

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.

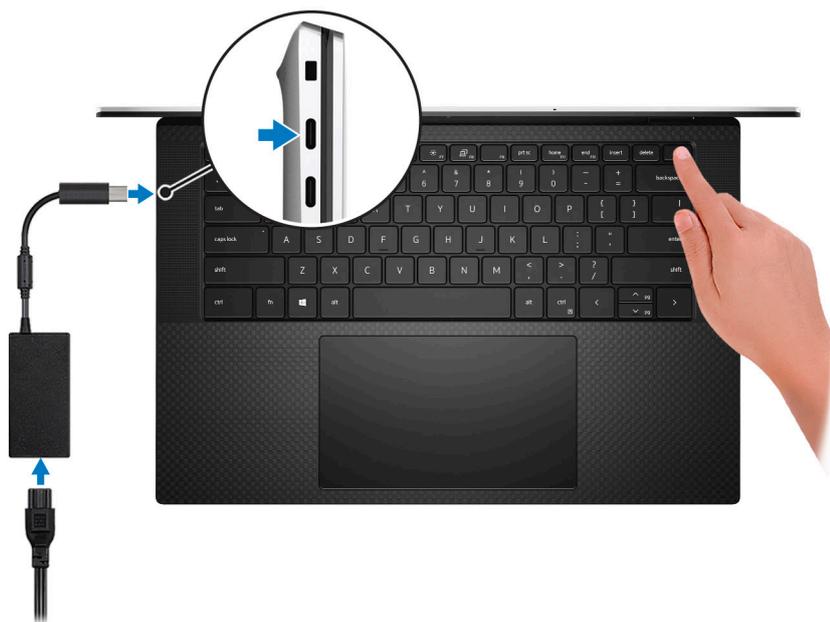
Capitolo 1: Impostare il proprio Precision 5560.....	5
Capitolo 2: Viste di Precision 5560.....	7
Lato destro.....	7
Lato sinistro.....	7
Dall'alto.....	8
Parte anteriore.....	9
Parte inferiore.....	10
Specifiche di Precision 5560.....	10
LED di carica e di stato della batteria.....	10
Capitolo 3: Specifiche di Precision 5560.....	11
Dimensioni e peso.....	11
Processore.....	11
Chipset.....	12
Sistema operativo.....	12
Memoria.....	12
Porte esterne.....	13
Slot interni.....	13
Modulo wireless.....	13
Audio.....	14
Storage.....	14
Lettore di schede multimediali.....	15
Tastiera.....	15
Fotocamera.....	16
Touchpad.....	16
Adattatore per l'alimentazione.....	16
Batteria.....	17
Display.....	18
Lettore di impronte digitali.....	19
Sensori.....	19
GPU - Integrata.....	19
GPU - Dedicata.....	20
Support Matrix per più display.....	20
Sicurezza hardware.....	21
Lettore di smart card.....	21
Lettore schede smart senza contatto.....	21
Lettore di smart card a contatto.....	23
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	24
Capitolo 4: Display Dell con filtro luce blu.....	25
Capitolo 5: Tasti di scelta rapida di Precision 5560.....	26

Capitolo 6: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	27
Come contattare Dell.....	28

Impostare il proprio 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"> • 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.
Ubuntu	<p>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 https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc e https://www.dell.com/support/article/sln151748/how-to-configure-ubuntu-linux-after-its-first-installed-on-your-dell-pc alla pagina https://www.dell.com/support.</p>

Tabella 1. Configurazione del sistema operativo (continua)

Sistema operativo	Istruzioni di configurazione
	 N.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>Dell Product Registration</p> <p>Registrare il computer con Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Accedere alla guida e al supporto per il computer.</p>
	<p>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</p> <p>Dell Support Assist 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 Support Assist 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 Support Assist 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 https://www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> N.B.: In Dell Support Assist Controllo delle prestazioni del sistema al preavvio, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovarla o aggiornarla.</p>
	<p>Dell Update</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 https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions alla pagina https://www.dell.com/support/home/product-support/product/dell-supportassist-pcs-tablets/manuals.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</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 https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000129837/dell-digital-delivery-installing-using-troubleshooting-and-faq-s alla pagina https://www.dell.com/support/home/product-support/product/dell-supportassist-pcs-tablets/manuals.</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.

i 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

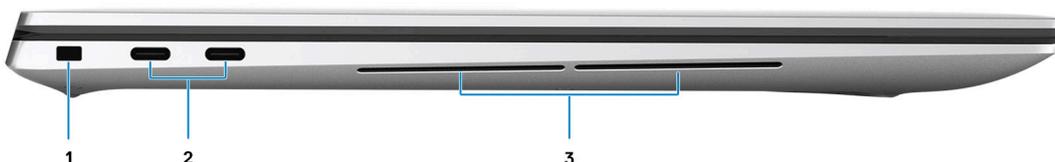
Legge da e scrive su scheda SD. Il computer supporta i seguenti tipi di schede:

- 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/000124295) 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.

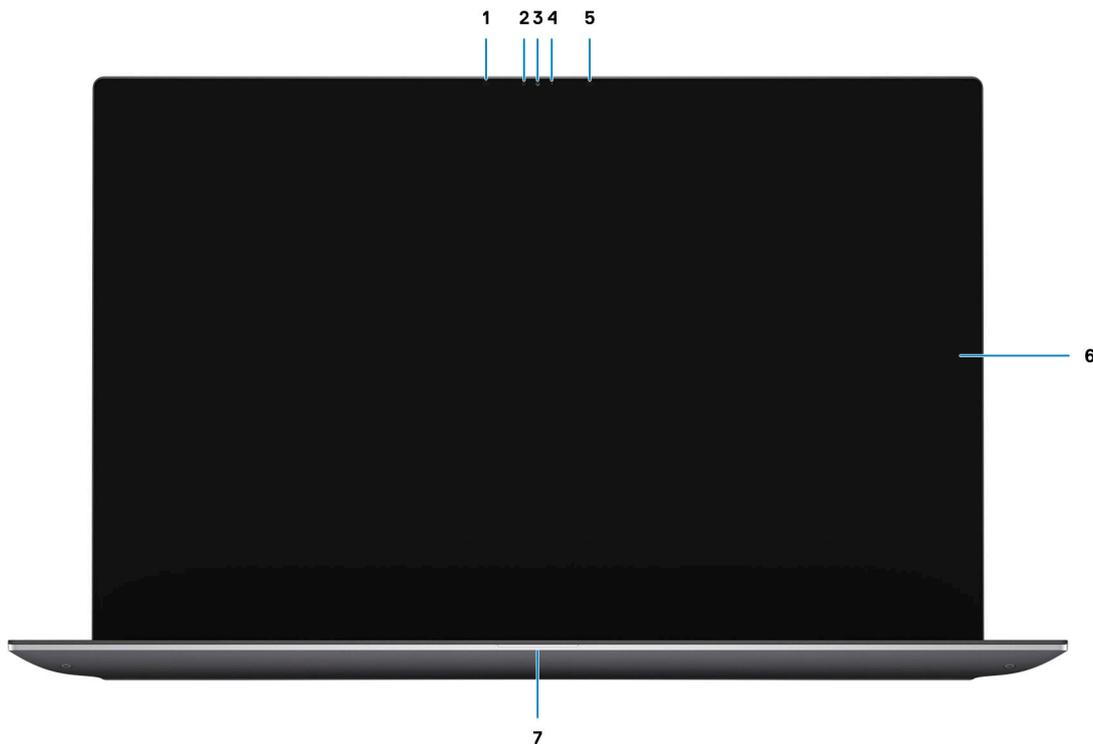
Se il pulsante di accensione è dotato di lettore di impronte digitali, posizionarvi il dito per effettuare l'accesso.

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  N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.	4,50 libbre (2,04 kg)

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">• 8 GB, 1 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, doppio canale• 32 GB, 2 da 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, doppio canale• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, doppio canale• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz ECC, doppio canale• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz ECC, doppio canale• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz ECC, doppio canale

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">1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort modalità alternativa2 porte Thunderbolt 4 con Power Delivery
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 Power Delivery i N.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 i N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della Knowledge Base 000144170 all'indirizzo www.dell.com/support .

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">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)

Tabella 10. Specifiche dei moduli wireless (continua)

Descrizione	Valori
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> • WEP a 64 bit/128 bit • AES-CCMP • TKIP
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"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<p>N.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"> USA e Canada: 79 tasti Regno Unito: 80 tasti Giappone: 83 tasti
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>N.B.: È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1–F12) modificando il comportamento dei tasti di funzione nel programma di impostazione del BIOS.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare Tasti di scelta rapida di Precision 5560 a pagina 26.</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 4027871 all'indirizzo support.microsoft.com .

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"> ● 20 V/4,50 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,50 A ● 5 V/1 A
Tensione nominale di uscita	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V CC ● 15 V CC ● 9 VCC ● 5 VCC 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V CC ● 5 VCC
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 a 70 °C
 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.		

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 lb)	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 149 °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 149 °F

Tabella 18. Specifiche della batteria (continua)

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Storage	da -20 °C a 60 °C (da 4 °F a 149 °F)	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 149 °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) <i>i</i> N.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	1920 X 1200	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

Lettores 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  N.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>N.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"> 1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort Alt Mode 2 porte Thunderbolt 4 con Power Delivery
Porta video su modulo video opzionale	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort Alt Mode 2 porte Thunderbolt 4 con Power Delivery
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"> 1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort Alt Mode 2 porte Thunderbolt 4 con Power Delivery 	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort Alt Mode 2 porte Thunderbolt 4 con Power Delivery
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"> 4096x2304 a 60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> 4096x2304 a 60 Hz
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
Lettore 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

Lettore di smart card

Lettore schede smart senza contatto

La seguente tabella elenca le specifiche del lettore di smart card senza contatto supportate da Precision 5560.

Tabella 27. Lettore schede smart senza contatto

Titolo	Descrizione	Lettore di smart card senza contatto Dell ControlVault 3 con NFC
Supporto schede Felica	Lettore e software in grado di supportare le schede Felica senza contatto	Sì
Supporto per scheda Prox (Proximity) (125 kHz)	Lettore e software in grado di supportare le schede Prox/Proximity/125 kHz senza contatto	No
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
Supporto del tag NFC	Supporta lettura ed elaborazione dei dati di tag conformi NFC	Sì

Tabella 27. Lettore schede smart senza contatto (continua)

Titolo	Descrizione	Letture di smart card senza contatto Dell ControlVault 3 con NFC
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 www.emvco.com	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 28. 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
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 card	

Tabella 28. Schede supportate (continua)

Produttore	Scheda	Supportata
Gemalto	Scheda TOP DL GX4 144K	Sì
Sony	Felica RC-S962	Sì
	Felica RC-S966	Sì
PIVKey	C910 PKI	Sì
IDENTIV	Schede programmate PIV	Sì

Lettores di smart card a contatto

La seguente tabella elenca le specifiche del lettore di smart card a contatto supportate da Precision 5560.

Tabella 29. Lettores di smart card a contatto

Titolo	Descrizione	Dell ControlVault 3 lettore di smart card a contatto
Supporto per schede ISO 7816 -3 Class A	Lettore compatibile con lettore di smart card 5V alimentate	Sì
Supporto per schede ISO 7816 -3 Class B	Lettore compatibile con lettore di smart card 3V alimentate	Sì
Supporto per schede ISO 7816 -3 Class C	Lettore compatibile con lettore di smart card 1.8V alimentate	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 smart card EMVCo (per gli standard di pagamenti elettronici) come pubblicato su www.emvco.com	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 Microsoft WHCK	Sì
Conforme a FIPS 201 (PIV/HSPD-12) tramite GSA	Conformità del dispositivo con i requisiti FIPS 201/PIV/HSPD-12	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.)	Non disponibile
Supporto per Dell ControlVault	Il dispositivo si connette a Dell ControlVault per l'utilizzo e l'elaborazione	Sì

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 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% 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 31. 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 32. 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 33. Risorse di self-help

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	www.dell.com
App My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Contact Support , quindi premere Invio .
Guida in linea per il sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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 www.dell.com/support . Per ulteriori informazioni su come trovare il codice di matricola per il computer, consultare individuare il codice di matricola del computer .
Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accedere al sito web www.dell.com/support. 2. Nella barra dei menu nella parte superiore della pagina di supporto, selezionare supporto > Knowledge base. 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.

Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o assistenza clienti, visitare il sito Web 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.

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.