

# Precision 5560

## 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.

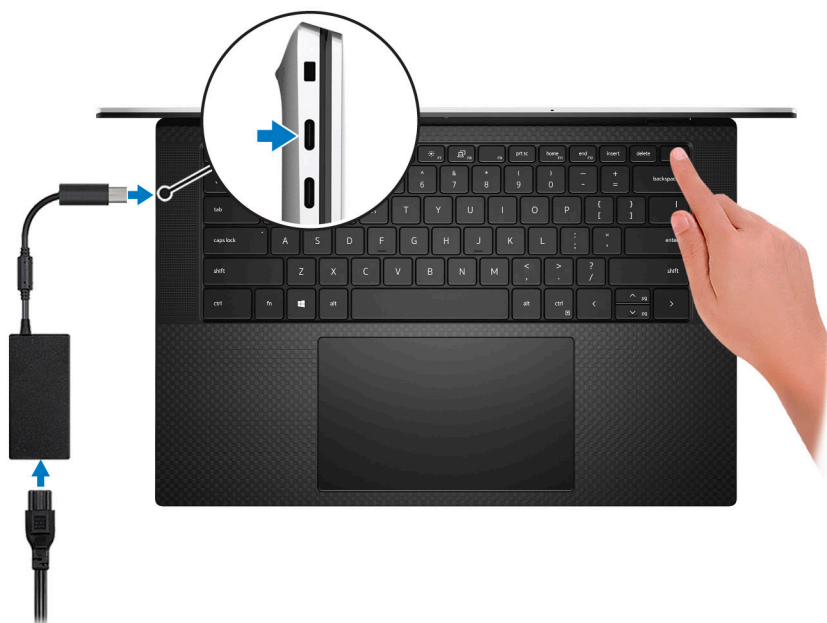
 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Capitolo 1: Configurazione di Precision 5560</b>           | <b>4</b>  |
| <b>Capitolo 2: Viste di Precision 5560</b>                    | <b>6</b>  |
| Lato destro   | 6         |
| Lato sinistro   | 6         |
| Dall'alto   | 7         |
| Parte anteriore   | 8         |
| Parte inferiore   | 9         |
| Specifiche di Precision 5560                                  | 9         |
| LED di carica e di stato della batteria                       | 9         |
| <b>Capitolo 3: Specifiche di Precision 5560</b>               | <b>10</b> |
| Dimensioni e peso   | 10        |
| Processore  | 10        |
| Chipset   | 11        |
| Sistema operativo   | 11        |
| Memoria   | 11        |
| Porte esterne   | 12        |
| Slot interni  | 12        |
| Modulo wireless   | 12        |
| Audio   | 13        |
| Storage   | 13        |
| Lettore di schede multimediali                                | 14        |
| Tastiera  | 14        |
| Fotocamera  | 15        |
| Touchpad  | 15        |
| Adattatore per l'alimentazione                                | 15        |
| Batteria  | 16        |
| Display   | 17        |
| Lettore di impronte digitali                                  | 18        |
| Sensori   | 18        |
| GPU - Integrata   | 18        |
| GPU - Dedicata  | 19        |
| Support Matrix per più display                                | 19        |
| Sicurezza hardware  | 20        |
| Condizioni dell'ambiente operativo e di storage               | 20        |
| <b>Capitolo 4: Display Dell con filtro luce blu</b>           | <b>21</b> |
| <b>Capitolo 5: Tasti di scelta rapida di Precision 5560</b>   | <b>22</b> |
| <b>Capitolo 6: Come ottenere assistenza e contattare Dell</b> | <b>23</b> |
| Come contattare Dell  | 24        |

# Configurazione di Precision 5560

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

1. Collegare l'adattatore per l'alimentazione a una sorgente di alimentazione e una porta USB Type-C con Power Delivery. Premere quindi il pulsante di alimentazione nel computer.



**i** **N.B.:** È possibile caricare il sistema collegando l'adattatore di alimentazione a una delle porte Thunderbolt 4 (USB Type-C) che si trovano sul lato sinistro del computer o alla porta USB 3.2 Gen 2 (Type-C) che si trova sul lato destro del computer.


**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 del sistema operativo.

**Tabella 1. Configurazione del sistema operativo**







| Sistema operativo | Istruzioni di configurazione   |
|-------------------|--|
| Windows           | <p>Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la configurazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.</li> <li>• <b>i</b> <b>N.B.:</b> Se si sta effettuando la connessione a una rete wireless fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete wireless quando richiesto.</li> <li>• Quando si è collegati a Internet, creare oppure accedere con un account Microsoft. Se non si è connessi a Internet, creare un account offline.</li> <li>• Nella schermata <b>Supporto e protezione</b>, immettere le informazioni di contatto.</li> </ul> |
| Ubuntu            | <p>Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Per ulteriori informazioni su installazione e configurazione di Ubuntu, consultare l'articolo della Knowledge Base <a href="https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc">https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc</a> allapagina <a href="https://www.dell.com/support">https://www.dell.com/support</a>.</p>   |

**Tabella 1. Configurazione del sistema operativo**

| Sistema operativo | Istruzioni di configurazione   |
|-------------------|--|
|                   |  <b>N.B.:</b> Non tutte le app Dell non sono disponibili su Ubuntu. |

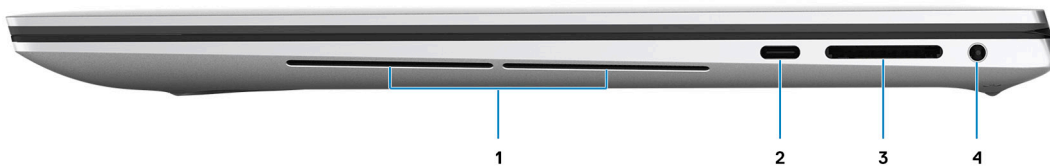
3. Individuare e utilizzare le app Dell dal menu Start di Windows (consigliato).

**Tabella 2. Individuare le applicazioni di Dell**

| Risorse   | Descrizione   |
|---|---|
|    | <p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registrare il computer con Dell.</p>   |
|    | <p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Accedere alla guida e al supporto per il computer.</p>   |
|   | <p><b>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</b></p> <p>Dell SupportAssist Controllo delle prestazioni del sistema al preavvio 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 computer. Dell SupportAssist Controllo delle prestazioni del sistema al preavvio controlla in modo proattivo lo stato dell'hardware e del software del computer. Quando viene rilevato un problema, le informazioni sullo stato del computer necessarie vengono inviate a Dell per iniziare la risoluzione dei problemi. Dell SupportAssist Controllo delle prestazioni del sistema al preavvio è preinstallato sulla maggior parte dei dispositivi Dell con il sistema operativo Windows. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida per l'utente al controllo delle prestazioni di sistema al preavvio di Dell SupportAssist for Home PCs <a href="https://www.dell.com/serviceabilitytools">https://www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>N.B.:</b> In Dell SupportAssist Controllo delle prestazioni del sistema al preavvio, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovarla o aggiornarla.</p> |
|  | <p><b>Dell Update</b></p> <p>Dell Update esegue correzioni e aggiornamenti critici alla versione più recente disponibile sul computer. Per ulteriori informazioni su Dell Update, consultare l'articolo della knowledge base <a href="https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions">https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions</a> alla pagina <a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</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/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery">https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery</a> alla pagina <a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</a>.</p>  |

## Viste di Precision 5560

### Lato destro



#### 1. Altoparlanti

Fornire output audio.

#### 2. Una porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con PowerDelivery e DisplayPort Alt Mode

Collegare i dispositivi come dispositivi di storage esterni, stampanti e display esterni.

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

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

#### 3. Slot per schede SD

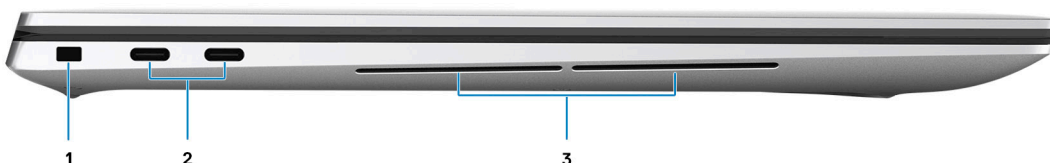
Legge da e scrive su scheda SD. Il computer supporta i seguenti tipi di schede:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

#### 4. Porta per cuffie auricolare

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

### Lato sinistro



#### 1. Slot per lucchetto Wedge

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

#### 2. Porta Thunderbolt 4.0 con erogazione dell'alimentazione

Supporta USB4 DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 e consente inoltre di connettersi a un display esterno tramite una scheda video. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 40 Gb/s per USB4 e Thunderbolt 4.

**i** **N.B.:** È possibile collegare una Docking Station Dell a una delle due porte Thunderbolt 4. Per ulteriori informazioni, consultare l'articolo della Knowledge Base [000124295](https://www.dell.com/support/) su <https://www.dell.com/support/>.

**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.:** USB4 è compatibile con le versioni precedenti di USB 3.2, USB 2.0 e Thunderbolt 3.

**i** **N.B.:** Thunderbolt 4 supporta due schermi 4K o uno schermo 8K.

### 3. Altoparlanti

Fornire output audio.

## Dall'alto



#### 1. Microfoni ad array digitale (2)

Forniscono ingresso audio digitale per registrazioni audio, chiamate vocali e così via.

#### 2. Pulsante di accensione con lettore di impronte digitali

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.

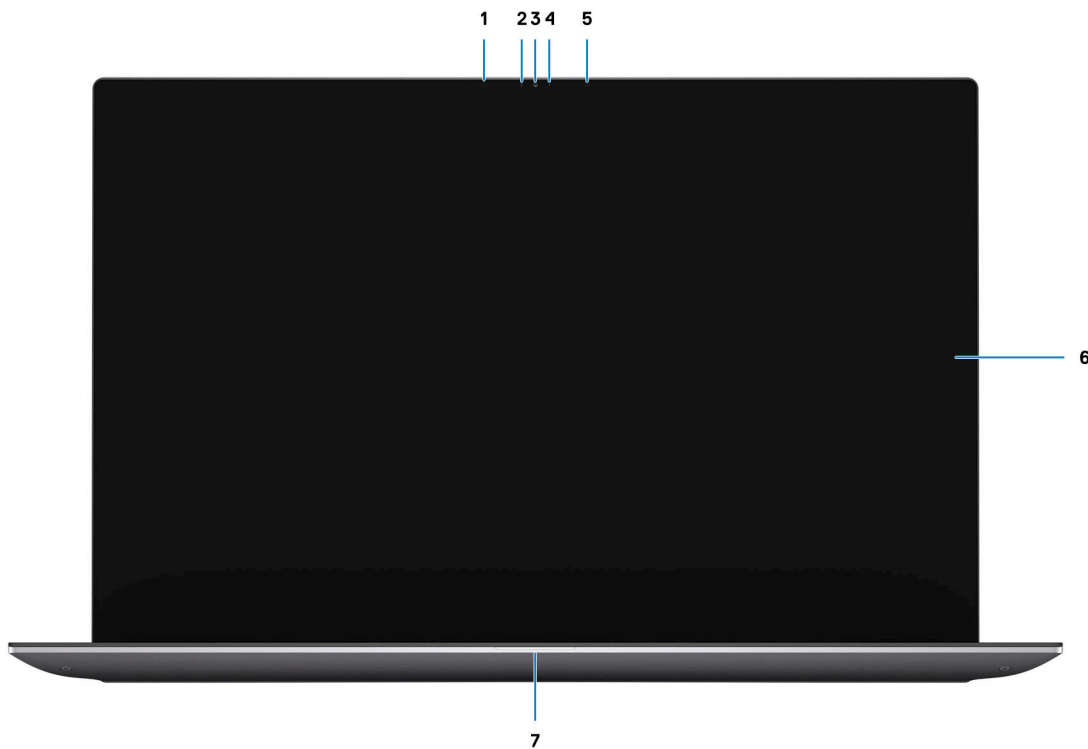
Se il pulsante di accensione è dotato di lettore di impronte digitali, posizionarvi il dito per effettuare l'accesso.

**i** **N.B.:** La memoria del computer può contenere fino a 20 impronte.

#### 3. Touchpad di precisione

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

# Parte anteriore



## 1. Trasmettitore a infrarossi

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

## 2. Sensore di luminosità ambientale

Il sensore rileva la luce ambientale e regola automaticamente la retroilluminazione della tastiera e la luminosità del display.

## 3. Fotocamera RGB a infrarossi

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

## 4. Indicatore di stato della fotocamera

Si accende quando la fotocamera è in uso.

## 5. Trasmettitore a infrarossi

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

## 6. Pannello LCD

Fornisce un output visivo all'utente.

## 7. Indicatore attività della batteria

Indica lo stato di carica della batteria.

Solid White: l'adattatore per l'alimentazione è collegato e la batteria ha più del 5% di carica.

Giallo: il computer è alimentato a batteria, la cui carica è inferiore al 5%.

Spento: l'adattatore per l'alimentazione è collegato e la batteria è completamente carica.

## Parte inferiore



### 1. Codice di matricola ed etichette normative

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. L'etichetta di conformità contiene informazioni sulle normative relative al computer.

## Specifiche di Precision 5560

## LED di carica e di stato della batteria

Tabella 3. 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 Precision 5560

### Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Precision 5560.

**Tabella 4. Dimensioni e peso**

| Descrizione  | Valori                    |
|--|---------------------------|
| Altezza:   |                           |
| Altezza anteriore  | 7,70 mm (0,30 pollici)    |
| Altezza posteriore   | 11,65 mm (0,45 pollici)   |
| Larghezza  | 344,40 mm (13,56 pollici) |
| Profondità   | 230,30 mm (9,07 pollici)  |
| Peso   | 4,50 libbre (2,04 kg)     |
|  <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 Precision 5560.

**Tabella 5. Processore**

| Descrizione                     | Opzione uno   | Opzione due   | Opzione tre   | Opzione quattro                                     | Opzione 5                     |
|---------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------|
| Tipo di processore              | Intel Core i5-11500H vPro di undicesima generazione | Intel Core i7-11800H non vPro di undicesima generazione | Intel Core i7-11850H vPro di undicesima generazione | Intel Core i9-11950H vPro di undicesima generazione | Intel Core Xeon W-11955M vPro |
| Potenza del processore          | 45 W  | 45 W  | 45 W  | 45 W  | 45 W                          |
| Numero di core di processore    | 6   | 8   | 8   | 8   | 8                             |
| Numero di thread del processore | 12  | 16  | 16  | 16  | 16                            |
| Velocità processore             | Da 2,90 GHz a 4,60 GHz                              | Da 2,30 GHz a 4,60 GHz                                  | Da 2,50 GHz a 4,80 GHz                              | Da 2,60 GHz a 5,00 GHz                              | Da 2,60 GHz a 5,00 GHz        |
| Memoria cache del processore    | 12 MB   | 24 MB   | 24 MB   | 24 MB   | 24 MB                         |
| Scheda grafica integrata        | Scheda grafica Intel UHD                            | Scheda grafica Intel UHD                                | Scheda grafica Intel UHD                            | Scheda grafica Intel Iris UHD                       | Scheda grafica Intel Iris UHD |

# Chipset

Tabella 6. Chipset

| Descrizione                | Valori   |
|----------------------------|--|
| Chipset                    | WM590  |
| Processore                 | Intel Core i5/i7/i9 e Xeon di undicesima generazione |
| Larghezza bus memoria DRAM | 64 bit   |
| bus PCIe                   | Fino a Gen 4.0                                       |

# Sistema operativo

Precision 5560 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 11 Pro for Workstations, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Windows 10 Pro for Workstation (64 bit)
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS a 64 bit

# Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Precision 5560.


Tabella 7. Specifiche della memoria

| Descrizione                          | Valori  |
|--------------------------------------|---|
| Slot di memoria                      | Due slot SODIMM   |
| Tipo di memoria                      | ECC DDR4 o non ECC  |
| 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 e 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, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, doppio canale</li><li>• 32 GB, 2 da 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, doppio canale</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, doppio canale</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz ECC</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz ECC, doppio canale</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz ECC, doppio canale</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz ECC, doppio canale</li></ul> |

## Porte esterne

La seguente tabella fornisce le specifiche delle porte esterne di Precision 5560.


**Tabella 8. Porte esterne**

| Descrizione                               | Valori  |
|---|---|
| Porte USB                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort modalità alternativa</li><li>2 porte Thunderbolt 4 con erogazione dell'alimentazione</li></ul>   |
| Porta audio                               | 1 porta audio universale (cuffia/microfono combinati)   |
| Porta/porte video                         | Porta USB Type-C con DisplayPort modalità alternativa e Thunderbolt 4   |
| Lettore di schede multimediali            | Uno slot per schede SD  |
| Porta dell'adattatore per l'alimentazione | Le porte USB Type-C supportano erogazione dell'alimentazione<br> <b>N.B.:</b> Collegare l'adattatore per l'alimentazione (USB Type-C) a una sola delle tre porte USB Type-C o Thunderbolt 4. |
| Slot per cavo di sicurezza                | 1 slot di sicurezza Wedge   |

## Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Precision 5560.

**Tabella 9. Slot interni**

| Descrizione | Valori   |
|-------------|--|
| M.2         | 2 slot M.2 2230/2280 per unità SSD<br> <b>N.B.:</b> Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della Knowledge Base 000144170 all'indirizzo <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . |

## Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN supportato su Precision 5560.

**Tabella 10. Specifiche dei moduli wireless**

| Descrizione                   | Valori   |
|-------------------------------|--|
| Numero di modello             | Intel Wi-Fi 6 AX201 (integrato)  |
| Velocità di trasferimento     | Fino a 2.400 Mb/s  |
| Bande di frequenza supportate | 2,4 GHz/5 GHz  |
| Standard wireless             | <ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 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 10. Specifiche dei moduli wireless (continua)**

| Descrizione  | Valori   |
|--------------|--|
| Crittografia | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP a 64 bit/128 bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul> |
| Bluetooth    | Bluetooth 5.2  |

## Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Precision 5560.

**Tabella 11. Specifiche dell'audio**

| Descrizione                        | Valori                                 |     |
|------------------------------------|--|-----|
| Controller audio                   | Realtek ALC3281-CG                     |     |
| Conversione stereo                 | Supportata                             |     |
| Interfaccia audio interna          | Audio ad alta definizione              |     |
| Interfaccia audio esterna          | Jack audio universale                  |     |
| Numero di altoparlanti             | Due                                    |     |
| Amplificatore altoparlante interno | Supportata                             |     |
| Controlli volume esterni           | Controlli di scelta rapida da tastiera |     |
| Uscita dell'altoparlante:          |  |     |
|                                    | Uscita altoparlante media              | 6 W |
|                                    | Uscita altoparlante di picco           | 8 W |
| Uscita subwoofer                   | Supportata                             |     |
| Microfono                          | Microfoni ad array digitale            |     |

## Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su Precision 5560.

Il computer supporta la seguente configurazione:

- Un'unità SSD M.2 2230 o M.2 2280
- Una combinazione di due unità SSD M.2 (M.2 2230 o M.2 2280)

**i** **N.B.:** Supporta RAID 0 e RAID 1

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

- Con 2 unità M.2, l'SSD1 è l'unità primaria

**i** **N.B.:** L'unità principale del computer è l'unità SSD M.2 in cui è installato il sistema operativo.

**Tabella 12. Specifiche di storage**

| Tipo di storage    | Tipo di interfaccia               | Capacità      |
|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| Unità SSD M.2 2230 | PCIe Gen4 x4 NVMe, fino a 64 Gb/s | Fino a 256 GB |
| Unità SSD M.2 2280 | PCIe Gen4 x4 NVMe, fino a 64 Gb/s | Fino a 2 TB   |

## Letture di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da Precision 5560.

**Tabella 13. Specifiche del lettore di schede multimediali**

| Descrizione   | Valori  |
|---|---|
| Tipo di scheda multimediale   | 1 slot per schede SD  |
| Schede multimediali supportate  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul> |
| <p><b>N.B.:</b> La capacità massima supportata dal lettore di schede multimediali varia a seconda dello standard della scheda multimediale installata nel computer.</p> |   |

## Tastiera

La seguente tabella fornisce le specifiche della tastiera di Precision 5560.

**Tabella 14. Specifiche della tastiera**

| Descrizione                           | Valori  |
|---------------------------------------|---|
| Keyboard type                         | Tastiera retroilluminata  |
| 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             | <p>X = passo tasti di 19,05 mm</p> <p>Y = passo tasti di 18,05 mm</p>   |
| 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>comportamento dei tasti di funzione</b> nel programma di impostazione del BIOS.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare <a href="#">Tasti di scelta rapida di Precision 5560</a> a pagina 22.</p> |

## Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Precision 5560.

**Tabella 15. Specifiche della fotocamera**

| Descrizione                               | Valori                                    |
|---|---|
| Numero di fotocamere                      | Uno                                       |
| Tipo di fotocamera                        | Fotocamera HD RGB/Fotocamera a infrarossi |
| Posizione della fotocamera                | Fotocamera anteriore                      |
| Tipo di sensore della fotocamera          | Tecnologia del sensore CMOS               |
| Risoluzione fotocamera:                   |   |
| Immagine fissa                            | 0,92 megapixel                            |
| Video                                     | 1280 x 720 (HD) a 30 FPS                  |
| Risoluzione della fotocamera a infrarossi |   |
| Immagine fissa                            | 0,20 megapixel                            |
| Video                                     | 576 x 360 a 15 fps                        |
| Angolo di visione diagonale:              |   |
| Fotocamera                                | 78,50 gradi                               |
| Fotocamera a infrarossi                   | 78,50 gradi                               |

## Touchpad

La seguente tabella fornisce le specifiche del touchpad di Precision 5560.


**Tabella 16. Specifiche del touchpad**

| Descrizione               | Valori   |
|---------------------------|--|
| Risoluzione del touchpad: |  |
| Orizzontale               | 4655   |
| Verticale                 | 2731   |
| Dimensioni del touchpad:  |  |
| Orizzontale               | 150 mm (5,90 pollici)  |
| Verticale                 | 90 mm (3,54 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 Precision 5560.

**Tabella 17. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione**

| Descrizione   | Opzione uno   | Opzione due  |
|---|---|--|
| Tipo  | Adattatore CA da 90 W, USB Type-C (con scheda grafica UMA)  | Adattatore CA da 130 W, USB Type-C (con scheda grafica dedicata)                   |
| Tensione d'ingresso   | 100 - 240 V CA  | 100 - 240 V CA   |
| Frequenza d'entrata   | 50 Hz-60 Hz   | 50 Hz-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> <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>● 20 V/6,50 A</li> <li>● 5 V/1 A</li> </ul> |
| Tensione nominale di uscita   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V CC</li> <li>● 15 V CC</li> <li>● 9 V CC</li> <li>● 5 V CC</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V CC</li> <li>● 5 V CC</li> </ul>      |
| Intervallo di temperatura:  |   |  |
| In funzione   | Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)   | Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)  |
| Storage   | Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)  | Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)   |
|  <b>ATTENZIONE:</b> Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti. |   |  |

## Batteria

La seguente tabella fornisce le specifiche della batteria di Precision 5560.

**Tabella 18. Specifiche della batteria**

| Descrizione                | Opzione uno   | Opzione due   |
|----------------------------|---|---|
| Tipo batteria              | "Smart" agli ioni di litio da 56 Wh a 3 celle, ExpressCharge™                             | "Smart" agli ioni di litio da 86 Wh a 6 celle, ExpressCharge™                             |
| Tensione della batteria    | 11,40 V CC  | 11,4 V CC   |
| Peso della batteria (max)  | 0,25 kg (0,56 libbre)   | 0,34 kg (0,75 libbre)   |
| Dimensioni della batteria: |   |   |
| Altezza                    | 7,56 mm (0,30 pollici)  | 7,56 mm (0,30 pollici)  |
| Larghezza                  | 77,7 mm (3,06 pollici)  | 77,7 mm (3,06 pollici)  |
| Profondità                 | 295,20 mm (11,62 pollici)   | 295,2 mm (11,62 pollici)  |
| Intervallo di temperatura: |   |   |
| In funzione                | Carica: da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F); scarica: da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F) | Carica: da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F); scarica: da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F) |

**Tabella 18. Specifiche della batteria (continua)**

| Descrizione  | Opzione uno   | Opzione due   |
|--|---|---|
| Storage  | Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °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 alcune condizioni a consumo intenso. | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in alcune condizioni a consumo intenso. |
| Tempo di carica della batteria (approssimativo)<br><i>i</i> <b>N.B.:</b> Controllare funzioni come tempo di carica, durata, ora di inizio e di fine utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. | 2h (Express Charge), 3h carica standard (quando il computer è spento).  | 2h (Express Charge), 3h carica standard (quando il computer è spento).  |
| Batteria a pulsante  | La batteria principale riserva il 2% di capacità per la funzione RTC.   |   |

## Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Precision 5560.

**Tabella 19. Specifiche del display**


| Descrizione  | Opzione uno                                   | Opzione due                                   |
|--|---|---|
| Tipo di display                                    | Full High Definition (FHD+), non touch-screen | Ultra HD (UHD), touch-screen                  |
| Tecnologia pannello del display                    | Ampio angolo di visione (WVA)                 | Ampio angolo di visione (WVA)                 |
| Dimensioni del pannello del display (area attiva): |   |   |
| Altezza  | 336,38 mm (13,24 pollici)                     | 336,38 mm (13,24 pollici)                     |
| Larghezza  | 210,24 mm (8,28 pollici)                      | 210,24 mm (8,28 pollici)                      |
| Diagonale  | 396,24 mm (15,6 pollici)                      | 396,24 mm (15,6 pollici)                      |
| Risoluzione nativa del pannello del display        | 1,920 x 1,200                                 | 3.840 x 2.400                                 |
| Luminanza (tipico)                                 | 500 nit                                       | 500 nit                                       |
| Megapixel  | 2,30  | 9.2   |
| Gamma di colori                                    | sRGB 100% (tipico)                            | Adobe 100% min; DCI-P3 94% tipico, 90% minimo |
| Pixel per pollice (PPI)                            | 145   | 290   |
| Rapporto di contrasto (minimo)                     | 1650:1 (tipico)                               | 1600:1  |
| Tempo di risposta (massimo)                        | 35 ms   | 35 ms   |
| Frequenza di refresh                               | 60 Hz   | 60 Hz   |
| Angolo di visualizzazione orizzontale              | 85 +/- gradi                                  | 85 +/- gradi                                  |
| Angolo di visualizzazione verticale                | 85 +/- gradi                                  | 85 +/- gradi                                  |

**Tabella 19. Specifiche del display (continua)**


| Descrizione                      | Opzione uno  | Opzione due  |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| Passo pixel                      | 0,1752 mm    | 0,0876 mm    |
| Consumo energetico (massimo)     | 4,41 W       | 10,4 W       |
| Finitura antiriflesso o patinata | Antiriflesso | Antiriflesso |
| Opzioni per sfioramento          | No           | Sì           |

## Lettore di impronte digitali

La seguente tabella fornisce le specifiche del lettore di impronte digitali di Precision 5560.

 **N.B.:** Il lettore di impronte digitali si trova sul pulsante di alimentazione.

**Tabella 20. 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      | 500 DPI  |
| Dimensione pixel del sensore del lettore di impronte digitali | 108 x 88<br> <b>N.B.:</b> La memoria del computer può contenere fino a 20 impronte. |

## Sensori

**Tabella 21. Sensori**

| Supporto del sensore   |
|--|
| eCompass/magnetometro  |
| Sensore di luminosità ambientale                                   |
| Prestazioni termiche adattive (tramite giroscopio/accelerometro)   |
| Dell ExpressSign-in 1.0 (tramite sensore di prossimità)            |
| Tecnologia di rilevamento fotocamera IR/RG Dell ExpressSign-in 2.0 |
| Riattivazione/accensione con coperchio aperto                      |
| Sensore Hall   |

## GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da Precision 5560.

**Tabella 22. GPU - Integrata**

| Controller               | Supporto display esterno            | Dimensione memoria           | Processore   |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Scheda grafica Intel UHD | 3 porte da USB Type-C a DisplayPort | Memoria di sistema condivisa | Processori Intel Core i5/i7/i9 e Xeon W-Series di undicesima generazione |

**Tabella 22. GPU - Integrata**

| Controller | Supporto display esterno   | Dimensione memoria | Processore |
|------------|--|--------------------|------------|
|            | <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> È possibile collegare fino a tre display esterni 4K oppure uno 5K o uno 8K e oltre utilizzando le porte Thunderbolt 4 (USB-C) disponibili su Precision 5560</p> |                    |            |

## GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da Precision 5560.

**Tabella 23. GPU - Dedicata**

| Controller       | Dimensione memoria | Tipo di memoria |
|------------------|--------------------|-----------------|
| NVIDIA T1200     | 4 GB               | GDDR6           |
| NVIDIA RTX A2000 | 4 GB               | GDDR6           |

## Support Matrix per più display

La seguente tabella elenca la Support Matrix per più monitor supportata da Precision 5560.

**Tabella 24. Integrata: Support Matrix per più display**

|   |   |
|---|---|
| Porte video su scheda grafica integrata | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort Alt Mode</li> <li>2 porte Thunderbolt 4 con Power Delivery</li> </ul> |
| Porta video su modulo video opzionale   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort Alt Mode</li> <li>2 porte Thunderbolt 4 con Power Delivery</li> </ul> |
| Numero di display                       | Tre display esterni 4K oppure uno 5K o uno 8K e oltre utilizzando le porte Thunderbolt 4 (USB-C) disponibili su Precision 5560                            |

**Tabella 25. Dedicata: Support Matrix per più display**

| Scheda grafica                    | NVIDIA Quadro T1200   | NVIDIA RTX A2000  |
|-----------------------------------|---|---|
| Memoria                           | GDDR6 da 4 GB   | GDDR6 da 4 GB   |
| Porte video sul sistema           | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort Alt Mode</li> <li>2 porte Thunderbolt 4 con Power Delivery</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort Alt Mode</li> <li>2 porte Thunderbolt 4 con Power Delivery</li> </ul> |
| Max display (connessione diretta) | 4   | 4   |
| Max display (DP multi-stream)     | 1   | 1   |
| Numero di display                 | 1   | 1   |
| Risoluzione supportata            | <ul style="list-style-type: none"> <li>4096x2304 a 60 Hz</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>4096x2304 a 60 Hz</li> </ul>   |
| Potenza totale                    | Da 35 W a 95 W  | Da 35 W a 95 W  |

# Sicurezza hardware

La seguente tabella fornisce le specifiche della sicurezza hardware di Precision 5560.

**Tabella 26. Sicurezza hardware**

| Opzioni di sicurezza hardware   |
|---|
| protocollo NIST 800-147   |
| Certificazione Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2/TCG   |
| Letto di impronte digitali a tocco (integrato nel pulsante di accensione) con autenticazione avanzata Control Vault 3.0 con certificazione FIPS 140-2 Livello 3 (opzionale) |
| Fotocamera IR frontale (conforme a Windows Hello) con ExpressSign-in 1.0 (con sensore di prossimità).   |
| Fotocamera IR frontale (conforme a Windows Hello) con ExpressSign-in 2.0, (rilevamento fotocamera, opzionale)   |
| La tecnologia Intel vPro (iAMT 12) (opzionale, richiede Intel WiFi Link WLAN e un processore compatibile con vPro)  |
| Dell Client Command Suite disponibile (dell.com/command), Dell Client Command   Update, Dell Command   Power Manager installato in fabbrica                                 |
| Intel Platform Trust Technology   |
| Slot per chassis con lucchetto Wedge  |
| Supporto per interfaccia del modulo Absolute e lettore di smart card esterno  |

# Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Precision 5560.

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

**Tabella 27. 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 3.048 m (da 4,64 piedi a 5.518,4 piedi) | Da -15,2 m a 10.668 m (da 4,64 piedi a 19.234,4 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

Questa sezione illustra il pannello del display Dell 4K con filtro luce blu.

**AVVERTENZA:** I possibili effetti a lungo termine dell'emissione di luce blu dal monitor possono causare lesioni, come affaticamento e danni agli occhi. L'utilizzo del monitor per periodi di tempo prolungati può causare dolori anche in parti del corpo, come collo, braccia, schiena e spalle.

Il display Dell con filtro luce blu ottimizza il comfort degli occhi con uno schermo senza sfarfallio. La funzione è progettata per ridurre la quantità di luce blu emessa dal monitor per migliorare il comfort degli occhi.

Per ridurre il rischio di affaticamento degli occhi e di collo/braccia/schiena/spalle dato da un uso prolungato del monitor, si consiglia di:

1. Mantenere una distanza tra occhi e schermo compresa tra 20 e 28 pollici (50 cm-70 cm).
2. Sbattere le palpebre frequentemente per inumidire gli occhi o bagnarli con acqua dopo un lungo utilizzo del monitor.
3. Fare pause regolari e frequenti di 20 minuti ogni due ore di lavoro.
4. Distogliere lo sguardo dal monitor e osservare un oggetto distante a 20 piedi (circa 6 m) per almeno 20 s durante le pause.
5. Durante le pause fare stretching per alleviare le tensioni di collo, braccia, schiena e spalle.

## Tasti di scelta rapida di Precision 5560

**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 (da **F1** a **F12**) modificando il **Comportamento dei tasti di funzione** nel programma di impostazione del BIOS.

**Tabella 28. 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                                       | Luminosità della tastiera           |
| <F6>           | fn + F6                                       | Ridurre la luminosità del display   |
| F7             | fn + F7                                       | Aumentare la luminosità del display |
| 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 29. Elenco dei tasti di scelta rapida**



| Tasto funzione | del tasto Funzione                              |
|----------------|---|
| fn + B         | Pausa/Interrompi                                |
| fn + S         | Attiva/Disattiva blocco scorrimento             |
| fn + R         | Richiesta del sistema                           |
| fn + ctrl      | Apri menu applicazione                          |
| fn + esc       | Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco |

# 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 30. 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><br><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> .<br>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).

 **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.

 **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.

## 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.