

# Vostro 13 5310

## 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: Impostare il proprio Vostro 13 5310.....</b>	<b>4</b>
<b>Capitolo 2: Viste di Vostro 13 5310.....</b>	<b>6</b>
Lato sinistro.....	6
Lato destro.....	7
Dall'alto.....	8
Parte anteriore.....	9
Parte inferiore.....	10
Posizione del Numero di servizio.....	10
Indicatori LED e caratteristiche.....	11
LED di carica e di stato della batteria.....	11
<b>Capitolo 3: Specifiche di Vostro 13 5310.....</b>	<b>12</b>
Dimensioni e peso.....	12
Processore.....	12
Chipset.....	13
Sistema operativo.....	13
Memoria.....	13
Porte esterne.....	14
Slot interni.....	14
Modulo wireless.....	14
Audio.....	15
Storage.....	15
Memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido (opzionale).....	16
Tastiera.....	16
Fotocamera.....	17
Touchpad.....	17
Adattatore per l'alimentazione.....	17
Batteria.....	18
Display.....	19
Lettore di impronte digitali (opzionale).....	20
GPU - Integrata.....	20
GPU - Dedicata.....	20
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	20
<b>Capitolo 4: Display Dell con filtro luce blu.....</b>	<b>22</b>
<b>Capitolo 5: Tasti di scelta rapida della tastiera.....</b>	<b>23</b>
<b>Capitolo 6: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....</b>	<b>25</b>

# Impostare il proprio Vostro 13 5310

**i 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.



**i N.B.:** La batteria può entrare in modalità di risparmio energetico durante la spedizione per conservare la carica. Accertarsi che l'adattatore per l'alimentazione sia collegato al computer quando viene acceso per la prima volta.

2. Completare l'installazione di 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.

**i 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>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.
	<b>SupportAssist</b> SupportAssist identifica in modo proattivo e predittivo i problemi hardware e software sul computer e automatizza il processo di contatto con il supporto tecnico Dell. Risolve i problemi relativi alle prestazioni e alla stabilizzazione, blocca le minacce alla sicurezza, monitora e rileva i guasti dell'hardware. Per

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

Risorse	Descrizione
	<p>ulteriori informazioni, consultare la <i>guida per l'utente di SupportAssist per i PC domestici</i> su <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Cliccare su <b>SupportAssist</b>, quindi fare clic su <b>SupportAssist per i PC domestici</b>.</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="#">000149088</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="#">000129837</a> alla pagina <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Viste di Vostro 13 5310

## Lato sinistro



### 1. porta HDMI

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

### 2. Porta Thunderbolt 4 (Type-C) con Power Delivery e DisplayPort modalità Alt

Supporta USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 e consente inoltre di connettersi a uno schermo esterno tramite una scheda video.

Supporta Power Delivery che consente un'alimentazione di tipo bilaterale tra dispositivi. Offre una potenza di uscita fino a 15 W che consente di eseguire la carica più velocemente.

Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 10 Gb/s per USB 3.2 Gen 2 e fino a 40 Gb/s per Thunderbolt 4.

**i N.B.:** Collegare un adattatore per l'alimentazione Type-C per fornire alimentazione al computer.

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

**i N.B.:** È possibile collegare una Docking Station Dell a questa porta. Per ulteriori informazioni, consultare l'articolo della knowledge base [SLN286158](https://www.dell.com/support/sln/SLN286158) all'indirizzo [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

### 3. Porta Thunderbolt 4 (Type-C) con Power Delivery e DisplayPort modalità Alt (porta di alimentazione primaria)

Supporta USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 e consente inoltre di connettersi a uno schermo esterno tramite una scheda video.

Supporta Power Delivery che consente un'alimentazione di tipo bilaterale tra dispositivi. Offre una potenza di uscita fino a 15 W che consente di eseguire la carica più velocemente.

Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 10 Gb/s per USB 3.2 Gen 2 e fino a 40 Gb/s per Thunderbolt 4.

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

**i N.B.:** È possibile collegare una Docking Station Dell a questa porta. Per ulteriori informazioni, consultare l'articolo della knowledge base [SLN286158](https://www.dell.com/support/sln/SLN286158) all'indirizzo [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

### 4. Indicatore di stato dell'alimentazione e della batteria

Indica lo stato dell'alimentazione e della batteria del computer.

Solid White: l'adattatore per l'alimentazione è collegato e la batteria è in carica.

Giallo fisso: la carica della batteria è bassa o critica.

Spento: la batteria è completamente carica.

**i** **N.B.:** Su alcuni modelli di computer, l'indicatore di alimentazione e di stato della batteria è utilizzato anche per la diagnostica. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione *Risoluzione dei problemi* del *Manuale di servizio* del computer.

## Lato destro



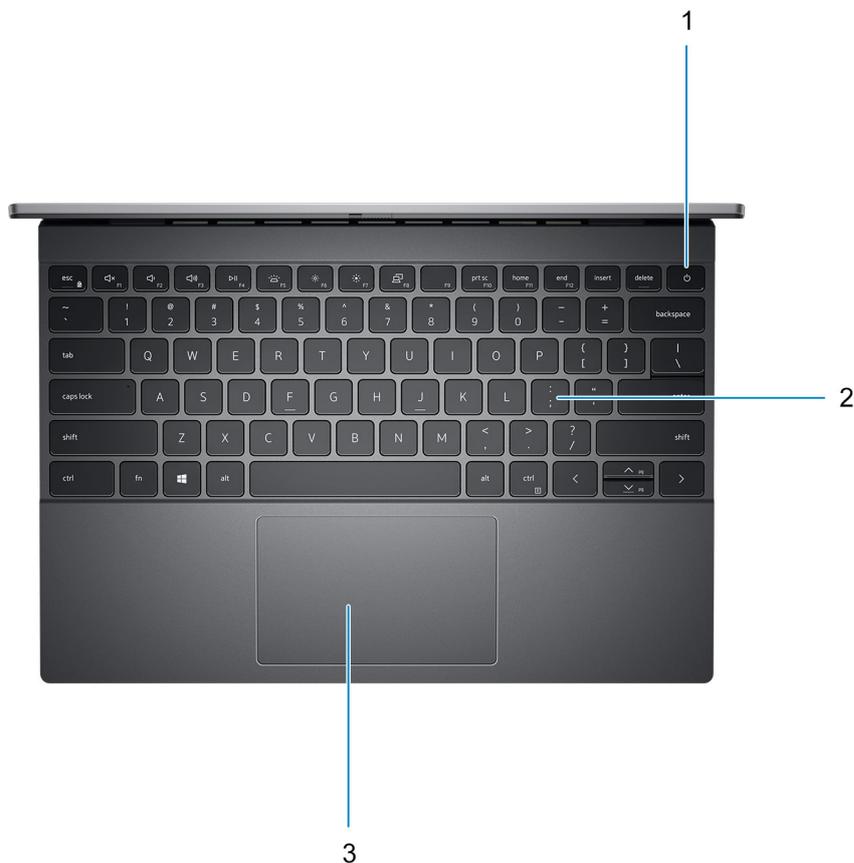
### 1. Porta USB 3.2 Gen 1

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

### 2. Porta per cuffie auricolare

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

# Dall'alto



## 1. Pulsante di accensione 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 4 secondi per forzare l'arresto.

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

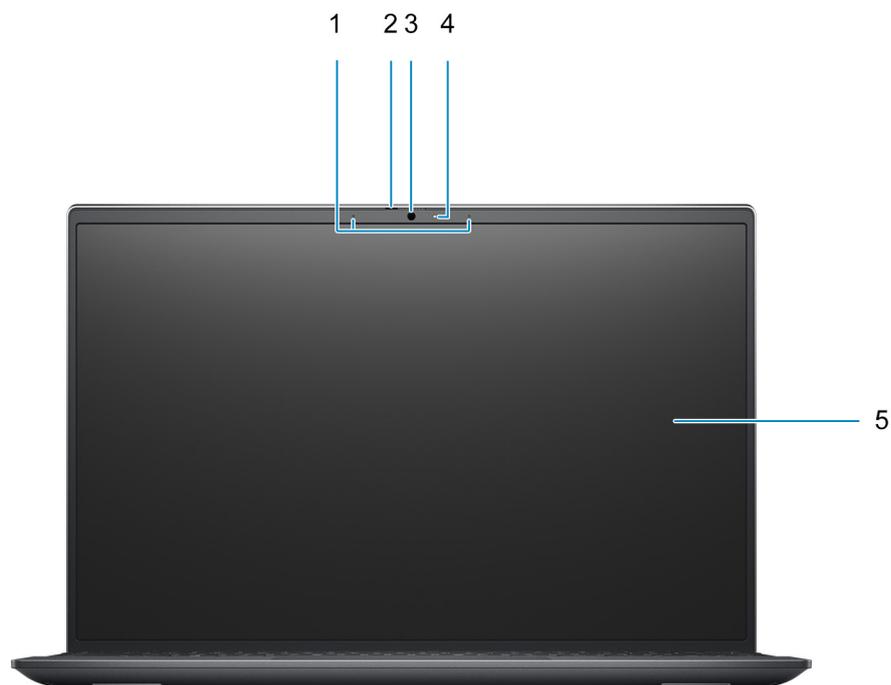
**i N.B.:** È possibile personalizzare il comportamento del pulsante di accensione in Windows. Per maggiori informazioni, consultare *Me and My Dell* all'indirizzo [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 2. Tastiera

## 3. Touchpad

Scorrere il dito sul touchpad 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.

## Parte anteriore



### 1. Microfoni

Fornisce ingresso audio digitale per registrazione audio e chiamate vocali.

### 2. Otturatore per la privacy

Far scorrere l'otturatore per la privacy per coprire la lente della fotocamera e proteggere la privacy quando la fotocamera non è in uso.

### 3. Fotocamera

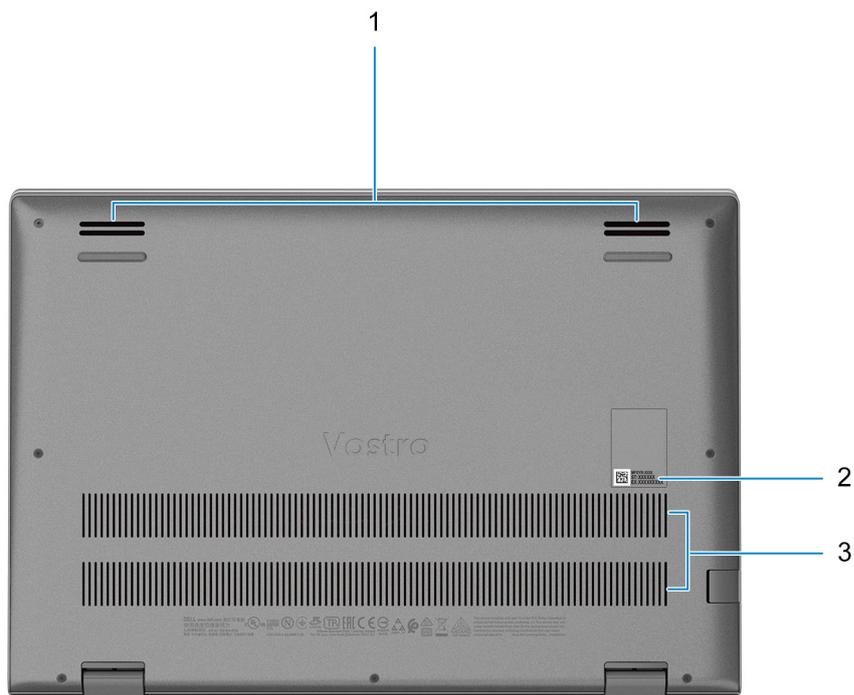
Consente di effettuare video chat, acquisire foto e registrare video.

### 4. Indicatore di stato della fotocamera

Si accende quando la fotocamera è in uso.

### 5. LCD

## Parte inferiore



### 1. Altoparlanti

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. Prese d'aria

## Posizione del 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.



## Indicatori LED e caratteristiche

### 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 del sistema di alimentazione	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 (Acceso) - 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. È prevista una ricarica bassa. I dati di contesto vengono scritti sul disco rigido.
- S5 (Spento) - il sistema è in stato di arresto.

# Specifiche di Vostro 13 5310

## Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Vostro 13 5310.

**Tabella 3. Dimensioni e peso**

Descrizione	Valori
Altezza:	
Altezza anteriore	13,90 mm (0,55 pollici)
Altezza posteriore	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per i computer senza scheda grafica dedicata: 15,9 mm (0,63 pollici)</li> <li>Per i computer con scheda grafica dedicata: 17,2 mm (0,68 pollici)</li> </ul>
Larghezza	296,78 mm (11,68 pollici)
Profondità	210 mm (8,27 pollici)
Peso (massimo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per computer senza scheda grafica dedicata: 1,28 kg (2,82 libbre)</li> <li>Per i computer con scheda grafica dedicata: 1,295 kg (2,85 libbre)</li> </ul> <p> <b>N.B.:</b> Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.</p>

## Processore

La seguente tabella elenca i dettagli dei processori supportati da Vostro 13 5310.

**Tabella 4. Processore**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo di processore	Intel Core i5-11300H di undicesima generazione	Intel Core i7-11370H di undicesima generazione
Potenza del processore	35 W	35 W
Conteggio core processore	4	4
Numero di thread del processore	8	8
Velocità processore	Da 3,11 GHz a 4,40 GHz	Da 3,30 GHz a 4,80 GHz
Memoria cache del processore	8 MB	12 MB
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel Iris Xe	Scheda grafica Intel Iris Xe

# Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Vostro 13 5310.

**Tabella 5. Chipset**

Descrizione	Valori
Chipset	Intel PCH-LP (integrato con il processore)
Processore	Intel Core i5/i7 di undicesima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen3.0

# Sistema operativo

Vostro 13 5310 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

# Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Vostro 13 5310.

**Tabella 6. Specifiche della memoria**

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Memoria integrata
Tipo di memoria	LPDDR4
Velocità della memoria	4267 MHz
Configurazione massima della memoria	32 GB
Configurazione minima della memoria	4 GB
Configurazioni di memoria supportate	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB, 1 da 4 GB, LPDDR4, 4.267 MHz</li><li>• 8 GB, 2 da 4 GB, LPDDR4, 4.267 MHz, a doppio canale, integrato</li><li>• 8 GB, 1 da 8 GB, LPDDR4, 4.267 MHz, a doppio canale, integrato</li><li>• 16 GB, 2 da 8 GB, LPDDR4, 4.267 MHz, a doppio canale, integrato</li><li>• 16 GB, 1 da 16 GB, LPDDR4, 4.267 MHz, a doppio canale, integrato</li><li>• 32 GB, 2 da 16 GB, LPDDR4, 4.267 MHz, a doppio canale, integrato</li></ul>

## Porte esterne

La seguente tabella fornisce le specifiche delle porte esterne di Vostro 13 5310.

**Tabella 7. Porte esterne**

Descrizione	Valori
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"><li>1 porta USB 3.2 Gen 1</li><li>1 porta Thunderbolt 4 (Type-C) con Power Delivery e DisplayPort modalità Alt</li><li>1 porta Thunderbolt 4 (Type-C) con Power Delivery e DisplayPort modalità Alt (porta di alimentazione primaria)</li></ul>
Porta audio	Una porta cuffie (cuffia/microfono combinati)
Porta/porte video	1 porta HDMI 1.4b
Lettore di schede multimediali	Non supportato
Porta dell'adattatore per l'alimentazione	1 porta Thunderbolt 4 (Type-C) con Power Delivery e DisplayPort modalità Alt (porta di alimentazione primaria)
Slot per cavo di sicurezza	Non supportato

## Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Vostro 13 5310.

**Tabella 8. Slot interni**

Descrizione	Valori
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>Uno slot M.2 2230 per scheda combo Wi-Fi e Bluetooth</li><li>Uno slot M.2 2230/2280 per unità SSD/Intel Optane</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="https://www.dell.com/support">000144170</a> all'indirizzo <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN wireless di Vostro 13 5310.

**Tabella 9. Specifiche dei moduli wireless**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Numero di modello	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
Velocità di trasferimento	Fino a 2400 Mb/s	Fino a 2400 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz	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>	<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 9. Specifiche dei moduli wireless (continua)**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
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>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

## Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Vostro 13 5310.

**Tabella 10. Specifiche dell'audio**

Descrizione	Valori	
Controller audio	Realtek ALC3204	
Conversione stereo	Altoparlanti stereo con Waves MaxxAudio Pro	
Interfaccia audio interna	Audio ad alta definizione	
Interfaccia audio esterna	Jack audio universale	
Numero di altoparlanti	Due	
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	Microfoni ad array digitale	

## Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su Vostro 13 5310.

Vostro 13 5310 supporta una delle seguenti configurazioni di storage:

- Un'unità SSD M.2 2230
- Una unità SSD M.2 2280

L'unità principale di Vostro 13 5310 varia con la configurazione dello storage. Per computer con unità M.2, l'unità M.2 è quella primaria.

**Tabella 11. Specifiche di storage**

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Unità SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, fino a 32 Gb/s	Fino a 1 TB
Unità SSD M.2 2280	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, fino a 32 Gb/s	Fino a 2 TB

# Memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido (opzionale)

Intel Optane utilizza la tecnologia di memoria 3D XPoint e opera come cache di storage non volatile/acceleratore e/o dispositivo di storage a seconda della memoria Intel Optane installata nel computer.

La memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido opera come cache/acceleratore di storage non volatile (per velocità di lettura/scrittura migliorate per lo storage su disco rigido) e soluzione di storage a stato solido. Non sostituisce né si aggiunge alla memoria (RAM) installata sul computer.

**Tabella 12. Specifiche della memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido**

Descrizione	Valori
Interfaccia	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"><li>● 1 PCIe 3 x2 per la memoria Optane</li><li>● 1 PCIe 3 x 2 per lo storage SSD</li></ul>
Connettore	M.2
Fattore di forma	2280
Capacità (memoria Intel Optane)	Fino a 32 GB
Capacità (storage SSD)	Fino a 512 GB

**i** **N.B.:** La memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido è supportata sui computer conformi ai seguenti requisiti:

- Processore Intel Core i3/i5/i7 di nona generazione o superiore
- Windows 10 a 64 bit o versione successiva
- Driver per Intel Rapid Storage Technology versione 15.9.1.1018 o versione successiva

## Tastiera

La seguente tabella fornisce le specifiche della tastiera di Vostro 13 5310.

**Tabella 13. Specifiche della tastiera**

Descrizione	Valori
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"><li>● Tastiera standard</li><li>● Tastiera standard retroilluminata</li></ul>
Layout keyboard	QWERTY
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"><li>● USA e Canada: 79 tasti</li><li>● Regno Unito: 80 tasti</li><li>● Giappone: 83 tasti</li></ul>
Dimensioni della tastiera	X = passo tasti di 19,05 mm Y = passo tasti di 18,05 mm
Tasti di scelta rapida della tastiera	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. <b>i</b> <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.

## Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Vostro 13 5310.

**Tabella 14. Specifiche della fotocamera**

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo di fotocamera	Fotocamera RGB HD
Posizione della fotocamera	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione fotocamera:	
Immagine fissa	0,92 megapixel
Video	1.280 x 720 (HD) a 30 fps
Angolo di visione diagonale:	74,9 gradi

## Touchpad

La seguente tabella fornisce le specifiche del touchpad di Vostro 13 5310.

**Tabella 15. Specifiche del touchpad**

Descrizione	Valori
Risoluzione del touchpad:	
Orizzontale	1920
Verticale	1080
Dimensioni del touchpad:	
Orizzontale	105 mm (4,13 pollici)
Verticale	65 mm (2,56 pollici)
Movimenti sul touchpad	Per ulteriori informazioni sui gesti sul touchpad per Windows 10, 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 Vostro 13 5310.

**Tabella 16. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione**

Descrizione	Valori
Tipo	Type-C, 65 W
Tensione d'ingresso	100 V CA – 240 V CA

**Tabella 16. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione (continua)**

Descrizione		Valori
Frequenza d'entrata		50 Hz-60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)		1,70 A
Corrente di uscita (continua)		3 A/3,25 A
Tensione nominale di uscita		5 V/9 V/15 V/20 V
Intervallo di temperatura:		
	In funzione	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)
 <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 Vostro 13 5310.

**Tabella 17. Specifiche della batteria**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo batteria	Ai polimeri a 4 celle da 54 Wh ExpressCharge Boost	Ai polimeri a 4 celle da 64 Wh ExpressCharge Boost
Tensione della batteria	15 V CC	15,20 V CC
Peso della batteria (max)	0,23 kg (0,51 libbre)	0,28 kg (0,62 libbre)
Dimensioni della batteria:		
	Altezza	271,90 mm (10,70 pollici)
	Larghezza	82 mm (3,23 pollici)
	Profondità	5,75 mm (0,23 pollici)
Intervallo di temperatura:		
	In funzione	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)
	Storage	Da -20 °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)	4 ore (a computer spento)	4 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 informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Me and My Dell</i> su <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .		

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

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Batteria a pulsante	CR2032	CR2032
 <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.		

## Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Vostro 13 5310.

**Tabella 18. Specifiche del display**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo di display	13,3 pollici Full High Definition Plus (FHD+)	13,3 pollici Quad-High Definition Plus (QHD+)
Tecnologia pannello del display	Ampio angolo di visione (WVA) con Dell ComfortView Plus	Ampio angolo di visione (WVA) con Dell ComfortView Plus
Dimensioni del pannello del display (area attiva):		
	Altezza	178,80 mm (7,04 pollici)
	Larghezza	286,08 mm (11,26 pollici)
	Diagonale	337,36 mm (13,28 pollici)
Risoluzione nativa del pannello del display	1920 X 1200	2.560 x 1.600
Luminanza (tipico)	300 nit	300 nit
Megapixel	2.3	4.1
Gamma di colori	100% sRGB	100% sRGB
Pixel per pollice (PPI)	170	227
Rapporto di contrasto (minimo)	600:1	1000:1
Tempo di risposta (massimo)	35 ms	35 ms
Frequenza di refresh	60 Hz	60 Hz
Angolo di visualizzazione orizzontale	80 +/- gradi	80 +/- gradi
Angolo di visualizzazione verticale	80 +/- gradi	80 +/- gradi
Passo pixel	0,15 mm	0,11 mm
Consumo energetico (massimo)	4.50 W	4,60 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento	No	No

## Lettore di impronte digitali (opzionale)

La seguente tabella fornisce le specifiche del lettore di impronte digitali opzionali di Vostro 13 5310.

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

Descrizione	Valori
Tecnologia del sensore del lettore di impronte digitali	Transcapacitivo
Risoluzione del sensore del lettore di impronte digitali	500 PPI
Dimensione pixel del sensore del lettore di impronte digitali	108 x 88

## GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da Vostro 13 5310.

**Tabella 20. GPU - Integrata**

Controller	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD	Memoria di sistema condivisa	Intel Core i3/i5/i7 di undicesima generazione

## GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da Vostro 13 5310.

**Tabella 21. GPU - Dedicata**

Controller	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR6

## Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Vostro 13 5310.

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

**Tabella 22. 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% al 90% (senza condensa)	Dallo 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo):	110 G†	160 G†
Intervallo di altitudine	Da -15,2 m a 3048 m (da -49,87 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,2 m a 10.668 m (da -49,87 piedi a 35.000 piedi)

 **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.

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

## Display Dell con filtro luce blu

 **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 23. Elenco dei tasti di scelta rapida**

Tasto funzione	Tasto ridefinito (per controllo multimediale)	del tasto Funzione
F1	FN + F1	Disattivazione dell'audio
<F2>	FN + F2	Riduzione del volume
<F3>	FN + F3	Aumento del volume
<F4>	FN + F4	Riproduzione/Sospensione
<F5>	FN + F5	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.
<F6>	FN + F6	Riduzione della luminosità
F7	FN + F7	Aumento della luminosità
F8	FN + F8	Passaggio a display esterno
F10	FN + F10	Tasto STAMP
F11	FN + F11	Home
F12	FN + F12	Fine

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**

Tasto funzione	del tasto Funzione
FN + B	Pausa/Interrompi
FN + S	Attiva/Disattiva blocco scorrimento

**Tabella 24. Elenco dei tasti di scelta rapida (continua)**

<b>Tasto funzione</b>	<b>del tasto Funzione</b>
FN + R	Richiesta del sistema
FN + Ctrl destro	Apri menu applicazione
FN + ESC	Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco
FN + H	LED di carica della batteria e il LED del comportamento HDD
FN + T	Attiva/disattiva la modalità Ultra Performance
FN + Barra spaziatrice	Emoji (Win + punto (.) o Win + punto e virgola (:))
FN + FRECCIA SINISTRA	Home
FN + FRECCIA DESTRA	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>
App My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare <b>Contact Support</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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</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 Dell 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> .
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. Nella barra dei menu nella parte superiore della pagina di supporto, selezionare <b>supporto &gt; Knowledge base</b>.</li> <li>3. Nel campo Ricerca della pagina Knowledge Base, digitare la parola chiave, l'argomento o il numero di modello, quindi cliccare su o toccare l'icona di ricerca per visualizzare gli articoli correlati.</li> </ol>

## Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o assistenza 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, le informazioni di contatto sono indicate sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla bolla o sul catalogo dei prodotti Dell.