




# **Alienware m15 Ryzen Edition R5**

## **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

<b>Capitolo 1: Configurare Alienware m15 Ryzen Edition R5.....</b>	<b>4</b>
<b>Capitolo 2: Viste di Alienware m15 Ryzen Edition R5.....</b>	<b>5</b>
Sinistra.....	5
Lato destro.....	5
Dall'alto.....	6
Display.....	7
parte posteriore.....	7
Visualizzazione inferiore.....	8
<b>Capitolo 3: Specifiche di Alienware m15 Ryzen Edition R5.....</b>	<b>9</b>
Dimensioni e peso.....	9
Processore.....	9
Chipset.....	9
Sistema operativo.....	10
Memoria.....	10
Porte esterne.....	10
Slot interni.....	11
Ethernet.....	11
Modulo wireless.....	11
Audio.....	12
Storage.....	12
Tastiera.....	13
Fotocamera.....	13
Trackpad.....	14
Adattatore per l'alimentazione.....	14
Batteria.....	15
Display.....	16
GPU - Integrata.....	17
GPU - Dedicata.....	17
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	17
<b>Capitolo 4: Indicatore blu basso.....</b>	<b>19</b>
<b>Capitolo 5: Tasti di scelta rapida della tastiera.....</b>	<b>20</b>
<b>Capitolo 6: Alienware Command Center.....</b>	<b>22</b>
<b>Capitolo 7: Come ottenere assistenza e contattare Alienware.....</b>	<b>23</b>

# Configurare Alienware m15 Ryzen Edition R5

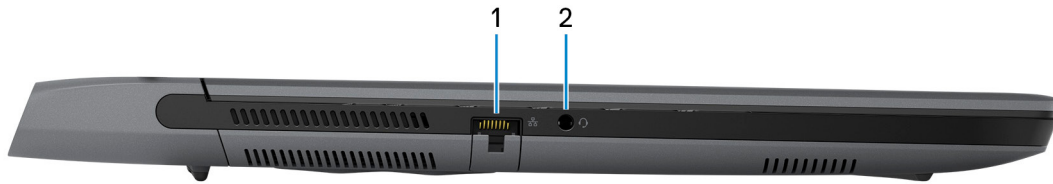
ⓘ **N.B.:** Le immagini contenute in questo documento possono differire a seconda della configurazione ordinata.

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



# Viste di Alienware m15 Ryzen Edition R5

## Sinistra



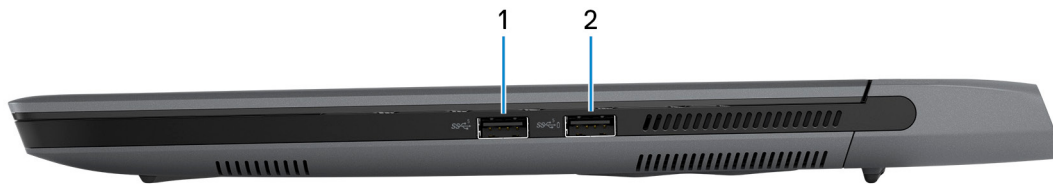
### 1. Porta Ethernet RJ45

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. Porta per cuffie (cuffie/microfono combinati)

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

## Lato destro



### 1. Porta USB 3.2 Gen 1

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

### 2. Porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare

Collegare i dispositivi come le stampanti e i dispositivi di storage esterni.

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

- ① **N.B.:** Qualora il computer sia spento o in stato di ibernazione, è necessario collegare l'adattatore per l'alimentazione per caricare i dispositivi utilizzando la porta PowerShare. È necessario attivare questa funzione nel programma di configurazione del BIOS.
- ① **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.

# Dall'alto



## 1. Touchpad di precisione con gesti multi-touch

Scorrere il dito sul trackpad per muovere il puntatore del mouse. Toccare per fare clic con tasto sinistro e toccare con due dita per fare clic con il tasto destro.

## 2. Area per clic con pulsante sinistro del mouse

Premere per fare clic con il pulsante sinistro del mouse.

## 3. Area per clic con pulsante destro del mouse

Premere per fare clic con il pulsante destro del mouse.

## 4. Accensione (Testa di alieno)

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.

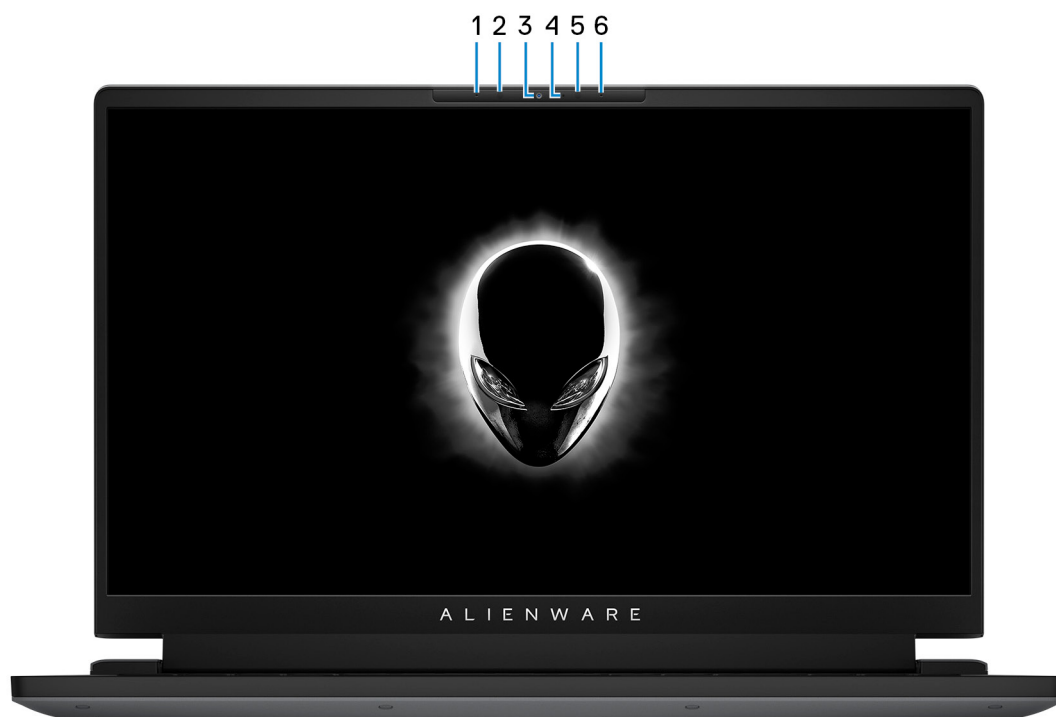
Quando il computer è acceso, premere il pulsante di accensione per metterlo in stato di sospensione; tenere premuto il pulsante di accensione per 10 secondi per forzare l'arresto.

**i** **N.B.:** È possibile personalizzare il comportamento del pulsante di accensione in Windows.

**i** **N.B.:** Il LED del pulsante di alimentazione lampeggia durante la ricarica tramite adattatore CA. Il LED diventa blu dopo che il computer è completamente caricato (97%-100%).

**i** **N.B.:** È possibile gestire il colore del LED del pulsante di accensione tramite l'applicazione Alienware Command Center.

# Display



## 1. Microfono sinistro

Fornisce ingresso audio digitale per registrazione audio e chiamate vocali.

## 2. Trasmettitore a infrarossi (opzionale)

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

## 3. Fotocamera RGB-IR (opzionale)

Questa fotocamera combinata supporta sia il riconoscimento del volto Windows Hello a infrarossi e l'imaging RGB standard per foto e video.

**i** **N.B.:** Il dispositivo verrà inoltre fornito con una fotocamera HD RGB che consente di effettuare video chat, acquisire foto e registrare video. Per questa configurazione, gli emettitori a infrarossi non saranno presenti nel modulo della fotocamera.

## 4. Indicatore di stato della fotocamera

Si accende quando la fotocamera è in uso.

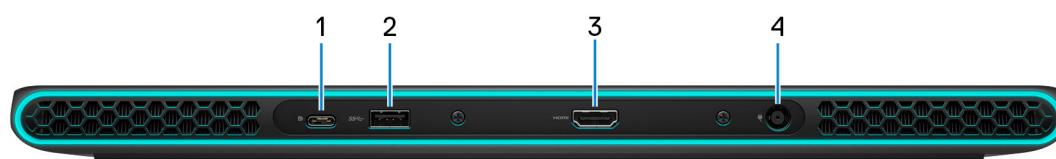
## 5. Trasmettitore a infrarossi (opzionale)

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

## 6. Microfono destro

Fornisce ingresso audio digitale per registrazione audio e chiamate vocali.

# parte posteriore



## 1. Porta USB 3.2 Gen 2 (Type-C) con DisplayPort

Collegare i dispositivi come dispositivi di storage esterni, stampanti e display esterni. Consente il trasferimento dei dati fino a 10 Gb/s.

Supporta DisplayPort 1.4 e, inoltre, consente di collegare un display esterno utilizzando una scheda video.

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

## 2. Porta USB 3.2 Gen 1

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

## 3. porta HDMI

Collegare a un televisore, un display esterno o un altro dispositivo abilitato HDMI-in. Fornisce output video e audio.

## 4. Porta dell'adattatore per l'alimentazione

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

# Visualizzazione inferiore



## 1. Altoparlante sinistro

Fornisce un output audio.

## 2. Etichetta codice di matricola

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

## 3. Altoparlante destro

Fornisce un output audio.

# Specifiche di Alienware m15 Ryzen Edition R5

## Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 1. Dimensioni e peso**

Descrizione	Valori
Altezza:	
Altezza anteriore	12,90 mm (0,51 pollici)
Altezza posteriore	19,20 mm (0,76 pollici)
Larghezza	356,20 mm (14,02 pollici)
Profondità	272,50 mm (10,73 pollici)
Peso ① <b>N.B.:</b> Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.	2,69 kg (5,93 libbre) ① <b>N.B.:</b> Si tratta del peso massimo del dispositivo.

## Processore

La seguente tabella elenca i dettagli dei processori supportati da Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 2. Processore**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo di processore	AMD Ryzen 7 5800H	AMD Ryzen 9 5900HX
Potenza del processore	45 W	45 W
Conteggio core processore	8	8
Numero di thread del processore	16	16
Velocità processore	Fino a 4,40 GHz	Fino a 4,60 GHz
Memoria cache del processore	16 MB	16 MB
Scheda grafica integrata	Scheda grafica AMD Radeon	Scheda grafica AMD Radeon

## Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 3. Chipset**

Descrizione	Valori
Chipset	Integrato all'interno del processore
Processore	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX

**Tabella 3. Chipset (continua)**

Descrizione	Valori
Larghezza bus memoria DRAM	128 bit
Flash EPROM	16 MB
bus PCIe	Fino a Gen3

## Sistema operativo

Alienware m15 Ryzen Edition R5 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit

## Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 4. Specifiche della memoria**

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Due slot SoDIMM
Tipo di memoria	DDR4
Velocità della memoria	3.200 MHz
Configurazione massima della memoria	32 GB
Configurazione minima della memoria	8 GB
Capacità di memoria per slot	4 GB, 8 GB e 16 GB
Configurazioni di memoria supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, doppio canale</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, doppio canale</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, doppio canale</li> </ul>

## Porte esterne

La seguente tabella fornisce le specifiche delle porte di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 5. Porte esterne**

Descrizione	Valori
Porta di rete	1 RJ-45
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 porte USB 3.2 Gen 1</li> <li>• 1 porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare</li> <li>• 1 porta USB 3.2 Gen 2 (Type-C) con DisplayPort</li> </ul>

**Tabella 5. Porte esterne (continua)**

Descrizione	Valori
Porta audio	Una porta cuffie (cuffia/microfono combinati)
Porta video	Una porta HDMI 2.1
Lettore di schede multimediali	Non supportato
Porta dell'adattatore per l'alimentazione	Cilindro 7,4 mm
Slot per cavo di sicurezza	Non supportato

## Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 6. Slot interni**

Descrizione	Valori
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due slot M.2 2230/2280 per unità SSD</li> </ul> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della Knowledge Base <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> all'indirizzo <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo LAN Ethernet cablato di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 7. Specifiche Ethernet**

Descrizione	Valori
Numero di modello	Controller Ethernet integrato sulla scheda di sistema
Velocità di trasferimento	10/100/1000/2500 Mb/s

## Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN supportato su Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 8. Specifiche dei moduli wireless**

Descrizione	Valori
Numero di modello	Killer 1650x
Velocità di trasferimento	Fino a 2.400 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>

**Tabella 8. Specifiche dei moduli wireless (continua)**

Descrizione	Valori
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP a 64 bit/128 bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 9. Specifiche dell'audio**

Descrizione	Valori	
Controller audio	Realtek ALC3254 con software di elaborazione audio A-Volute Nahimic, integrato in Alienware Sound Center (AWSC)	
Conversione stereo	Supportata	
Interfaccia audio interna	Interfaccia audio ad alta definizione	
Interfaccia audio esterna	Una porta cuffie (cuffia/microfono combinati)	
Numero di altoparlanti	Due	
Amplificatore altoparlante interno	Supportata	
Controlli volume esterni	Controlli di scelta rapida da tastiera	
Uscita dell'altoparlante:		
	Uscita altoparlante media	2 W per canale
	Uscita altoparlante di picco	2.5 W per canale
Uscita subwoofer	Non supportato	
Microfono	Microfono dual array	

## Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Alienware m15 Ryzen Edition R5 supporta una delle seguenti configurazioni di storage:

- Una unità SSD M.2
- Due unità SSD M.2

L'unità principale di Alienware m15 Ryzen Edition R5 varia con la configurazione dello storage. Per i computer:

- con unità M.2, l'unità M.2 è quella primaria.
- con due unità M.2, una delle unità M.2 è l'unità primaria

**Tabella 10. Specifiche di storage**

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Un'unità SSD M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe, fino a 32 Gbps	Fino a 512 GB

**Tabella 10. Specifiche di storage (continua)**

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Una unità SSD M.2 2280	PCIe Gen4 x4 NVMe, fino a 32 Gbps <i>i</i> <b>N.B.:</b> Le prestazioni PCIe NVMe Gen4 x4 saranno limitate alla larghezza di banda PCIe Gen3 x4 sul sistema.	Fino a 2 TB

## Tastiera

La seguente tabella fornisce le specifiche della tastiera di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 11. Specifiche della tastiera**

Descrizione	Valori
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tastiera retroilluminata RGB a 4 zone con rivestimento in gomma</li> <li>Tastiera meccanica Cherry retroilluminata con RGB per tasto</li> </ul>
Layout keyboard	QWERTY
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA e Canada: 85 tasti</li> <li>Regno Unito: 86 tasti</li> <li>Giappone: 89 tasti</li> </ul>
Dimensioni della tastiera	X = passo tasti di 19,05 mm Y = passo tasti di 19,05 mm
Tasti di scelta rapida della tastiera	<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>i</i> <b>N.B.:</b> È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1–F12) modificando il <b>comportamento dei tasti di funzione</b> nel programma di impostazione del BIOS.</p> <p>Per ulteriori informazioni, vedere Tasti di scelta rapida della tastiera. <a href="#">Tasti di scelta rapida della tastiera</a></p>

## Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 12. Specifiche della fotocamera**

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo di fotocamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotocamera HD RGB</li> <li>Fotocamera RGB-IR (opzionale)</li> </ul>
Posizione della fotocamera	Parte anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS

**Tabella 12. Specifiche della fotocamera (continua)**

Descrizione		Valori
Risoluzione fotocamera:		
	Immagine fissa	0,92 megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Risoluzione della fotocamera a infrarossi		
	Immagine fissa	0,23 megapixel
	Video	640 x 360 (HD) a 30 fps
Angolo di visione diagonale:		
	Fotocamera	74,9 gradi
	Fotocamera a infrarossi	75,8 gradi

## Trackpad

La seguente tabella fornisce le specifiche del trackpad di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 13. Specifiche del trackpad**

Descrizione		Valori
Risoluzione del trackpad:		
	Orizzontale	1217
	Verticale	168
Dimensioni del trackpad:		
	Orizzontale	105 mm (4,13 pollici)
	Verticale	60 mm (2,36 pollici)
Movimenti sul trackpad		Per ulteriori informazioni sui gesti sul trackpad per Windows, consultare l'articolo della Knowledge Base Microsoft <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> all'indirizzo <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .


## Adattatore per l'alimentazione

La seguente tabella fornisce le specifiche dell'adattatore per l'alimentazione di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 14. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo	180 W	240 W
Dimensioni del connettore:		
	Diametro esterno	7,40 mm
	Diametro interno	5,10 mm


**Tabella 14. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione (continua)**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tensione d'ingresso	100 V CA – 240 V CA	100 V CA – 240 V CA
Frequenza d'entrata	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	2,34 A	3,50 A
Corrente di uscita (continua)	9,23 A	12,31 A
Tensione nominale di uscita	19,50 V CC	19,50 V CC
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)
Storage	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
 <b>ATTENZIONE:</b> Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti.		

## Batteria

La seguente tabella fornisce le specifiche della batteria di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 15. Specifiche della batteria**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	
Tipo batteria	"Smart" agli ioni di litio da 56 Wh a 3 celle	"Smart" agli ioni di litio da 86 Wh a 6 celle	
Tensione della batteria	13,20 V CC	13,35 V CC	
Peso della batteria (max)	0,26 kg (0,57 libbre)	0,34 kg (0,75 libbre)	
Dimensioni della batteria:			
	Altezza	77,70 mm (3,06 pollici)	77,70 mm (3,06 pollici)
	Larghezza	295,20 mm (11,62 pollici)	295,20 mm (11,62 pollici)
	Profondità	7,56 mm (0,30 pollici)	7,56 mm (0,30 pollici)
Intervallo di temperatura:			
	In funzione	Da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)	Da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)
	Storage	Da -25 °C a 65 °C (da -4 °F a 149 °F)	Da -25 °C a 65 °C (da -4 °F a 149 °F)
Autonomia della batteria	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	
Tempo di carica della batteria (approssimativo)	3 ore (a computer spento)	3 ore (a computer spento)	
 <b>N.B.:</b> Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori			

**Tabella 15. Specifiche della batteria (continua)**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Me and My Dell</i> su <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .		
Batteria a pulsante	Non supportato	Non supportato
<p><b>⚠ ATTENZIONE: Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti.</b></p> <p><b>(i) N.B.:</b> Dell consiglia di caricare la batteria regolarmente per un consumo energetico ottimale. Se la carica della batteria è esaurita, collegare l'adattatore per l'alimentazione, accendere il computer e quindi riavviare il computer per ridurre il consumo energetico.</p>		

## Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 16. Specifiche del display**

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
Tipo di display	Full High Definition	Full High Definition	Quad High Definition
Tecnologia pannello del display	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)
Dimensioni del pannello del display (area attiva):			
Altezza	193,59 mm (7,62 pollici)	193,59 mm (7,62 pollici)	193,62 mm (7,62 pollici)
Larghezza	344,16 mm (13,55 pollici)	344,16 mm (13,55 pollici)	344,22 mm (13,55 pollici)
Diagonale	394,87 mm (15,55 pollici)	394,87 mm (15,55 pollici)	394,94 mm (15,55 pollici)
Risoluzione nativa del pannello del display	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	2560 x 1440
Luminanza (tipico)	300 nit	300 nit	400 nit
Megapixel	2,07	2,07	3,69
Gamma di colori (tipica)	100% sRGB	100% sRGB	DCI-P3 99%
Pixel per pollice (PPI)	141	141	188
Rapporto di contrasto (tipico)	1000:1	1000:1	1000:1
Tempo di risposta (massimo)	9 ms	5 ms	9 ms
Frequenza di refresh	165 Hz	360 Hz	240 Hz
Angolo di visione orizzontale	+/- 85 gradi	+/- 85 gradi	+/- 85 gradi
Angolo di visione verticale	+/- 85 gradi	+/- 85 gradi	+/- 85 gradi
Passo pixel	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm

**Tabella 16. Specifiche del display (continua)**

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
Consumo energetico (massimo)	6 W	8 W	10 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso	Antiriflesso	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento	No	No	No

## GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 17. GPU - Integrata**

Controller	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica AMD Radeon	Memoria di sistema condivisa	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX

## GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Tabella 18. GPU - Dedicata**

Controller	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6

## Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Alienware m15 Ryzen Edition R5.

**Livello di sostanze contaminanti trasmesse per via aerea:** G1 come definito da ISA-S71.04-1985

**Tabella 19. Ambiente del computer**

Descrizione	In funzione	Storage
Intervallo di temperatura	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	Dal 50% al 90% (senza condensa)	Dallo 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo):	140 G†	160 G†
Intervallo di altitudine	Da 0 m a 3.048 m (da 0 pd a 10.000 ft)	da 0 m a 10.668 m (da 0 pd a 35.000 ft)

**⚠ ATTENZIONE: Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti.**

\* Misurata utilizzando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente.

† Misurata utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms.

# Indicatore blu basso

 **AVVERTENZA: L'esposizione prolungata alla luce blu dal display può provocare effetti a lungo termine, come affaticamento o danni agli occhi.**

La luce blu è un colore nello spettro di luce che ha una lunghezza d'onda breve e un'energia elevata. L'esposizione prolungata alla luce blu, in particolare da fonti digitali, può disturbare i ritmi di sonno e provocare effetti a lungo termine, come affaticamento o danni agli occhi.

Il display su questo computer è progettato per ridurre al minimo la luce blu e soddisfa le esigenze di TÜV Rheinland per i display con luce blu.

La modalità Luce blu bassa è abilitata in fabbrica, pertanto non è necessaria alcuna ulteriore configurazione.

Per ridurre il rischio di affaticamento degli occhi, si consiglia inoltre di:

- Posizionare il display a una distanza di visualizzazione confortevole tra 50 e 70 cm (20 e 28 pollici) dagli occhi.
- Sbattere frequentemente le palpebre per inumidire gli occhi, bagnare gli occhi con acqua o applicare colliri adeguati.
- Distogliere lo sguardo dal display e osservare un oggetto distante 609,60 cm per almeno 20 secondi durante ogni pausa.
- Fare pause regolari e frequenti di 20 minuti ogni due ore di lavoro.

# Tasti di scelta rapida della tastiera

**N.B.:** I caratteri della tastiera possono variare a seconda della lingua di configurazione di quest'ultima. I tasti utilizzati per i collegamenti di scelta rapida restano invariati a prescindere dalla lingua.

Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Il simbolo indicato nella parte inferiore del tasto si riferisce al carattere digitato quando il tasto è premuto. Se si preme **MAIUSC** e il tasto, viene digitato il simbolo mostrato nella parte superiore del tasto. Ad esempio, se si preme **2**, viene digitato **2**; se si preme **MAIUSC + 2**, viene digitato **@**.

I tasti da F1 a F12 nella riga superiore della tastiera sono tasti funzione per il controllo multimediale, come indicato dall'icona nella parte inferiore del tasto. Premere il tasto funzione per richiamare l'attività rappresentata dall'icona. Ad esempio, premendo F1 si disattiva l'audio (fare riferimento alla tabella di seguito).

Tuttavia, se i tasti funzione F1-F12 sono necessari per applicazioni software specifiche, è possibile disabilitare la funzionalità multimediale premendo **fn + Esc**. Successivamente, è possibile richiamare il controllo multimediale **Fn** e il rispettivo tasto funzione. Ad esempio, è possibile disabilitare l'audio premendo **Fn + F1**.






**N.B.:** È possibile anche definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1-F12) modificando il **Comportamento dei tasti di funzione** nel programma di impostazione del BIOS.

**Tabella 20. Elenco dei tasti di scelta rapida**

Tasti	Descrizione
	Disabilitare/abilitare Performance Boost
	Regolazione della luminosità della retroilluminazione della tastiera
	Passaggio a display esterno
	Disattivazione/Attivazione Bluetooth
	Ridurre la luminosità del display
	Aumentare la luminosità del display
	Attiva/Disattiva touchpad





Il computer viene fornito con tasti macro preprogrammabili che consentono di eseguire più azioni con una singola pressione dei tasti.

**Tabella 21. Elenco dei tasti macro**

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

Il computer è dotato di tasti dedicati che consentono di controllare le funzioni audio del computer con una singola pressione.

**Tabella 22. Elenco di tasti per il controllo delle funzionalità audio**

<b>Tasti</b>	<b>Descrizione</b>
	Disattiva microfono
	Disattiva altoparlanti
	Aumento del volume
	Riduzione del volume


# 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.

Il computer è dotato delle seguenti aree di illuminazione AlienFX:

Programmabile con fino a 16,8 milioni di colori distinti.

 **N.B.:** Le informazioni sulla posizione delle zone di illuminazione AlienFX sul computer sono disponibili in AWCC.

AWCC supporta le seguenti caratteristiche:

- FX: creare e gestire zone AlienFX.
- Fusion: include la capacità di regolare specifiche impostazioni dei giochi: gestione dell'alimentazione, 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, consulta la *Guida online di Alienware Command Center* o l'articolo della Knowledge Base [000179513](#) su [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# 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 23. Prodotti Alienware e risorse di auto-assistenza online**

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni sui prodotti e i servizi Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
App My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare <b>Contatta il supporto tecnico</b> , quindi premere <b>Invio</b> .
Guida in linea per il sistema operativo	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Per ulteriori informazioni su come trovare il codice di matricola per il computer, consultare <a href="#">individuare il codice di matricola del computer</a> .
Per i video con istruzioni passo per passo per l'assistenza al computer	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Come contattare Alienware

Per contattare Alienware per problemi con vendita, supporto tecnico o assistenza clienti, consultare il sito Web [www.alienware.com](http://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.