

Precision 5570

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.

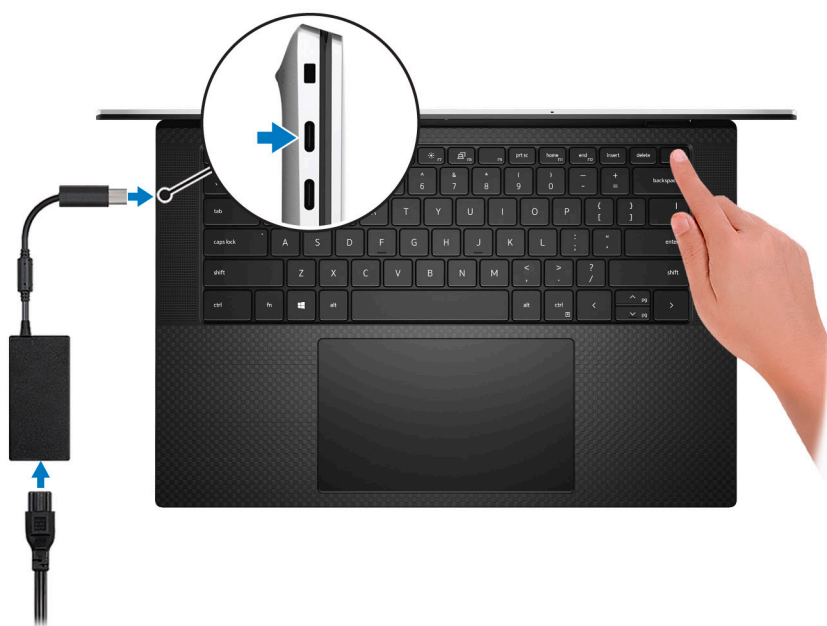
Capitolo 1: Configurazione di Precision 5570.....	4
Capitolo 2: Viste di Precision 5570.....	6
Lato destro.....	6
Lato sinistro.....	6
Dall'alto.....	7
Parte anteriore.....	9
Parte inferiore.....	10
LED di carica e di stato della batteria.....	10
Capitolo 3: Specifiche di Precision 5570.....	11
Dimensioni e peso.....	11
Processore.....	11
Chipset.....	11
Sistema operativo.....	12
Memoria.....	12
Slot interni.....	12
Porte esterne.....	13
Modulo wireless.....	13
Audio.....	14
Storage.....	14
Lettore di schede multimediali.....	14
Tastiera.....	15
Fotocamera.....	15
Touchpad.....	16
Adattatore per l'alimentazione.....	16
Batteria.....	17
Display.....	18
Lettore di impronte digitali.....	18
Sensori.....	19
GPU - Integrata.....	19
GPU - Dedicata.....	19
Support Matrix per più display.....	19
Sicurezza hardware.....	20
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	20
Capitolo 4: Display Dell con filtro luce blu.....	22
Capitolo 5: Tasti di scelta rapida di Precision 5570.....	23
Capitolo 6: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	25

Configurazione di Precision 5570

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.:** È possibile caricare il computer collegando l'adattatore per l'alimentazione a una delle porte Thunderbolt 4 (USB4) Type-C o alla porta USB 3.2 Gen 2 Type-C 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 l'articolo della Knowledge Base https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc allapagina https://www.dell.com/support.</p> <p>i N.B.: Non tutte le app Dell non sono disponibili su Ubuntu.</p>

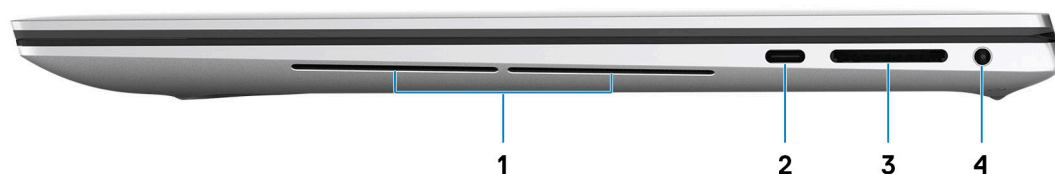
3. Individuare e utilizzare le app Dell dal menu Start di Windows (consigliato).

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 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 https://www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> N.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>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/.</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/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery alla pagina https://www.dell.com/support/home/.</p>

Viste di Precision 5570

Lato destro



1. Woofer destro

Migliora l'uscita audio a bassa frequenza.

2. 1 porta USB 3.2 Gen 2 (Type-C) con DisplayPort ed erogazione dell'alimentazione

Collegare periferiche come dispositivi di storage esterni, stampanti e schermi esterni. Offre una velocità di trasferimento dati fino a 10 Gb/s per porta USB 3.2 Gen 2x1.

Supporta DisplayPort e, inoltre, consente di collegare un display esterno utilizzando un adattatore di visualizzazione.

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

Supporta l'erogazione dell'alimentazione di tipo bilaterale tra dispositivi. Fornisce una potenza di uscita fino a 5 V/1,5 A

3. Slot per schede SD

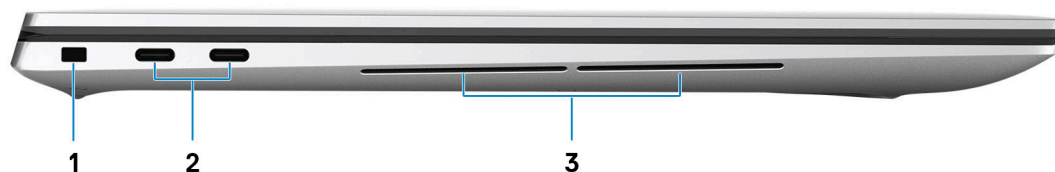
Legge da e scrive su scheda SD. Il computer supporta i seguenti tipi di schede:

- 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 cavo di sicurezza (a forma di cuneo)

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

2. Porta Thunderbolt 4 (USB4) Type-C con erogazione dell'alimentazione (2)

Supporta USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a e Thunderbolt 4. Consente di collegarsi a un display esterno tramite una scheda video. Offre velocità di trasferimento dati fino a 40 Gb/s per Thunderbolt 4 USB4 Gen 3x2. Supporta l'erogazione dell'alimentazione di tipo bilaterale tra dispositivi. Offre una potenza di uscita fino a 5 V/3 A 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.

i **N.B.:** È necessario un cavo certificato da 40 Gb/s per ottenere le massime prestazioni di 40 Gb/s.

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

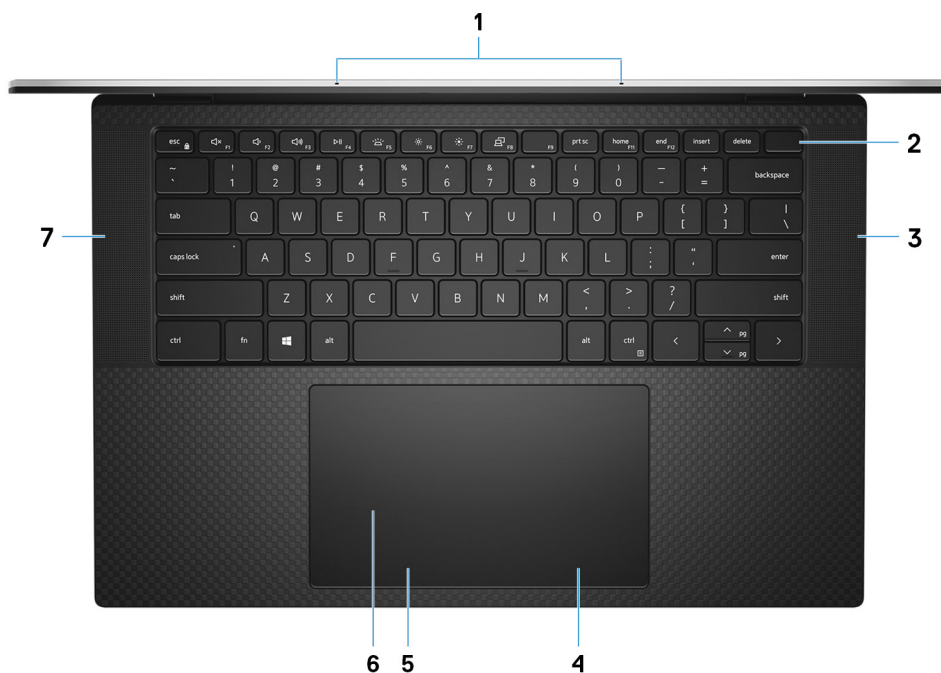
i **N.B.:** USB4 è compatibile con le versioni precedenti di USB 3.2, USB 2.0 e Thunderbolt 3.

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) all'indirizzo www.dell.com/support.

3. Woofers sinistro

Migliora l'uscita audio a bassa frequenza.

Dall'alto



1. Microfoni (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 10 secondi per forzare l'arresto.

Posizionare il dito sul pulsante di accensione per accedere con il lettore di impronte digitali.

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.



N.B.: In Windows, Windows Hello supporta un numero definito di impronte per account. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del lettore di impronte digitali con Windows Hello, consultare la risorsa della Knowledge base alla pagina www.dell.com/support.

3. Altoparlante destro

Fornisce un output audio.

4. Area per clic con pulsante destro del mouse

Premere per fare clic con il pulsante destro del mouse.

5. Area per clic con pulsante sinistro del mouse

Premere per fare clic con il pulsante sinistro del mouse.

6. 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.

7. Altoparlante sinistro

Fornisce un output audio.

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. 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.

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 5570

Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Precision 5570.

Tabella 4. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Altezza anteriore	18,54 mm (0,73 pollici)
Altezza posteriore	11,65 mm (0,46 pollici)
Larghezza	344,40 mm (13,56 pollici)
Profondità	230,14 mm (9,06 pollici)
Peso	2,10 kg (4,62 libbre)
 N.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 5570.

Tabella 5. Processore

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione 4
Tipo di processore	Intel Core i5-12600H di dodicesima generazione	Intel Core i7-12700H di dodicesima generazione	Intel Core i7-12800H di dodicesima generazione	Intel Core i9-12900H di dodicesima generazione
Potenza del processore	45 W	45 W	45 W	45 W
Conteggio core processore	12	14	14	14
Numero di thread del processore	16	20	20	20
Velocità processore	Fino a 4,5 GHz	Fino a 4,70 GHz	Fino a 4,80 GHz	Fino a 5 GHz
Memoria cache del processore	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel Iris Xe	Scheda grafica Intel Iris Xe	Scheda grafica Intel Iris Xe	Scheda grafica Intel Iris Xe

Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Precision 5570.

Tabella 6. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel serie 600
Processore	Intel Core i5/i7/i9 di dodicesima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	64 MB
bus PCIe	Fino a PCIe Gen 4

Sistema operativo

Precision 5570 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Ubuntu 20.04 LTS a 64 bit
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL v8.6)

Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Precision 5570.

Tabella 7. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Due slot SODIMM
Tipo di memoria	DDR5
Velocità della memoria	4800 MHz
Configurazione massima della memoria	64 GB
Configurazione minima della memoria	8 GB
Capacità di memoria per slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurazioni di memoria supportate	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 da 8 GB, DDR5, 4.800 MHz • 16 GB, 2 da 8 GB, DDR5, 4.800 MHz, doppio canale • 32 GB, 2 da 16 GB, DDR5, 4.800 MHz, doppio canale • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, doppio canale


Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Precision 5570.

Tabella 8. Slot interni

Descrizione	Valori
M.2	Due slot M.2 2230/2280 per unità SSD


Tabella 8. Slot interni

Descrizione	Valori
	 N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare la Knowledge Base Resource all'indirizzo www.dell.com/support .

Porte esterne

La seguente tabella fornisce le specifiche delle porte esterne di Precision 5570.

Tabella 9. Porte esterne

Descrizione	Valori
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort modalità alternativa 2 porte Thunderbolt 4 (USB4) Type-C con erogazione dell'alimentazione  N.B.: Collegare l'adattatore per l'alimentazione (USB Type-C) a una delle tre porte USB Type-C.
Porta audio	Una porta cuffie (cuffie/microfono combinati)
Porta/porte video	Porta USB Type-C con DisplayPort modalità alternativa e Thunderbolt 4
Lettore di schede multimediali	1 slot per schede SD
Porta dell'adattatore per l'alimentazione	Ingresso CC tramite una delle tre porte USB Type-C
Slot per cavo di sicurezza	1 slot per Wedge lock

Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN supportato su Precision 5570.

Tabella 10. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Valori
Numero di modello	Intel AX211
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"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
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 5570.

Tabella 11. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori	
Controller audio	Realtek ALC3281	
Conversione stereo	Supportata	
Interfaccia audio interna	Interfaccia 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	Tweeter (2 x 2 Watt); Woofer (2 x 2 Watt)
	Uscita altoparlante di picco	2,5 Watt x 4 = 10 Watt
Uscita subwoofer	Supportata	
Microfono	Microfoni ad array digitale	

Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su Precision 5570.

Precision 5570 supporta una delle seguenti configurazioni di storage:

- Un'unità SSD M.2 2230 e una M.2 2280
- Due unità SSD M.2 2280


Tabella 12. Specifiche di storage

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Unità SSD M.2 2230	PCIe Gen3.0x4 NVMe, fino a 32 Gb/s	Fino a 256 GB
Unità SSD M.2 2230	PCIe Gen4.0x4 NVMe, fino a 64 Gb/s	Fino a 256 GB
Unità SSD M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe SED, fino a 32 Gb/s	Fino a 1 TB
Unità SSD M.2 2280	PCIe Gen4.0x4 NVMe, fino a 64 Gb/s	Fino a 4 TB

Lettore di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da Precision 5570.


Tabella 13. Specifiche del lettore di schede multimediali

Descrizione	Valori
Tipo di scheda multimediale	Uno 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 5570.

Tabella 14. Specifiche della tastiera

Descrizione	Valori
Keyboard type	Tastiera standard 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, vedere Tasti di scelta rapida della tastiera.</p>

Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Precision 5570.

Tabella 15. Specifiche della fotocamera

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo di fotocamera	Fotocamera HD RGB
Posizione della fotocamera	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS

Tabella 15. Specifiche della fotocamera (continua)

Descrizione		Valori
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 (VGA) 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 5570.

Tabella 16. Specifiche del touchpad

Descrizione		Valori
Risoluzione del touchpad:		
	Orizzontale	1770
	Verticale	1039
Dimensioni del touchpad:		
	Orizzontale	150,90 mm (5,94 pollici)
	Verticale	90 mm (3,54 pollici)
Movimenti sul touchpad		Per ulteriori informazioni sui gesti sul touchpad per Windows, consultare l'articolo della Knowledge Base Microsoft all'indirizzo support.microsoft.com .


Adattatore per l'alimentazione

La seguente tabella fornisce le specifiche dell'adattatore per l'alimentazione di Precision 5570.

Tabella 17. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo	USB Type-C 90 W	USB Type-C 130 W
Tensione d'ingresso	100 V CA – 240 V CA	100 V CA – 240 V CA
Frequenza d'entrata	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	1,50 A	1,80 A


Tabella 17. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione (continua)

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Corrente di uscita (continua)	4,50 A	6,50 A
Tensione nominale di uscita	20 V CC	20 V CC
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)
 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 5570.

Tabella 18. Specifiche della batteria

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo batteria	"Smart" agli ioni di litio da 56 Wh a 3 celle	"Smart" agli ioni di litio da 86 Wh a 6 celle
Tensione della batteria	11,40 V CC	11,40 V CC
Peso della batteria (max)	0,26 kg (0,57 libbre)	0,34 kg (0,75 libbre)
Dimensioni della batteria:		
Altezza	77,70 mm (3,06 pollici)	77,70 mm (3,06 pollici)
Larghezza	295,20 mm (11,62 pollici)	295,20 mm (11,62 pollici)
Profondità	7,56 mm (0,30 pollici)	7,56 mm (0,30 pollici)
Intervallo di temperatura:		
In funzione	Da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)	Da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)
Storage	Da -20 °C a 65 °C (da -4 °F a 149 °F)	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)	2 ore (ExpressCharge), 3 ore (carica standard) (quando il computer è spento)	2 ore (ExpressCharge), 3 ore (carica standard) (quando il computer è spento).
 N.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 www.dell.com/		
Batteria a pulsante	Non supportato	Non supportato

Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Precision 5570.

Tabella 19. Specifiche del display

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo di display	Full High Definition (FHD+)	WLED UHD+ Touch
Tecnologia pannello del display	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)
Dimensioni del pannello del display (area attiva):		
Altezza	210,24 mm (8,28 pollici)	210,24 mm (8,28 pollici)
Larghezza	336,38 mm (13,24 pollici)	336,38 mm (13,24 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	9,20
Gamma di colori	sRGB 100%	100% Adobe RGB, 94% DCI-P3
Pixel per pollice (PPI)	145	290
Rapporto di contrasto (minimo)	1650:1 (tipico)	1600:1 (tipico)
Tempo di risposta (massimo)	35 ms	60 ms
Frequenza di refresh	60 Hz	60 Hz
Angolo di visualizzazione orizzontale	+/- 89 gradi	+/- 89 gradi
Angolo di visualizzazione verticale	+/- 89 gradi	+/- 89 gradi
Passo pixel	0,18 mm	0,09 mm
Consumo energetico (massimo)	4,41 W	10,4 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento	No	Supporto touch-screen con 10 punti di contatto

Letture di impronte digitali

La seguente tabella fornisce le specifiche del lettore di impronte digitali di Precision 5570.


 **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

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 5570.

Tabella 22. GPU - Integrata

Controller	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel Iris Xe (configurazioni con memoria a doppio canale)	Memoria di sistema condivisa	Intel Core i5/i7/i9 di dodicesima generazione
Scheda grafica Intel UHD (configurazioni di memoria a canale singolo)	Memoria di sistema condivisa	Intel Core i5/i7/i9 di dodicesima generazione

GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da Precision 5570.

Tabella 23. GPU - Dedicata

Controller	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA RTX A1000 Laptop	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000 Laptop	8 GB	GDDR6

Support Matrix per più display

La seguente tabella elenca la Support Matrix per più monitor supportata da Precision 5570.

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 modalità alternativa 2 porte Thunderbolt 4 con erogazione dell'alimentazione
Porta video su modulo video opzionale	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort modalità alternativa 2 porte Thunderbolt 4 con erogazione dell'alimentazione
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 5570

Tabella 25. Dedicata: Support Matrix per più display

Scheda grafica	NVIDIA RTX A1000 Laptop	NVIDIA RTX A2000 Laptop
Memoria	GDDR6 da 4 GB	GDDR6 da 8 GB
Porte video sul sistema	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort modalità alternativa 2 porte Thunderbolt 4 con erogazione dell'alimentazione 	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort modalità alternativa 2 porte Thunderbolt 4 con erogazione dell'alimentazione
Max display (connessione diretta)	4	4
Max display (DP multi-stream)	1	1
Numero di display	1	1
Risoluzione supportata	4096x2304 a 60 Hz	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 5570.

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 5570.

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 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 funzionalità ComfortView nei notebook Dell è progettata per ridurre al minimo l'emissione di luce blu dal display per un migliore comfort degli occhi.

Per ridurre il rischio di utilizzo del display per un periodo di tempo prolungato, si consiglia di:

1. Impostare lo schermo del portatile a una distanza di visualizzazione confortevole tra 20 pollici e 28 pollici (50 cm e 70 cm) dagli occhi.
2. Sbattere frequentemente le palpebre per inumidire gli occhi o bagnarli con acqua.
3. Fare pause regolari e frequenti di 20 minuti ogni due ore di lavoro.
4. Distogliere lo sguardo dal display e osservare un oggetto distante 609,60 cm per almeno 20 secondi durante ogni pausa.

Tasti di scelta rapida di Precision 5570

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

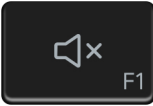

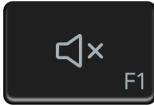
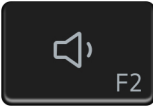
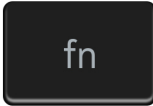
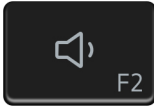
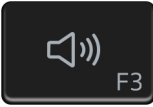
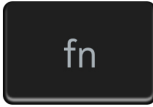
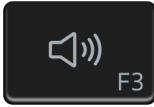
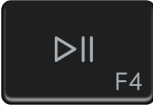
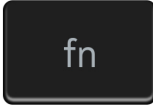
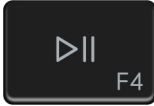
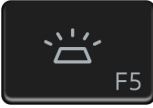
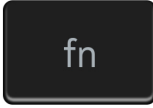
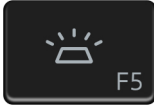
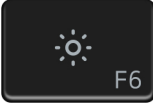
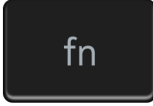
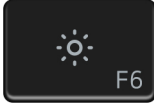
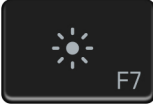
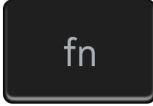
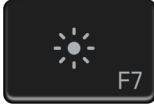
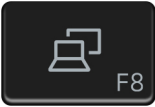








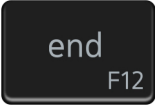
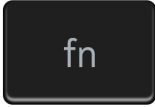
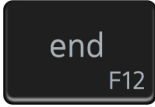


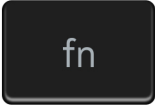



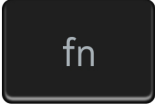
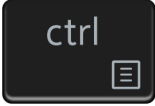
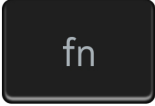
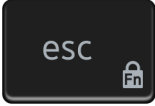
Tasto funzione	Tasto ridefinito (per controllo multimediale)	del tasto Funzione
	 + 	Disattivazione dell'audio
	 + 	Riduzione del volume
	 + 	Aumento del volume
	 + 	Riproduzione/Sospensione
	 + 	Attivazione/disattivazione retroilluminazione della tastiera
	 + 	Riduzione della luminosità
	 + 	Aumento della luminosità

Tabella 28. Elenco dei tasti di scelta rapida (continua)

Tasto funzione	Tasto ridefinito (per controllo multimediale)	del tasto Funzione
	 + 	Passaggio a display esterno
	 + 	Tasto STAMP
	 + 	Inizio
	 + 	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
 + 	Pausa/Interrompi
 + 	Attiva/Disattiva blocco scorrimento
 + 	Richiesta del sistema
 + 	Apri menu applicazione
 + 	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	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.