computer .
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 assistenza clienti, consultare il sito Web www.alienware.com.

- ① **N.B.:** La disponibilità varia in base al Paese/regione 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.