

# OptiPlex 5490 All-In-One

## Configurazione e specifiche



## Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

 **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

 **ATTENZIONE:** un messaggio di **ATTENZIONE** evidenzia la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati ed indica come evitare il problema.

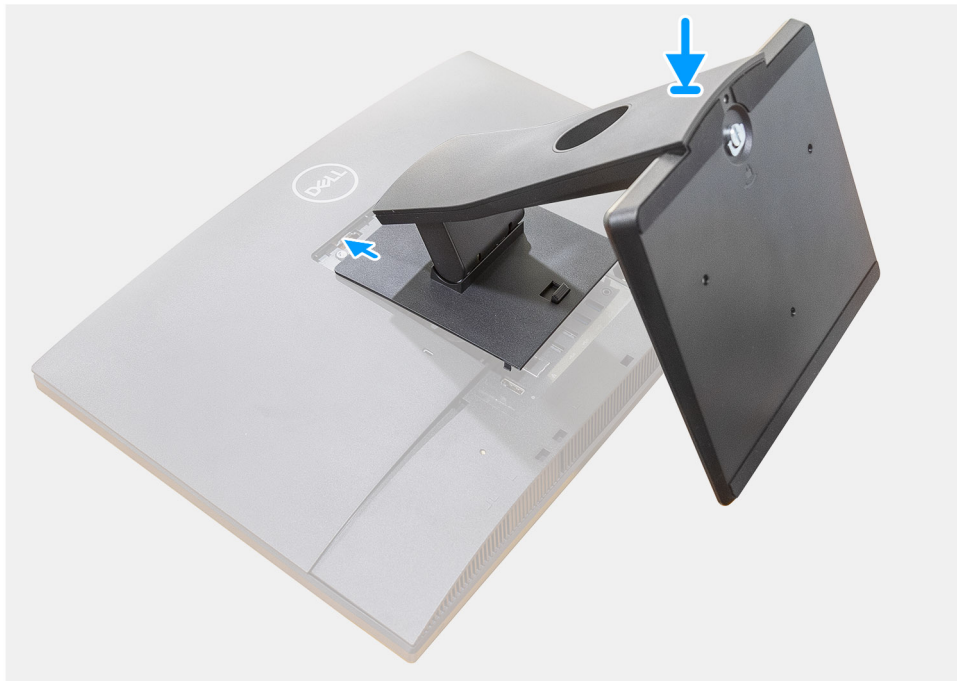
 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

<b>Capitolo 1: Configurazione di OptiPlex 5490.....</b>	<b>4</b>
<b>Capitolo 2: Viste di OptiPlex 5490.....</b>	<b>11</b>
Parte anteriore.....	11
Fotocamera retraibile.....	12
Lato sinistro.....	13
Lato destro.....	14
parte posteriore.....	15
Parte inferiore.....	16
Vista interna del computer.....	17
Layout della scheda di sistema.....	19
<b>Capitolo 3: Specifiche di OptiPlex 5490.....</b>	<b>20</b>
Dimensioni e peso.....	20
Processori.....	20
Chipset.....	22
Sistema operativo.....	22
Memoria.....	23
Matrice di configurazione della memoria.....	23
Porte esterne.....	24
Slot interni.....	24
Ethernet.....	24
Modulo wireless.....	25
Audio.....	25
Storage.....	26
Lettore di schede multimediali.....	26
Fotocamera.....	27
Potenza nominale.....	28
Connettori dell'alimentatore.....	28
Display.....	29
GPU - Integrata.....	30
GPU - Dedicata.....	30
Ambiente del computer.....	30
Sicurezza.....	31
Protezione dei dati.....	31
Caratteristiche ambientali.....	32
Normative.....	32
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	32
<b>Capitolo 4: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....</b>	<b>34</b>

# Configurazione di OptiPlex 5490

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

1. Impostare il piedistallo.



**Figura 1. Supporto fisso**



**Figura 2. Supporto ad altezza regolabile**

**i** **N.B.:** Seguire la stessa procedura per installare il supporto regolabile in altezza con unità disco ottico.

2. Impostare la tastiera e il mouse.

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



3. Instradare il cavo di alimentazione nel supporto, quindi collegarlo.



4. Premere il pulsante di alimentazione.



5. Completare l'installazione del sistema operativo.

**Per Ubuntu:**

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 000131655 e 000131676 all'indirizzo <https://www.dell.com/support/>.

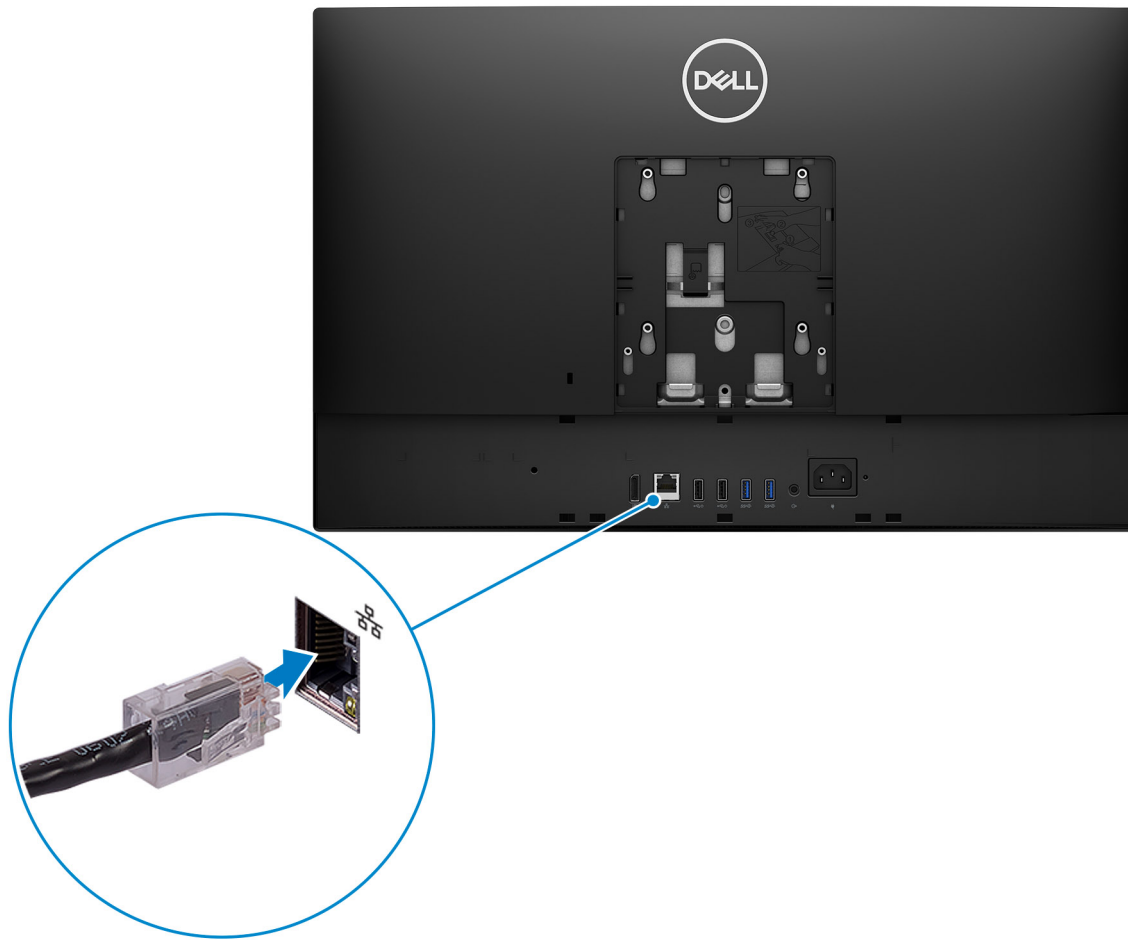
**Per Windows:**

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.

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

**Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell**

Risorse	Descrizione
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registrare il computer con Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Accedere alla guida e al supporto per il computer.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist 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 sistema. SupportAssist controlla in modo proattivo l'integrità di hardware e software di sistema. Quando viene rilevato un problema, le informazioni sullo stato del sistema necessarie vengono inviate a Dell per iniziare la risoluzione dei problemi. SupportAssist è preinstallato sulla maggior parte dei dispositivi Dell con il sistema operativo Windows. Per ulteriori informazioni, consultare la guida per l'utente di SupportAssist per i PC domestici su <a href="https://www.dell.com/serviceabilitytools">https://www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p>

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

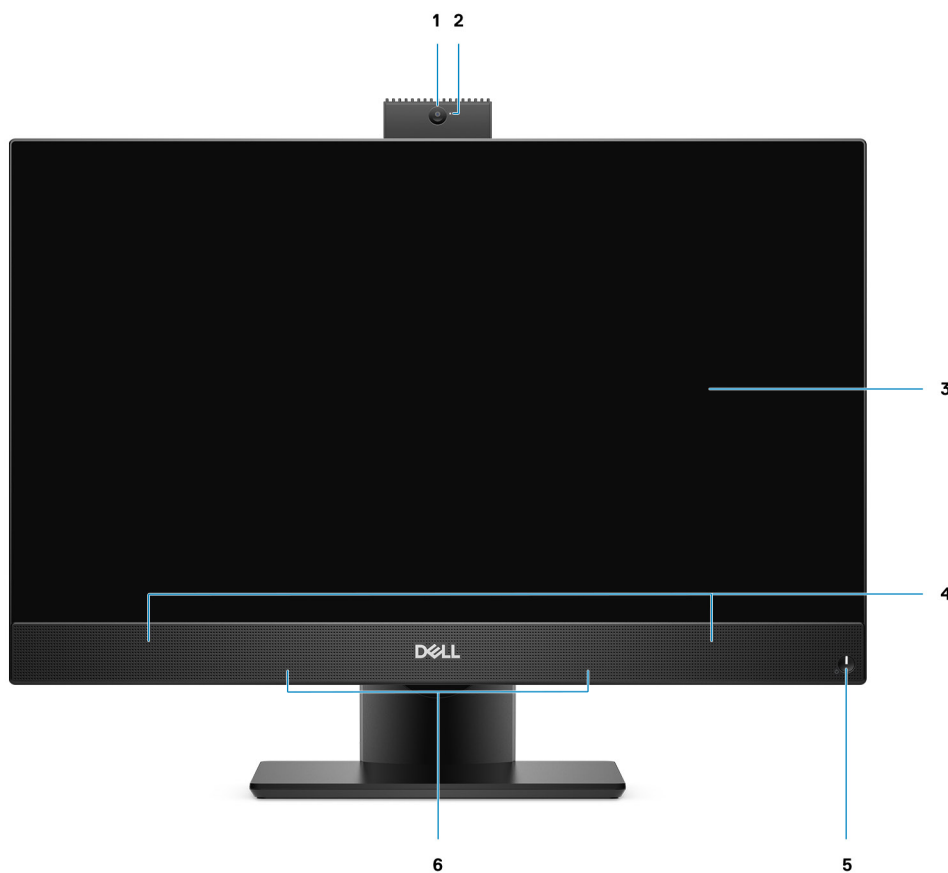
Risorse	Descrizione
	 <b>N.B.:</b> In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.
	<b>Dell Update</b> Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni su Dell Update, consultare l'articolo della knowledge base <a href="https://www.dell.com/support/000149088">000149088</a> all'indirizzo <a href="https://www.dell.com/support/">https://www.dell.com/support/</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Scaricare le applicazioni software, acquistate ma non preinstallate sul computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di Dell Digital Delivery, consultare l'articolo della knowledge base <a href="https://www.dell.com/support/000129837">000129837</a> all'indirizzo <a href="https://www.dell.com/support/">https://www.dell.com/support/</a> .

## Viste di OptiPlex 5490

### Argomenti:

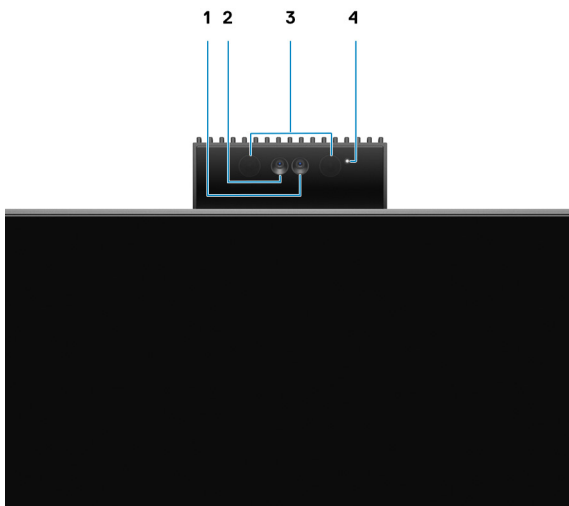
- Parte anteriore
- Fotocamera retraibile
- Lato sinistro
- Lato destro
- parte posteriore
- Parte inferiore
- Vista interna del computer
- Layout della scheda di sistema

### Parte anteriore



1. Webcam Full HD
2. Indicatore di stato della fotocamera
3. Display
4. Altoparlanti
5. Accensione/Indicatore di stato dell'alimentazione

## Fotocamera retraibile



**i** **N.B.:** A seconda della configurazione ordinata, il computer disporrà di una sola fotocamera RPG o di fotocamera RGB e a infrarossi.

1. Fotocamera Full HD
2. Fotocamera a infrarossi
3. Trasmettitore a infrarossi
4. Indicatore di stato della fotocamera

## Lato sinistro



1. Slot per schede SD 4.0
2. Porta USB 3.2 Gen 2x1 Type-C
3. Porta audio universale
4. Porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare

## Lato destro



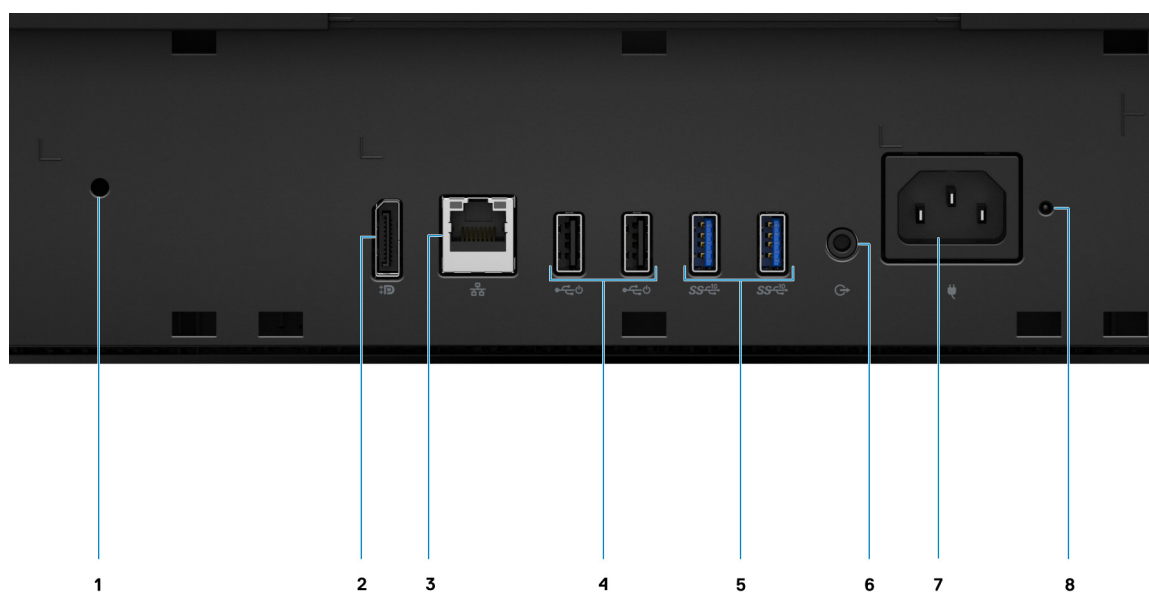
1. indicatore di stato del disco rigido

## parte posteriore



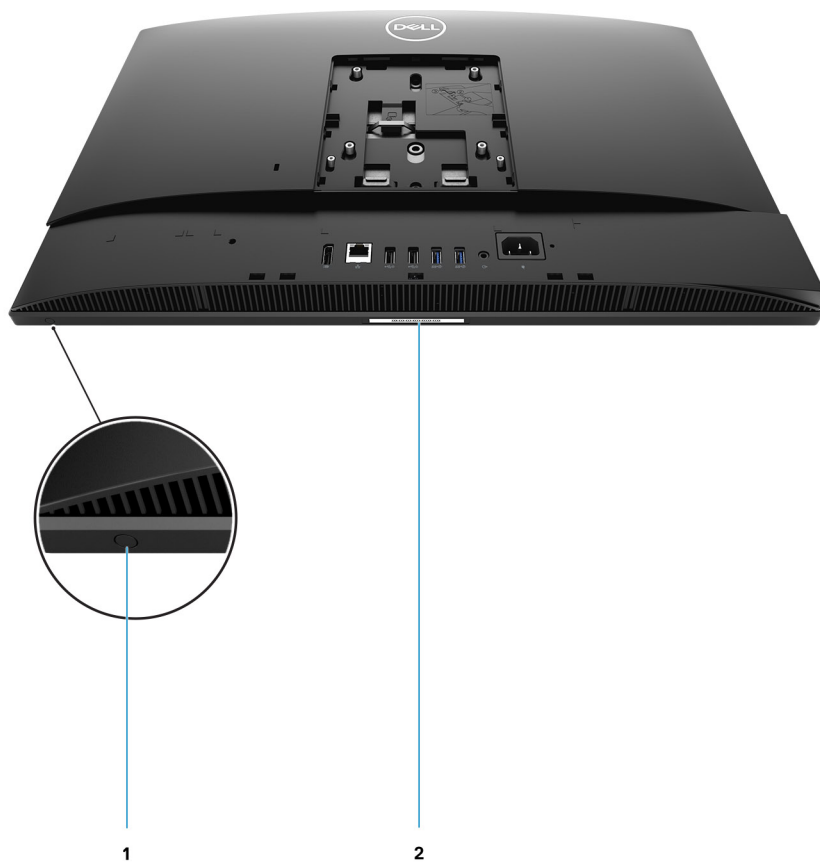
1. Coperchio posteriore
2. Coperchio del supporto
3. Slot cavo di protezione Kensington
4. Coperchio inferiore
5. Piedistallo

## Parte inferiore



1. Foro della vite del copricavo
2. Porta DP++ 1.4/HDCP 2.3
3. Porta Ethernet RJ-45
4. Porte USB 2.0 (con Smart Power On)
5. Porte USB 3.2 Gen 2
6. Porta uscita linea audio
7. Connettore di alimentazione
8. LED indicatore di stato dell'alimentatore

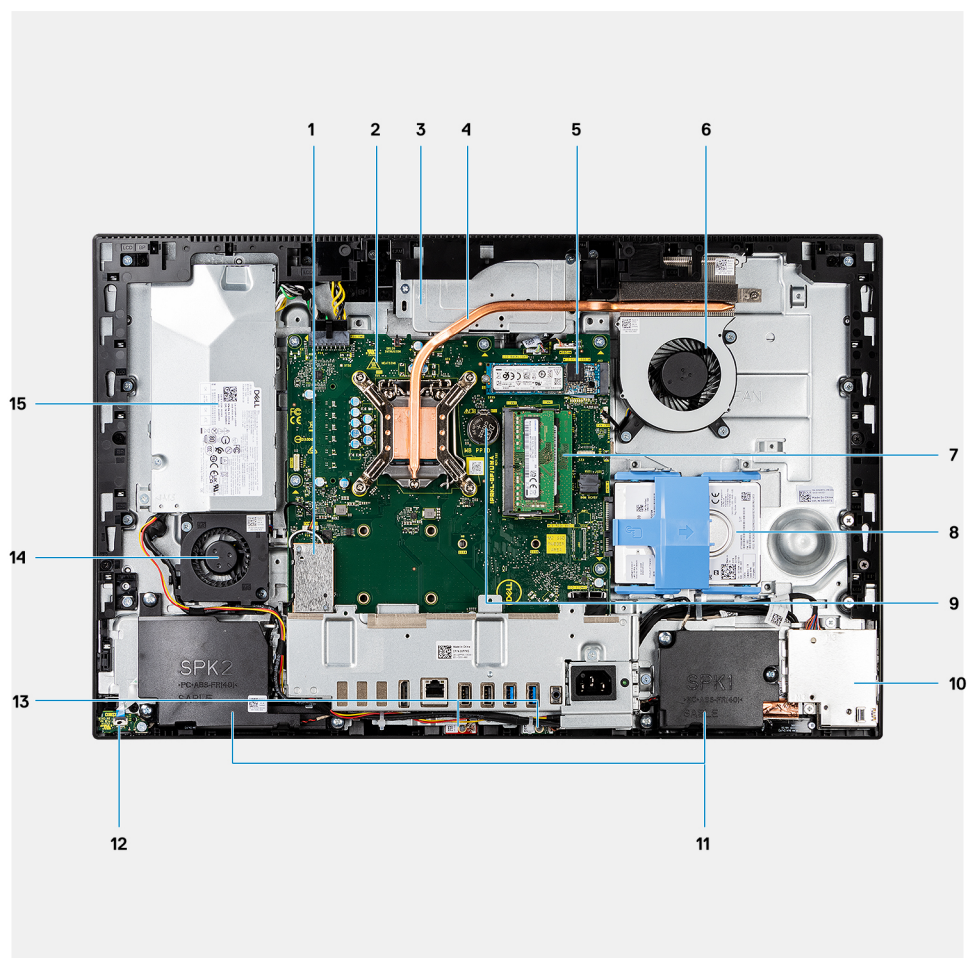




1. Pulsante di autotest integrato del display
2. Etichetta Codice di matricola

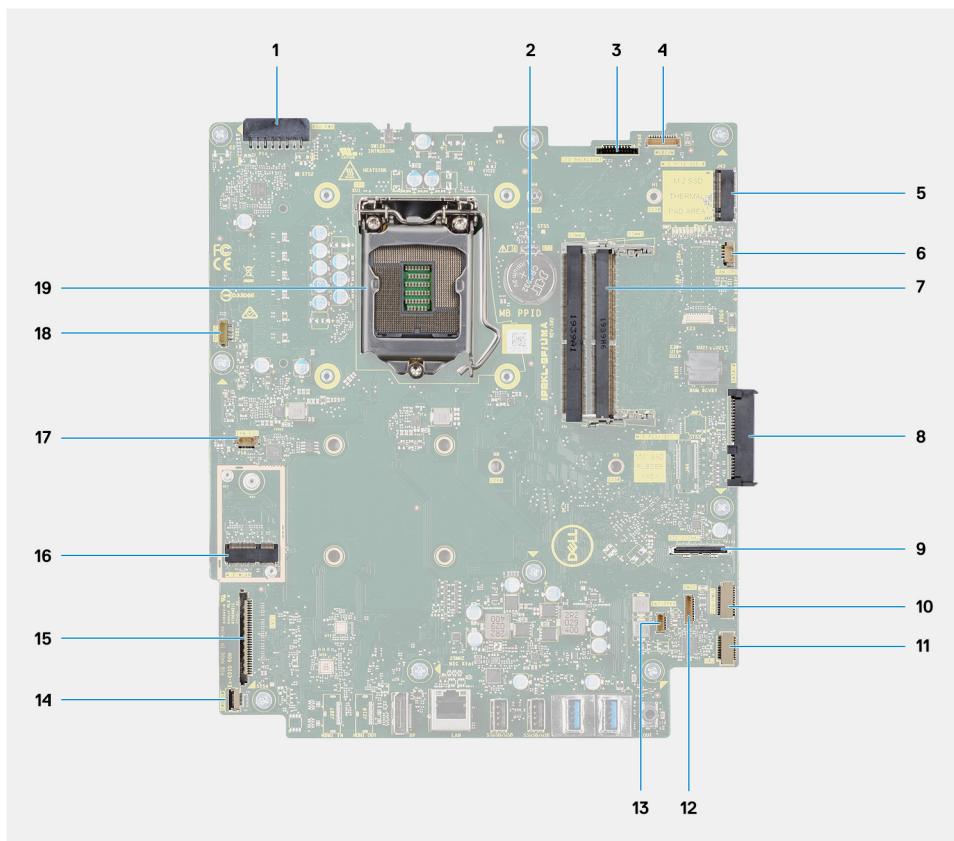
## Vista interna del computer

**i** **N.B.:** L'aspetto del dissipatore di calore varia in base alla configurazione grafica ordinata.



1. Scheda senza fili
2. Scheda di sistema
3. Gruppo della fotocamera
4. Dissipatore di calore
5. Unità SSD M.2 2230/2280
6. Ventola del processore
7. Modulo di memoria
8. Disco rigido
9. Batteria a pulsante
10. Scheda I/O laterale
11. Altoparlanti
12. Scheda del pulsante di alimentazione
13. Microfoni
14. Ventola di alimentazione
15. Unità di alimentazione

# Layout della scheda di sistema



1. Connettore del cavo dell'unità di alimentazione (PSU)
2. Batteria a pulsante
3. Connettore del cavo della retroilluminazione del display
4. Connettore del cavo della fotocamera
5. Connettore dell'unità SSD M.2 2230/2280
6. Connettore del cavo della ventola del processore
7. Modulo di memoria
8. Connettore del disco rigido
9. Connettore del cavo del segnale IO laterale
10. Connettore del cavo di alimentazione IO laterale
11. Connettore del cavo della scheda audio
12. Connettore del cavo del modulo del microfono
13. Connettore del cavo dell'altoparlante
14. Connettore del cavo del pulsante di accensione
15. Connettore del cavo del display
16. Connettore WLAN M.2
17. Connettore del cavo della ventola della PSU
18. Connettore del cavo del touch-screen
19. Processore

# Specifiche di OptiPlex 5490

## Argomenti:

- Dimensioni e peso
- Processori
- Chipset
- Sistema operativo
- Memoria
- Porte esterne
- Slot interni
- Ethernet
- Modulo wireless
- Audio
- Storage
- Lettore di schede multimediali
- Fotocamera
- Potenza nominale
- Display
- GPU - Integrata
- GPU - Dedicata
- Ambiente del computer
- Sicurezza
- Protezione dei dati
- Caratteristiche ambientali
- Normative
- Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

## Dimensioni e peso

Tabella 2. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori per display touch-screen	Valori per display non touch-screen
Altezza	344,00 mm (13,54 pollici)	344,00 mm (13,54 pollici)
Larghezza	540,20 mm (21,26 pollici)	540,20 mm (21,26 pollici)
Profondità	52,80 mm (2,07 pollici)	52,60 mm (2,07 pollici)
Peso (massimo)	6,27 kg (13,82 libbre)	6,54 kg (14,42 libbre)
Peso (minimo)	5,78 kg (12,74 libbre)	5,02 kg (13,27 libbre)

 **N.B.:** Il peso del sistema può variare a seconda della configurazione ordinata e della variabilità produttiva.

## Processori

La seguente tabella elenca i dettagli dei processori supportati da OptiPlex 5490:

**i N.B.:** I Global Standard Product (GSP) sono un sottoinsieme di prodotti legati a Dell gestiti per la disponibilità e le transizioni sincronizzate su base globale. Essi garantiscono la disponibilità della stessa piattaforma per l'acquisto in tutto il mondo. Ciò consente ai clienti di ridurre il numero di configurazioni gestite su base mondiale, riducendo così i costi. Inoltre consente alle aziende di implementare standard IT globali basandosi su configurazioni specifiche di un prodotto in tutto il mondo.

Device Guard (DG) e Credential Guard (CG) sono le nuove funzionalità di protezione disponibili ora solo su Windows Enterprise. Device Guard è una combinazione di funzioni di sicurezza hardware e software correlate all'azienda. Quando si configurano insieme, blocca un dispositivo in modo che possa eseguire solo applicazioni attendibili. Se non si tratta di un'applicazione affidabile, non può essere eseguita. Credential Guard utilizza la sicurezza basata su virtualizzazione per isolare le credenziali in modo che possa accedere solo il software con privilegi di sistema. L'accesso non autorizzato alle credenziali può provocare attacchi che ne comportano il furto. Credential Guard impedisce questi attacchi proteggendo gli hash delle password NTLM e i ticket Kerberos Ticket Granting.

**i N.B.:** I numeri del processore non sono indicativi delle prestazioni. La disponibilità del processore è soggetta a modifiche e può variare in base alla regione o al paese.

**Tabella 3. Processori per la configurazione con scheda grafica integrata**

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Memoria cache	Scheda grafica integrata
Intel Pentium G6405T di decima generazione	35 W	2	4	Fino a 3,50 GHz	4 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i3-10105T di decima generazione	35 W	4	8	da 3 GHz a 3,90 GHz	6 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i3-10305T di decima generazione	35 W	4	8	Da 3 GHz a 4 GHz	8 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i5-10500T di decima generazione	35 W	6	12	Da 2,30 GHz a 3,80 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i5-10600T di decima generazione	35 W	6	12	Da 2,40 GHz a 4 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i7-10700T di decima generazione	35 W	8	16	Da 2 GHz a 4,50 GHz	16 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i5-11400T di undicesima generazione	35 W	6	12	Da 1,30 GHz a 3,70 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 730
Intel Core i5-11500T di undicesima generazione	35 W	6	12	Da 1,50 GHz a 3,90 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 750
Intel Core i5-11600T di undicesima generazione	35 W	6	12	Da 1,70 GHz a 4,10 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 750
Intel Core i7-11700T di undicesima generazione	35 W	8	16	Da 1,40 GHz a 4,60 GHz	16 MB	Scheda grafica Intel UHD 750

**Tabella 4. Processori per la configurazione con scheda grafica dedicata**

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Memoria cache	Scheda grafica dedicata
Intel Pentium G6405 di decima generazione	58 W	2	4	Fino a 4,10 GHz	4 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i3-10105 di decima generazione	65 W	4	8	Da 3,70 GHz a 4,40 GHz	6 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i3-10305 di decima generazione	65 W	4	8	Da 3,80 GHz a 4,50 GHz	8 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i5-10500 di decima generazione	65 W	6	12	Da 3,10 GHz a 4,50 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i5-10505 di decima generazione	65 W	6	12	Da 3,20 GHz a 4,60 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650

**Tabella 4. Processori per la configurazione con scheda grafica dedicata (continua)**

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Memoria cache	Scheda grafica dedicata
Intel Core i5-10600 di decima generazione	65 W	6	12	Da 3,30 GHz a 4,80 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i7-10700 di decima generazione	65 W	8	16	Da 2,90 GHz a 4,80 GHz	16 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i5-11400 di undicesima generazione	65 W	6	12	Da 2,60 GHz a 4,40 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i5-11500 di undicesima generazione	65 W	6	12	Da 2,70 GHz a 4,60 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i5-11600 di undicesima generazione	65 W	6	12	Da 2,80 GHz a 4,80 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
Intel Core i7-11700 di undicesima generazione	65 W	8	16	Da 2,50 GHz a 4,90 GHz	16 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650

## Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da OptiPlex 5490 All-in-One.

**Tabella 5. Chipset**

Descrizione	Valori
Chipset	Intel Q570
Processore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Pentium di decima generazione</li> <li>• Intel Core i3/i5/i7 di decima generazione</li> <li>• Intel Core i5/i7 di undicesima generazione</li> </ul>
Larghezza bus memoria DRAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bit (per canale singolo)</li> <li>• 128 bit (per doppio canale)</li> </ul>
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Gen 3,0
Memoria non volatile	Sì
Configurazione SPI (Serial Peripheral Interface) del BIOS	256 Mbit (32 MB) situati su SPI_FLASH
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (compatibile con TPM dedicato)	24 KB situati su TPM 2.0 nel chipset
Firmware-TPM (TPM dedicato disabilitato)	Per impostazione predefinita, la funzionalità Platform Trust Technology è visibile al sistema operativo.
EEPROM scheda NIC	Configurazione LOM contenuta all'interno di SPI Flash ROM anziché LOM e-fuse

## Sistema operativo

OptiPlex 5490 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Home National Academic, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit

- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Windows 10 Home National Academic da 64 bit
- Windows 10 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 10 Pro Education, 64 bit
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (solo OEM)
- Windows 10 CMIT Government Edition, 64 bit (solo per la Cina)
- Ubuntu 20.04 LTS a 64 bit
- Kylin Linux Desktop versione 10.1 (solo in Cina)

## Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di OptiPlex 5490.

**Tabella 6. Specifiche della memoria**

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Due slot SoDIMM
Tipo di memoria	DDR4
Velocità della memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3200 MHz (per processori i3/i5/i7 di undicesima generazione)</li> <li>• 2933 MHz (per processori i7 di decima generazione)</li> <li>• 2666 MHz (per processori Pentium/i3/i5 di decima generazione)</li> </ul>
Configurazione massima della memoria	64 GB
Configurazione minima della memoria	4 GB
Capacità di memoria per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurazioni di memoria supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 da 4 GB, DDR4</li> <li>• 8 GB, 1 da 8 GB, DDR4</li> <li>• 8 GB, 2 da 4 GB, DDR4</li> <li>• 16 GB, 1 da 16 GB, DDR4</li> <li>• 16 GB, 2 da 8 GB, DDR4</li> <li>• 32 GB, 1 da 32 GB, DDR4</li> <li>• 32 GB, 2 da 16 GB, DDR4</li> <li>• 64 GB, 2 da 32 GB, DDR4</li> </ul>

## Matrice di configurazione della memoria

La seguente tabella elenca le configurazioni di memoria supportate per OptiPlex 5490 All-In-One.

**Tabella 7. Matrice di configurazione della memoria**

Configurazione	Slot	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
DDR4 da 4 GB	4 GB	NA
DDR4 da 8 GB	8 GB	NA
DDR4 da 8 GB	4 GB	4 GB
DDR4 da 16 GB	16 GB	NA

**Tabella 7. Matrice di configurazione della memoria (continua)**

DDR4 da 16 GB	8 GB	8 GB
DDR4 da 32 GB	32 GB	NA
DDR4 da 32 GB	16 GB	16 GB
DDR4 da 64 GB	32 GB	32 GB

## Porte esterne

La seguente tabella fornisce le specifiche delle porte di OptiPlex 5490.

**Tabella 8. Porte esterne**

Descrizione	Valori
Porta di rete	1 porta Ethernet RJ-45 (posteriore)
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una porta USB 3.2 Gen 2x1 Type-C (laterale)</li> <li>• 1 porta USB 3.2 Gen 2 (laterale)</li> <li>• 2 porte USB 3.2 Gen 2 (posteriori)</li> <li>• 2 porte USB 2.0 con Smart Power On (posteriori)</li> </ul>
Porta audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una porta audio universale (laterale)</li> <li>• Una porta audio linea in uscita (posteriore)</li> </ul>
Porta video	1 porta DP++ 1.4/HDCP 2.3 (posteriore)
Lettore di schede multimediali	Uno slot per schede SD 4.0 (laterale)
Porta dell'adattatore per l'alimentazione	Non supportato
Slot per cavo di sicurezza	1 slot cavo di protezione Kensington

## Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di OptiPlex 5490.

**Tabella 9. Slot interni**

Descrizione	Valori
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uno slot M.2 2230 per scheda Wi-Fi e Bluetooth</li> <li>• 1 slot M.2 2230/2280 per unità SSD</li> </ul> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della Knowledge Base <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> all'indirizzo <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo LAN Ethernet cablato di OptiPlex 5490.



**Tabella 10. Specifiche Ethernet**

Descrizione	Valori
Numero di modello	Intel i219LM
Velocità di trasferimento	10/100/1000 Mb/s

## Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN wireless di OptiPlex 5490.

**Tabella 11. Specifiche dei moduli wireless**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Numero di modello	Qualcomm QCA61x4A	Intel Wi-Fi 6 AX201
Velocità di trasferimento	Fino a 867 Mb/s	Fino a 2,40 Gbps
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP a 64 bit/128 bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP a 64 bit/128 bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

## Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di OptiPlex 5490.

**Tabella 12. Specifiche dell'audio**

Descrizione	Valori
Controller audio	Realtek codec ALC3246
Conversione stereo	Supportata
Interfaccia audio interna	Interfaccia audio ad alta definizione
Interfaccia audio esterna	Porta audio universale
Numero di altoparlanti	Due
Amplificatore altoparlante interno	Supportato (ALC3246 integrato)
Controlli volume esterni	Non supportato
Uscita dell'altoparlante:	
Uscita altoparlante media	2 W

**Tabella 12. Specifiche dell'audio (continua)**

Descrizione		Valori
	Uscita altoparlante di picco	3 W
Uscita subwoofer		Non supportato
Microfono		2

## Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su OptiPlex 5490.

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

**Tabella 13. Matrice di storage**

Tipo di storage	disco rigido da 2,5 pollici	Socket M.2
Un disco rigido da 2,5 pollici	Sì	No
Una unità SSD M.2 2230/2280	No	Sì
1 unità SSD M.2 2230/2280 e 1 disco rigido da 2,5 pollici	Sì	Sì

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

- Un singolo disco rigido da 2,5 pollici
- 1 unità SSD M.2 2230/2280 (classe 35, 40)
- Una unità SSD M.2 2230/2280 (Class 35, 40) e un disco rigido da 2,5 pollici

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

- Con unità M.2, l'unità M.2 è quella primaria.
- Senza un'unità M.2, il disco rigido da 2,5 pollici è l'unità principale

**Tabella 14. Specifiche di storage**

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Disco rigido da 2,5 pollici, 5400 rpm	SATA	Fino a 1 TB
Disco rigido da 2,5 pollici, 7200 rpm	FIPS SATA	500 GB
Disco rigido FIPS da 2,5 pollici con crittografia automatica Opal 2.0, 7.200 rpm	SATA	Fino a 2 TB
Unità SSD M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe Gen3 x4	Fino a 512 GB
Unità SSD M.2 2280, Class 40	PCIe NVMe Gen3 x4	Fino a 1 TB
Unità SSD M. 2 2280 con self-encrypting drive Class 40	PCIe NVMe Gen3 x4	Fino a 1 TB
SSD M.2 2280 Class 40	PCIe NVMe Gen4 x4	2 TB

## Lettores di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da OptiPlex 5490.

**Tabella 15. Specifiche del lettore di schede multimediali**

Descrizione	Valori
Tipo di scheda multimediale	Una scheda Secure Digital (SD) 4.0
Schede multimediali supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>● Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> <li>● Secure Digital (SD) 4.0</li> <li>● SD UHS-I (UHS50)</li> </ul>
<p><b>i</b> <b>N.B.:</b> La capacità massima supportata dal lettore di schede multimediali varia a seconda dello standard della scheda multimediale installata nel computer.</p>	

## Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di OptiPlex 5490.

**Tabella 16. Webcam a infrarossi RGB Full HD**

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Due
Tipo	Fotocamera HD FHD RGB/Fotocamera VGA a infrarossi
Posizione	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione	
Fotocamera	
Immagine fissa	2,07 megapixel
Video	1.920 x 1.080 (FHD) a 30 fps
Fotocamera a infrarossi	
Immagine fissa	0,30 megapixel
Video	640 x 480 (VGA) a 30 fps
Angolo di visione diagonale	
Fotocamera	77,50 gradi
Fotocamera a infrarossi	82,90 gradi

**Tabella 17. Webcam RGB Full HD**

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo	Fotocamera FHD RGB
Posizione	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione	
Fotocamera	


**Tabella 17. Webcam RGB Full HD (continua)**

Descrizione		Valori
	Immagine fissa	2,07 megapixel
	Video	1.920 x 1.080 (FHD) a 30 fps
Angolo di visione diagonale		77,40 gradi

## Potenza nominale

La tabella seguente elenca le specifiche di potenza nominale di OptiPlex 5490 All-in-One.

**Tabella 18. Potenza nominale**

Descrizione	Valori	
Tipo	Platinum da 220 W	Bronze da 155 W
Diametro (connettore)	Non supportato	Non supportato
Tensione d'ingresso	Da 90 V CA a 264 V CA	Da 90 V CA a 264 V CA
Frequenza d'entrata	Da 47 Hz a 63 Hz	Da 47 Hz a 63 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	3,6 A	3,6 A
Corrente di uscita (continua)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/8,5 A</li> <li>• +19,5 VB/9,2 A</li> </ul> Modalità standby: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/0,5 A</li> <li>• +19,5 VB/1,75 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/7,5 A</li> <li>• +19,5 VB/7,0 A</li> </ul> Modalità standby: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/0,5 A</li> <li>• +19,5 VB/1,75 A</li> </ul>
Tensione nominale di uscita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA</li> <li>• +19,5 VB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA</li> <li>• +19,5 VB</li> </ul>
BTU/h (in base al valore di Watt max dell'alimentatore)	750	528
Efficienza tipica (PFC attivo)	Non applicabile  <b>N.B.:</b> L'efficienza tipica dell'alimentatore Active PFC è 70%. L'alimentatore APFC non è disponibile con OptiPlex 5490 AIO.	
<b>Intervallo di temperatura</b>		
In funzione	Da 5 °C a 42 °C (da 41 °F a 107 °F)	Da 5 °C a 42 °C (da 41 °F a 107 °F)
Storage	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
<b>Conformità</b>		
ErP Lot6 Tier 2 0,5 Watt richiesto	Sì	Sì
Conformità Climate Savers/80Plus	Sì	Sì
Qualifica Energy Star 8.0	Sì	Sì
Conformità alimentazione in standby FEMP	Sì	Sì

## Connettori dell'alimentatore

La seguente tabella elenca i connettori dell'alimentatore di OptiPlex 5490 All-In-One.

**Tabella 19. Connettori dell'alimentatore**

Unità di alimentazione	Connettori
155 W Bronze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 connettore a 16 pin per la scheda di sistema</li> <li>• 1 connettore a 2 pin per LED</li> </ul>
Platinum da 220 W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 connettore a 16 pin per la scheda di sistema</li> <li>• 1 connettore a 2 pin per LED</li> </ul>

## Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di OptiPlex 5490.

**Tabella 20. Specifiche del display**

Descrizione	Valori per display non touch-screen	Valori per display touch-screen
Tipo di display	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Tecnologia pannello del display	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)
Dimensioni del pannello del display (area attiva):		
Altezza	296,46 mm (11,67 pollici)	296,46 mm (11,67 pollici)
Larghezza	527,04 mm (20,75 pollici)	527,04 mm (20,75 pollici)
Diagonale	604,70 mm (23,81 pollici)	604,70 mm (23,81 pollici)
Risoluzione nativa del pannello del display	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminanza (tipico)	250 nit	250 nit
Megapixel	2,07	2,07
Gamma di colori	72% NTSC tipico	72% NTSC tipico
Pixel per pollice (PPI)	92	92
Rapporto contrasto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 700:1 (minimo)</li> <li>• 1000:1 (tipico)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 700:1 (minimo)</li> <li>• 1000:1 (tipico)</li> </ul>
Tempo di risposta (massimo)	25 ms	25 ms
Frequenza di refresh	60 Hz	60 Hz
Angolo di visione orizzontale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170 gradi (minimo)</li> <li>• 178 gradi (tipico)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170 gradi (minimo)</li> <li>• 178 gradi (tipico)</li> </ul>
Angolo di visione verticale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170 gradi (minimo)</li> <li>• 178 gradi (tipico)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170 gradi (minimo)</li> <li>• 178 gradi (tipico)</li> </ul>
Passo pixel	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Consumo energetico (massimo)	12,50 W	13,48 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso	Antiriflesso
Sincronizzazione adattiva	Non applicabile	Non applicabile

**Tabella 20. Specifiche del display (continua)**

Descrizione	Valori per display non touch-screen	Valori per display touch-screen
Supporto dello stilo	Non applicabile	Schermo touch capacitivo
Funzionalità multi-touch supportata	Non applicabile	Multi-touch a 10 punti
Superficie del display	Trattamento antiriflesso del polarizzatore anteriore (Haze 25%, 3H)	Trattamento antiriflesso del polarizzatore anteriore (Haze 25%, 3H)

## GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da OptiPlex 5490.

**Tabella 21. GPU - Integrata**

Controller	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD	Non applicabile	Intel UHD Graphics per processori Intel Celeron da 35 W

## GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da OptiPlex 5490.

**Tabella 22. GPU - Dedicata**

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce GTX 1650	1 porta DP++ 1.4/HDCP 2.3 (con scheda grafica Intel UHD integrata)	4 GB	GDDR6

## Ambiente del computer

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

**Tabella 23. Ambiente del computer**

Descrizione	In funzione	Storage
Intervallo di temperatura	Da 10 °C a 35 °C (da 50 °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):	Da 0 m a 3.048 m (da 0 pd a 10.000 pd)	da 0 m a 10.668 m (da 0 pd a 35.000 pd)

\* 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.

# Sicurezza

**Tabella 24. Sicurezza**

<b>Opzioni di sicurezza</b>
Blocco Kensington
Copriporte bloccabile Dell (opzionale)
Supporto dello slot di blocco dello chassis
Lucchetto a piastre Noble Custom AIO (opzionale)
Avvisi di manomissione della supply chain
Interruttore di intrusione nel telaio
Trusted Platform Module (TPM dedicato abilitato)
SafeBIOS, tra cui la verifica del BIOS off-host Dell
Resilienza del BIOS
Ripristino del BIOS e ulteriori controlli del BIOS
SafelD incluso Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Unità autocrittografanti (SED)
Tastiera con lettore di smart card (FIPS)
D-Pedigree - funzionalità per Supply Chain sicura
Mouse cablato Dell con lettore di impronte digitali

# Protezione dei dati

**Tabella 25. Protezione dei dati**

<b>Opzioni di sicurezza dei dati</b>
McAfee® Small Business Security, periodo di prova di 30 giorni
McAfee® Small Business Security, abbonamento per 12 mesi
McAfee® Small Business Security, abbonamento per 36 mesi
SafeGuard and Response con VMware Carbon Black e Secureworks
Next Generation Anti-virus (NGAV)
Endpoint Detection and Response (EDR)
Threat Detection and Response (TDR)
Managed Endpoint Detection and Response
Incident Management Retainer
Emergency Incident Response
SafeData

# Caratteristiche ambientali

**Tabella 26. Specifiche ambientali**

Funzione	Valori
Imballaggio riciclabile	Sì
Chassis senza BFR/PVC	No
Supporto packaging orientamento verticale	Sì
Packaging multi-pack	No
Alimentatore con efficienza energetica	Standard
Conforme a ENV0424	Sì

**i** **N.B.:** La confezione in fibra di legno contiene almeno il 35% di materiale riciclato per peso totale della fibra di legno. La confezione che non contiene fibra di legno può essere dichiarata Non Applicabile. I criteri previsti richiesti per EPEAT 2018.

## Normative

**Tabella 27. Normative**

Conformità alle normative
Configurazioni registrate EPEAT disponibili
Configurazioni compatibili con ENERGY STAR disponibili
Configurazioni certificate TCO 8.0 disponibili
Sono disponibili configurazioni conformi a US CEC MEPS
Sono disponibili configurazioni compatibili con MEPS per Australia e Nuova Zelanda
CEL
WEEE
Japan Energy Law
South Korea E-standby
RoHS EU
RoHS Cina

## Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di OptiPlex 5490.

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

**Tabella 28. Ambiente del computer**

Descrizione	In funzione	Storage
Intervallo di temperatura	Da 10 °C a 35 °C (da 50 °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†



**Tabella 28. Ambiente del computer (continua)**

Descrizione	In funzione	Storage
Intervallo di altitudine	Da 0 m a 3.048 m (da 0 pd a 10.000 pd)	da 0 m a 10.668 m (da 0 pd a 35.000 pd)
<b>⚠ 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.</b>		

\* 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 29. Risorse di self-help**

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Help and Support, quindi premere INVIO.
Guida in linea per il sistema operativo	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informazioni su risoluzione dei problemi, manuali utente, istruzioni di installazione, specifiche del prodotto, blog di assistenza tecnica, driver, aggiornamenti software e così via.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consultare <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Digitare l'oggetto o la parola chiave nella casella <b>Ricerca</b>.</li> <li>3. Fare clic su <b>Ricerca</b> per visualizzare gli articoli correlati.</li> </ol>

## Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o servizio clienti, visitare il sito Web [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **N.B.:** La disponibilità varia in base al Paese e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese.

 **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.