

# Latitude 5521

## 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>Capitolo 1: Configurare Latitude 5521.....</b>	<b>5</b>
<b>Capitolo 2: Viste di Latitude 5521.....</b>	<b>7</b>
Vista lato destro.....	7
Lato sinistro.....	8
Display.....	9
Vista inferiore.....	10
Poggiapolsi.....	11
LED di carica e di stato della batteria.....	11
<b>Capitolo 3: Specifiche di Latitude 5521.....</b>	<b>12</b>
Dimensioni e peso.....	12
Processore.....	13
Chipset.....	13
Sistema operativo.....	13
Memoria.....	14
Porte esterne.....	14
Slot interni.....	14
Modulo wireless.....	15
Modulo WWAN.....	15
Audio.....	16
Storage.....	16
Memoria Intel Optane.....	17
Lettore di schede multimediali.....	17
Tastiera.....	18
Clickpad.....	18
Fotocamera.....	19
Adattatore per l'alimentazione.....	19
Batteria.....	20
Display.....	21
Lettore di impronte digitali (opzionale).....	22
GPU - Integrata.....	23
GPU - Dedicata.....	23
Specifiche di sensore e controllo.....	23
Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card a contatto.....	23
Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card senza contatto.....	24
Sicurezza.....	26
Software di sicurezza.....	26
Ambiente del computer.....	26
<b>Capitolo 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>28</b>
<b>Capitolo 5: Tasti di scelta rapida della tastiera.....</b>	<b>29</b>

<b>Capitolo 6: Come ottenere assistenza.....</b>	<b>31</b>
Come contattare Dell.....	31

# Configurare Latitude 5521

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

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



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

2. Completare l'installazione del sistema operativo.

### Per Ubuntu:

Seguire le istruzioni visualizzate sul display 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 sul display per completare la configurazione. Durante la configurazione, Dell consiglia di:






- Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.
  - N.B.:** Se si sta effettuando la connessione a una rete wireless fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete wireless 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>Dell Product Registration</b> Registrare il computer con Dell.

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

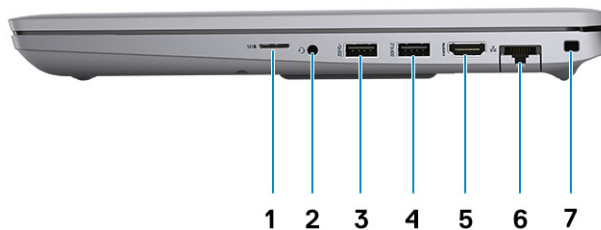
Risorse	Descrizione
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Accedere alla guida e al supporto per il computer.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist è la tecnologia smart che assicura il funzionamento ottimale del computer ottimizzando le impostazioni, rilevando i problemi, rimuovendo virus e avvisando quando è necessario effettuare gli aggiornamenti del sistema. SupportAssist controlla in modo proattivo l'integrità di hardware e software di sistema. Quando viene rilevato un problema, le informazioni sullo stato del sistema necessarie vengono inviate a Dell per iniziare la risoluzione dei problemi. SupportAssist è preinstallato sulla maggior parte dei dispositivi Dell con il sistema operativo Windows. Per ulteriori informazioni, consultare la guida per l'utente di SupportAssist per i PC domestici su <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>N.B.:</b> In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</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</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</a> alla pagina <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Viste di Latitude 5521

### Argomenti:

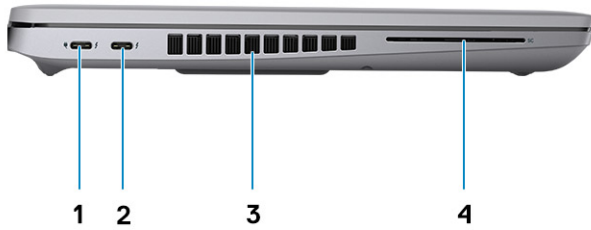
- Vista lato destro
- Lato sinistro
- Display
- Vista inferiore
- Poggiapolsi
- LED di carica e di stato della batteria

### Vista lato destro



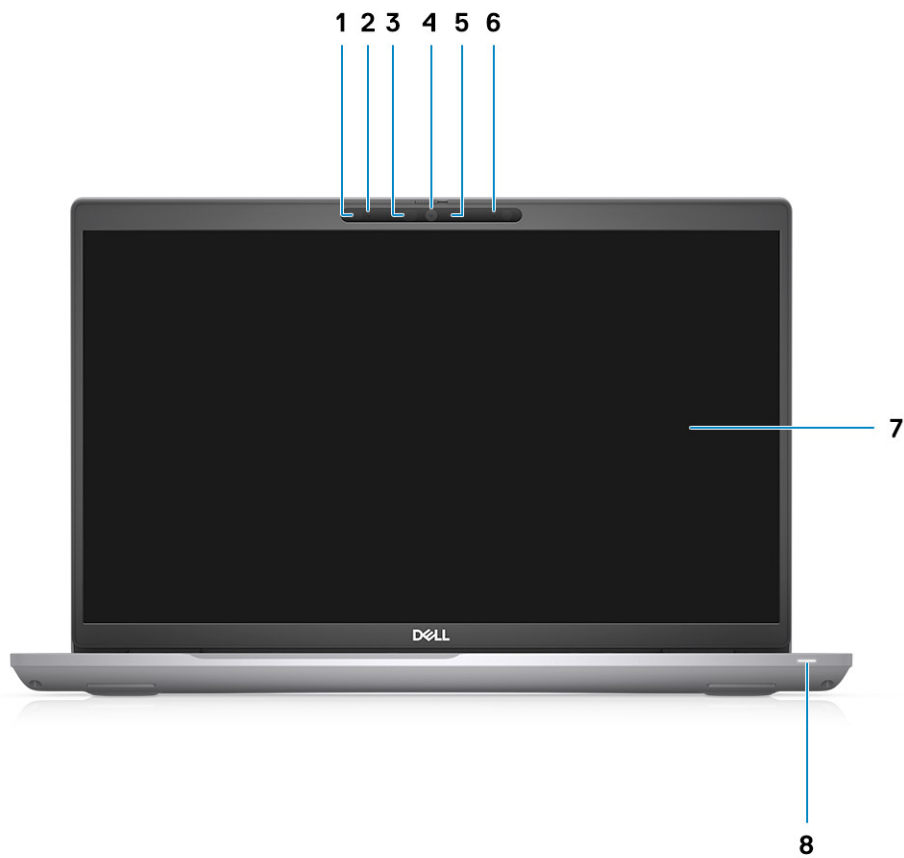
1. Lettore di schede MicroSD
2. Porta audio universale
3. Porta USB 3.2 Gen 1
4. Porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare
5. Porta HDMI 2.0
6. Porta Ethernet RJ-45
7. Slot per lucchetto Wedge

## Lato sinistro



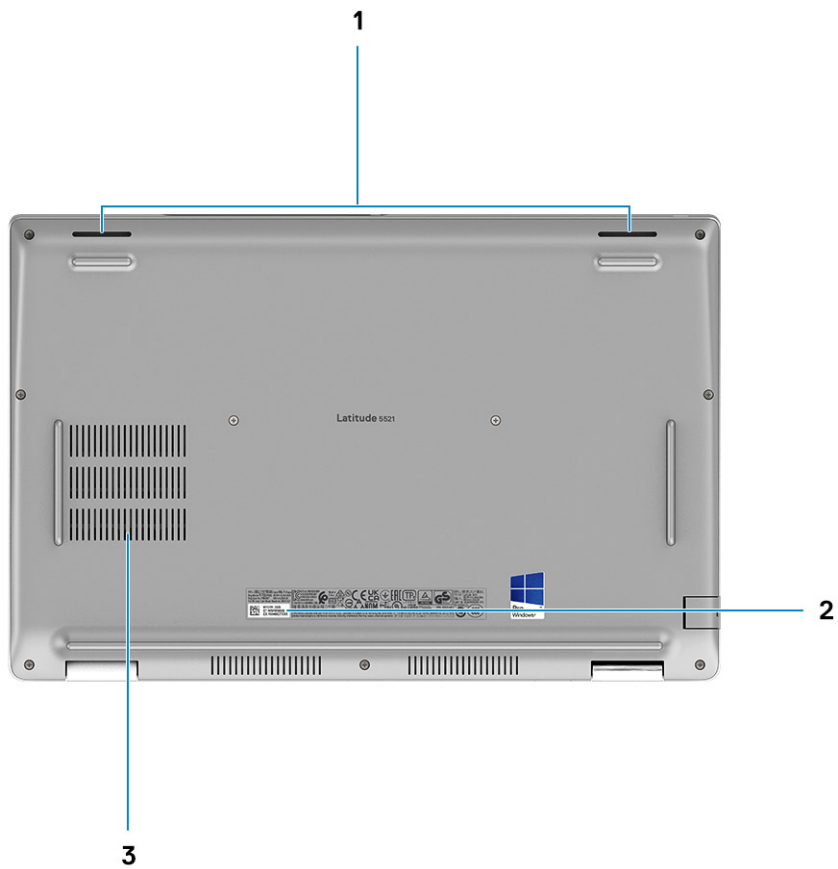
1. Porta USB 4.0 Type-C con DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
2. Porta USB 4.0 Type-C con DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
3. Prese d'aria della ventola
4. Lettore di smart card (opzionale)

# Display



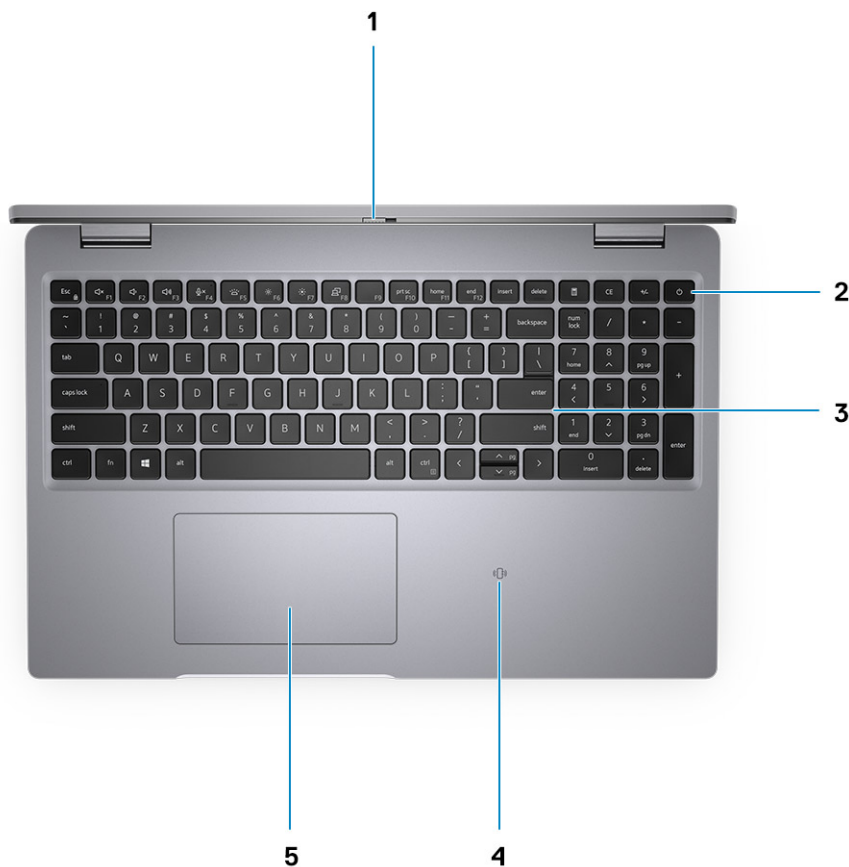
1. Sensore di prossimità (opzionale)
2. Microfono
3. LED a infrarossi (opzionale)
4. Fotocamera RGB/Fotocamera IR RGB (opzionale)
5. LED indicatore fotocamera (opzionale)
6. Microfono
7. Pannello LCD
8. Indicatore attività LED

## Vista inferiore



1. Altoparlanti
2. Etichetta Codice di matricola
3. Prese d'aria della ventola

# Poggiapolsi



1. Otturatore fotocamera
2. Pulsante di alimentazione con lettore di impronte digitali (opzionale)
3. Tastiera
4. Lettore di smart card senza contatto (opzionale)
5. Clickpad

## LED di carica e di stato della batteria

Tabella 2. Indicatore LED di stato e di carica della batteria

Sorgente di alimentazione:	Comportamento LED	Stato di alimentazione del computer	Livello di carica della batteria
Adattatore CA	Disattivata	S0 - S5	Completamente carico
Adattatore CA	Solid white	S0 - S5	< Completamente carico
Batteria	Disattivata	S0 - S5	11-100%
Batteria	Giallo fisso (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ON): Il sistema è acceso.
- S4 (Ibernazione): il sistema consuma meno energia rispetto a tutti gli altri stati di sospensione. Il sistema è quasi in uno stato di spegnimento, se non per una potenza di compensazione. I dati di contesto vengono scritti sul disco rigido.
- S5 (Spento): il sistema è in stato di arresto.

# Specifiche di Latitude 5521

## Argomenti:

- Dimensioni e peso
- Processore
- Chipset
- Sistema operativo
- Memoria
- Porte esterne
- Slot interni
- Modulo wireless
- Modulo WWAN
- Audio
- Storage
- Memoria Intel Optane
- Lettore di schede multimediali
- Tastiera
- Clickpad
- Fotocamera
- Adattatore per l'alimentazione
- Batteria
- Display
- Lettore di impronte digitali (opzionale)
- GPU - Integrata
- GPU - Dedicata
- Specifiche di sensore e controllo
- Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card a contatto
- Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card senza contatto
- Sicurezza
- Software di sicurezza
- Ambiente del computer


## Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Latitude 5521.

**Tabella 3. Dimensioni e peso**

Descrizione	Valori
Altezza:	
Altezza anteriore	22,67 mm (0,89 pollici)
Altezza posteriore	24,05 mm (0,95 pollici)
Larghezza	357,80 mm (14,09 pollici)
Profondità	233,30 mm (9,19 pollici)
Peso (minimo)	1,79 kg (3,95 libbre)

**Tabella 3. Dimensioni e peso (continua)**

Descrizione	Valori
	 <b>N.B.:</b> Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

## Processore

La seguente tabella elenca i dettagli dei processori supportati da Latitude 5521.

**Tabella 4. Processore**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Tipo di processore	Intel Core i5-11400H di undicesima generazione	Intel Core i5-11500H di undicesima generazione	Intel Core i7-11850H di undicesima generazione
Potenza del processore	45 W	45 W	45 W
Conteggio core processore	6	6	8
Numero di thread del processore	12	12	16
Velocità processore	Da 2,70 GHz a 4,50 GHz	Da 2,9 GHz a 4,6 GHz	Da 2,5 GHz a 4,8 GHz
Memoria cache del processore	12 MB	12 MB	24 MB
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel UHD	Scheda grafica Intel UHD	Scheda grafica Intel UHD

## Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Latitude 5521.

**Tabella 5. Chipset**

Descrizione	Valori
Chipset	Intel WM590
Processore	Intel Core i5/i7 di undicesima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	Due canali, 64 bit
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen 3.0

## Sistema operativo

Latitude 5521 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 20.04 LTS a 64 bit

# Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Latitude 5521.

**Tabella 6. Specifiche della memoria**

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Doppio canale
Tipo di memoria	DDR4
Velocità della memoria	3.200 MHz
Configurazione massima della memoria	64 GB
Configurazione minima della memoria	8 GB
Capacità di memoria per slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurazioni di memoria supportate	<ul style="list-style-type: none"><li>● 8 GB, 1 da 8 GB, DDR4, 3.200 MHz</li><li>● 16 GB, 1 da 16 GB, DDR4, 3.200 MHz</li><li>● 16 GB, 2 da 8 GB, DDR4, 3.200 MHz</li><li>● 32 GB, 1 da 32 GB, DDR4, 3.200 MHz</li><li>● 32 GB, 2 da 16 GB, DDR4, 3.200 MHz</li><li>● 64 GB, 2 da 32 GB, DDR4, 3.200 MHz</li></ul>

# Porte esterne

La seguente tabella fornisce le specifiche delle porte di Latitude 5521.

**Tabella 7. Porte esterne**

Descrizione	Valori
Porta di rete	Una porta RJ-45
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1 porta USB 3.2 Gen 1 (Type-A)</li><li>● Una porta USB 3.2 Gen 1 (Type-A) con PowerShare</li><li>● 2 porte USB4 Type-C® con erogazione dell'alimentazione/DisplayPort/Thunderbolt™ 4</li></ul>
Porta audio	1 jack audio universale
Porta video	1 porta HDMI 2.0
Lettore di schede multimediali	1 slot per schede microSD
Porta dell'adattatore per l'alimentazione	USB per porta in ingresso DC Type-C
Slot per cavo di sicurezza	1 slot per lucchetto Wedge

# Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Latitude 5521.

**Tabella 8. Slot interni**

Descrizione	Valori
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 slot M.2 2230 per unità SSD da 128 GB/256 GB/512 GB</li> <li>• 2 slot M.2 2280 per unità SSD da 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB</li> <li>• Due slot M.2 2280 per unità SSD da 256 GB/512 GB, self-encrypting drive</li> <li>• Uno slot M.2 2280 per memoria Intel® Optane™ da 32 GB + 512 GB QLC 3D NAND</li> </ul> <p><b>N.B.:</b> La memoria Intel® Optane™ richiede storage Gen 3 tramite Platform Controller Hub</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 slot SATA per HDD da 7 mm e 500 GB/1 TB/2 TB</li> </ul> <p><b>N.B.:</b> Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare la Knowledge Base Resource all'indirizzo <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN di Latitude 5521.

**Tabella 9. Specifiche dei moduli wireless**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Numero di modello	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Velocità di trasferimento	Fino a 867 Mb/s	Fino a 2.400 Mb/s	Fino a 2.400 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 802.11n</li> <li>• Wi-Fi 802.11ac</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP a 64 bit e 128 bit</li> <li>• AES-CCMP a 128-bit</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP a 64 bit e 128 bit</li> <li>• AES-CCMP a 128-bit</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP a 64 bit e 128 bit</li> <li>• AES-CCMP a 128-bit</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Scheda wireless Bluetooth	5.0	5,2	5,2
	<p><b>N.B.:</b> La versione della scheda wireless Bluetooth può variare a seconda del sistema operativo installato sul computer.</p>		


## Modulo WWAN

La seguente tabella elenca il modulo WWAN supportato su Latitude 5521.

**Tabella 10. Specifiche del modulo WWAN**

Descrizione	Valori
Numero di modello	Intel 7360 (DW5820e)
Velocità di trasferimento	Fino a 450 Mb/s DL/50 Mb/s UL (Cat 9)

**Tabella 10. Specifiche del modulo WWAN (continua)**

Descrizione	Valori
Bande di frequenza supportate	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE categoria 16</li> <li>• UMTS/HSPA+</li> </ul>
Crittografia	Non supportato
GNSS (Global Navigation Satellite Systems, Sistema satellitare di navigazione)	Supporta GPS, BDS e GLONASS
 <b>N.B.:</b> Per istruzioni su come trovare il numero IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) del computer, consultare la Knowledge base all'indirizzo <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	

## Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Latitude 5521.

**Tabella 11. Specifiche dell'audio**

Descrizione	Valori	
Controller audio	Realtek ALC3204 con Waves MaxxAudio Pro	
Conversione stereo	DAC (da digitale ad analogico) e ADC (da analogico a digitale) a 24 bit	
Interfaccia audio interna	Audio Intel ad alta definizione	
Interfaccia audio esterna	Jack audio universale	
Numero di altoparlanti	2	
Amplificatore altoparlante interno	Supportato (codec audio integrato)	
Controlli volume esterni	Controlli di scelta rapida da tastiera	
Uscita dell'altoparlante:		
	Uscita altoparlante media	2 W
	Uscita altoparlante di picco	2,5 W
Uscita subwoofer	Non supportato	
Microfono	Doppi microfoni ad array	

## Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su Latitude 5521.

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

- Un disco rigido da 2,5 pollici
- 2 unità SSD M.2 2230/2280

L'unità principale del computer varia con la configurazione dello storage. Per i computer:

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

- senza un'unità M.2, il disco rigido da 2,5 pollici è l'unità primaria

**Tabella 12. Specifiche di storage**

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Unità del disco rigido SATA da 2,5 pollici, 5.400 rpm	SATA fino a 6 Gb/s	fino a 2 TB
Unità del disco rigido SATA da 2,5 pollici, 7.200 rpm	SATA fino a 6 Gb/s	fino a 1 TB
Unità del disco rigido SATA SED da 2,5 pollici, 7.200 rpm	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	500 GB
Unità SSD PCIe NVMe M.2 2230	PCIe Gen3x4 NVMe, fino a 32 Gb/s	fino a 512 GB
Unità SSD PCIe NVMe M.2 2280	PCIe Gen3x4/Gen4x4 NVMe, fino a 32 Gb/s	fino a 2 TB
Unità SSD autocrittografante M. 2 2280 Opal PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, fino a 32 Gb/s	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
- L'ultima versione del driver Intel Rapid Storage Technology

**Tabella 13. Memoria Intel Optane**

Descrizione	Valori
Tipo	Acceleratore di memoria/Storage
Interfaccia	PCIe Gen3.0x4
Connettore	M.2 2280
Configurazioni supportate	32 GB e 512 GB
Capacità	Fino a 512 GB


## Lettore di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da Latitude 5521.

**Tabella 14. Specifiche del lettore di schede multimediali**

Descrizione	Valori
Tipo di scheda multimediale	Slot per schede microSD
Schede multimediali supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro Secure Digital (mSD)</li> <li>• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>


**Tabella 14. Specifiche del lettore di schede multimediali (continua)**

Descrizione	Valori
 <b>N.B.:</b> La capacità massima supportata dal lettore di schede multimediali varia a seconda dello standard della scheda multimediale installata nel computer.	

## Tastiera

La seguente tabella fornisce le specifiche della tastiera di Latitude 5521.

**Tabella 15. Specifiche della tastiera**

Descrizione	Valori
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastiera standard</li> <li>• Tastiera retroilluminata RGB</li> </ul>
Layout keyboard	QWERTY
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA e Canada: 102 tasti</li> <li>• Regno Unito: 103 tasti</li> <li>• Giappone: 106 tasti</li> </ul>
Dimensioni della tastiera	X = passo tasti di 18,6 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> <b>N.B.:</b> È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1–F12) modificando il <b>Function Key Behavior</b> nel programma di impostazione del BIOS.</p> <p><a href="#">Tasti di scelta rapida della tastiera</a></p>

## Clickpad

La seguente tabella fornisce le specifiche Clickpad di Latitude 5521.

**Tabella 16. Specifiche Clickpad**

Descrizione	Valori
Risoluzione ClickPad:	> 300 dpi
Dimensioni ClickPad:	
Orizzontale	115 mm (4,53 pollici)
Verticale	67 mm (2,64 pollici)
Gesti ClickPad	Per ulteriori informazioni sui gesti su Clickpad per Windows, consultare l'articolo della Knowledge Base Microsoft <a href="#">4027871</a> all'indirizzo <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

# Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Latitude 5521.


**Tabella 17. Specifiche della fotocamera**

Descrizione	Option 1	Option 2	Option 3
Numero di fotocamere	Uno	Uno	Uno
Tipo di fotocamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotocamera RGB HD</li> </ul>	Fotocamera HD RGB + IR	Fotocamera FHD RGB + IR, sensore di prossimità/Express Sign-in
Posizione della fotocamera	Fotocamera anteriore	Fotocamera anteriore	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS	Tecnologia del sensore CMOS	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione fotocamera:			
Immagine fissa	5 megapixel	0,92 megapixel	2,07 megapixel
Video	1.280 x 720 (VGA/HD) a 30 fps	1.280 x 720 (HD) a 30 fps	1.920 x 1.080 (FHD) a 30 fps
Risoluzione della fotocamera a infrarossi			
Immagine fissa	Non disponibile	0,23	0,23
Video	Non disponibile	640 x 360 a 15 fps	640 x 360 a 15 fps
Angolo di visione diagonale:			
Fotocamera	78,6 gradi	87 gradi	87,60 gradi
Fotocamera a infrarossi	87 gradi	87 gradi	87,60 gradi

# Adattatore per l'alimentazione

La seguente tabella fornisce le specifiche dell'adattatore per l'alimentazione di Latitude 5521.

**Tabella 18. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo	Adattatore CA da 90 W, USB-C	Adattatore CA da 130 W, USB-C
	 <b>N.B.:</b> 90 W è supportato solo nella configurazione UMA.	
Tensione d'ingresso	100 V CA x 240 V CA	100 V CA x 240 V CA
Frequenza d'entrata	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	1,50 A	1,80 A
Corrente di uscita (continua)	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/4,50 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/6,50 A</li> </ul>

**Tabella 18. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione (continua)**

Descrizione		Opzione uno	Opzione due
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 V/3 A</li> <li>• 9 V/3 A</li> <li>• 5 V/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 V/1 A</li> </ul>
Tensione nominale di uscita		20 V CC/15 V CC/9 V CC/5 V CC	20 V CC/5 V CC
Peso		0,64 libbre (0,29 kg)	0,77 libbre (0,35 kg)
Dimensioni (pollici)		0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Dimensioni (mm)		22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
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)
		<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>	

## Batteria

La seguente tabella fornisce le specifiche della batteria di Latitude 5521.

**Tabella 19. Specifiche della batteria**

Descrizione		Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Tipo batteria		Batteria agli ioni di litio a 4 celle ricaricabile, 64 Wh, lunga durata, compatibile con ExpressCharge	Batteria agli ioni di litio a 4 celle ricaricabile, 64 Wh, non a lunga durata, compatibile con ExpressCharge	Batteria agli ioni di litio a 6 celle ricaricabile, 97 Wh, compatibile con ExpressCharge
Tensione della batteria		15,20 V	15,20 V	11,40 V CC
Peso della batteria (max)		0,283 kg (0,62 libbre)	0,283 kg (0,62 libbre)	0,429 kg (0,95 libbre)
Dimensioni della batteria:				
	Altezza	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm (0,30 pollici)
	Larghezza	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 pollici)
	Profondità	81,40 mm	81,40 mm	82 mm (3,22 pollici)
Intervallo di temperatura:				
	In funzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carica: da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)</li> <li>• Scarica: da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carica: da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)</li> </ul>	Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)

**Tabella 19. Specifiche della batteria (continua)**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Scarica: da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)</li> </ul>	
Storage	Da -20 °C (-4 °F) a 65 °C (149 °F)	Da -20 °C (-4 °F) a 65 °C (149 °F)	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °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.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.
Tempo di carica della batteria (approssimativo)	<p>4 ore (a computer spento)</p> <p><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="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></p>	<p>4 ore (a computer spento)</p> <p><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="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></p>	<p>4 ore (a computer spento)</p> <p><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="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></p>
Durata approssimativa (cicli di carica e scarica)	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 anni di garanzia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 anno di garanzia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 anno di garanzia</li> </ul>
Batteria a pulsante	CR2032	CR2032	CR2032

## Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Latitude 5521.

**Tabella 20. Specifiche del display**

Descrizione		Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione 4	Opzione 5
Tipo di display		Alta definizione (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD) touch-screen	Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), luce blu ridotta	Ultra High Definition (UHD), Super Low Power (SLP), luce blu ridotta
Tecnologia pannello del display		Twisted Nematic (TN)	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)
Dimensioni del pannello del display (area attiva):						
	Altezza	193,60 mm (7,62 pollici)	193,60 mm (7,62 pollici)	193,60 mm (7,62 pollici)	193,60 mm (7,62 pollici)	193,60 mm (7,62")
	Larghezza	344,20 mm (13,55 pollici)	344,20 mm (13,55 pollici)	344,20 mm (13,55 pollici)	344,20 mm (13,55 pollici)	344,20 mm (13,55")
	Diagonale	394,91 mm (15,55 pollici)	394,91 mm (15,55 pollici)	394,91 mm (15,55 pollici)	394,91 mm (15,55 pollici)	394,91 mm (15,55 pollici)
Risoluzione nativa del pannello del display		1366x768	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3840 X 2160
Luminanza (tipico)		220 nit	250 nit	250 nit	400 nit	400 nit
Megapixel		1049088	2073600	2073600	2073600	8.3
Gamma di colori		NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixel per pollice (PPI)		100	141	141	141	140
Rapporto di contrasto (tip)		500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Tempo di risposta (minuti)		25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Frequenza di refresh		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angolo di visione orizzontale		40/40 +/- gradi	80/80 +/- gradi	80/80 +/- gradi	80/80 +/- gradi	Minimo 80
Angolo di visione verticale		10 (S)/30 (G) +/- gradi	80 (S)/80 (G) +/- gradi	80 (S)/80 (G) +/- gradi	80 (S)/80 (G) +/- gradi	Minimo 80
Passo pixel		0,252 X 0,252 mm	0,179 X 0,179 mm	0,179 X 0,179 mm	0,179 X 0,179 mm	0,161 x 0,161
Consumo energetico (massimo)		4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Finitura antiriflesso o patinata		Antiabbagliamento	Antiabbagliamento	Antiabbagliamento	Antiabbagliamento	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento		No	No	Sì	No	No

## Letto di impronte digitali (opzionale)

La seguente tabella fornisce le specifiche del lettore di impronte digitali opzionali di Latitude 5521.

**Tabella 21. Specifiche del lettore di impronte digitali**

Descrizione	Valori
Tecnologia del sensore del lettore di impronte digitali	Capacitivo
Risoluzione del sensore del lettore di impronte digitali	508 dpi
Dimensione pixel del sensore del lettore di impronte digitali	256 x 360

## GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da Latitude 5521.

**Tabella 22. GPU - Integrata**

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD	Porta HDMI 2.0/USB Type-C con DisplayPort 2.0	Memoria di sistema condivisa	Intel Core i5/i7 di undicesima generazione

## GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da Latitude 5521.

**Tabella 23. GPU - Dedicata**

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce MX450	Porta HDMI 2.0/USB Type-C con DisplayPort 2.0	2 GB	GDDR6

## Specifiche di sensore e controllo

**Tabella 24. Specifiche di sensore e controllo**

Specifiche
1. Accelerometro: uno sulla scheda di sistema
2. Accelerometro con giroscopio: sul design hinge-up (opzionale)
3. GPS (solo tramite scheda WWAN) (opzionale)
4. Sensore di prossimità (opzionale)

## Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card a contatto

**Tabella 25. Lettore di smart card a contatto**

Titolo	Descrizione	Lettore di smart card Dell ControlVault 3
Supporto per schede ISO 7816 -3 Class A	Lettore compatibile con letture di smart card alimentate a 5 V	Sì
Supporto per schede ISO 7816 -3 Class B	Lettore compatibile con letture di smart card alimentate a 3V	Sì

**Tabella 25. Lettore di smart card a contatto (continua)**

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Lettore di smart card Dell ControlVault 3</b>
Supporto per schede ISO 7816 -3 Class C	Lettore compatibile con letture di smart card alimentate a 1,8V	Sì
Conforme a ISO 7816-1	Specifica per il lettore	Sì
Conforme a ISO 7816 -2	Specifiche per le caratteristiche fisiche del dispositivo smart card (dimensioni, posizione dei punti di connessione, ecc.)	Sì
Supporto T=0	Le schede supportano la trasmissione a livello di carattere	Sì
Supporto T=1	Le schede supportano la trasmissione a livello di blocco	Sì
Conforme a EMVCo	Conforme agli standard di smart card EMVCo (per gli standard di pagamenti elettronici) come pubblicato su <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Sì
EMVCo Certified	Certificazione formale basata su standard EMVCO per smart card	Sì
Interfaccia PC/SC OS	Specifica PC/smart card per l'integrazione di lettori hardware negli ambienti PC	Sì
Conformità del driver CCID	Supporto comune di driver per CCID integrati per driver a livello di sistema operativo	Sì
Certificazione Windows	Dispositivo certificato da WHCK	Sì
Conforme a FIPS 201 (PIV/HSPD-12) tramite GSA	Conformità del dispositivo con i requisiti FIPS 201/PIV/HSPD-12	Sì


## Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card senza contatto

**Tabella 26. Lettore di smart card senza contatto**

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Lettore di smart card senza contatto Dell ControlVault 3 con NFC</b>
Supporto schede Felica	Lettore e software in grado di supportare le schede Felica senza contatto	Sì
Supporto per schede ISO 14443 Type A	Lettore e software in grado di supportare le schede ISO 14443 Type A senza contatto	Sì
Supporto per schede ISO 14443 Type B	Lettore e software in grado di supportare le schede ISO 14443 Type B senza contatto	Sì
ISO/IEC 21481	Lettore e software in grado di supportare le schede e i token ISO/IEC 21481 conformi senza contatto	Sì
ISO/IEC 18092	Lettore e software in grado di supportare le schede e i token ISO/IEC 21481 conformi senza contatto	Sì
Supporto per schede ISO 15693	Lettore e software in grado di supportare le schede ISO15693 senza contatto	Sì

**Tabella 26. Lettore di smart card senza contatto (continua)**

Titolo	Descrizione	Lettore di smart card senza contatto Dell ControlVault 3 con NFC
Supporto del tag NFC	Supporta lettura ed elaborazione dei dati di tag conformi NFC	Sì
Modalità lettura NFC	Supporto per la modalità NFC Forum Defined Reader	Sì
Modalità scrittura NFC	Supporto per la modalità NFC Forum Defined Writer	Sì
Modalità peer-to-peer NFC	Supporto per la modalità NFC Forum Defined Peer to Peer	Sì
Conforme a EMVCo	Conforme agli standard di smart card EMVCO come pubblicato su <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Sì
EMVCo Certified	Certificazione formale basata su standard EMVCO per smart card	Sì
Interfaccia NFC Proximity OS	Enumera il dispositivo NFP (Near Field Proximity) per l'utilizzo del sistema operativo	Sì
Interfaccia PC/SC OS	Specifica PC/smart card per l'integrazione di lettori hardware negli ambienti PC	Sì
Conformità del driver CCID	Supporto comune di driver per CCID integrati per driver a livello di sistema operativo	Sì
Certificazione Windows	Dispositivo certificato da Microsoft WHCK	Sì
Supporto per Dell ControlVault	Il dispositivo si connette a Dell ControlVault per l'utilizzo e l'elaborazione	Sì

 **N.B.:** Le schede di prossimità da 125 Khz non sono supportate.

**Tabella 27. Schede supportate**

Produttore	Scheda	Supportata
HID	Scheda jCOP readertest3 A (14443a)	Sì
	1430 1L	
	Desfire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Schede Mifare DESFire 8K White PVC	Sì
	Schede Mifare Classic 1K White PVC	
	Scheda NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Sì
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Sì

**Tabella 27. Schede supportate (continua)**

Produttore	Scheda	Supportata
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 card	

## Sicurezza

**Tabella 28. Specifiche di sicurezza**

Caratteristiche	Specifiche
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrato su scheda di sistema
Letto di impronte digitali	Opzionale
Slot per lucchetto Wedge	Standard

## Software di sicurezza

**Tabella 29. Specifiche del software di sicurezza**

Specifiche
Dell Client Command Suite
Dell Data Security e software di gestione opzionali
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell Client Command Suite</li> <li>• Dell BIOS Verification</li> <li>• Dell Endpoint Security and Management Software opzionale</li> <li>• VMware Carbon Black Endpoint Standard</li> <li>• VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response</li> <li>• Dell Encryption Enterprise</li> <li>• Dell Encryption Personal</li> <li>• Carbonite</li> <li>• VMware Workspace ONE</li> <li>• Absolute Endpoint Visibility and Control</li> <li>• Netskope</li> <li>• Dell Supply Chain Defense</li> </ul>

## Ambiente del computer

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

**Tabella 30. Ambiente del computer**

Descrizione	In funzione	Storage
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% all'80% (senza condensa)	Dallo 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo):	140 G†	160 G†
Altitudine (massima):	Da 0 m a 3048 m (da 4,64 ft a 5518,4 ft)	Da 0 m a 10668 m (da 4,64 ft a 19234,4 ft)

\* 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.

## ComfortView Plus

 **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.

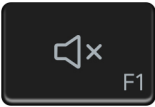

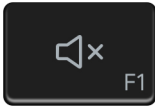
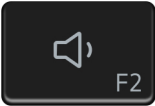
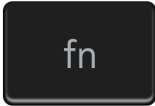
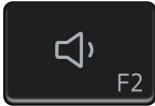
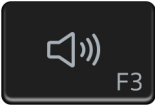
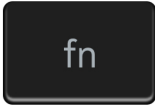
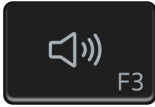
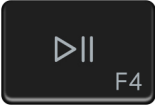
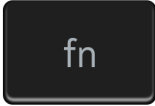
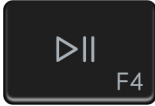
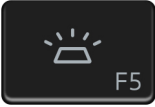
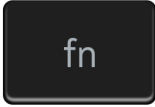
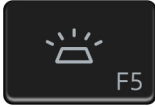
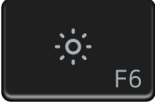

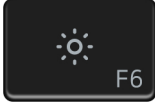
Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Il simbolo indicato nella parte inferiore del tasto si riferisce al carattere digitato quando il tasto è premuto. Se si preme MAIUSC 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).



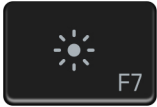
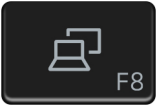

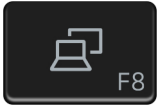



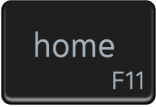
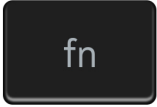
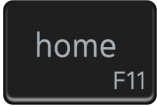
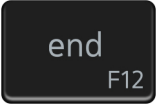
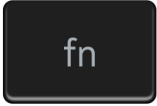
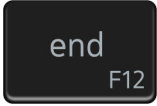
Tuttavia, se i tasti funzione da F1 a F12 sono necessari per applicazioni software specifiche, è possibile disabilitare la funzionalità multimediale premendo **Fn + Esc**. Successivamente, è possibile richiamare il controllo multimediale **Fn** e il rispettivo tasto funzione. Ad esempio, è possibile 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 31. Elenco dei tasti di scelta rapida**

Tasto funzione	Tasto ridefinito (per controllo multimediale)	del tasto Funzione
	 + 	Disattivazione dell'audio
	 + 	Riduzione del volume
	 + 	Aumento del volume
	 + 	Riproduzione/Sospensione
	 + 	Attiva/Disattiva la retroilluminazione della tastiera (opzionale) <b>N.B.:</b> Le tastiere non retroilluminate hanno un tasto di funzione F5 senza l'icona di retroilluminazione e non supportano tale funzione.
	 + 	Riduzione della luminosità

**Tabella 31. Elenco dei tasti di scelta rapida (continua)**

Tasto funzione	Tasto ridefinito (per controllo multimediale)	del tasto Funzione
	 + 	Aumento della luminosità
	 + 	Passaggio a display esterno
	 + 	Cattura schermata
	 + 	Home
	 + 	Fine

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

**Tabella 32. Elenco dei tasti di scelta rapida**


Tasto funzione	del tasto Funzione
 + 	Pausa/Interrompi
 + 	Attiva/Disattiva blocco scorrimento
 + 	Richiesta del sistema
 + 	Apri menu applicazione
 + 	Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco

# Come ottenere assistenza

## Argomenti:

- [Come contattare Dell](#)

## Come contattare Dell

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione a Internet attiva, le informazioni sui contatti sono reperibili anche sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla fattura o sul catalogo dei prodotti Dell.

Dell offre diverse opzioni di servizio e assistenza telefonica e online. La disponibilità varia per paese e prodotto, e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Per contattare Dell per problemi relativi alla vendita, all'assistenza tecnica o all'assistenza clienti:

1. Visitare il sito **Dell.com/support**.
2. Selezionare la categoria di assistenza.
3. Verificare il proprio Paese nel menu a discesa **Scegli un Paese** nella parte inferiore della pagina.
4. Selezionare l'appropriato link al servizio o all'assistenza in funzione delle specifiche esigenze.