

# 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.

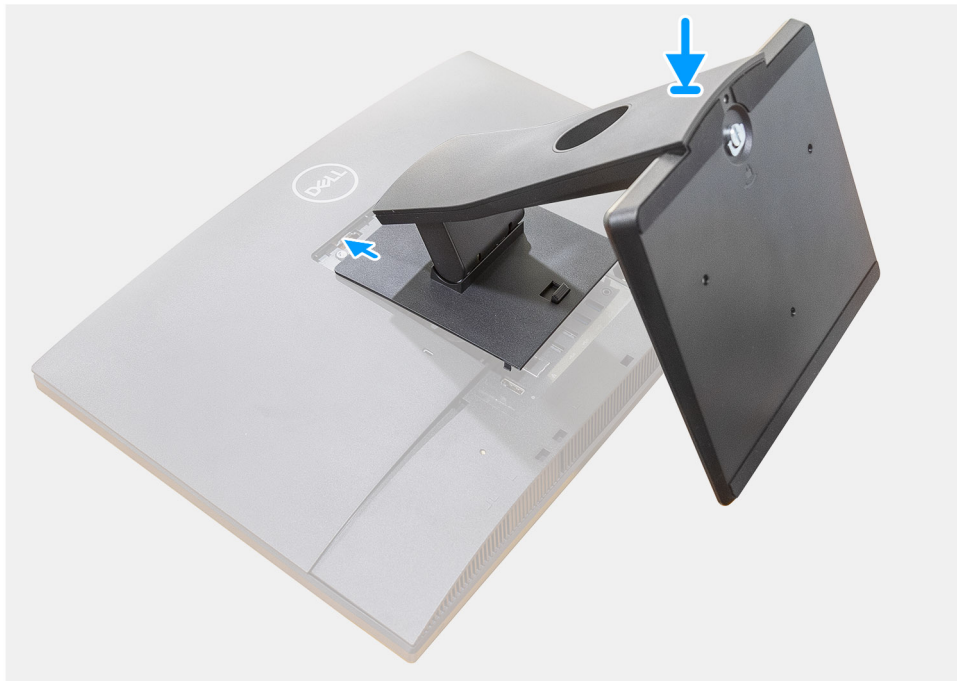
 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

|  |           |
|--|-----------|
| <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. Intradare 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 sull'installazione e la configurazione di Ubuntu, cercare nella risorsa della knowledge base all'indirizzo [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

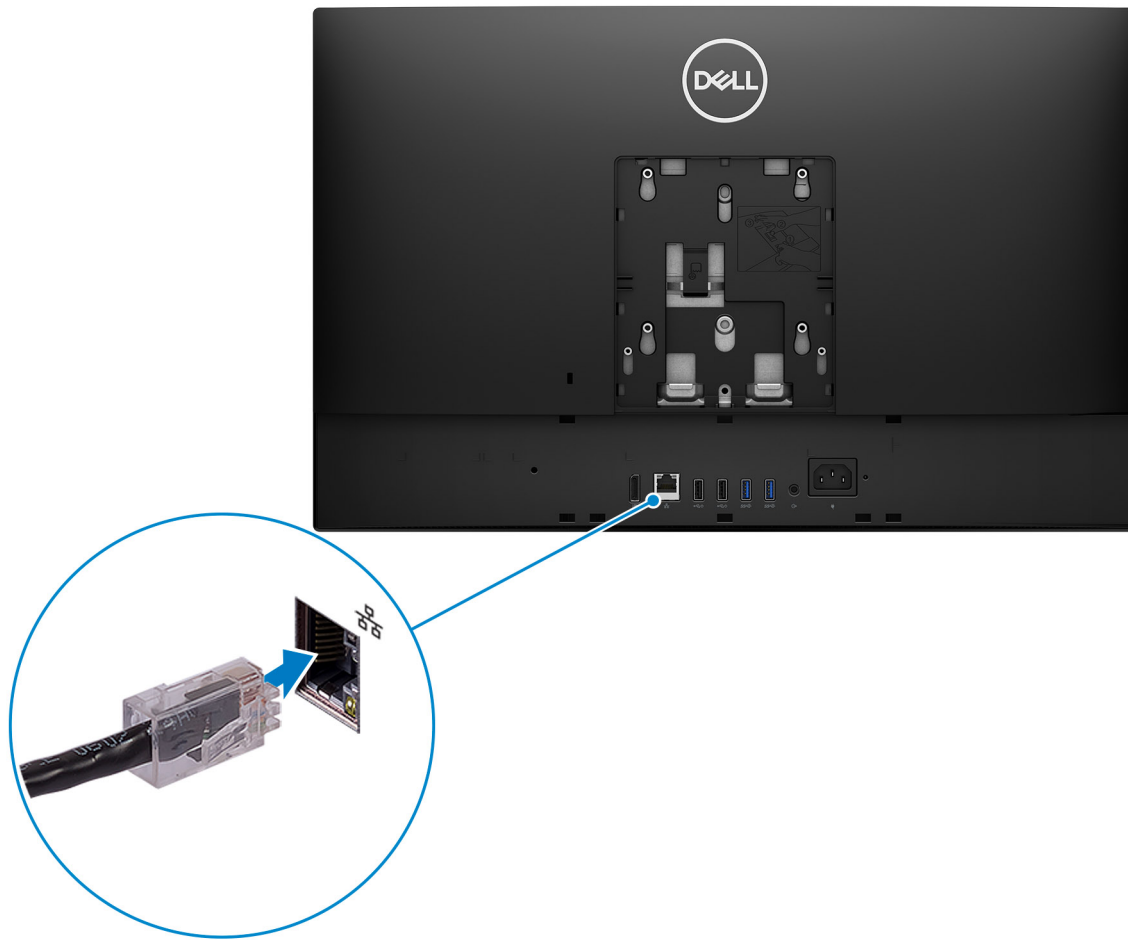
**Per Windows:**

Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Durante la configurazione, Dell Technologies 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>My Dell</b></p> <p>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.</p>  |
|  | <p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist identifica in modo proattivo e predittivo i problemi hardware e software sul computer e automatizza il processo di contatto con il supporto tecnico Dell. Risolve i problemi relativi alle prestazioni e alla stabilizzazione, blocca le minacce alla sicurezza, monitora e rileva i guasti dell'hardware. Per ulteriori informazioni, consultare la <i>Guida per l'utente di SupportAssist for Home PCs</i> all'indirizzo <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Fare clic su <b>SupportAssist</b>, quindi su <b>SupportAssist for Home PCs</b>.</p> <p> <b>N.B.:</b> In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p> |
|  | <p><b>Dell Update</b></p>   |

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

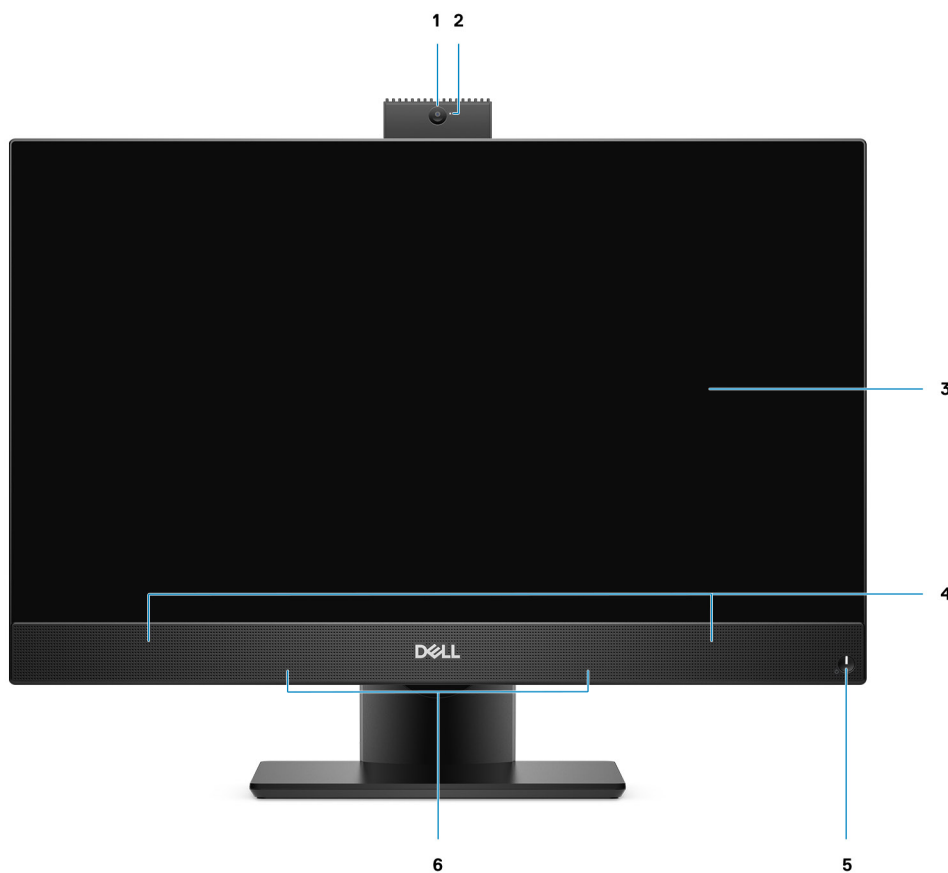
| <b>Risorse</b>  | <b>Descrizione</b>   |
|---|--|
|   | Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Dell Update, cercare nella risorsa della knowledge base all'indirizzo <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .                  |
|  | <b>Dell Digital Delivery</b><br>Scaricare le applicazioni software, acquistate ma non preinstallate sul computer. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Dell Digital Delivery, cercare nella risorsa della knowledge base all'indirizzo <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . |

## Viste di OptiPlex 5490

### Argomenti:

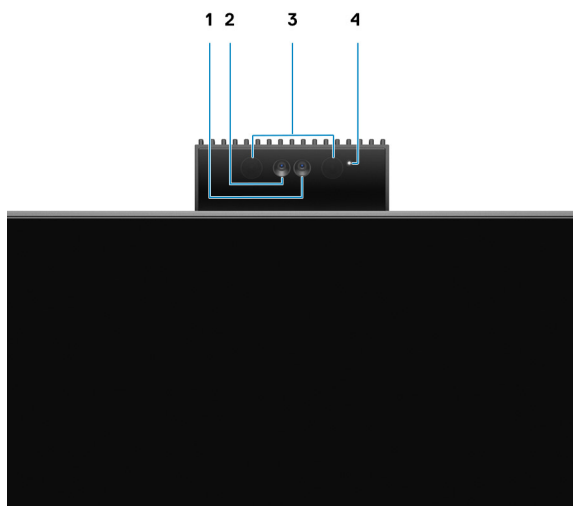
- Parte anteriore
- Fotocamera retraibile
- Lato sinistro
- Lato destro
- parte posteriore
- Parte inferiore
- Vista interna del computer
- Layout della scheda di sistema

### 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



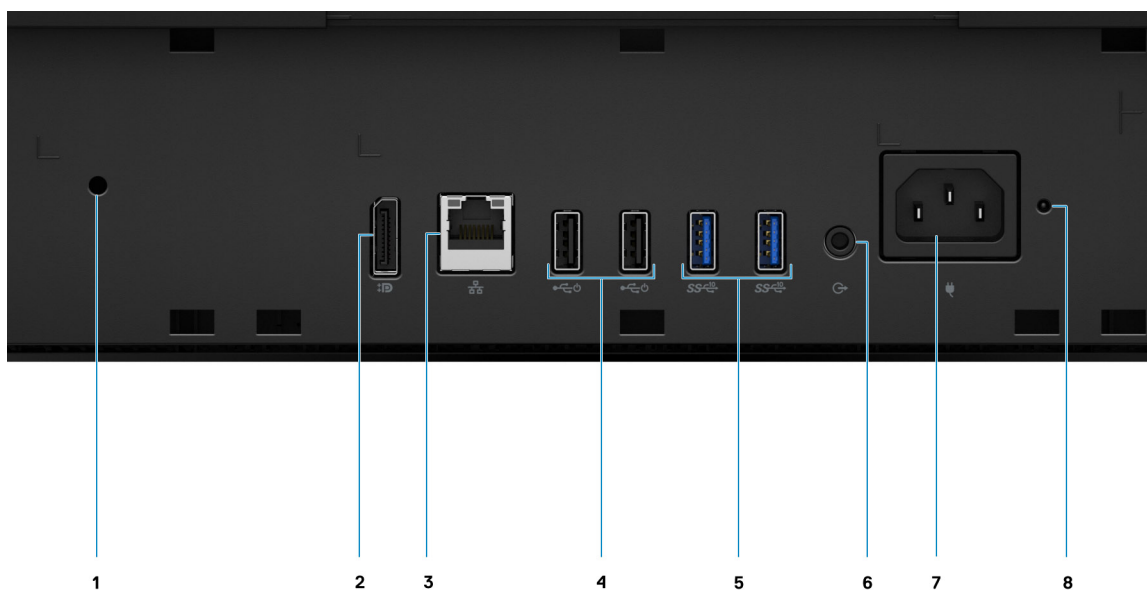
1. indicatore di stato del disco rigido

## parte posteriore



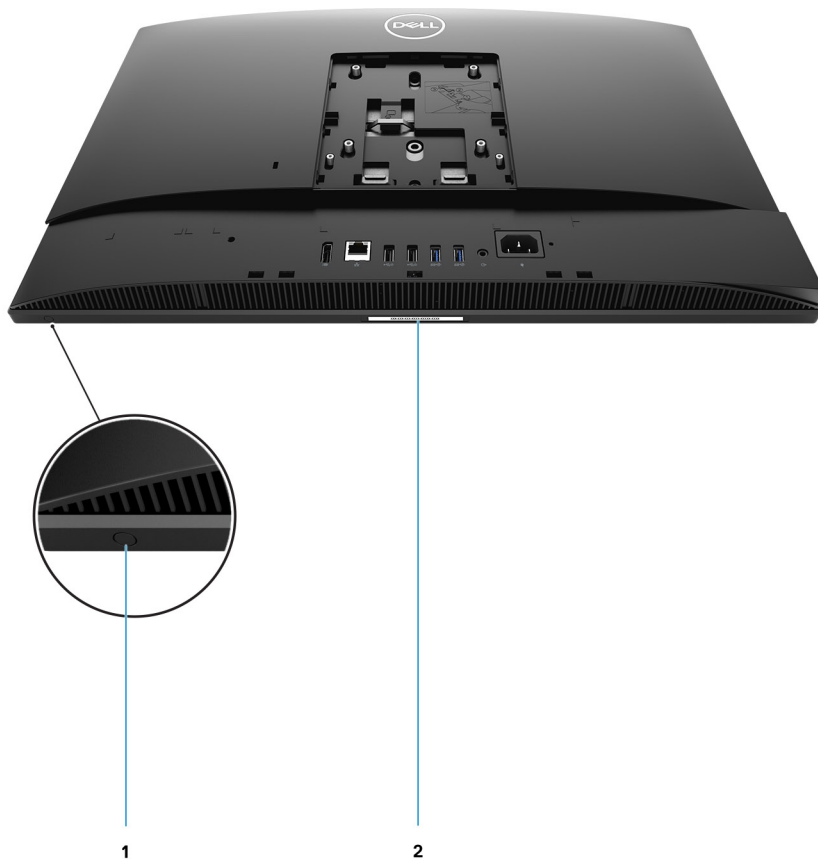
1. Coperchio posteriore
2. Coperchio del supporto
3. Slot cavo di protezione Kensington
4. Coperchio inferiore
5. Piedistallo

## 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

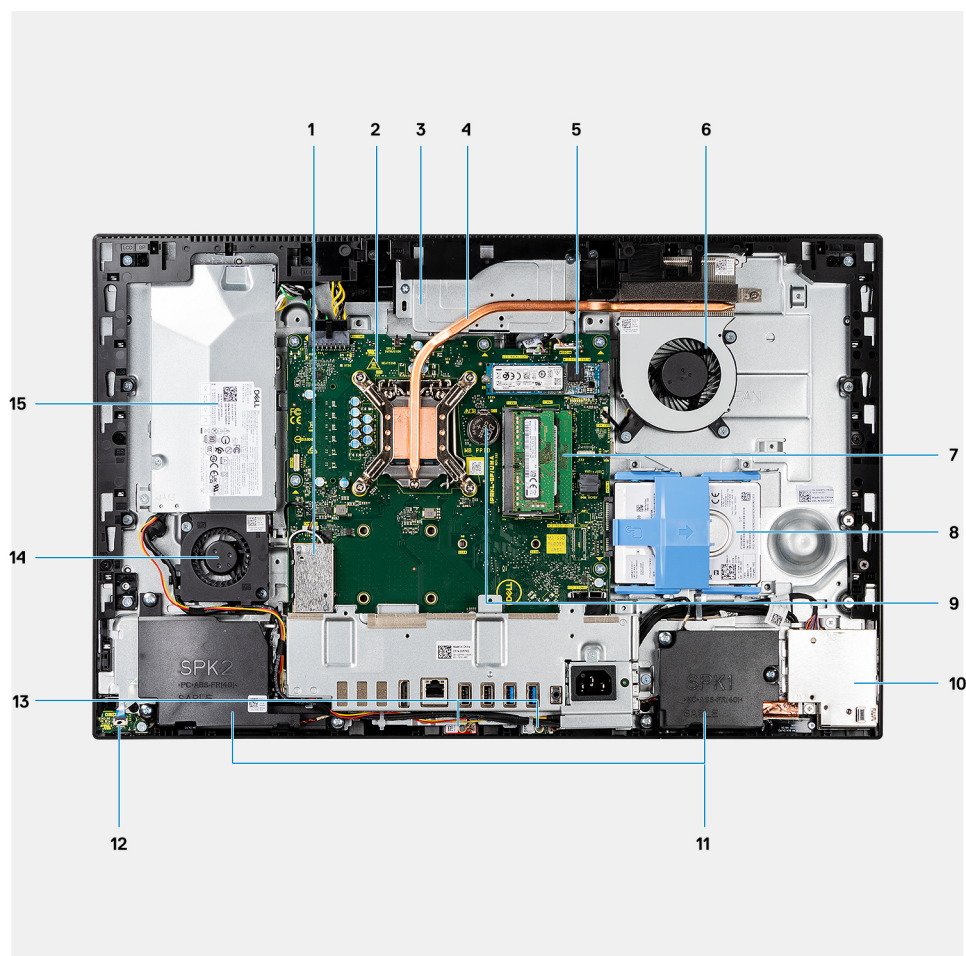




1. Pulsante di autotest integrato del display
2. Etichetta Codice di matricola

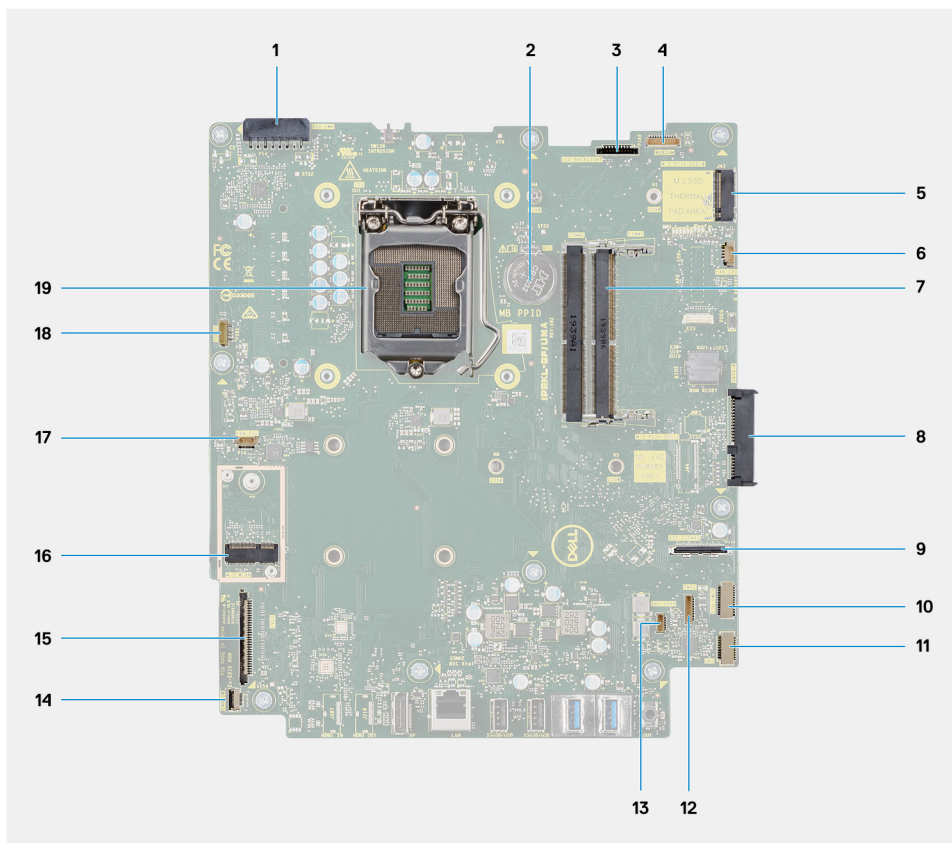
## Vista interna del computer

**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>N.B.:</b> Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare la Knowledge Base Resource all'indirizzo <a href="http://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<br> <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 esercizio                        | 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 esercizio                           | 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.

† Misurata utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms.

# 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><br><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.