

OptiPlex 7490 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.

Capitolo 1: Impostare OptiPlex 7490 All-in-One.....	4
Capitolo 2: Viste di OptiPlex 7490 All-in-One.....	12
Parte anteriore.....	12
Fotocamera retraibile.....	13
Lato sinistro.....	14
Lato destro.....	15
parte posteriore.....	16
Parte inferiore.....	17
Vista interna del computer.....	18
Layout della scheda di sistema.....	20
Capitolo 3: Specifiche di OptiPlex 7490 All-in-One.....	21
Dimensioni e peso.....	21
Processore.....	21
Chipset.....	22
Sistema operativo.....	23
Memoria.....	23
Matrice di configurazione della memoria.....	24
Porte esterne.....	24
Slot interni.....	25
Ethernet.....	25
Modulo wireless.....	25
Audio.....	26
Storage.....	26
Memoria Intel Optane.....	27
Lettore di schede multimediali.....	28
Fotocamera.....	28
Potenza nominale.....	29
Connettori dell'alimentatore.....	30
Display.....	30
GPU - Integrata.....	31
GPU - Dedicata.....	31
Caratteristiche ambientali.....	32
Normative.....	32
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	32
Capitolo 4: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	34

Impostare OptiPlex 7490 All-in-One

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

1. Impostare il piedistallo.



Figura 1. Supporto articolato

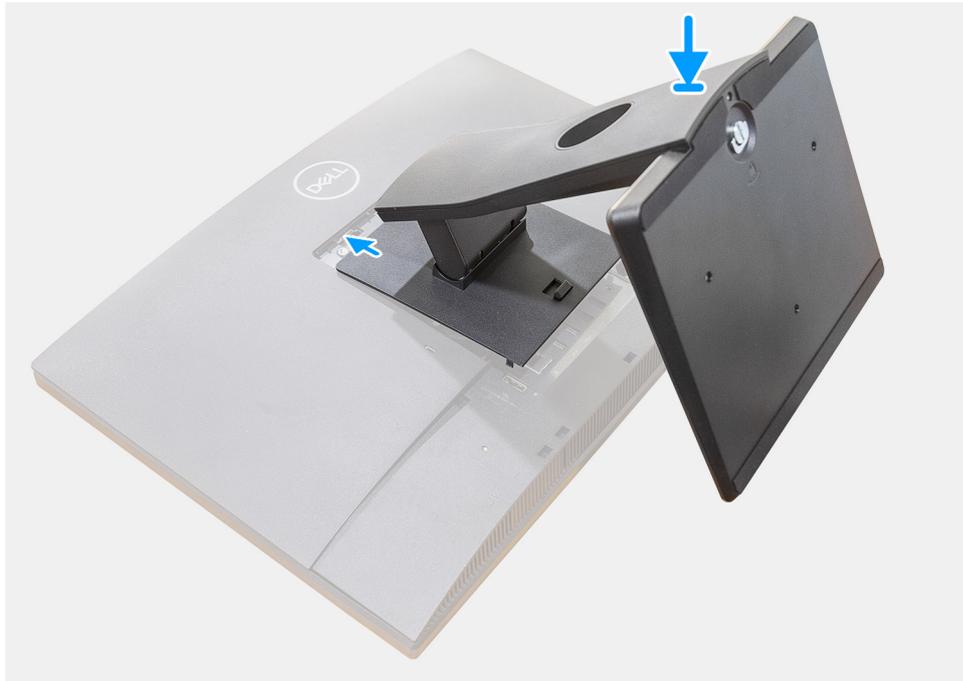


Figura 2. Supporto fisso



Figura 3. Supporto ad altezza regolabile

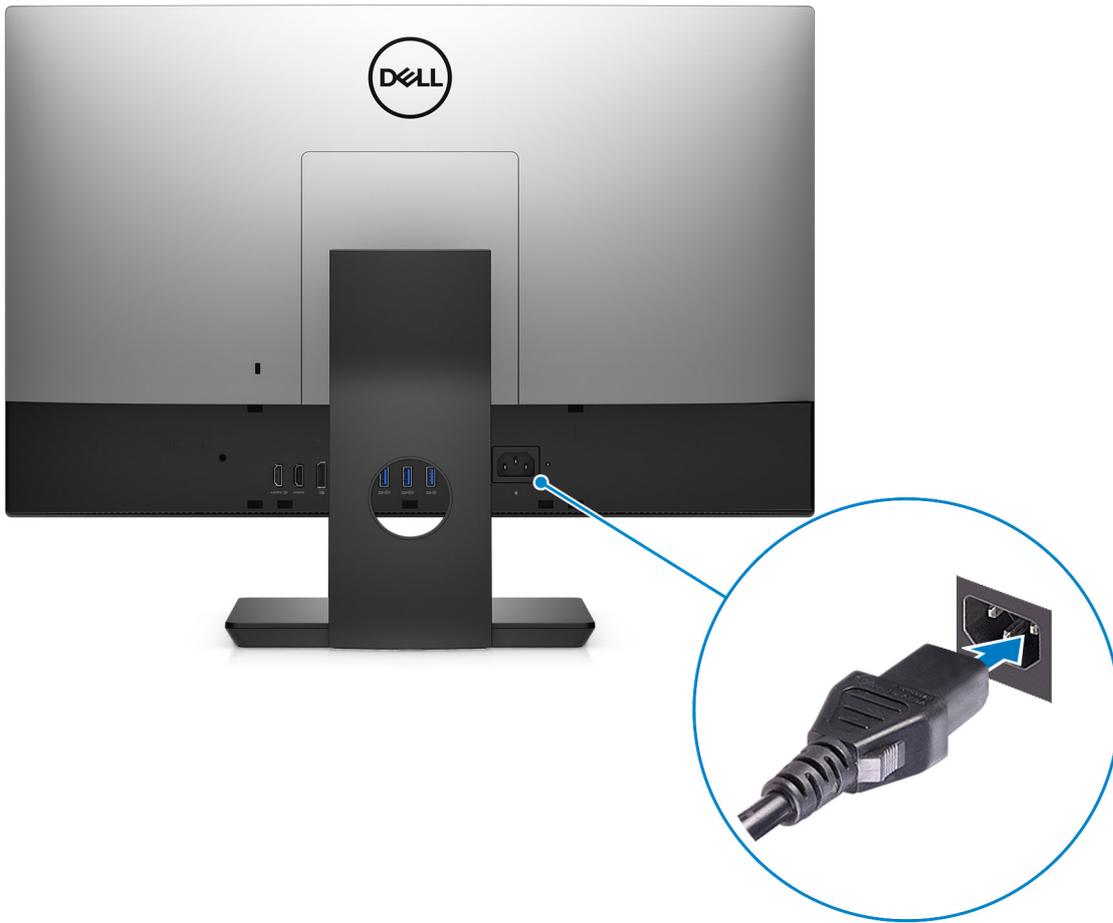
i **N.B.:** Seguire la stessa procedura per installare il supporto regolabile in altezza con unità disco ottico.

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:

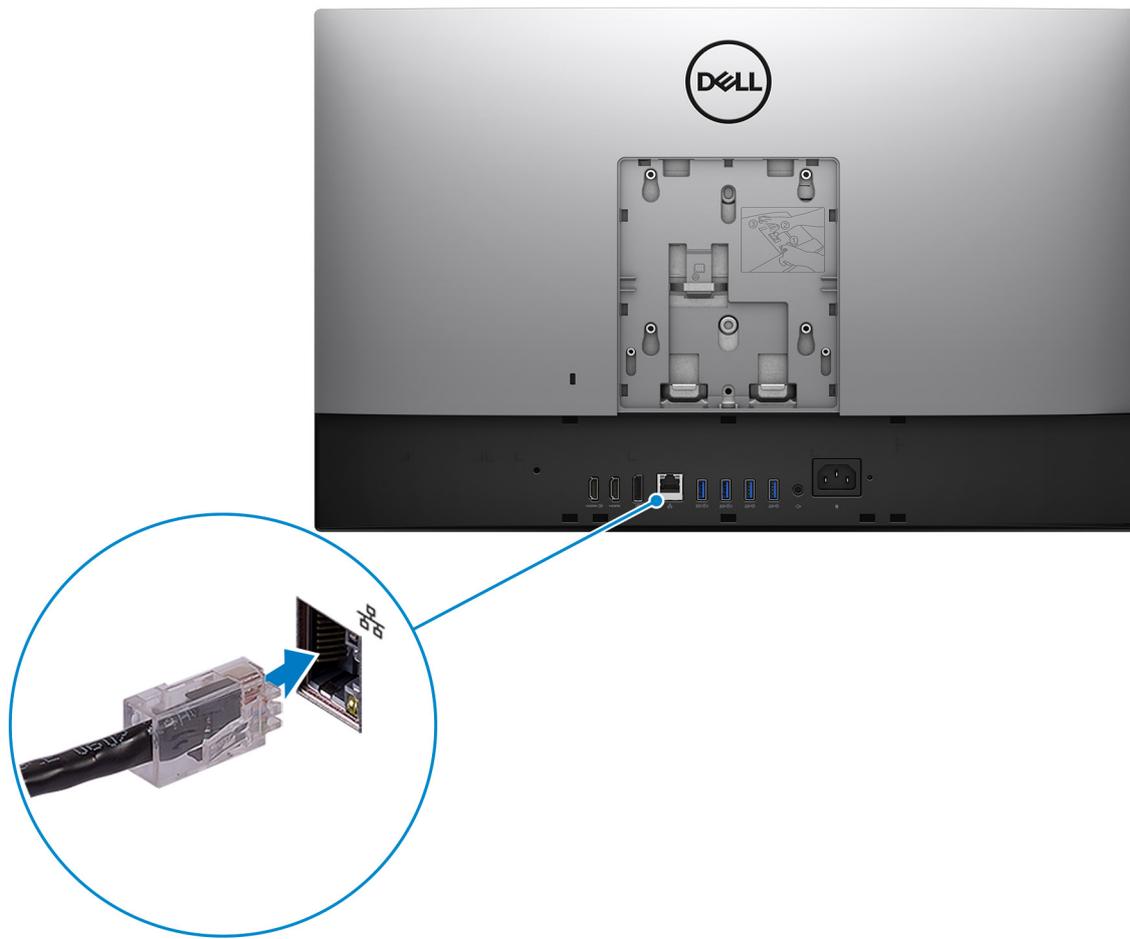
Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Per ulteriori informazioni su installazione e configurazione di Ubuntu, consultare gli articoli della Knowledge Base [SLN151664](#) e [SLN151748](#) all'indirizzo www.dell.com/support.

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

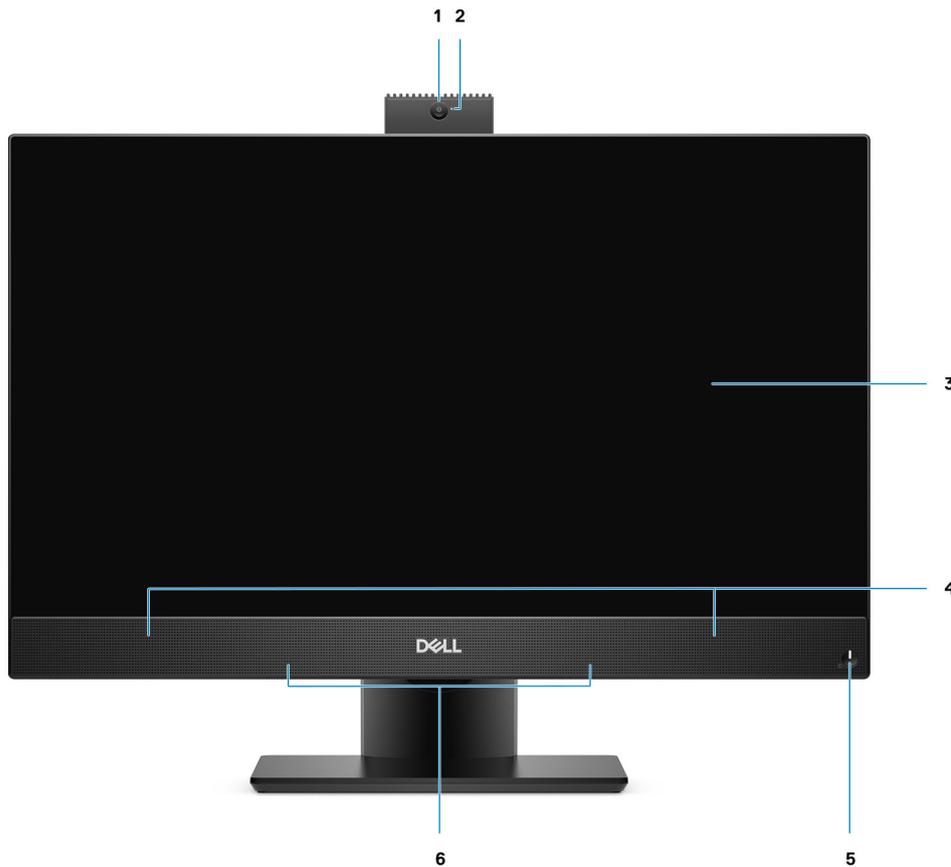
Risorse	Descrizione
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registrare il computer con Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Accedere alla guida e al supporto per il computer.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist è la tecnologia smart che assicura il funzionamento ottimale del computer ottimizzando 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 utente di SupportAssist per i PC domestici su www.dell.com/serviceabilitytools.</p>

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell (continua)

Risorse	Descrizione
	 N.B.: In Support Assist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.
	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 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 alla pagina www.dell.com/support .

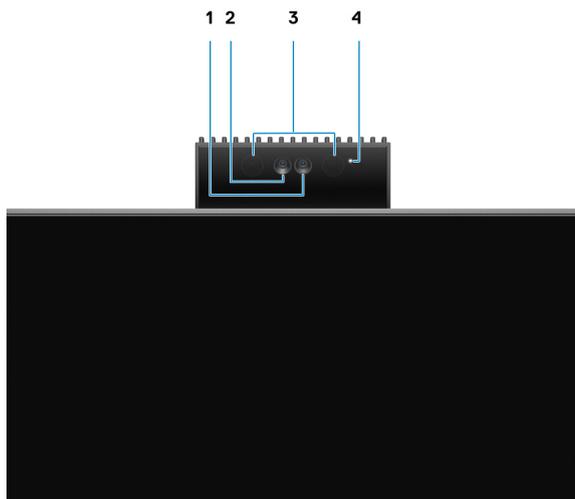
Viste di OptiPlex 7490 All-in-One

Parte anteriore



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

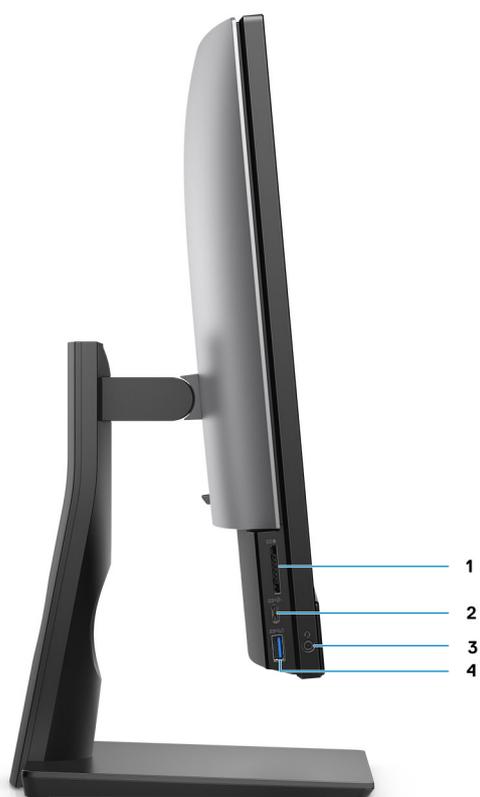
Fotocamera retraibile



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 2x2 compatibile Type-C.
3. Porta audio universale
4. Porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare

Lato destro



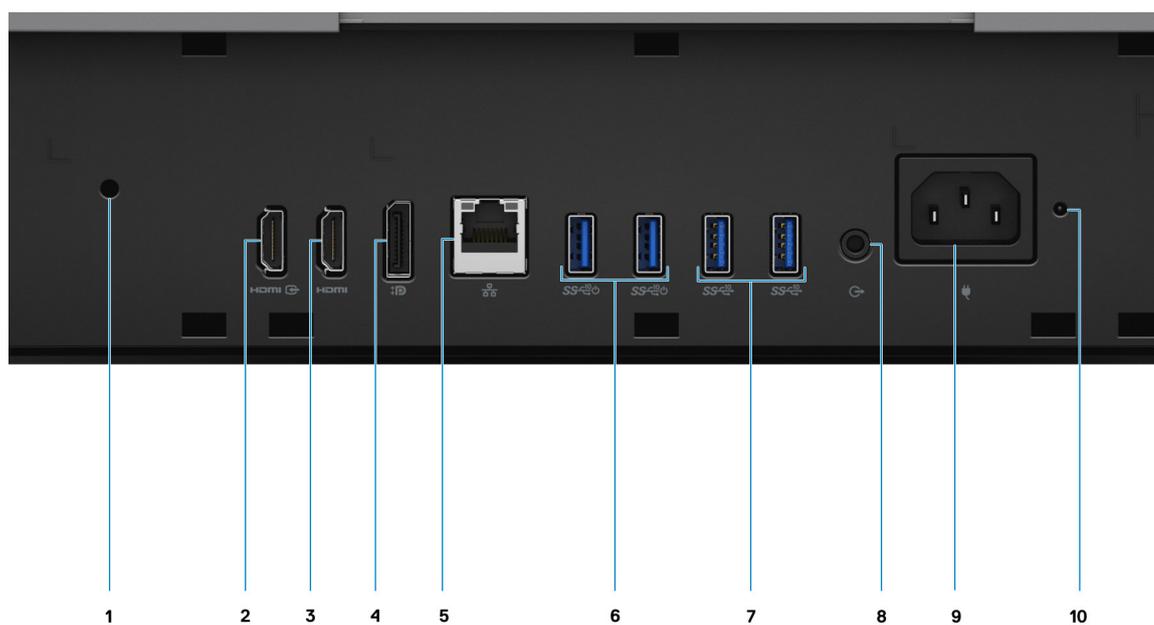
1. indicatore di stato del disco rigido

parte posteriore

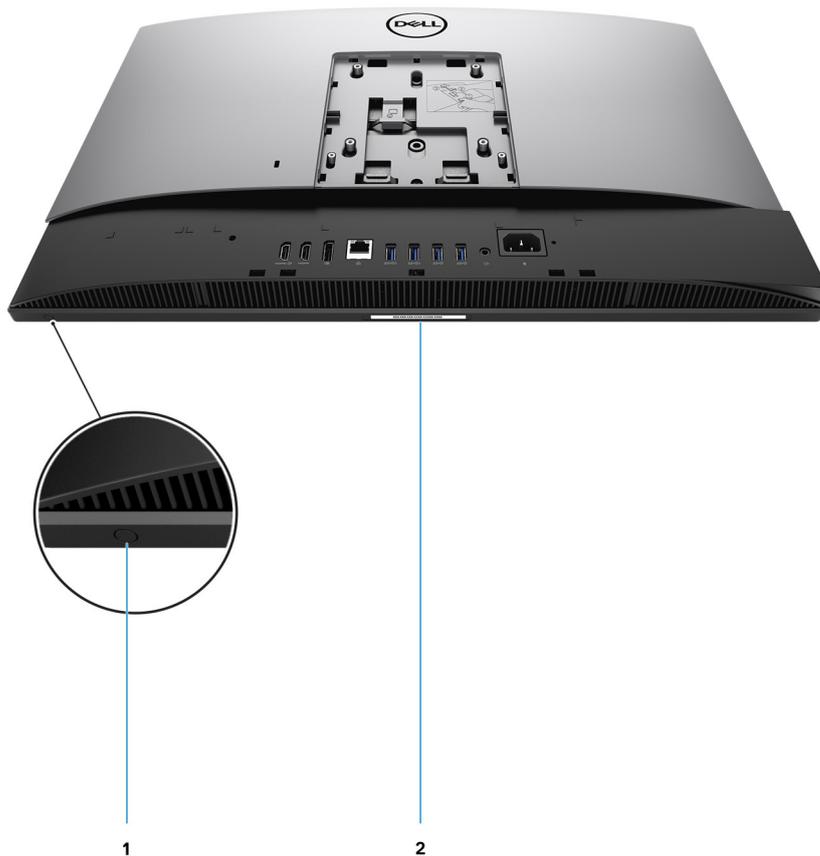


1. Coperchio posteriore
2. Coperchio del supporto
3. Slot cavo di protezione Kensington
4. Coperchio inferiore
5. Piedistallo

Parte inferiore



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



1. Pulsante di autotest integrato del display

Questo pulsante ha due funzioni:

- Quando il computer è acceso, utilizzare il pulsante per selezionare la sorgente di ingresso video.
Premere il pulsante per passare alla visualizzazione tra il display interno del sistema e l'ingresso HDMI.
- Quando il computer è spento (alimentazione mancante e non in modalità di sospensione o standby), utilizzare il pulsante per eseguire l'autotest incorporato del display.

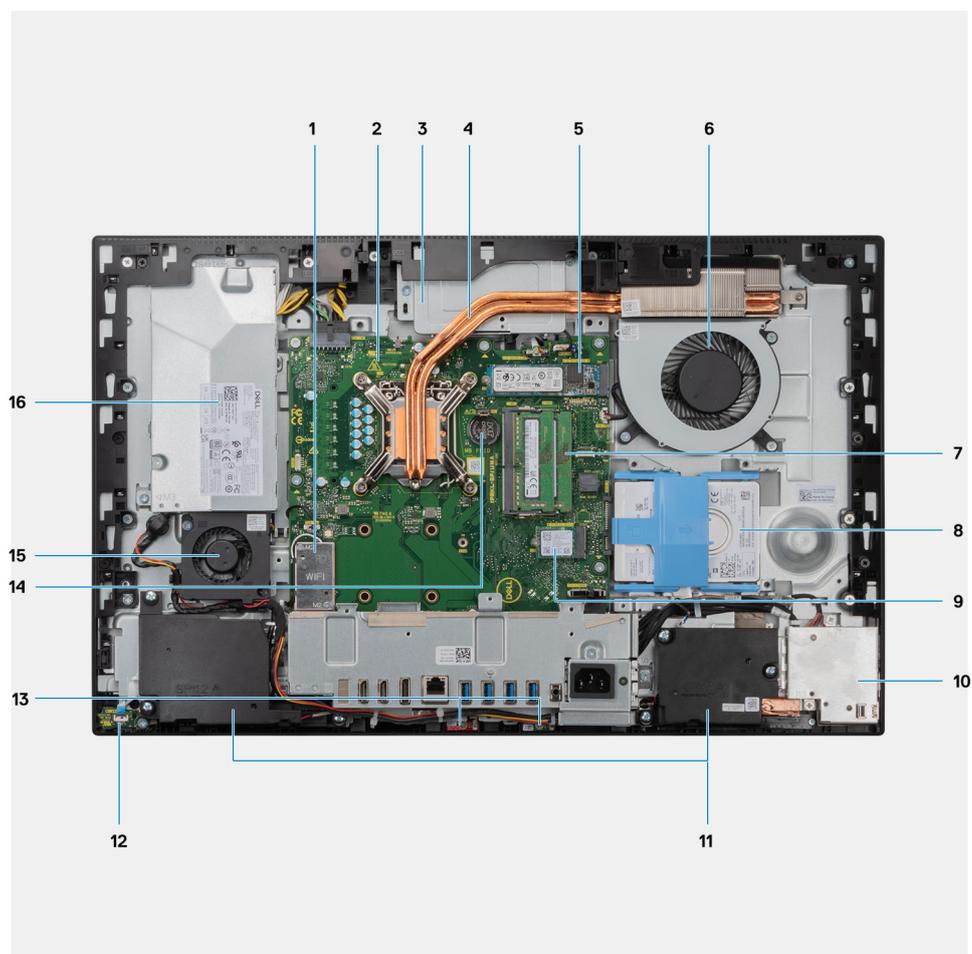
Tenere premuto il pulsante, quindi premere il pulsante di accensione per accendere il computer. Il modello di colore integrato per il monitor LCD verrà visualizzato a schermo.

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Risoluzione dei problemi nel manuale di servizio all'indirizzo www.dell.com/support/manuals.

2. Etichetta Codice di matricola

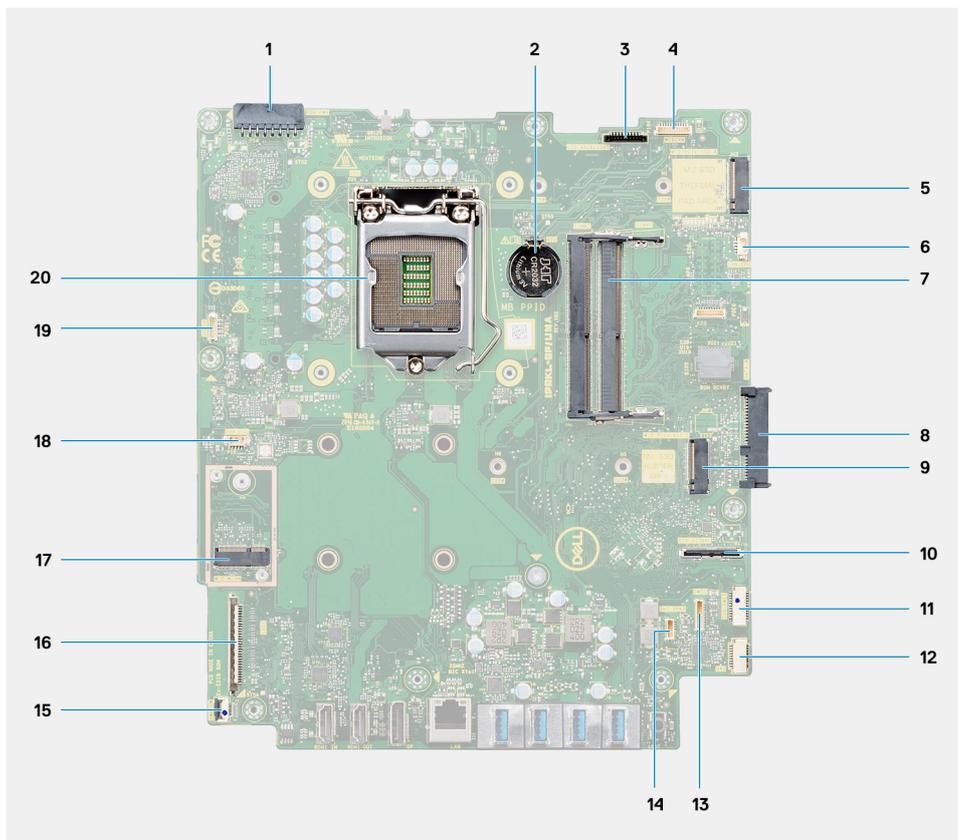
Vista interna del computer

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. Connettore M.2 2230/2280 SSD/Intel Optane PCIe
6. Ventola del processore
7. Moduli di memoria
8. Disco rigido
9. Connettore PCIe dell'unità a stato solido M.2 2230/2280
10. Scheda I/O laterale
11. Altoparlanti
12. Scheda del pulsante di alimentazione
13. Microfoni
14. Batteria a pulsante
15. Ventola di alimentazione
16. 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 SSD M.2 2230/2280/Intel Optane PCIe
6. Connettore del cavo della ventola del processore
7. Moduli di memoria
8. Connettore del disco rigido
9. Connettore PCIe dell'unità SSD M.2 2230/2280
10. Connettore del cavo del segnale IO laterale
11. Connettore del cavo di alimentazione IO laterale
12. Connettore del cavo della scheda audio
13. Connettore del cavo del modulo del microfono
14. Connettore del cavo dell'altoparlante
15. Connettore del cavo del pulsante di accensione
16. Connettore del cavo del display
17. Connettore WLAN M.2
18. Connettore del cavo della ventola della PSU
19. Connettore del cavo dello schermo a sfioramento
20. Processore

Specifiche di OptiPlex 7490 All-in-One

Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabella 2. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori per 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	52,60 mm (2,07 pollici)	52,60 mm (2.07 pollici)
Peso (massimo)	6,29 kg (13,87 libbre)	6,56 kg (14,46 libbre)
Peso (minimo)	5,88 kg (12,96 libbre)	6,12 kg (13,49 libbre)

i **N.B.:** Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

Processore

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di OptiPlex 7490 All-In-One.

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 10 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. Credential Guard utilizza la sicurezza basata su virtualizzazione per isolare le credenziali in modo che possa accedervi 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. Processore

Tipo di processore	Potenza del processore	Numero di core di processore	Numero di thread del processore	Velocità processore	Memoria cache del processore	Scheda grafica integrata
Intel Core i3-10105 di decima generazione	65 W	4	8	Da 3,70 GHz a 4,40 GHz	6 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i3-10305 di decima generazione	65 W	4	8	Da 3,80 GHz a 4,50 GHz	8 MB	Scheda grafica Intel UHD 630

Tabella 3. Processore (continua)

Tipo di processore	Potenza del processore	Numero di core di processore	Numero di thread del processore	Velocità processore	Memoria cache del processore	Scheda grafica integrata
Intel Core i5-10505 di decima generazione	65 W	6	12	Da 3,20 GHz a 4,60 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i3-10100 di decima generazione	65 W	4	8	Da 3,60 GHz a 4,30 GHz	6 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i3-10300 di decima generazione	65 W	4	8	Da 3,70 GHz a 4,40 GHz	8 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i5-10400 di decima generazione	65 W	6	12	Da 2,90 GHz a 4,30 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i5-10500 di decima generazione	65 W	6	12	Da 3,10 GHz a 4,50 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i5-10600 di decima generazione	65 W	6	12	Da 3,30 GHz a 4,80 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i7-10700 di decima generazione	65 W	8	16	Da 2,90 GHz a 4,80 GHz	16 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i9-10900 di decima generazione	65 W	10	20	Da 2,80 GHz a 5,20 GHz	16 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i5-11400 di undicesima generazione	65 W	6	12	Da 2,60 GHz a 4,40 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 730
Intel Core i5-11500 di undicesima generazione	65 W	6	12	Da 2,70 GHz a 4,60 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 750
Intel Core i5-11600 di undicesima generazione	65 W	6	12	Da 2,80 GHz a 4,80 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 750
Intel Core i7-11700 di undicesima generazione	65 W	8	16	Da 2,50 GHz a 4,90 GHz	16 MB	Scheda grafica Intel UHD 750
Intel Core i9-11900 di undicesima generazione	65 W	8	16	Da 2,50 GHz a 5,20 GHz	16 MB	Scheda grafica Intel UHD 750

Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da OptiPlex 7490 All-In-One.

Tabella 4. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel Q570
Processore	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7/i9 di decima generazione Intel Core i5/i7/i9 di undicesima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	<ul style="list-style-type: none"> 64 bit (per canale singolo) 128 bit (per doppio canale)
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen 3.0

Tabella 4. Chipset (continua)

Descrizione	Valori
Memoria non volatile	Si
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 7490 All-in-One supporta i seguenti sistemi operativi:

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

Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabella 5. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Due slot SO-DIMM
Tipo di memoria	DDR4 (non ECC)
Velocità della memoria	2.666 MHz/2.933 MHz/3.200 MHz
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"> • 4 GB, 1 da 4 GB, 2.666 MHz per processori i3/i5 di decima generazione, 2.933 MHz per processori i7/i9 di decima generazione, 3200 MHz per processori di undicesima generazione. • 8 GB, 1 da 8 GB, 2666 MHz per processori Intel Core i3/i5 di decima generazione, 2933 MHz per processori i7/i9 di decima generazione, 3200 MHz per processori di undicesima generazione

Tabella 5. Specifiche della memoria (continua)

Descrizione	Valori
	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB, 2 da 4 GB, 2666 MHz i3/i5 di decima generazione, 2933 MHz per processori i7/i9 di decima generazione, 3200 MHz per processori di undicesima generazione 16 GB, 1 da 16 GB, 2.666 MHz per processori i3/i5 di decima generazione, 2933 MHz per processori i7/i9 di decima generazione, 3200 MHz per processori di undicesima generazione 16 GB, 2 da 8 GB, 2666 MHz i3/i5 di decima generazione, 2933 MHz per processori i7/i9 di decima generazione, 3200 MHz per processori di undicesima generazione 32 GB, 1 da 32 GB, 2666 MHz per processori Intel Core i3/i5 di decima generazione, 2933 MHz per processori i7/i9 di decima generazione, 3200 MHz per processori di undicesima generazione 32 GB, 2 da 16 GB, 2666 MHz per processori i3/i5 di decima generazione, 2933 MHz per processori Intel Core i7/i9 di decima generazione, 3200 MHz per processori di undicesima generazione 64 GB, 2 da 32 GB, 2666 MHz per processori i3/i5 di decima generazione, 2933 MHz per processori Intel Core i7/i9 di decima generazione, 3200 MHz per processori di undicesima generazione

Matrice di configurazione della memoria

La seguente tabella elenca le configurazioni di memoria supportate per OptiPlex 7490 All-In-One.

Tabella 6. 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
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 7490 All-in-One.

Tabella 7. Porte esterne

Descrizione	Valori
Porta di rete	1 porta RJ-45 (posteriore)

Tabella 7. Porte esterne (continua)

Descrizione	Valori
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta USB 3.2 Gen 2x2 compatibile Type-C (laterale) • 1 porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare (laterale) • 2 porte USB 3.2 Gen 2 on Smart Power On (posteriori) • 2 porte USB 3.2 Gen 2 (posteriori)
Porta audio	<ul style="list-style-type: none"> • Una porta audio universale (laterale) • Una porta audio linea in uscita (posteriore)
Porta video	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta DP++ 1.4a/HDCP 2.3 (posteriore) • 1 porta HDMI-in - HDMI 1.4 (posteriore) • 1 porta HDMI-OUT-HDMI 2.0 (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 7490 All-in-One.

Tabella 8. Slot interni

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

Ethernet

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo LAN Ethernet cablato di OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabella 9. 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 7490 All-in-One.

Tabella 10. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Numero di modello	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4a

Tabella 10. Specifiche dei moduli wireless (continua)

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Velocità di trasferimento	Fino a 2400 Mb/s	Fino a 867 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi 802.11 a/b/g ● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) ● Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) ● Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi 802.11 a/b/g ● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) ● Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> ● WEP a 64 bit/128 bit ● AES-CCMP ● TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> ● WEP a 64 bit/128 bit ● AES-CCMP ● TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabella 11. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori	
Controller audio	Realtek Codec ALC3289	
Conversione stereo	Supportata	
Interfaccia audio interna	Interfaccia audio ad alta definizione	
Interfaccia audio esterna	Jack audio universale	
Numero di altoparlanti	2	
Amplificatore altoparlante interno	Realtek Amplifier ALC1302	
Controlli volume esterni	Non supportato	
Uscita dell'altoparlante:		
	Uscita altoparlante media	5 W
	Uscita altoparlante di picco	6 W
Uscita subwoofer	Non supportato	
Microfono	2	

Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su OptiPlex 7490 All-in-One.

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

Tabella 12. Matrice di storage

Tipo di storage	disco rigido da 2,5 pollici	Primo socket M.2	Secondo socket M.2
Un disco rigido da 2,5 pollici	Sì	No	No
Una unità SSD M.2 2230/2280	No	Sì	No
1 unità SSD M.2 2230/2280 e 1 disco rigido da 2,5 pollici	Sì	Sì	No
2 unità SSD M.2 2230/2280	No	Sì	Sì
Doppia unità SSD M.2 2230/2280 e un disco rigido da 2,5 pollici	Sì	Sì	Sì
Una memoria Intel Optane H20 da 32 GB con unità SSD da 512 GB	No	No	Sì

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, l'unità del disco rigido da 2,5 pollici è l'unità principale

Tabella 13. Specifiche di storage

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
HDD da 2,5 pollici e 5400 rpm	SATA	Fino a 1 TB
HDD da 2,5 pollici e 7200 rpm	SATA	500 GB
HDD a crittografia automatica Opal 2.0 FIPS da 2,5 pollici e 7200 rpm	FIPS SATA	Fino a 2 TB
SSD M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe Gen3 x4	Fino a 512 GB
SSD M.2 2280 Class 40	PCIe NVMe Gen3 x4	Fino a 2 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

Memoria Intel Optane

La memoria Intel Optane funge solo da acceleratore di storage. Non sostituisce né si aggiunge alla memoria (RAM) installata sul computer.

i **N.B.:** La memoria Intel Optane è supportata sui computer conformi ai seguenti requisiti:

- Processore Intel Core i3/i5/i7 di settima generazione o superiore
- Windows 10 a 64 bit o versione successiva (Aggiornamento dell'anniversario)
- L'ultima versione del driver Intel Rapid Storage Technology

Tabella 14. Memoria Intel Optane

Descrizione	Valori
Tipo	Memoria
Interfaccia	PCIe NVMe Gen3 x4

Tabella 14. Memoria Intel Optane (continua)

Descrizione	Valori
Connettore	M.2 2280
Configurazioni supportate	SSD da 32 GB + 512 GB
Capacità	Fino a 512 GB

Letture di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da OptiPlex 7490 All-in-One.

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"> Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC) Secure Digital (SD) 4.0 SD UHS-I (UHS104) SD UHS-II
<p>N.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 7490 All-in-One.

Tabella 16. Specifiche webcam a infrarossi RGB Full HD

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Due
Tipo di fotocamera	Fotocamera HD FHD RGB/Fotocamera VGA a infrarossi
Posizione della fotocamera	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione fotocamera:	
Immagine fissa	2,07 megapixel
Video	1.920 x 1.080 (FHD) a 30 fps
Risoluzione della fotocamera a infrarossi	
Immagine fissa	0,30 megapixel
Video	640 x 480 (VGA) a 30 fps
Angolo di visione diagonale:	
Fotocamera	77,5 gradi

Tabella 16. Specifiche webcam a infrarossi RGB Full HD (continua)

Descrizione	Valori
Fotocamera a infrarossi	82,9 gradi

Tabella 17. Webcam RGB Full HD

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo di fotocamera	Fotocamera FHD RGB
Posizione della fotocamera	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione fotocamera:	
Immagine fissa	2,07 megapixel
Video	1.920 x 1.080 (FHD) a 30 fps
Angolo di visione diagonale	77.4 gradi

Potenza nominale

La tabella seguente elenca le specifiche di potenza nominale di OptiPlex 7490 All-In-One.

Tabella 18. Potenza nominale

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo	Platinum da 220 W	160 W Bronze
Diametro (connettore)	Non supportata	Non supportata
Tensione d'ingresso	90 - 264 V CC	90 - 264 V CC
Frequenza d'entrata	47 Hz/63 Hz	47 Hz/63 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	3,6 A	3,6 A
Corrente di uscita (continua)	<ul style="list-style-type: none"> ● + 19,5 VA/8,5 A ● +19,5 VB/9,2 A Modalità standby: <ul style="list-style-type: none"> ● + 19,5 VA/0,5 A ● +19,5 VB/1,75 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● + 19,5 VA/7,5 A ● +19,5 VB/7,0 A Modalità standby: <ul style="list-style-type: none"> ● + 19,5 VA/0,5 A ● +19,5 VB/1,75 A
Tensione nominale di uscita	<ul style="list-style-type: none"> ● + 19,5 VA ● +19,5 VB 	<ul style="list-style-type: none"> ● + 19,5 VA ● +19,5 VB
BTUs/h (in base al valore di Watt max dell'alimentatore)	750	546
Efficienza tipica (PFC attivo)	Non applicabile  N.B.: L'efficienza tipica dell'alimentatore Active PFC è 70%. L'alimentatore APFC non è disponibile con OptiPlex 7490 AIO.	
Intervallo di temperatura		
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)
Conformità		

Tabella 18. Potenza nominale (continua)

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
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 7490 All-In-One.

Tabella 19. Connettori dell'alimentatore

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

Display

La tabella seguente elenca le specifiche del display di OptiPlex 7490 All-In-One.

Tabella 20. Specifiche del display

Descrizione	Valori per touch-screen	Valori per display non touch-screen
Tipo di display	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Tecnologia del pannello del display	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)
Luminanza	<ul style="list-style-type: none"> • 250 nit (tipico) • 200 nit (minimo) 	<ul style="list-style-type: none"> • 250 nit (tipico) • 200 nit (minimo)
Dimensioni del pannello del display (area attiva):		
	Altezza	296,46 mm (11,67 pollici)
	Larghezza	527,04 mm (20,75 pollici)
	Diagonale	604,70 mm (23,81 pollici)
Risoluzione nativa del pannello del display	1920 x 1080	1920 x 1080
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"> • 700:1 (minimo) 	<ul style="list-style-type: none"> • 700:1 (minimo)

Tabella 20. Specifiche del display (continua)

Descrizione	Valori per touch-screen	Valori per display non touch-screen
	<ul style="list-style-type: none"> 1000:1 (tipico) 	<ul style="list-style-type: none"> 1000:1 (tipico)
Tempo di risposta (max.)	25 ms	25 ms
Frequenza di refresh	60 Hz	60 Hz
Angolo di visione orizzontale	<ul style="list-style-type: none"> 170 gradi (minimo) 178 gradi (tipico) 	<ul style="list-style-type: none"> 170 gradi (minimo) 178 gradi (tipico)
Angolo di visione verticale	<ul style="list-style-type: none"> 170 gradi (minimo) 178 gradi (tipico) 	<ul style="list-style-type: none"> 170 gradi (minimo) 178 gradi (tipico)
Passo pixel	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Consumo energetico (massimo)	13,48 W	12,50 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso	Antiriflesso
Sincronizzazione adattiva	Non applicabile	Non applicabile
Supporto dello stilo	Touch-screen capacitivo	Non applicabile
Funzionalità multitocco supportata	Multitocco a 10 punti	Non applicabile
Superficie di visualizzazione	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 7490 All-in-One.

Tabella 21. GPU - Integrata

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD 630	<ul style="list-style-type: none"> Porta DP++ 1.4a/HDCP 2.3 Porta HDMI-out - HDMI 2.0 	Memoria di sistema condivisa	Processori Intel Core i3/i5/i7/i9 di decima generazione
Scheda grafica Intel UHD 730	<ul style="list-style-type: none"> Porta DP++ 1.4a/HDCP 2.3 Porta HDMI-out - HDMI 2.0 	Memoria di sistema condivisa	Processore Intel Core i5-11400 di undicesima generazione
Scheda grafica Intel UHD 750	<ul style="list-style-type: none"> Porta DP++ 1.4a/HDCP 2.3 Porta HDMI-out - HDMI 2.0 	Memoria di sistema condivisa	Processore Intel Core i5/i7/i9 di undicesima generazione

GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabella 22. GPU - Dedicata

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Porta HDMI-out - HDMI 2.0	4 GB	GDDR6

Caratteristiche ambientali

Tabella 23. 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 24. 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 7490 All-in-One.

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

Tabella 25. 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 25. 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)
⚠ ATTENZIONE: Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti.		

* Misurata utilizzando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente.

† Misurato utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms quando il disco rigido è in uso.

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 26. Risorse di self-help

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	www.dell.com
App My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Contact Support , quindi premere Invio .
Guida in linea per il sistema operativo	www.dell.com/support/windows
È possibile accedere a soluzioni, diagnostica, driver e download di massimo livello e scoprire altre informazioni sul computer tramite video, manuali e documenti.	Il computer Dell è identificato in modo univoco da un codice di matricola o da un codice di servizio rapido. Per visualizzare le risorse di supporto rilevanti per il computer Dell, si consiglia di immettere il codice di matricola o il codice di servizio rapido in www.dell.com/support . Per ulteriori informazioni su come trovare il codice di matricola per il computer, consultare Individuare il codice di matricola del computer .
Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accedere al sito Web www.dell.com/support. 2. Nella barra dei menu nella parte superiore della pagina di supporto, selezionare supporto > Knowledge base. 3. Nel campo Ricerca della pagina Knowledge Base, digitare la parola chiave, l'argomento o il numero del modello, quindi cliccare su o toccare l'icona di ricerca per visualizzare gli articoli correlati.

Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o assistenza clienti, visitare il sito Web www.dell.com/contactdell.

 **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.

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, le informazioni di contatto sono indicate sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla bolla o sul catalogo dei prodotti Dell.