

OptiPlex 5400 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: Configurare il computer.....	4
Capitolo 2: Viste di OptiPlex 5400 All-in-One.....	11
Lato destro.....	11
Lato sinistro.....	12
Display.....	13
Fotocamera retraibile.....	14
Visualizzazione inferiore.....	14
parte posteriore.....	16
Vista interna del computer.....	16
Vista della configurazione da 65 W.....	17
Vista della configurazione da 35 W.....	18
Capitolo 3: Specifiche di OptiPlex 5400 All-in-One.....	19
Dimensioni e peso.....	19
Processore.....	19
Chipset.....	20
Sistema operativo.....	21
Memoria.....	21
Matrice di memoria.....	22
Porte esterne.....	22
Slot interni.....	23
Ethernet.....	23
Modulo wireless.....	23
Audio.....	24
Storage.....	24
Lettore di schede multimediali.....	25
Fotocamera.....	26
Potenza nominale.....	26
Connettore dell'alimentatore.....	27
Display.....	27
GPU - Integrata.....	28
Support Matrix per più display.....	29
Sicurezza hardware.....	29
Caratteristiche ambientali.....	30
Conformità alle normative.....	30
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	30
Capitolo 4: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	32

Configurare il computer

1. Impostare il piedistallo.



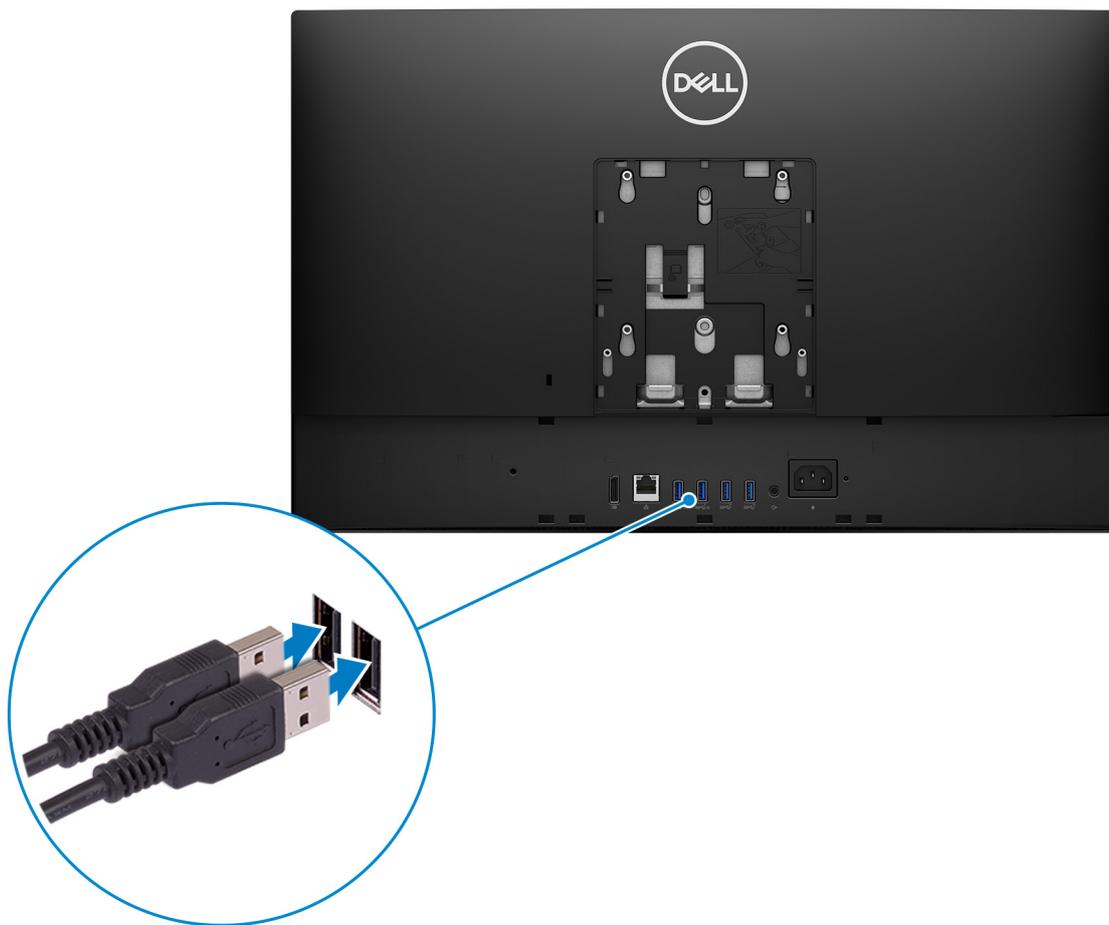
Figura 1. Supporto fisso



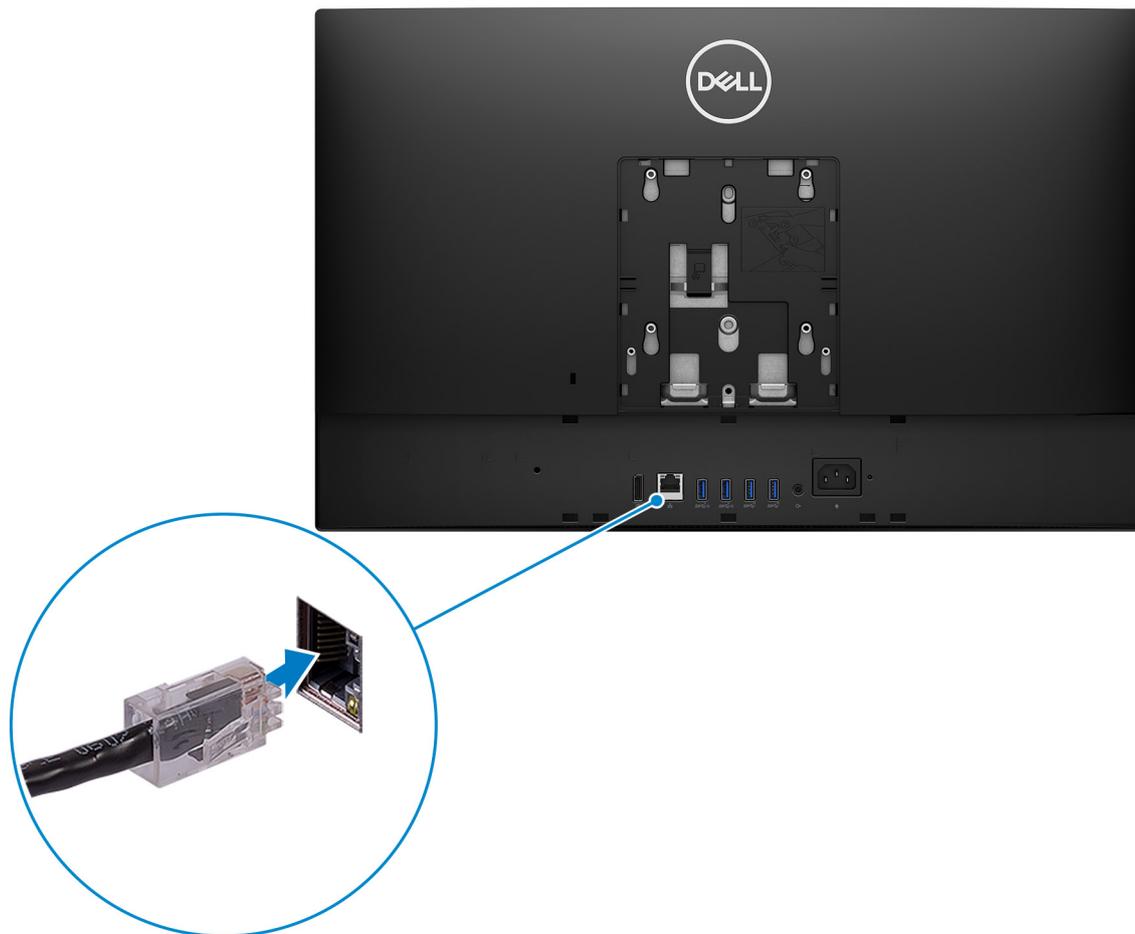
Figura 2. Supporto ad altezza regolabile

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

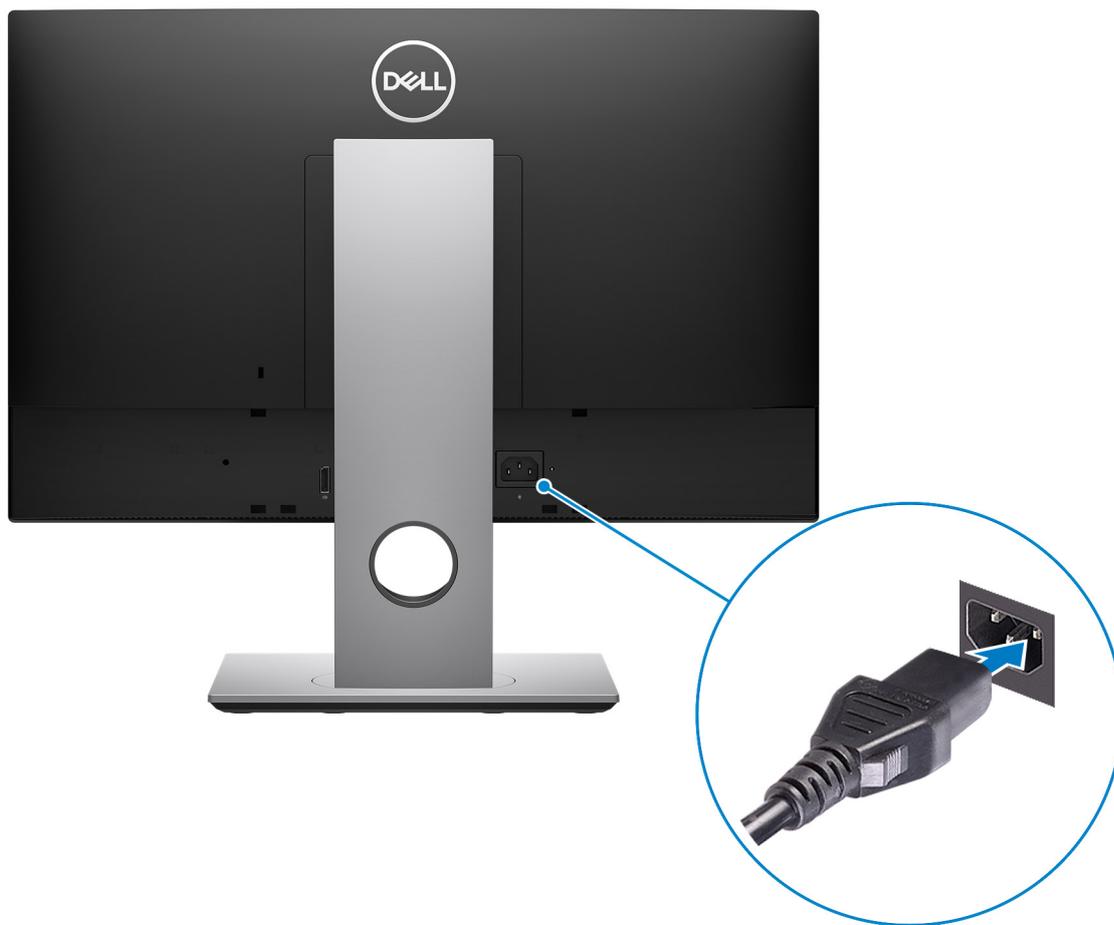
2. Collegare la tastiera e il mouse.



3. Connettersi alla rete tramite un cavo o connettersi a una rete wireless.



4. Collegare il cavo di alimentazione.



5. Premere il pulsante di alimentazione.



6. 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 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.
 - **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.

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

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell

Risorse	Descrizione
	My Dell Posizione centralizzata per le applicazioni principali di Dell, gli articoli di aiuto e altre informazioni importanti sul computer. L'utente può inoltre ottenere informazioni su stato della garanzia, accessori consigliati e aggiornamenti software, se disponibili.

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell (continua)

Risorse	Descrizione
	<p>SupportAssist</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> su www.dell.com/serviceabilitytools. Cliccare su SupportAssist, quindi fare clic su SupportAssist for Home PCs.</p> <p> N.B.: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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 000149088 alla pagina www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Scaricare le applicazioni software, acquistate ma non preinstallate sul computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di Dell Digital Delivery, consultare l'articolo della knowledge base 000129837 alla pagina www.dell.com/support.</p>

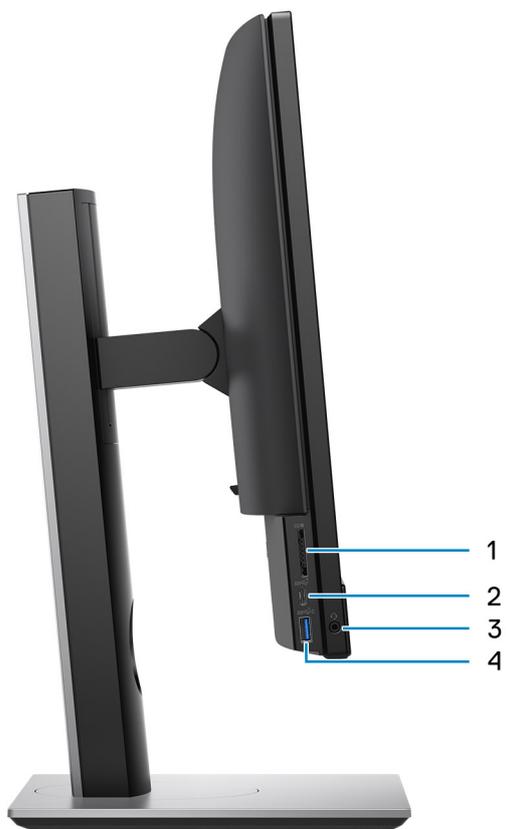
Viste di OptiPlex 5400 All-in-One

Lato destro



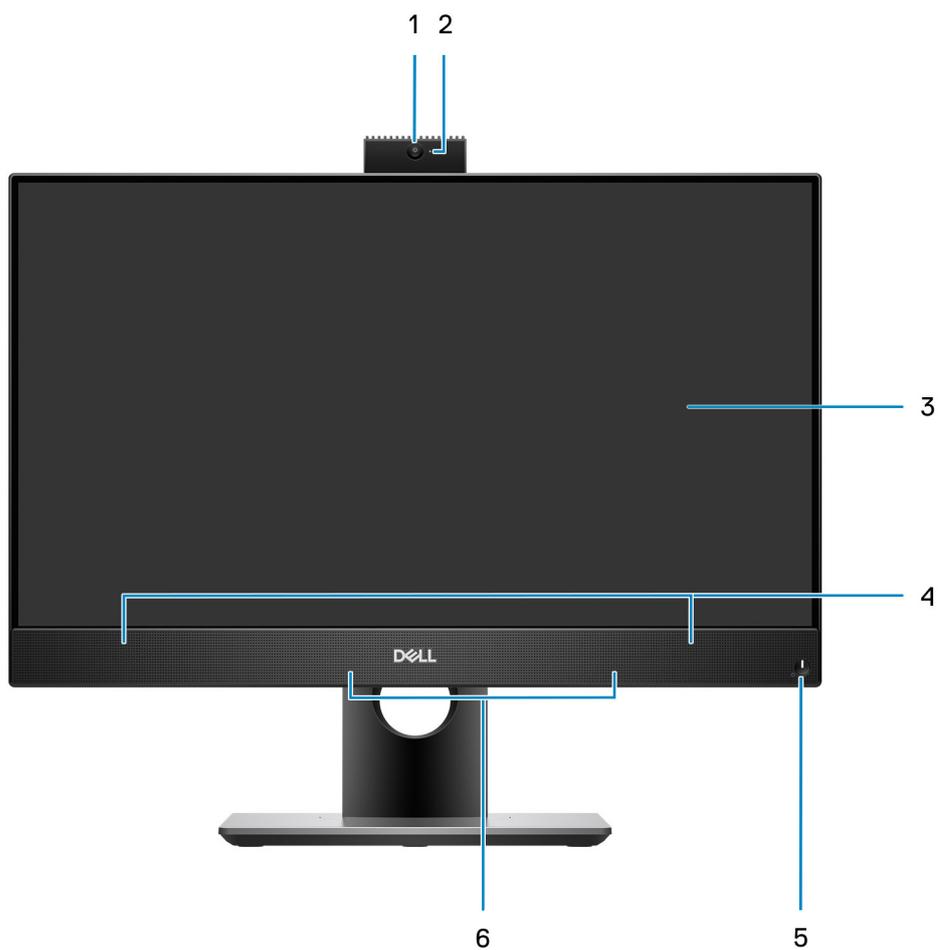
1. indicatore di stato del disco rigido

Lato sinistro



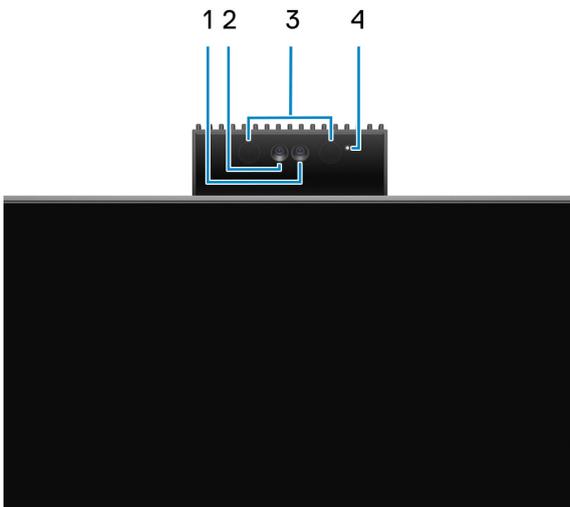
1. Slot per schede SD 4.0
2. Porta USB 3.2 Gen 2x1 Type-C
3. Porta audio universale
4. Porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare

Display



1. Webcam Full HD
2. Indicatore di stato della fotocamera
3. Display
4. Altoparlanti
5. Pulsante di accensione e indicatore di stato/LED di diagnostica
6. Microfoni array

Fotocamera retraibile

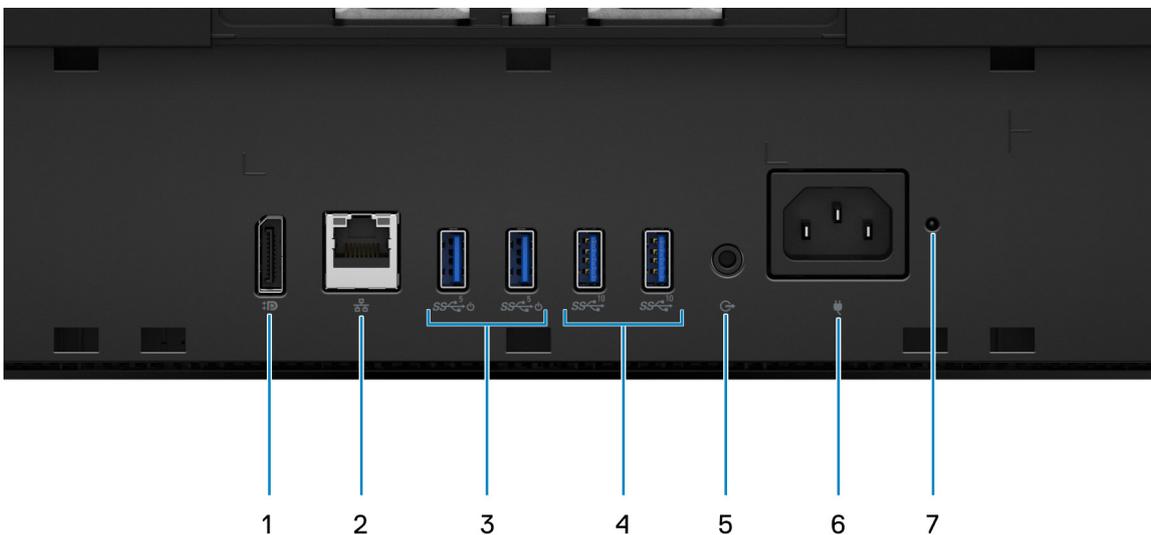


N.B.: A seconda della configurazione ordinata, il computer disporrà di una sola fotocamera RPG o di fotocamera RGB e a infrarossi.

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

Visualizzazione inferiore

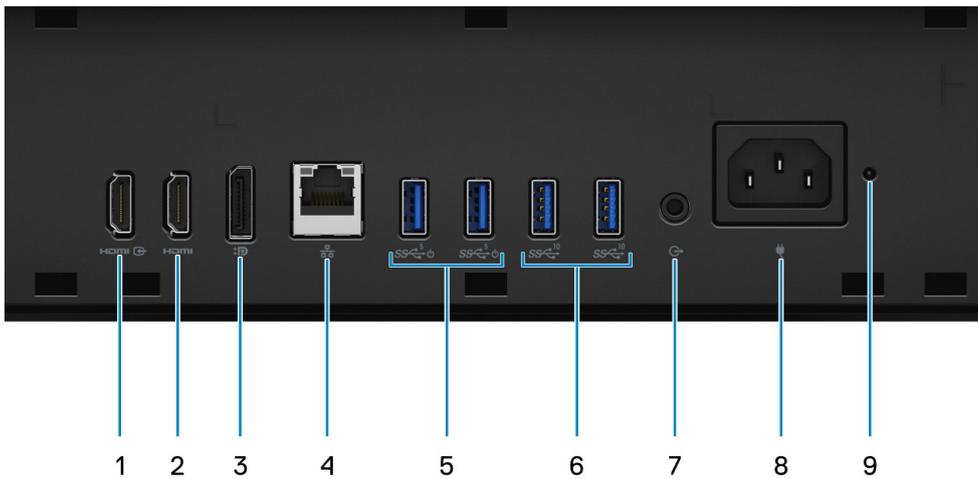
Vista inferiore con configurazione UMA da 35 W



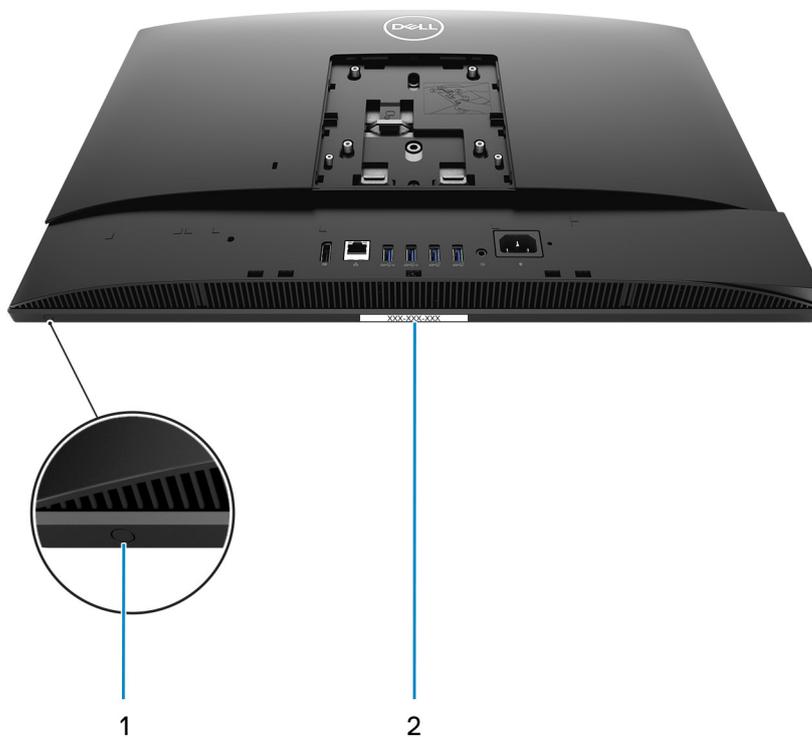
1. Porta DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3
2. Porta Ethernet RJ45
3. Porte USB 3.2 Gen 1 con Smart Power On
4. Porte USB 3.2 Gen 2
5. Porta uscita linea audio
6. Connettore di alimentazione

7. LED di stato dell'unità di alimentazione (PSU)

Vista inferiore con configurazione UMA da 65 W

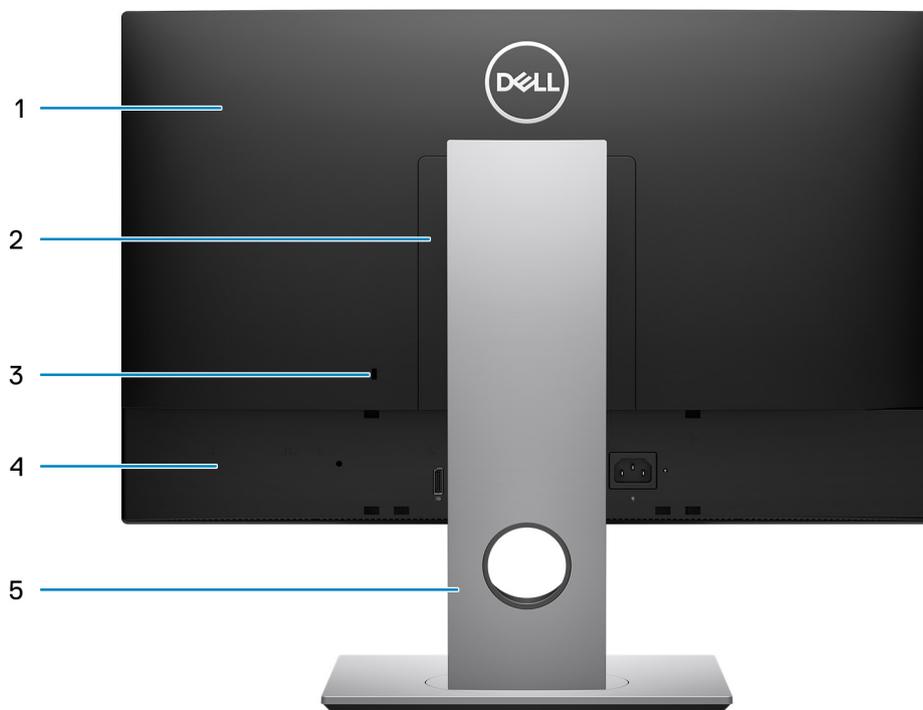


1. Porta HDMI-IN-HDMI 1.4a
2. Porta HDMI-out - HDMI 2.0
3. Porta DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3
4. Porta Ethernet RJ45
5. Porte USB 3.2 Gen 1 con Smart Power On
6. Porte USB 3.2 Gen 2
7. Porta uscita linea audio
8. Connettore di alimentazione
9. indicatore di stato dell'alimentatore



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

parte posteriore

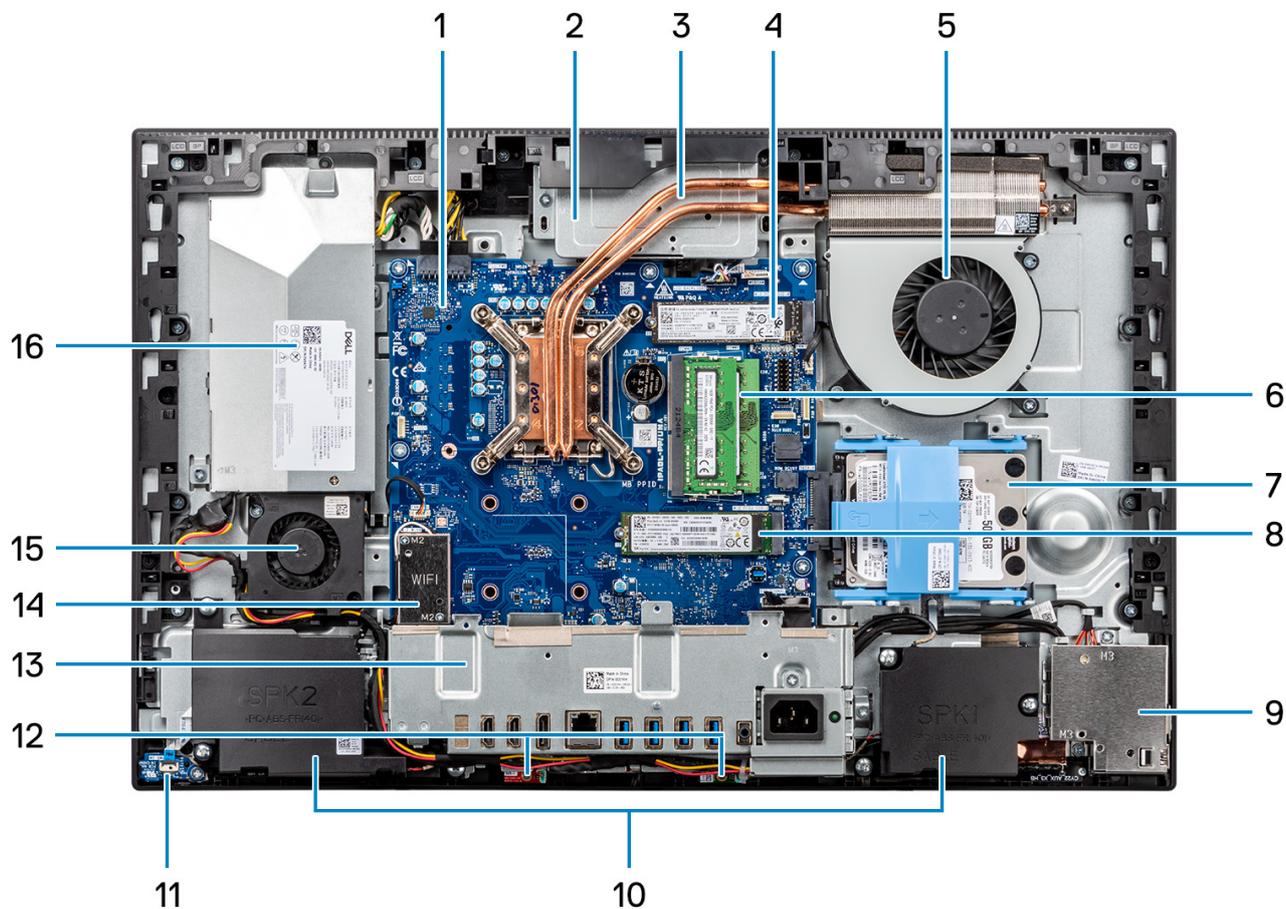


1. Coperchio posteriore
2. Coperchio del supporto
3. Slot cavo di protezione Kensington
4. Coperchio inferiore
5. Supporto

Vista interna del computer

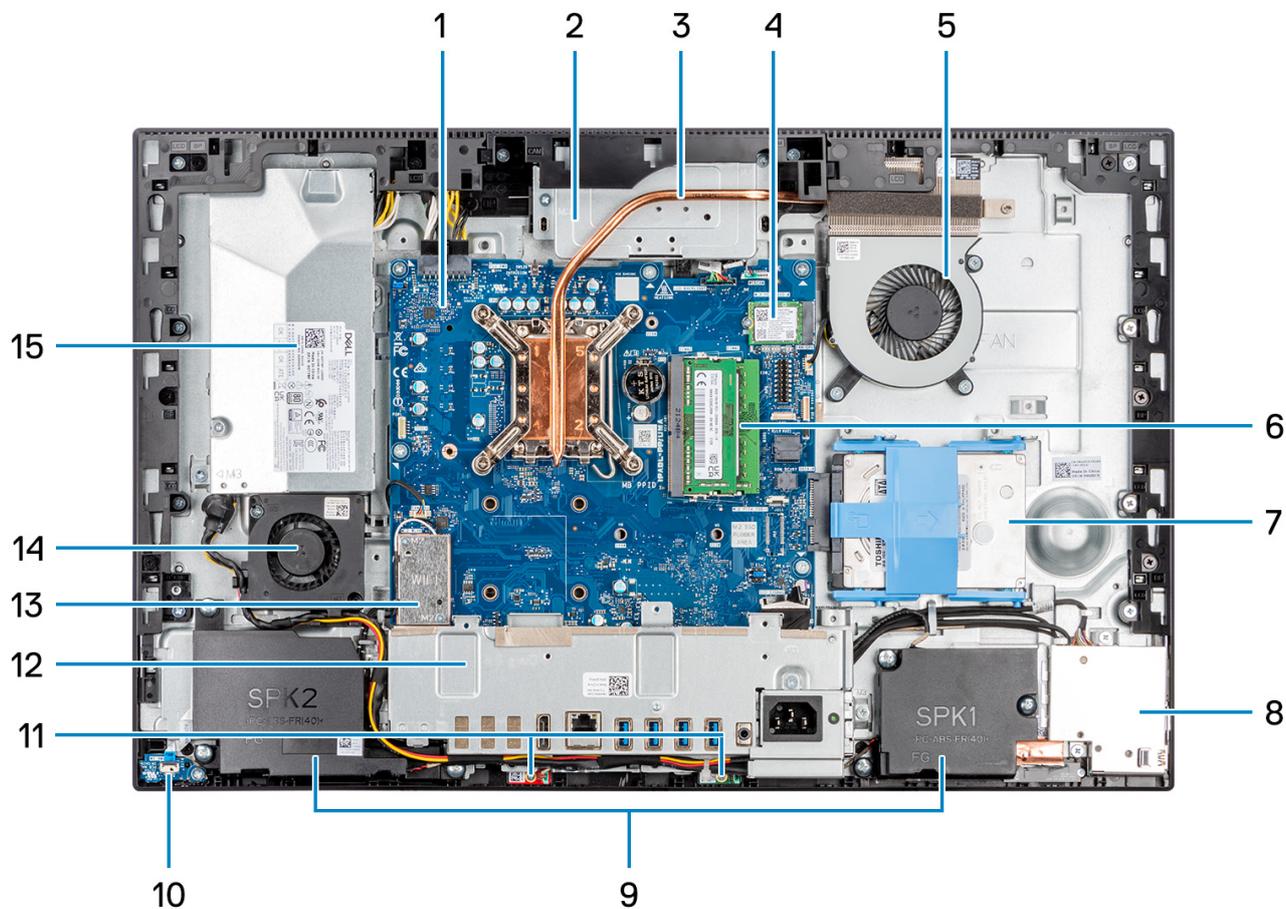
Questa sezione fornisce informazioni sui componenti presenti nel computer.

Vista della configurazione da 65 W



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

Vista della configurazione da 35 W



1. Scheda di sistema
2. Gruppo della fotocamera
3. Dissipatore di calore
4. Unità SSD M.2 2230/2280
5. Ventola del processore
6. Modulo di memoria
7. Disco rigido
8. Scheda I/O laterale
9. Altoparlanti
10. Pulsante di alimentazione sulla scheda di alimentazione
11. Moduli del microfono
12. Staffa di I/O posteriore
13. Scheda senza fili
14. Ventola di alimentazione
15. alimentatore

Specifiche di OptiPlex 5400 All-in-One

Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 2. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Altezza anteriore	344.00 mm (13.54 pollici)
Altezza posteriore	344.00 mm (13.54 pollici)
Larghezza	540.20 mm (21.26 pollici)
Profondità	52,60 mm (2,07 pollici)
Peso <i>i</i> N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.	Peso senza supporto <ul style="list-style-type: none"> • 6,68 kg (14,73 libbre) - massimo • 6,05 kg (13,34 libbre) - minimo

Processore

La seguente tabella elenca informazioni dettagliate sui processori supportati da OptiPlex 5400 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. 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 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 Pentium Gold G7400	46 W	2	4	Fino a 3,70 GHz	6 MB	Scheda grafica Intel UHD 710
Intel Pentium Gold G7400T	35 W	2	4	Fino a 3,10 GHz	6 MB	Scheda grafica Intel UHD 710

Tabella 3. Processore (continua)

Intel Core i3-12100 di dodicesima generazione	60 W	4	8	da 3,30 GHz a 4,30 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 730
Intel Core i3-12100T di dodicesima generazione	35 W	4	8	Da 2,2 GHz a 4,1 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 730
Intel Core i3-12300 di dodicesima generazione	60 W	4	8	da 3,50 GHz a 4,40 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 730
Intel Core i3-12300T di dodicesima generazione	35 W	4	8	Da 2,30 GHz a 4,20 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 730
Intel Core i5-12400 di dodicesima generazione	65 W	6	12	Da 2,50 GHz a 4,40 GHz	18 MB	Scheda grafica Intel UHD 730
Intel Core i5-12400T di dodicesima generazione	35 W	6	12	Da 1,8 GHz a 4,2 GHz	18 MB	Scheda grafica Intel UHD 730
Intel Core i5-12500 di dodicesima generazione	65 W	6	12	Da 3 GHz a 4,60 GHz	18 MB	Scheda grafica Intel UHD 770
Intel Core i5-12500T di dodicesima generazione	35 W	6	12	Da 2 GHz a 4,40 GHz	18 MB	Scheda grafica Intel UHD 770
Intel Core i5-12600 di dodicesima generazione	65 W	6	12	Da 3,30 GHz a 4,80 GHz	18 MB	Scheda grafica Intel UHD 770
Intel Core i5-12600T di dodicesima generazione	35 W	6	12	Da 2,1 GHz a 4,6 GHz	18 MB	Scheda grafica Intel UHD 770
Intel Core i7-12700 di dodicesima generazione	65 W	12	20	Da 2,10 GHz a 4,90 GHz	25 MB	Scheda grafica Intel UHD 770
Intel Core i7-12700T di dodicesima generazione	35 W	12	20	Da 1,40 GHz a 4,60 GHz	25 MB	Scheda grafica Intel UHD 770

Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 4. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel Q670 PCH
Processore	<ul style="list-style-type: none"> Intel Pentium Gold Intel Core i3/i5/i7 di dodicesima 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
Non-volatile memory	Si
Configurazione SPI (Serial Peripheral Interface) del BIOS	256 Mbit (32 MB) situati su SPI_FLASH

Tabella 4. Chipset (continua)

Descrizione	Valori
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 5400 All-in-One 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 11 CMIT Government Edition, 64 bit (solo per la Cina)
- Downgrade a Windows 11 (immagine Windows 10)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64 bit
- Kylin Linux Desktop versione 10.1 (solo in Cina)

Per ulteriori informazioni sull'immagine di ripristino del sistema operativo Dell, consultare Come scaricare e utilizzare l'immagine di ripristino del sistema operativo Dell in Microsoft Windows, sul [sito di supporto Dell](#).

Piattaforma commerciale Windows 11 N-2 e 5 anni di supporto del sistema operativo:

Tutte le piattaforme commerciali di nuova introduzione nel 2019 e in seguito (Latitude, OptiPlex e Dell Precision) sono idonee e verranno fornite con la versione Windows 11 semiannuale di canale più recente (N), mentre sono idonee ma non verranno fornite con le due versioni precedenti (N-1 e N-2). OptiPlex 5400 All-in-One verrà fornito in RTS con Windows 11 versione v20H2 al lancio, che determinerà le versioni N-2 inizialmente idonee per la piattaforma.

Per le future versioni di Windows 11, Dell continuerà a testare la piattaforma commerciale con le nuove versioni durante la produzione del dispositivo e per cinque anni durante il periodo successivo, inclusi gli aggiornamenti di autunno e primavera di Microsoft.

Per ulteriori informazioni sull'N-2 e i 5 anni di supporto del sistema operativo di Windows N-2, consultare la Dell Windows as-a-Service (WaaS) sul [sito di supporto Dell](#).

EOML 411

OptiPlex 5400 All-in-One continuerà a testare le release della versione Semi-Annual Channel imminente di Windows 11 per cinque anni dopo la produzione, comprese le release previste per autunno e primavera di Microsoft.

Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 5. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Due SoDIMM
Tipo di memoria	DDR4
Velocità della memoria	3.200 MHz
Configurazione massima della memoria	64 GB
Configurazione minima della memoria	4 GB

Tabella 5. Specifiche della memoria (continua)

Descrizione	Valori
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, DDR4, 3.200 MHz • 8 GB, 1 da 8 GB, DDR4, 3.200 MHz • 16 GB, 1 da 16 GB, DDR4, 3.200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, doppio canale • 32 GB, 1 da 32 GB, DDR4, 3.200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, doppio canale • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, doppio canale

Matrice di memoria

La seguente tabella elenca le configurazioni di memoria supportate da OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 6. Matrice di memoria

Configurazione	Slot	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
DDR4 da 4 GB	4 GB	NA
DDR4 da 8 GB	8 GB	NA
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 5400 All-in-One.

Tabella 7. Porte esterne

Descrizione	Valori
Porta di rete	1 porta Ethernet RJ45 (posteriore)
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"> • Una porta USB 3.2 Gen 2x1 Type-C (laterale) • 1 porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare (laterale) • 2 porte USB 3.2 Gen 2 (posteriori) • 2 porte USB 3.2 Gen 1 con Smart Power On (posteriori)
Porta audio	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta audio universale (laterale) • Una porta audio linea in uscita (posteriore)
Porta video	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta DisplayPort++ 1.4a/ HDCP 2.3 • Una porta HDMI-IN: HDMI 1.4a (con configurazione UMA da 65 W) • 1 porta HDMI-OUT: HDMI 2.0 (con configurazione UMA da 65 W)

Tabella 7. Porte esterne (continua)

Descrizione	Valori
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 5400 All-in-One.

Tabella 8. Slot interni

Descrizione	Valori
Slot per schede di espansione PCIe	Non supportato
mSATA	Non supportato
SATA	1 slot SATA per disco rigido da 2,5 pollici
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 slot M.2 2230 per scheda Wi-Fi e Bluetooth Uno slot M.2 2230/2280 per SSD (35 W) Due slot M.2 2230/2280 per SSD (65 W) <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 5400 All-in-One.

Tabella 9. Specifiche Ethernet

Descrizione	Valori
Numero di modello	Intel i219-LM
Velocità di trasferimento	10/100/1000 Mb/s

Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN di OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 10. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Numero di modello	Intel AX201	Intel AX211	Realtek RTL8822CE
Velocità di trasferimento	Fino a 2.400 Mb/s	Fino a 2.400 Mb/s	Fino a 867 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g

Tabella 10. Specifiche dei moduli wireless (continua)

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 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 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP a 64 bit/128 bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 11. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori	
Controller audio	Realtek Codec ALC3289	
Conversione stereo	Funzionalità Realtek Codec ALC3289 che supporta la conversione DAC con frequenza campione di 44,1 k/48 k/96 k/192 kHz	
Interfaccia audio interna	Interfaccia audio ad alta definizione	
Interfaccia audio esterna	Jack audio universale	
Numero di altoparlanti	2 (Altoparlanti stereo con Waves MaxxAudio Pro, 2 W x 2 = 4 W totale)	
Amplificatore altoparlante interno	Realtek Amplifier ALC1302	
Controlli volume esterni	Nessun pulsante del volume hardware	
Uscita dell'altoparlante:		
	Uscita altoparlante media	2 W
	Uscita altoparlante di picco	2,5 W
Uscita subwoofer	Non applicabile	
Microfono	2 microfoni MEMS	

Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 12. Configurazione a 35 W della matrice di storage

Storage	Singolo socket M.2	Primo disco rigido da 2,5 pollici
Disco rigido da 2,5 pollici	No	Sì
Avvio SSD M.2	Sì	No

Tabella 12. Configurazione a 35 W della matrice di storage (continua)

Storage		Singolo socket M.2	Primo disco rigido da 2,5 pollici
Boot SDD M.2	Disco rigido da 2,5 pollici	Sì	Sì

Tabella 13. Matrice di storage: configurazione da 65 W

Storage		Singolo socket M.2	Secondo socket M.2	Primo disco rigido da 2,5 pollici
Disco rigido da 2,5 pollici		No	No	Sì
Avvio SSD M.2		Sì	No	No
Avvio SSD M.2		Sì	Sì	No
Avvio SSD M.2	Disco rigido da 2,5 pollici	Sì	No	Sì
Avvio SSD M.2	Disco rigido da 2,5 pollici	Sì	Sì	Sì
Avvio SSD M.2	Avvio SSD M.2	Sì	Sì	Sì

Tabella 14. Specifiche di storage

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
HDD da 2,5 pollici e 5400 rpm	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	Fino a 2 TB
HDD da 2,5 pollici e 7200 rpm	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	Fino a 1 TB
HDD a crittografia automatica Opal 2.0 FIPS da 2,5 pollici e 7200 rpm	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	500 GB
SSD M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe Gen3 x4	Fino a 1 TB
Unità SSD M.2 2230 con self-encrypting drive Class 35	PCIe NVMe Gen3 x4	256 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

Letture di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da OptiPlex 5400 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 (UHS50)
<p>i 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 5400 All-in-One.

Tabella 16. Webcam a infrarossi RGB Full HD

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo di fotocamera	Fotocamera RGB FHD/Fotocamera a infrarossi
Posizione della fotocamera	Fotocamera pop-up anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS
Dettagli messa a fuoco	<ul style="list-style-type: none"> Messa a fuoco fissa Area messa a fuoco: 23 cm ~ Infinity
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	77,50 gradi
Fotocamera a infrarossi	82,90 gradi

Tabella 17. Webcam RGB Full HD

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo di fotocamera	Fotocamera FHD RGB
Posizione della fotocamera	Fotocamera pop-up 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:	77,40 gradi

Potenza nominale

La seguente tabella elenca i valori nominali di alimentazione per OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 18. Potenza nominale

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2
Tipo	Bronze da 155 W	160 W Bronze

Tabella 18. Potenza nominale (continua)

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2
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"> ● +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 	<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
Intervallo di temperatura		
In esercizio	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)

Connettore dell'alimentatore

La seguente tabella fornisce le specifiche del connettore dell'alimentatore di OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 19. Connettore dell'alimentatore

155 W (80 PLUS Bronze)	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 connettore a 16 pin per la scheda di sistema ● 1 connettore a 2 pin per LED
160 W (80 PLUS Bronze)	<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 seguente tabella fornisce le specifiche del display di OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 20. Specifiche del display

Descrizione	Opzione uno (display non touch-screen)	Opzione due (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	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Luminanza	<ul style="list-style-type: none"> ● 200 nit (minimo) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 200 nit (minimo)

Tabella 20. Specifiche del display (continua)

Descrizione	Opzione uno (display non touch-screen)	Opzione due (display touch-screen)
	<ul style="list-style-type: none"> • 250 nit (tipico) 	<ul style="list-style-type: none"> • 250 nit (tipico)
Megapixel	2,07	2,07
Gamma di colori	99% sRGB (tipico)	72% NTSC tipico
Pixel per pollice (PPI)	92	92
Rapporto di contrasto	<ul style="list-style-type: none"> • 700:1 (minimo) • 1000:1 (tipico) 	<ul style="list-style-type: none"> • 700:1 (minimo) • 1000:1 (tipico)
Tempo di risposta (massimo)	<ul style="list-style-type: none"> • 25 ms (max) • 14 ms (tipico) 	<ul style="list-style-type: none"> • 25 ms (max) • 14 ms (tipico)
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)	12,70 W	13,48 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiabbagliamento	Antiabbagliamento
Sincronizzazione adattiva	Non applicabile	Non applicabile
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 5400 All-in-One.

Tabella 21. GPU - Integrata

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD 710	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta DisplayPort++ 1.4a/ HDCP 2.3 • 1 porta HDMI-OUT: HDMI 2.0 (con configurazione UMA da 65 W) 	Memoria di sistema condivisa	Processore Intel Pentium Gold G7400 e G7400T di dodicesima generazione
Scheda grafica Intel UHD 730	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta DisplayPort++ 1.4a/ HDCP 2.3 • 1 porta HDMI-OUT: HDMI 2.0 (con configurazione UMA da 65 W) 	Memoria di sistema condivisa	Processori Intel Core i3-12100, i3-12100T, i3-12300, i3-12300T, i5-12400 e i5-12400T di dodicesima generazione

Tabella 21. GPU - Integrata (continua)

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD 770	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta DisplayPort++ 1.4a/ HDCP 2.3 1 porta HDMI-OUT: HDMI 2.0 (con configurazione UMA da 65 W) 	Memoria di sistema condivisa	Processori Intel Core i5-12500, i5-12500T, i5-12600, i5-12600T, i7-12700 e i7-12700T di dodicesima generazione

Support Matrix per più display

La seguente tabella elenca la Support Matrix per più display di OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 22. Support Matrix per più display

Descrizione	Option 1	Option 2	Option 3
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel UHD 710	Scheda grafica Intel UHD 730	Scheda grafica Intel UHD 770
Modulo opzionale	NA	NA	NA
Display 4K supportati	<ul style="list-style-type: none"> DP1.4 HBR3 (5120 x 3200 a 60 Hz) integrata HDMI 2.0 (4096 x 2160 a 60 Hz) integrata con configurazione UMA a 65 W 	<ul style="list-style-type: none"> DP1.4 HBR3 (5120 x 3200 a 60 Hz) integrata HDMI 2.0 (4096 x 2160 a 60 Hz) integrata con configurazione UMA a 65 W 	<ul style="list-style-type: none"> DP1.4 HBR3 (5120 x 3200 a 60 Hz) integrata HDMI 2.0 (4096 x 2160 a 60 Hz) integrata con configurazione UMA a 65 W
Display 5K supportati	DP1.4 HBR3 (5120 x 3200 a 60 Hz) integrata	DP1.4 HBR3 (5120 x 3200 a 60 Hz) integrata	DP1.4 HBR3 (5120 x 3200 a 60 Hz) integrata

Sicurezza hardware

La seguente tabella fornisce le specifiche di sicurezza hardware di OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 23. Sicurezza hardware

Sicurezza hardware
Copriporte bloccabile Dell (opzionale)
Supporto dello slot per lucchetto dello chassis
Lucchetto a piastre Noble Custom AIO (opzionale)
Avvisi di manomissione della supply chain
Switch antintrusione per lo chassis
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

Caratteristiche ambientali

La seguente tabella fornisce le specifiche ambientali di OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 24. Caratteristiche ambientali

Funzione	Valori
Packaging 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

 **N.B.:** Il packaging in fibra di legno contiene almeno il 35% di materiale riciclato per peso totale della fibra di legno. Il packaging che non contiene fibra di legno può essere dichiarata Non Applicabile. Il criterio previsto richiesto per EPEAT 2018.

Conformità alle normative

La seguente tabella fornisce la conformità alle normative di OptiPlex 5400 All-in-One.

Tabella 25. Conformità alle normative

Conformità alle normative
Data sheet su ambiente, sicurezza del prodotto e EMC
Home page Dell sulla conformità alle normative
Dell e l'ambiente

Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di OptiPlex 5400 All-in-One.

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

Tabella 26. 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):	110 G†	160 G†
Intervallo di altitudine	Da -15,2 m a 3048 m (da -49,87 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,2 m a 10.668 m (da -49,87 piedi a 35.000 piedi)

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

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

† 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 27. Risorse di self-help

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

Come contattare Dell

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

 **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.