


Inspiron 27-7790

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.

© 2019-2020 Dell Inc. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

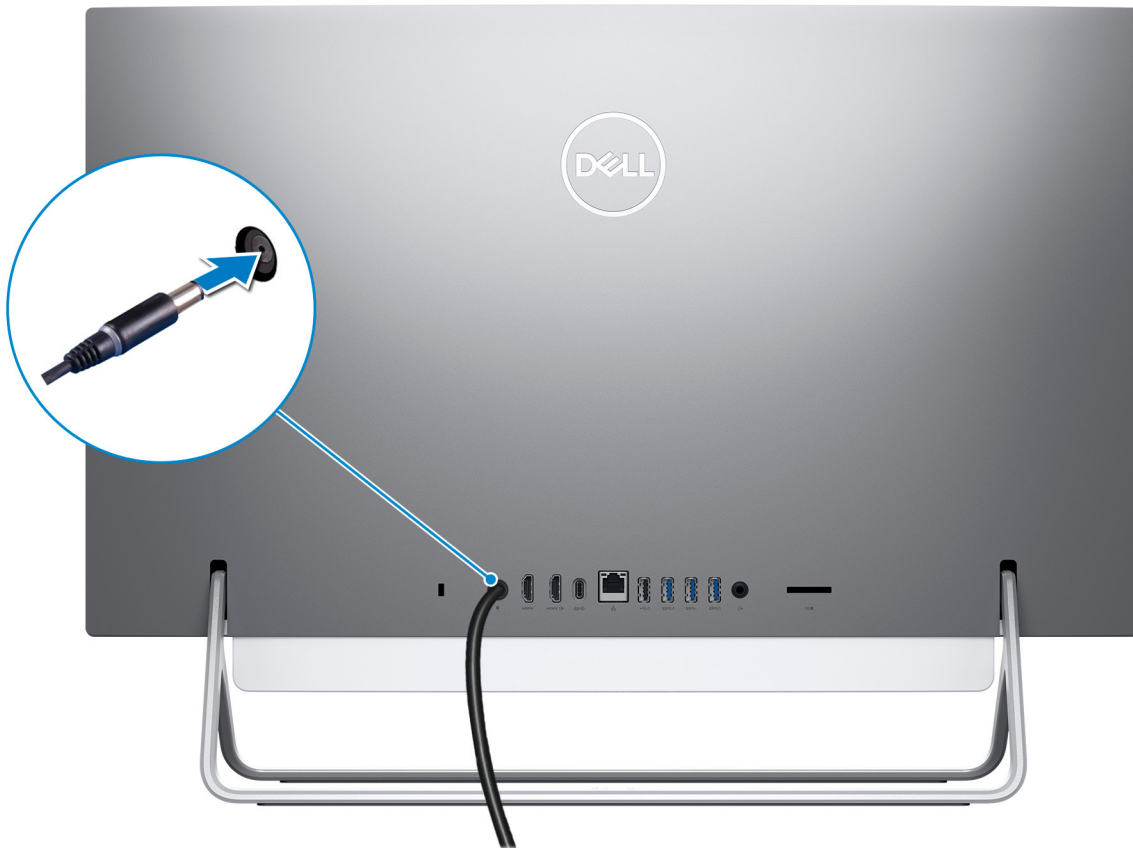
1 Configurare il computer.....	4
2 Viste di Inspiron 27-7790.....	7
Parte anteriore.....	7
Webcam retraibile.....	8
Parte posteriore.....	9
Pannello posteriore.....	9
Parte inferiore.....	10
Inclinazione.....	11
3 Webcam retraibile.....	14
4 Specifiche di Inspiron 27-7790.....	15
Supporto.....	15
Dimensioni e peso.....	17
Processori.....	17
Chipset.....	18
Sistema operativo.....	18
Memoria.....	18
Porte e connettori.....	18
Comunicazioni.....	19
Audio.....	20
Archiviazione.....	20
Lettore di schede multimediali.....	20
Fotocamera.....	21
Schermo.....	21
Adattatore di alimentazione.....	22
Video.....	23
Ambiente del computer.....	23
5 Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	24

Configurare il computer

1. Impostare la tastiera e il mouse.

i **N.B.:** Per le istruzioni di configurazione, consultare la documentazione fornita con la tastiera e il mouse.

2. Collegare il cavo di alimentazione.



3. Premere il pulsante di alimentazione.



4. Completare l'installazione di Windows.

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

- Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.

i **N.B.: Se si sta effettuando la connessione a una rete wireless fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete wireless quando richiesto.**

- Quando si è collegati a Internet, creare oppure accedere con un account Microsoft. Se non si è connessi a Internet, creare un account offline.
- Nella schermata **Supporto e protezione**, immettere le informazioni di contatto.

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

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell

Risorse	Descrizione
	My Dell Posizione centralizzata per le applicazioni principali di Dell, gli articoli di aiuto e altre informazioni importanti sul computer. L'utente può inoltre ottenere informazioni su stato della garanzia, accessori consigliati e aggiornamenti software, se disponibili.
	SupportAssist Controlla in modo proattivo lo stato hardware e software del computer. Lo strumento SupportAssist OS Recovery consente di risolvere i problemi del sistema operativo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione di SupportAssist all'indirizzo www.dell.com/support . i N.B.: NOTA: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.

Risorse**Descrizione**

**Dell Update**

Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni su Dell Update, consultare l'articolo della knowledge base [SLN305843](https://www.dell.com/support/entries/entry/SLN305843) alla pagina www.dell.com/support.

**Dell Digital Delivery**

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 [153764](https://www.dell.com/support/entries/entry/153764) alla pagina www.dell.com/support.

Viste di Inspiron 27-7790

Parte anteriore



1. Gruppo della fotocamera retraibile

Consente di effettuare video chat, acquisire foto e registrare video. La fotocamera può essere nascosta per proteggere la privacy degli utenti.

2. Altoparlante sinistro

Fornisce un output audio.

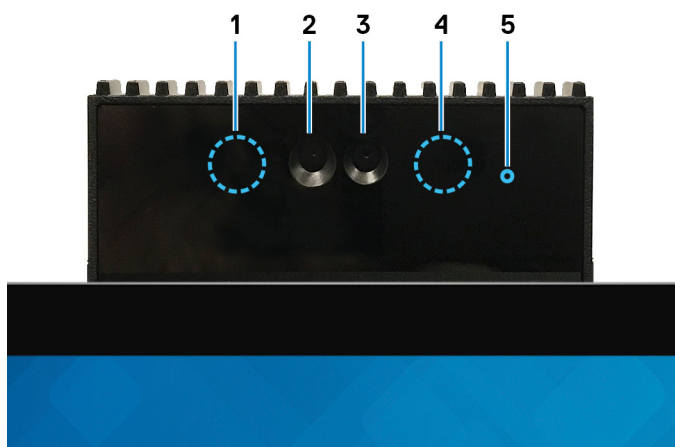
3. Microfoni ad array digitale (2)

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

4. Altoparlante destro

Fornisce un output audio.

Webcam retraibile



i **N.B.:** A seconda della configurazione ordinata, il computer disporrà di una sola fotocamera o di entrambe le fotocamere con una a infrarossi.

1. Trasmettitore a infrarossi

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

2. Fotocamera a infrarossi

Migliora la sicurezza in combinazione con l'autenticazione facciale Windows Hello.

3. Fotocamera

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

4. Trasmettitore a infrarossi

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

5. Indicatore di stato della fotocamera

Si accende quando la fotocamera è in uso.

i N.B.: I dispositivi USB collegati non si caricheranno a computer spento. Impostare BIOS Deep Sleep Control su Disabled per avviare la ricarica quando il computer è spento.

6. Porta di rete

Collegare un cavo Ethernet (RJ45) da un router o un modem a banda larga per accedere alla rete o a Internet, con un trasferimento di 10/100/1.000 Mbps.

7. Porta USB 2.0 con supporto Power on/Wake-up

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di storage esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 480 Mbps. Riattivare il computer dalla modalità standby con la tastiera o il mouse collegato a questa porta.

i N.B.: Impostare BIOS Deep Sleep Control su Disabled per abilitare la riattivazione quando il computer è spento.

8. Porta USB 3.1 Gen 1 con supporto Power on/Wake-up

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di storage esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps. Riattivare il computer dalla modalità standby con la tastiera o il mouse collegato a questa porta.

i N.B.: Impostare BIOS Deep Sleep Control su Disabled per abilitare la riattivazione quando il computer è spento.

9. Porta USB 3.1 Gen 1

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

10. Porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di storage esterni.

Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps. PowerShare consente di caricare i dispositivi USB collegati.

i N.B.: I dispositivi USB collegati non si caricheranno a computer spento. Impostare BIOS Deep Sleep Control su Disabled per avviare la ricarica quando il computer è spento.

11. Porta audio in uscita

Collegare le periferiche di uscita audio quali altoparlanti, amplificatori e così via.

12. Slot per schede SD

Legge da e scrive sulla scheda SD, con supporto per i seguenti tipi di schede:

- Scheda SD
- Scheda SD High Capacity (SDHC)
- Scheda SD Extended Capacity (SDXC)
- micro Secure Digital (mSD)
- micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)
- micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Parte inferiore



1. Pulsante di alimentazione

Premere questo pulsante per accendere il computer se è spento, in stato di sospensione o in stato di ibernazione.

Premere per mettere il computer in stato di sospensione se è acceso.

Tenere premuto per 10 secondi per forzare l'arresto del computer.

i **N.B.:** È possibile personalizzare il funzionamento del pulsante di alimentazione in Opzioni risparmio energia. Per maggiori informazioni, consultare *Me and My Dell* (Io e il mio Dell) all'indirizzo www.dell.com/support/manuals.

2. Pulsante di autotest incorporato dello schermo

Premere per eseguire un autotest incorporato per lo schermo.

3. Etichetta Numero di servizio

Il Numero di servizio è un identificatore alfanumerico univoco che consente ai tecnici dell'assistenza di Dell di identificare i componenti hardware del computer e accedere alle informazioni sulla garanzia.

Inclinazione

Supporto Darth



Supporto Vessel



Supporto Pafilia X



Webcam retraibile

Spingere la parte superiore della fotocamera per estendere o ritirare la fotocamera. Estendere la fotocamera prima dell'uso e ritirarla per proteggere la privacy quando non è in uso.



Specifiche di Inspiron 27-7790

Supporto

Tabella 2. Supporto

Descrizione	Supporto Darth	Supporto Vessel	Supporto Pafilia X
Altezza	132,20 mm (5,20 pollici)	127,71 mm (5,02 pollici)	135 mm (5,31 pollici)
Larghezza	477 mm (18,77 pollici)	462 mm (18,18 pollici)	531,8 mm (20,93 pollici)
Profondità	193,4 mm (7,61 pollici)	182 mm (7,16 pollici)	202,3 mm (7,96 pollici)
Peso	0,40 kg (0,88 libbre)	0,64 kg (1,41 libbre)	0,63 kg (1,38 libbre)

Supporto Darth

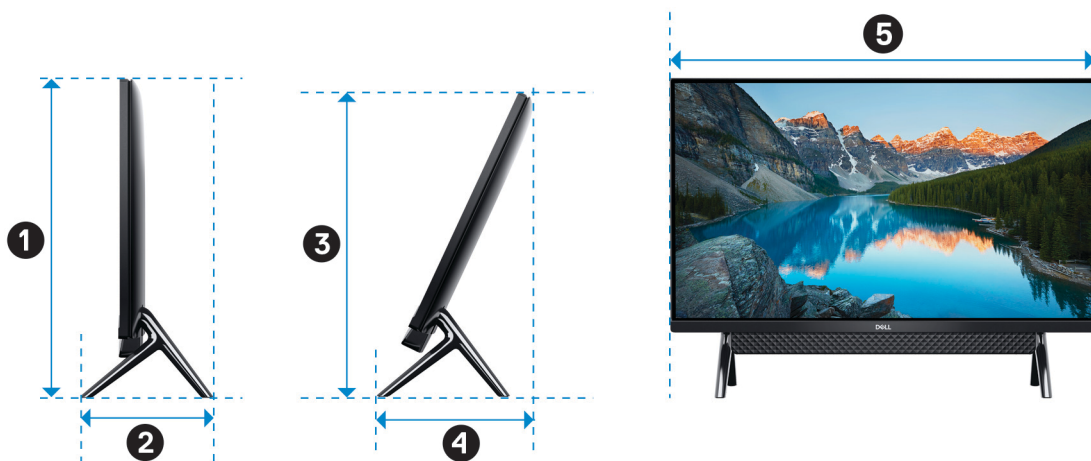


Tabella 3. Dimensioni supporto Darth

Descrizione	Dimensioni
1	453,20 mm (17,84 pollici)
2	193,40 mm (7,61 pollici)
3	453,20 mm (17,84 pollici)
4	193,40 mm (7,61 pollici)
5	611,70 mm (24,08 pollici)

Supporto Vessel

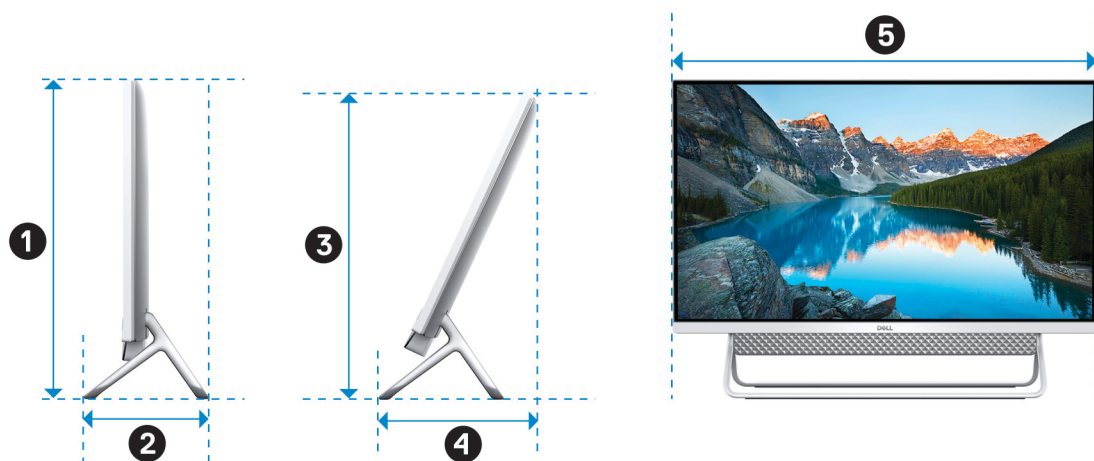


Tabella 4. Supporto Vessel

Descrizione	Dimensioni
1	453,20 mm (17,84 pollici)
2	182 mm (7,16 pollici)
3	453,20 mm (17,84 pollici)
4	182 mm (7,16 pollici)
5	611,70 mm (24,08 pollici)

Supporto Pafilia X

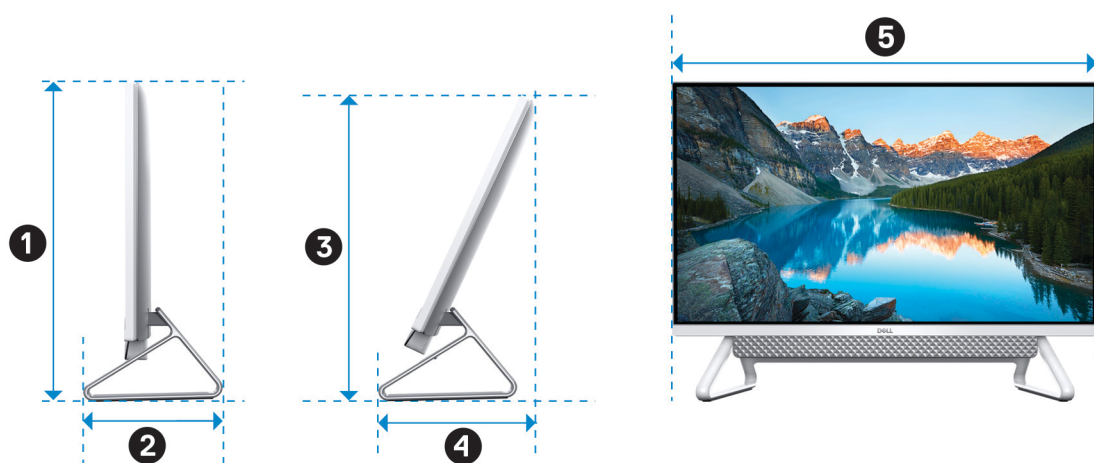


Tabella 5. Dimensioni supporto Pafilia X

Descrizione	Dimensioni
1	453,20 mm (17,84 pollici)
2	202,3 mm (7,96 pollici)

Descrizione	Dimensioni
3	453,20 mm (17,84 pollici)
4	202,3 mm (7,96 pollici)
5	611,90 mm (24,09 pollici)

Dimensioni e peso

Tabella 6. Dimensioni e peso del computer (senza supporto)

Descrizione	Valori
Altezza	395,4 mm (15,56 pollici) <i>i</i> N.B.: L'altezza del computer varia a seconda del supporto installato.
Larghezza	<ul style="list-style-type: none"> 611,7 mm (24,08 pollici) con supporto Darth e Vessel 611,9 mm (24,09 pollici) con supporto Pafilia X <i>i</i> N.B.: La larghezza del computer varia a seconda del supporto installato.
Profondità	42 mm (1,65 pollici)
Peso:	
Touchscreen	7,14 kg (15,74 libbre)
Non-touchscreen	6,71 kg (14,79 libbre) <i>i</i> N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

Processori

Tabella 7. Processori

Descrizione	Valori		
Processori	Intel Core i3 (10110U) di decima generazione	Intel Core i5 (10210U) di decima generazione	Intel Core i7 (10510U) di decima generazione
Potenza	15 W	15 W	15 W
Numero di core	4	4	4
Numero di thread	8	8	8
Velocità	Fino a 4,1 GHz	Fino a 4,2 GHz	Fino a 4,9 GHz
Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel UHD 620	Scheda grafica Intel UHD 620	Scheda grafica Intel UHD 620

Chipset

Tabella 8. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Integrato all'interno del processore
Processore	Intel Core i3/i5/i7 di decima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	16 MB
bus PCIe	PCIe Gen2

Sistema operativo

- Windows 10 Home a 64 bit
- Windows 10 Professional (64 bit)

Memoria

Tabella 9. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot	Due slot SODIMM
Tipo	DDR4 a doppio canale
Velocità	2666 MHz
Memoria massima	32 GB
Memoria minima	4 GB
Capacità di memoria per slot	4 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB
Configurazioni supportate	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB di DDR4 a 2666 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB di DDR4 a 2666 MHz (2 x 4 GB)• 12 GB di DDR4 a 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB di DDR4 a 2.666 MHz (2 da 8 GB + 1 da 16 GB)• 32 GB di DDR4 a 2666 MHz (2 x 16 GB)

Porte e connettori

Tabella 10. Porte e connettori

Descrizione	Valori
Esterna:	
Rete	Una porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Una porta USB 2.0 con supporto Power on/Wake-up• 1 porta USB 3.1 Gen 1• Una porta USB 3.1 con supporto Power on/Wake-up

Descrizione	Valori
	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare Una porta USB 3.1 Gen 2 Type-C
Audio	Porta audio in uscita
Video	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta HDMI 1.4b Una porta HDMI in entrata
Lettore di schede di memoria	Uno slot per scheda SD
Porta di alimentazione	1 porta adattatore CC-in da 4,5 mm x 2,9 mm
Sicurezza	Slot per lucchetto Wedge
Interna:	
Slot per schede di espansione PCIe	Non supportata
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Uno slot M.2 per scheda combinata connessione di rete senza fili e Bluetooth Uno slot PCIe/SATA M.2 2230/2242 per unità a stato solido
	<p>N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della knowledge base SLN301626.</p>

Comunicazioni

Ethernet

Tabella 11. Specifiche Ethernet

Descrizione	Valori
Numero di modello	Controller Ethernet Realtek RTL8111HSD-CG PCIe Gigabit integrato sulla scheda di sistema
Velocità di trasferimento	10/100/1000 Mb/s

Modulo wireless

Tabella 12. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Valori	
Numero di modello	Intel 9462	Intel AX200
Velocità di trasferimento	Fino a 433 Mb/s	Fino a 2400 Mb/s
Bande di frequenza supportate	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> WEP a 64 bit/128 bit AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP a 64 bit/128 bit AES-CCMP

Descrizione	Valori	
	· TKIP	· TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

Tabella 13. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori
Controller	Realtek ALC3289-CG
Conversione stereo	Supportata
Interfaccia interna	Interfaccia audio ad alta definizione
Interfaccia esterna	Jack audio universale/porta HDMI 1.4
Altoparlanti	2
Amplificatore stereo interno	Supportata
Controlli volume esterni	Non supportata
Uscita dell'altoparlante:	
Media	5 W
Picco	6 W
Uscita subwoofer	Non supportata
Microfono	Microfoni a matrice digitale

Archiviazione

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

- Un singolo disco rigido da 2,5 pollici
- Una unità a stato solido M.2 2230/2242
- Un disco rigido da 2,5 pollici e un'unità a stato solido M.2 2242

Tabella 14. Specifiche di immagazzinamento

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Un singolo disco rigido da 2,5 pollici	SATA AHCI: 6 Gb/s	Fino a 2 TB
Una unità a stato solido M.2 2230/2242	PCIe Gen3.0x4 NVMe, fino a 32 Gb/s	Fino a 1 TB

Letture di schede multimediali

Tabella 15. Specifiche del lettore di schede multimediali

Descrizione	Valori
Tipo	Uno slot per scheda SD

Descrizione	Valori
Schede supportate	<ul style="list-style-type: none"> • Scheda SD • Scheda SD High Capacity (SDHC) • Scheda SD Extended Capacity (SDXC) • micro Secure Digital (mSD) • micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Fotocamera

Tabella 16. Specifiche della fotocamera

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> • Fotocamera FHD RGB • Fotocamera FHD RGB + infrarossi
Posizione	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione	
Fotocamera	
Immagine fissa	2,07 megapixel (fotocamera FHD)
Video:	1.920 x 1.080 (FHD) a 30 fps (fotocamera FHD)
Fotocamera a infrarossi	
Immagine fissa	0,3 megapixel
Video:	640 x 480 (VGA) a 30 fps
Angolo di visualizzazione diagonale	
Fotocamera	77,5 gradi (fotocamera FHD)
Fotocamera a infrarossi	82,8 gradi

Schermo

Tabella 17. Specifiche dello schermo

Descrizione	Valori
Tipo	Full High Definition (FHD)
Tecnologia del pannello	Angolo di visualizzazione ampio (WVA)
Luminanza (tipico)	250 nit
Dimensioni (area attiva):	
Altezza	354,10 mm (13,94 pollici)
Larghezza	607,10 mm (23,90 pollici)
Diagonale	686 mm (27 pollici)

Descrizione	Valori
Risoluzione nativa	1920 x 1080
Megapixel	16,78
Gamut di colori	72%
Pixel per pollice (PPI)	82
Fattore di contrasto (min.)	1000:1
Tempo di risposta (max.)	25
Frequenza d'aggiornamento	60 Hz
Angolo di visualizzazione orizzontale	+/- 170 gradi
Angolo di visualizzazione verticale	+/- 170 gradi
Passo pixel	0,3114 x 0,3114
Consumo energetico (massimo)	14,25 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento	Sì

Adattatore di alimentazione

Tabella 18. Specifiche dell'adattatore di alimentazione

Descrizione	Valori	
Tipo	90 W	130 W
Diametro (connettore)	4,5 mm	4,5 mm
Tensione d'ingresso	100 - 240 V CC	100 - 240 V CC
Frequenza d'entrata	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	1,50 A	2,50 A
Corrente di uscita (continua)	4,62 A	6,70 A
Tensione nominale di uscita	19,50 V c.c.	19,50 V c.c.
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)
Archiviazione	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Video

Tabella 19. Scheda grafica dedicata

Scheda grafica dedicata

Controller	Supporto schermo esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA MX110	Non applicabile	2 GB	GDDR5

Tabella 20. Specifiche della scheda grafica integrata

Scheda grafica integrata

Controller	Supporto schermo esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD 620	Una porta HDMI 1.4	Memoria di sistema condivisa	Intel Core i3/i5/i7 di decima generazione

Ambiente del computer

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

Tabella 21. Ambiente del computer

	In funzione	Archiviazione
Intervallo di temperatura	Da 5°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 20% al 80% (senza condensa)	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Urto (massimo):	40 G†	105 G†
Altitudine (massima):	3.048	10.668

* 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.

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 22. 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 Help and Support, quindi premere INVIO.
Guida in linea per il sistema operativo	www.dell.com/support/windows
Informazioni su risoluzione dei problemi, manuali utente, istruzioni di installazione, specifiche del prodotto, blog di assistenza tecnica, driver, aggiornamenti software e così via.	www.dell.com/support
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. Digitare l'oggetto o la parola chiave nella casella Ricerca. 3. Fare clic su Ricerca per visualizzare gli articoli correlati.
Risalire alle seguenti informazioni relative al prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • Specifiche del prodotto • Sistema operativo • Installazione e utilizzo del prodotto • Backup dei dati • Diagnostica e risoluzione dei problemi • Ripristino del sistema e delle impostazioni di fabbrica • Informazioni sul BIOS 	<p>Consultare <i>Me and My Dell</i> all'indirizzo Web www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Per individuare l'area <i>Me and My Dell</i> pertinente, identificare il proprio prodotto in uno dei seguenti modi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selezionare Rileva il PC. • Individuare il prodotto tramite il menu a discesa in View Products. • Immettere il Numero di servizio o l'ID prodotto nella barra di ricerca.

Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o servizio 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, è possibile recuperare i recapiti su ricevuta d'acquisto, distinta di imballaggio, fattura o catalogo dei prodotti Dell.