


# Dell G7 7790

## 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.

<b>1 Configurare Dell G7 7790.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Creare un'unità di ripristino USB per Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Viste di Dell G7 7790.....</b>	<b>7</b>
Parte anteriore.....	7
Lato destro.....	7
Sinistra.....	7
Base.....	8
Schermo.....	9
Parte posteriore.....	9
Parte inferiore.....	10
<b>4 Specifiche di Dell G7 7790.....</b>	<b>11</b>
Dimensioni e peso.....	11
Processori.....	11
Chipset.....	11
Sistema operativo.....	12
Memoria.....	12
Porte e connettori.....	12
Comunicazioni.....	13
Audio.....	14
Archiviazione.....	14
Memoria Intel Optane.....	15
Lettore di schede multimediali.....	15
Tastiera.....	15
Fotocamera.....	16
Touchpad.....	16
Movimenti sul touchpad.....	16
Adattatore di alimentazione.....	17
Alimentazione ibrida.....	17
Batteria.....	17
Schermo.....	18
Lettore di impronte digitali (opzionale).....	19
Video.....	19
Ambiente del computer.....	20
<b>5 Tasti di scelta rapida della tastiera.....</b>	<b>21</b>
<b>6 Come ottenere assistenza e contattare Dell.....</b>	<b>23</b>

# Configurare Dell G7 7790

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

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



**i** **N.B.:** Per conservare autonomia, la batteria potrebbe entrare in modalità di risparmio energia. Collegare l'adattatore di alimentazione e premere il pulsante di alimentazione per accendere il computer.

2. Completare l'installazione del sistema operativo.

#### Per Ubuntu:

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la configurazione. Per ulteriori informazioni su installazione e configurazione di Ubuntu, consultare gli articoli della Knowledge Base [SLN151664](#) e [SLN151748](#) all'indirizzo [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### Per Windows:

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la configurazione. Durante la configurazione, Dell consiglia di:


- Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.

**i** **N.B.:** Se si sta effettuando la connessione a una rete senza fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete senza fili quando richiesto.




- Quando si è collegati a Internet, creare oppure accedere con un account Microsoft. Se non si è connessi a Internet, creare un account offline.
- Nella schermata **Supporto e protezione**, immettere le informazioni di contatto.

3. Individuare e utilizzare le app Dell dal menu Start di Windows (consigliato)

**Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell**

Risorse	Descrizione
	<b>My Dell</b> Posizione centralizzata per le applicazioni principali di Dell, gli articoli di aiuto e altre informazioni importanti sul computer. L'utente può inoltre ottenere informazioni su stato della garanzia, accessori consigliati e aggiornamenti software, se disponibili.

**Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell(continua)**

Risorse	Descrizione
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Controlla in modo proattivo lo stato hardware e software del computer. Lo strumento SupportAssist OS Recovery consente di risolvere i problemi del sistema operativo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione di SupportAssist all'indirizzo <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.: NOTA: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</b></p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni su Dell Update, consultare l'articolo della knowledge base <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> alla pagina <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Scaricare le applicazioni software, acquistate ma non preinstallate sul computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di Dell Digital Delivery, consultare l'articolo della knowledge base <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> alla pagina <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

4. Creare l'unità di ripristino per Windows.


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

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

# Creare un'unità di ripristino USB per Windows

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

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

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

1. Collegare l'unità flash USB al computer.
2. Nella ricerca di Windows, digitare **Ripristino**.
3. Nei risultati della ricerca, fare clic su **Crea un'unità di ripristino**.  
Viene visualizzata la finestra **Controllo account utente**.
4. Fare clic su **Sì** per continuare.  
Verrà visualizzata la finestra **Unità di ripristino**.
5. Selezionare **Esegui il backup dei file di sistema sull'unità di ripristino** e fare clic su **Avanti**.
6. Selezionare l'**unità flash USB** e fare clic su **Avanti**.  
Verrà visualizzato un messaggio che indica che tutti i dati presenti sull'unità Flash USB andranno persi.
7. Fare clic su **Crea**.
8. Fare clic su **Fine**.  
Per ulteriori informazioni sulla reinstallazione di Windows utilizzando l'unità USB di ripristino; CONSULTARE la sezione *Risoluzione dei problemi* del *Manuale di servizio* del prodotto all'indirizzo [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

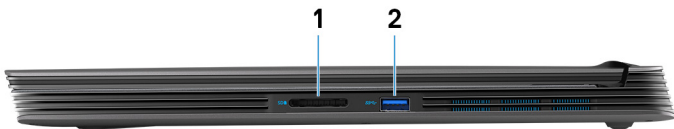
# Viste di Dell G7 7790

## Parte anteriore



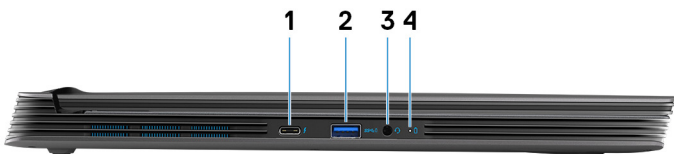
1. **Altoparlante sinistro**  
Fornisce un output audio.
2. **Altoparlante destro**  
Fornisce un output audio.

## Lato destro



1. **Slot per schede SD**  
Legge da e scrive su scheda SD.
2. **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.

## Sinistra



1. **Porta Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Type-C)/DisplayPort**  
Supporta USB 3.1 Gen 2 Type-C, 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.
2. **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 caricare i dispositivi USB collegati.  
**i** **N.B.:** I dispositivi USB non si caricheranno a computer spento o in uno stato di sospensione. Per iniziare la ricarica dei dispositivi collegati, accendere il computer.
3. **Porta per cuffia auricolare**  
Collegare una cuffia o una cuffia auricolare (cuffia e microfono combinati).
4. **Indicatore di stato della batteria/Indicatore di attività del disco rigido**

Indica lo stato di carica della batteria o l'attività del disco rigido.

**i** **N.B.:** L'indicatore di attività del disco rigido è supportato solo su computer forniti con unità disco rigido.

**i** **N.B.:** Premere Fn+H per alternare tra indicatore di stato della batteria e indicatore di attività del disco rigido

## Base



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

Premere per fare clic con il pulsante sinistro del mouse.

### 2. Touchpad

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

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

Premere per fare clic con il pulsante destro del mouse.

### 4. Pulsante di alimentazione con lettore di impronte digitali opzionale

Premere questo pulsante per accendere il computer se è spento, in stato di sospensione o in stato di ibernazione.

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.

Se il pulsante di accensione è dotato di lettore di impronte digitali, posizionarvi il dito per effettuare l'accesso.

**i** **N.B.:** È possibile personalizzare il comportamento del pulsante di accensione in Windows. Per maggiori informazioni, consultare *Me and My Dell* (Io e il mio Dell) all'indirizzo [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**i** **N.B.:** L'indicatore di stato dell'alimentazione sul pulsante di accensione è disponibile solo sui computer senza il lettore di impronte digitali. I computer forniti con il lettore di impronte digitali integrato sul pulsante di accensione non dispongono di un indicatore dello stato dell'alimentazione sul pulsante.

**i** **N.B.:** Per reimpostare la batteria, tenere premuto il pulsante di alimentazione per 25 secondi.

# 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.

# Parte posteriore



## 1. Slot per cavo di sicurezza (a forma di cuneo)

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

## 2. Porta dell'adattatore di alimentazione

Collegare un adattatore di alimentazione per fornire alimentazione al computer.

## 3. porta HDMI

Consente di collegare un TV o un altro dispositivo HDMI in entrata compatibile. Fornisce output video e audio.

## 4. 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.

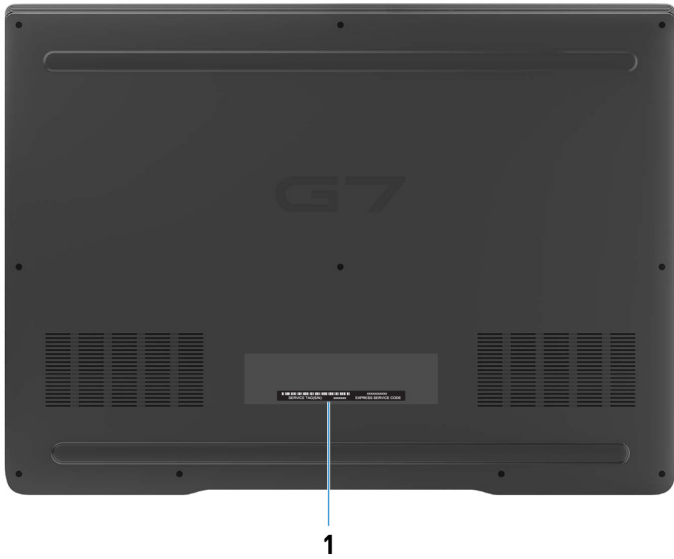
## 5. Mini DisplayPort

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

## 6. Porta di rete

Collegare un cavo Ethernet (RJ45) da un router o un modem a banda larga per accedere alla rete o a Internet.

# Parte inferiore



## 1. 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.

# Specifiche di Dell G7 7790

## Dimensioni e peso

Tabella 2. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Parte anteriore	25 mm (0,98 pollici)
Parte posteriore	23,22 mm (0,91 pollici)
Larghezza	404 mm (15,91 pollici)
Profondità	295,80 mm (11,65 pollici)
Peso	3,30 kg (7,27 lb)
	<b>i</b> <b>N.B.:</b> Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

## Processori

Tabella 3. Processori

Descrizione	Valori				
Processori	Intel Core i5-8300HQ di ottava generazione	Intel Core i7-8750HQ di ottava generazione	Intel Core i5-9300H di nona generazione	Intel Core i7/9750H di nona generazione	Intel Core i9-9980H di nona generazione
Potenza	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Numero di core	4	6	4	6	8
Numero di thread	8	12	8	12	16
Velocità	Fino a 4,0 GHz	Fino a 4,1 GHz	Fino a 4,1 GHz	Fino a 4,5 GHz	Fino a 4,8 GHz
Cache	8 MB	9 MB	8 MB	12 MB	16 MB
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel UHD 630	Scheda grafica Intel UHD 630	Scheda grafica Intel UHD 630	Scheda grafica Intel UHD 630	Scheda grafica Intel UHD 630

## Chipset

Tabella 4. Chipset

Descrizione	Valori	
Processore	Intel Core i5/i7 di ottava generazione	Intel Core i5/i7/i9 di nona generazione

**Tabella 4. Chipset(continua)**

Descrizione	Valori	
Chipset	HM370	HM370
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit	64 bit
Flash EPROM	16 MB	16 MB
bus PCIe	Fino a Gen3.0	Fino a Gen3.0
Frequenza del bus esterno	Fino a 4 GT/s	Fino a 4 GT/s

## Sistema operativo

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

 **N.B.:** La versione di Ubuntu varia in base all'area geografica.

## Memoria

**Tabella 5. Specifiche della memoria**

Descrizione	Valori
Slot	Due slot SODIMM
Tipo	DDR4
Velocità	Fino a 2666 MHz
Memoria massima	32 GB
Memoria minima	4 GB
Capacità di memoria per slot	4 GB, 8 GB e 16 GB
Configurazioni supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB di DDR4 a 2666 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB di DDR4 a 2666 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB di DDR4 a 2666 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 12 GB di DDR4 a 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB di DDR4 a 2666 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB di DDR4 a 2666 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>• 32 GB di DDR4 a 2666 MHz (2 x 16 GB)</li> </ul>

## Porte e connettori

**Tabella 6. Porte e connettori**

Esterna:	
Rete	Una porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una porta Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Type-C)/DisplayPort</li> </ul>

**Tabella 6. Porte e connettori(continua)**

<b>Esterna:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Singola porta mini DisplayPort</li> <li>• Una porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare</li> <li>• 2 porte USB 3.1 Gen 1</li> </ul>
Audio	Una porta per cuffia auricolare (cuffia/microfono combinati)
Video	Una porta HDMI 2.0b
Lettore di scheda multimediale	Uno slot per scheda SD
Porta di alloggiamento	Supportato tramite porta USB Type-C
Porta adattatore di alimentazione	Supportata
Sicurezza	Slot per lucchetto Wedge
<b>Interna:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uno slot PCIe NVMe Gen 3x2 per unità a stato solido M.2 2230, uno slot PCIe NVMe Gen 3x4 per unità a stato solido 2280 o memoria Intel Optane</li> <li>• Uno slot PCIe Gen 3x2 per scheda combinata Wi-Fi e Bluetooth</li> </ul> <p><b>N.B.:</b> Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della knowledge base <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Comunicazioni

### Ethernet

**Tabella 7. Specifiche Ethernet**

Descrizione	Valori
Numero di modello	Killer GB E2500V2 per RTX 2060, RTX 2070 Max-Q o RTX 2080 Max-Q
Velocità di trasferimento	10/100/1000 Mb/s

### Modulo wireless

**Tabella 8. Specifiche dei moduli wireless**

Descrizione	Valori		
	Numero di modello	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9560 2x2 ac (Intel 9560 2x2 ac (160 MHz)
Velocità di trasferimento	Fino a 867 Mb/s	Fino a 1,73 Gbps	Fino a 1,73 Gbps
Bande di frequenza supportate	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz

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

Descrizione	Valori		
Standard senza fili	<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> </ul>	<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> </ul>	<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> </ul>
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP a 64 bit/128 bit</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP a 64 bit/128 bit</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP a 64 bit/128 bit</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2 ⓘ <b>N.B.: Bluetooth 4.2 è supportato dall'aggiornamento di Windows 10 più recente.</b>	Bluetooth 5.0 ⓘ <b>N.B.: Bluetooth 5.0 è supportato dall'aggiornamento di Windows 10 più recente.</b>	Bluetooth 5.0 ⓘ <b>N.B.: Bluetooth 5.0 è supportato dall'aggiornamento di Windows 10 più recente.</b>

## Audio

**Tabella 9. Specifiche dell'audio**

Descrizione	Valori	
Controller	Realtek ALC3254-CG con supporto di audio nahimic	
Conversione stereo	Supportata	
Interfaccia interna	Interfaccia audio ad alta definizione	
Interfaccia esterna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jack audio universale che supporta le funzioni cuffie/cuffie con microfono/uscita linea/microfono/ingresso linea</li> <li>Microfono a matrice digitale nel gruppo fotocamera</li> </ul>	
Altoparlanti	Due	
Amplificatore stereo interno	Supportata	
Controlli volume esterni	Supportati tramite <a href="#">tasti di scelta rapida della tastiera</a>	
Uscita dell'altoparlante:		
	Media	2 W
	Picco	2,5 W
Uscita subwoofer	Non supportata	
Microfono	Uno	

## Archiviazione

**Tabella 10. Specifiche di immagazzinamento**

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Un disco rigido da 2,5 pollici ⓘ <b>N.B.: Il disco rigido è supportato solo sui computer forniti con batteria a 4 celle</b>	SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 GB (7200 RPM)</li> <li>1 TB (5.400 RPM)</li> </ul>

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

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
		<ul style="list-style-type: none"> <li>2 TB (5.400 RPM)</li> <li>Unità ibrida da 1 TB (5400 RPM) + 8 GB</li> </ul>
Un'unità a stato solido M.2 2230	PCIe NVMe 3x2 Class 35	Fino a 512 GB
Una unità a stato solido M.2 2280	PCIe NVMe 3x4 Class 40	Fino a 1 TB

## Memoria Intel Optane

La memoria Intel Optane funge solo da acceleratore di storage. Non sostituisce né si aggiunge alla memoria (RAM) installata sul computer.

**i N.B.: La memoria Intel Optane è supportata sui computer conformi ai seguenti requisiti:**

- **Processore Intel Core i3/i5/i7 di settima generazione o superiore**
- **Windows 10 a 64 bit o versione successiva (Aggiornamento dell'anniversario)**
- **L'ultima versione del driver Intel Rapid Storage Technology**

**Tabella 11. Memoria Intel Optane**

Descrizione	Valori
Tipo	Acceleratore di storage
Interfaccia	PCIe NVMe 3.0x2 o 3.0x4
Connettore	M.2 2280
Configurazioni supportate	16 GB e 32 GB
Capacità	Fino a 32 GB

## Lettores di schede multimediali

**Tabella 12. Specifiche del lettore di schede multimediali**

Descrizione	Valori
Tipo	Uno slot per scheda SD
Schede supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital a capacità estesa (SDXC)</li> </ul>

## Tastiera

**Tabella 13. Specifiche della tastiera**

Descrizione	Valori
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tastiera standard non retroilluminata</li> <li>Tastiera retroilluminata (opzionale)</li> <li>Tastiera RGB a quattro zone (opzionale)</li> </ul>
Layout	QWERTY

**Tabella 13. Specifiche della tastiera(continua)**

Descrizione	Valori
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"> <li>· USA e Canada: 101 tasti</li> <li>· Regno Unito: 102 tasti</li> <li>· Giappone: 105 tasti</li> </ul>
Dimensione	X = passo tasti di 19,05 mm Y = passo tasti di 18,05 mm
Tasti di scelta rapida	Per ulteriori informazioni sui tasti di scelta rapida, vedere <a href="#">Tasti di scelta rapida della tastiera</a> .

## Fotocamera

**Tabella 14. Specifiche della fotocamera**

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo	Fotocamera HD RGB
Posizione	Parte anteriore
Tipo di sensore	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione:	
Immagine fissa	0,92 megapixel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Angolo di visualizzazione diagonale	78,6 gradi

## Touchpad

**Tabella 15. Specifiche del touchpad**

Descrizione	Valori
Risoluzione:	
Orizzontale	1229 pixel
Verticale	929 pixel
Dimensioni:	
Orizzontale	105 mm (4,13 pollici)
Verticale	80 mm (3,15 pollici)

## Movimenti sul touchpad

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

# Adattatore di alimentazione

Tabella 16. Specifiche dell'adattatore di alimentazione

Descrizione		Valori	
Tipo		130 W	180 W
Diametro (connettore)		7,4 mm	7,4 mm
Tensione d'ingresso		100 - 240 V CC	100 - 240 V CC
Frequenza d'entrata		50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)		1,80 A/2,50 A	2,34 A
Corrente di uscita (continua)		6,70 A	9,23 A
Tensione nominale di uscita		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)
	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)

## Alimentazione ibrida

La funzione di alimentazione ibrida consente al sistema di operare al meglio durante carichi intensivi, ad esempio giochi con uso intensivo di grafica e processore. Questo avviene attraverso il coordinamento dell'alimentazione in ingresso dall'adattatore di alimentazione e dalla batteria. Questa funzione è abilitata, purché la capacità della batteria sia superiore al 10 %.


Quando la funzione di alimentazione ibrida è attivata, possono verificarsi questi eventi:

- La capacità della batteria non aumenta quando è collegata all'adattatore di alimentazione.
- La batteria si ricarica lentamente quando il dispositivo è collegato all'adattatore di alimentazione.
- La batteria si scarica lentamente quando il dispositivo è collegato all'adattatore di alimentazione.

Quando il livello di carica della batteria è inferiore al 10%, l'alimentazione ibrida viene disabilitata, cosa che può causare una riduzione delle prestazioni del sistema. La carica della batteria riprende immediatamente quando il computer non è più soggetto a un carico intensivo.

## Batteria

Tabella 17. Specifiche della batteria

Descrizione	Valori	Valori
Tipo	"Smart" a 4 celle agli ioni/polimeri di litio (60 Wh)	"Smart" a 6 celle agli ioni/polimeri di litio (90 Wh)
	 <b>N.B.: La configurazione del disco rigido è disponibile solo per i computer forniti con batteria a 4 celle.</b>	
Tensione	15,20 V c.c.	11,40 V c.c.
Peso (massimo)	0,25 kg (0,556 lb)	0,37 kg (0,82 libbre)
Dimensioni:		
	Altezza	11,60 mm (0,46 pollici)
		11,60 mm (0,46 pollici)

**Tabella 17. Specifiche della batteria(continua)**

Descrizione		Valori	Valori
	Larghezza	222,20 mm (8,75 pollici)	332,65 mm (13,10 pollici)
	Profondità	74,20 mm (2,92 pollici)	74,20 mm (2,92 pollici)
Intervallo di temperatura:			
	In funzione	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)
	Archiviazione	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Autonomia		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 ricarica (approssimativo)		4 ore (a computer spento) <b>i</b> <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 informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Me and My Dell</i> su <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>	4 ore (a computer spento) <b>i</b> <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 informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Me and My Dell</i> su <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
Durata (approssimativa)		300 cicli di scarica/ricarica	300 cicli di scarica/ricarica
Batteria a pulsante		CR-2032	CR-2032
Autonomia		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.

## Schermo

**Tabella 18. Specifiche dello schermo**

Descrizione		Valori	Valori
Tipo		Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Tecnologia del pannello		Angolo di visualizzazione ampio (WVA)	Angolo di visualizzazione ampio (WVA)
Luminanza (tipico)		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 300 nit a 60 Hz</li> <li>· 300 nit a 144 Hz (opzionale)</li> </ul>	300 nit
Dimensioni (area attiva):			
	Altezza	214,81 mm (8,46 pollici)	214,81 mm (8,46 pollici)
	Larghezza	381,89 mm (15,04 pollici)	381,89 mm (15,04 pollici)
	Diagonale	438,16 mm (17,25 pollici)	438,16 mm (17,25 pollici)
Risoluzione nativa		1920 x 1080	1920 x 1080
Megapixel		2,07	2,07
Gamut di colori		72% (NTSC)	72% (NTSC)

**Tabella 18. Specifiche dello schermo(continua)**

Descrizione	Valori	Valori
Pixel per pollice (PPI)	127	127
Fattore di contrasto (min.)	600:1	600:1
Tempo di risposta (max.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 300 nit a 60 Hz: 35 msec</li> <li>· 300 nit a 144 Hz (opzionale): 19 msec</li> </ul>	19 msec (da grigio a grigio)
Frequenza d'aggiornamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 60 Hz</li> <li>· 144 Hz (opzionale)</li> </ul>	144 Hz
Angolo di visualizzazione orizzontale	+/- 85 gradi	+/- 85 gradi
Angolo di visualizzazione verticale	+/- 85 gradi	+/- 85 gradi
Passo pixel	0,1989 mm	0,1989 mm
Consumo energetico (massimo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 300 nit a 60 Hz: 8 W</li> <li>· 300 nit a 144 Hz (opzionale): 8,5 W</li> </ul>	8,5 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento	Non supportata	Non supportata

## Letture di impronte digitali (opzionale)

**Tabella 19. Specifiche del lettore di impronte digitali**

Descrizione	Valori
Tecnologia sensore	Capacitivo
Risoluzione del sensore	500 dpi
Area del sensore	5,50 mm x 4,50 mm (0,22 x 0,18 pollici)
Dimensioni del sensore in pixel	108 x 88 pixel

## Video

**Tabella 20. Scheda grafica dedicata**

Scheda grafica dedicata			
Controller	Supporto schermo esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Porta HDMI 2.0b</li> <li>· mini DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Porta HDMI 2.0b</li> <li>· mini DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Porta HDMI 2.0b</li> <li>· mini DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6

**Tabella 20. Scheda grafica dedicata(continua)**

Scheda grafica dedicata			
Controller	Supporto schermo esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta HDMI 2.0b</li> <li>• mini DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6

**Tabella 21. Specifiche della scheda grafica integrata**

Scheda grafica integrata			
Controller	Supporto schermo esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD 630	Una porta DisplayPort e una porta HDMI	Memoria di sistema condivisa	Intel Core i5/i7 di ottava generazione

## Ambiente del computer

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

**Tabella 22. Ambiente del computer**

	In funzione	Archiviazione
Intervallo di temperatura	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	Dal 10% al 90% (senza condensa)	Dallo 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo):	110 G†	160 G‡
Altitudine (massima):	Da -15,2 m a 3.048 m (da -50 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,2 m a 10.668 m (da -50 piedi a 35.000 piedi)

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

† Misurato utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms quando il disco rigido è in uso.

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

## 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 F1-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 23. Elenco dei tasti di scelta rapida**

Tasto funzione	Tasto ridefinito (per il controllo multimediale)	del tasto Funzione
		Disattivazione dell'audio
		Riduzione del volume
		Aumento del volume
		Riproduzione brano/capitolo precedente
		Riproduzione/Sospensione
		Riproduzione brano/capitolo successivo
		Passaggio a schermo esterno
		Ricerca
		Attiva/Disattiva la retroilluminazione della tastiera (opzionale)
		Riduzione della luminosità
		Aumento della luminosità

Il tasto **Fn** selezionato viene inoltre utilizzato con i tasti selezionati sulla tastiera per richiamare altre funzioni secondarie.

**Tabella 24. Elenco dei tasti di scelta rapida**



<b>Tasto funzione</b>	<b>del tasto Funzione</b>
Fn + 	Spegnimento/accensione rete senza fili
Fn + 	Pausa/Interrompi
Fn + 	Sospensione
Fn + 	Attiva/Disattiva blocco scorrimento
Fn + 	Alternare tra l'indicatore di stato della batteria e dell'alimentazione/ l'indicatore di attività del disco rigido
Fn + 	Richiesta del sistema
Fn + 	Apri menu applicazione
Fn + 	Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco
Fn + 	Pagina su
Fn + 	Pagina giù
Fn + 	Inizio
Fn + 	Fine

# Come ottenere assistenza e contattare Dell

## Risorse di self-help

È possibile richiedere informazioni e assistenza su prodotti e servizi Dell mediante l'utilizzo delle seguenti risorse self-help:

**Tabella 25. Risorse di self-help**

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Help and Support, quindi premere INVIO.
Guida in linea per il sistema operativo	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informazioni su risoluzione dei problemi, manuali utente, istruzioni di installazione, specifiche del prodotto, blog di assistenza tecnica, driver, aggiornamenti software e così via.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accedere al sito Web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Digitare l'oggetto o la parola chiave nella casella <b>Search</b>.</li> <li>3. Fare clic su <b>Search</b> per visualizzare gli articoli correlati.</li> </ol>
Risalire alle seguenti informazioni relative al prodotto: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Specifiche del prodotto</li> <li>· Sistema operativo</li> <li>· Installazione e utilizzo del prodotto</li> <li>· Backup dei dati</li> <li>· Diagnostica e risoluzione dei problemi</li> <li>· Ripristino del sistema e delle impostazioni di fabbrica</li> <li>· Informazioni sul BIOS</li> </ul>	Consultare <i>Me and My Dell</i> all'indirizzo Web <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> . Per individuare l'area <i>Me and My Dell</i> pertinente, identificare il proprio prodotto in uno dei seguenti modi: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Selezionare <b>Detect Product</b>.</li> <li>· Individuare il prodotto tramite il menu a discesa in <b>View Products</b>.</li> <li>· Immettere il <b>Numero di servizio</b> o l'<b>ID prodotto</b> nella barra di ricerca.</li> </ul>

## Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o servizio clienti, visitare il sito Web [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**i** **N.B.:** La disponibilità varia in base al Paese/all'area geografica e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese/area geografica.

**i** **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.