

Desktop da gaming Inspiron

Configurazione e specifiche

Modello computer: Inspiron 5680
Modello normativo: D27M
Tipo normativo: D27M002



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 indica un danno potenziale all'hardware o la perdita di dati, e spiega come evitare il problema.



AVVERTENZA: Un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.

© 2017-2018 Dell Inc. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

2018 - 05

Rev. A01

Sommario

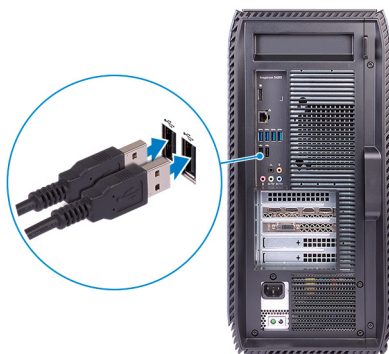
Impostare il computer.....	5
Creare l'unità USB di ripristino per Windows.....	9
Reinstallazione di Windows con un'unità di ripristino USB.....	10
Viste.....	11
Parte anteriore.....	11
Parte frontale (per i computer senza unità ottica).....	13
Parte posteriore.....	15
Pannello posteriore.....	17
Specifiche.....	19
Modello computer.....	19
Informazioni di sistema.....	19
Sistema operativo.....	19
Dimensioni e peso.....	19
Memoria.....	20
Memoria Intel Optane.....	20
Porte e connettori.....	21
Comunicazioni.....	22
Audio.....	22
Archiviazione.....	22
Potenza nominale.....	23
Video.....	23
Ambiente del computer.....	24

Memoria Intel Optane.....25
 Abilitazione della memoria Intel Optane..... 25
 Disabilitazione della memoria Intel Optane..... 25

Come ottenere assistenza e contattare Dell.....27
 Risorse di self-help.....27
 Come contattare Dell.....28

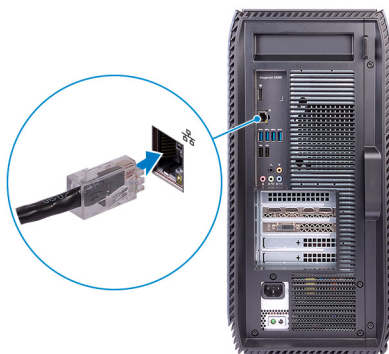
Impostare il computer

- 1 Collegare la tastiera e il mouse.



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

- 2 Collegare il cavo di rete (opzionale)



- 3 Collegare lo schermo.



N.B.: Collegare il display alla scheda grafica dedicata fornita con il computer.

- 4 Collegare il cavo di alimentazione.



- 5 Premere il pulsante di alimentazione.



- 6 Completare l'installazione di Windows.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo 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 senza fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete senza fili 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



Registrazione del prodotto Dell

Registrazione del computer con Dell.



Guida e Supporto tecnico Dell

Accedere alla guida e al supporto per il computer.



SupportAssist

Controlla in modo proattivo lo stato hardware e software del computer.



N.B.: È possibile rinnovare o aggiornare la garanzia facendo clic sulla data di scadenza della garanzia in SupportAssist.



Dell Update

Aggiorna il computer con correzioni critiche e driver di dispositivo importanti non appena disponibili.



Dell Digital Delivery

Scaricare le applicazioni software, tra cui quelle acquistate ma non preinstallate sul computer.

- 8 Creare l'unità di ripristino per Windows



N.B.: Si consiglia di creare un'unità di ripristino per individuare e risolvere i potenziali problemi di Windows.

Per ulteriori informazioni, vedere [Creazione di un'unità di ripristino USB per Windows](#).

Creare l'unità USB di ripristino per Windows

Creare un'unità di ripristino per individuare e risolvere i potenziali problemi di Windows. Per creare l'unità di ripristino è necessaria un'unità di memoria Flash USB vuota con una capacità minima di 16 GB.



N.B.: Questo processo può richiedere fino a un'ora.




N.B.: La procedura riportata di seguito può variare a seconda della versione di Windows installata. Fare riferimento al [sito Web del supporto Microsoft](#) per le istruzioni più recenti.

- 1 Collegare l'unità memoria flash USB al computer.
- 2 In Windows Search digitare **Ripristino**.
- 3 Nei risultati della ricerca fare clic su **Crea un'unità di ripristino**.
Viene visualizzata la schermata **Controllo dell'account utente**.
- 4 Fare clic su **Sì** per continuare.
Verrà visualizzata la finestra **Unità di ripristino**.
- 5 Selezionare **Esegui il backup dei file di sistema nell'unità di ripristino** e fare clic **Avanti**.
- 6 Selezionare l'**unità flash USB** e fare clic su **Avanti**.
Viene visualizzato un messaggio che indica che tutti i dati nell'unità flash USB verranno eliminati.
- 7 Fare clic su **Crea**.
- 8 Fare clic su **Fine**.

Per ulteriori informazioni sulla reinstallazione di Windows tramite l'unità di ripristino USB, consultare la sezione *Risoluzione dei problemi* del *Manuale di servizio* del prodotto, disponibile all'indirizzo www.dell.com/support/manuals.

Reinstallazione di Windows con un'unità di ripristino USB

 **ATTENZIONE:** Con questa procedura viene formattato il disco rigido e vengono rimossi tutti i dati presenti nel computer. Prima di iniziare, eseguire il backup dei dati sul computer.

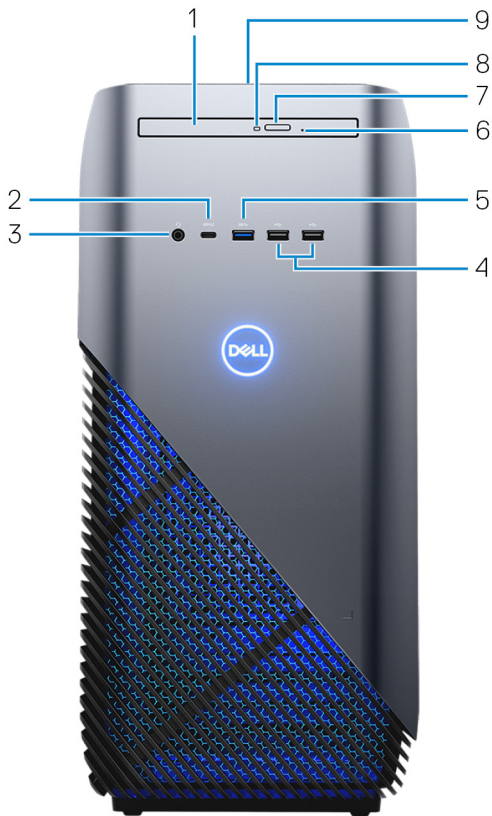
 **N.B.:** Prima di reinstallare Windows, verificare che il computer abbia più di 2 GB di memoria e più di 32 GB di storage disponibili.

 **N.B.:** Questo processo può richiedere fino a un'ora e il computer verrà riavviato durante la procedura.

- 1 Collegare l'unità di ripristino USB al computer.
- 2 Riavviare il computer.
- 3 Premere F12 quando viene visualizzato il logo Dell sullo schermo per accedere al menu di avvio.
Viene visualizzato un messaggio di **preparazione del menu di avvio singolo**.
- 4 Una volta caricato il menu di avvio, selezionare il dispositivo USB di ripristino in **AVVIO UEFI**.
Il sistema si riavvia e viene visualizzata la schermata **Scegli il layout di tastiera**.
- 5 Selezionare il layout di tastiera desiderato.
- 6 Nella schermata **Scegli un'opzione** fare clic su **Risoluzione problemi**.
- 7 Fare clic su **Ripristina da un'unità**.
- 8 Scegliere una delle seguenti opzioni:
 - **Rimuovi solo i miei file personali** per effettuare una formattazione veloce.
 - **Esegui pulizia completa dell'unità** per effettuare una formattazione completa.
- 9 Fare clic su **Ripristina** per avviare il processo di ripristino.

Viste

Parte anteriore



1 Unità ottica secondaria

Legge da e scrive su CD, DVD e Blu-ray Disc.

2 Porta USB 3.1 Gen 1 Type-C con PowerShare

Collegare periferiche come dispositivi di archiviazione esterni, stampanti e schermi esterni.

Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps. Supporta Power Delivery che consente un'alimentazione di tipo bilaterale tra dispositivi. Offre una potenza di uscita fino a 15 W che consente di eseguire la carica più velocemente.

 **N.B.: Per connettere dispositivi USB standard e DisplayPort è necessario utilizzare degli adattatori (venduti separatamente).**

 **N.B.: PowerShare consente di ricaricare i dispositivi USB anche quando il computer è spento.**

 **N.B.: Se un dispositivo USB è collegato alla porta PowerShare prima che il computer sia spento o in stato di ibernazione, è necessario scollegarlo e collegarlo nuovamente per abilitare la ricarica.**

3 **Porta per cuffia auricolare**

Collegare una cuffia o una cuffia auricolare (cuffia e microfono combinati).

4 **Porte USB 2.0 (2)**

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di archiviazione esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 480 Mbps.

5 **Porta USB 3.1 Gen 1**

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

6 **Foro di espulsione di emergenza dell'unità ottica**

Utilizzato per espellere manualmente il cassetto dell'unità ottica se non funziona il pulsante di espulsione.

 **N.B.: Per ulteriori informazioni sull'espulsione manuale del cassetto dell'unità ottica, consultare l'articolo della Knowledge base [SLN301118](https://www.dell.com/support) all'indirizzo www.dell.com/support**

7 **Pulsante di espulsione dell'unità ottica**

Premere per aprire il vassoio dell'unità ottica

8 **Indicatore di attività dell'unità ottica**

Si accende quando il computer legge o scrive sull'unità ottica.

9 **Pulsante di alimentazione**

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

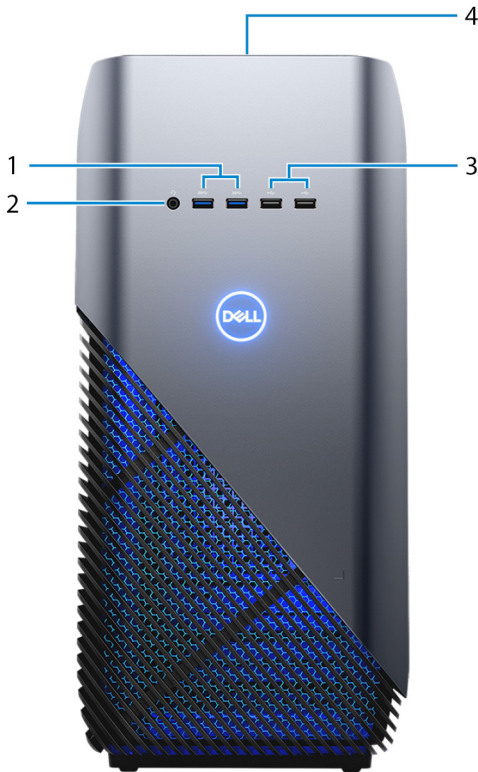
Premere per mettere il computer in stato di sospensione se è acceso.

Tenere premuto per forzare l'arresto del computer.



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

Parte frontale (per i computer senza unità ottica)



1 **Porte USB 3.1 Gen 1 (2)**

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

2 **Porta per cuffia auricolare**

Collegare una cuffia o una cuffia auricolare (cuffia e microfono combinati).

3 **Porte USB 2.0 (2)**

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di archiviazione esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 480 Mbps.

4 **Pulsante di alimentazione**

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

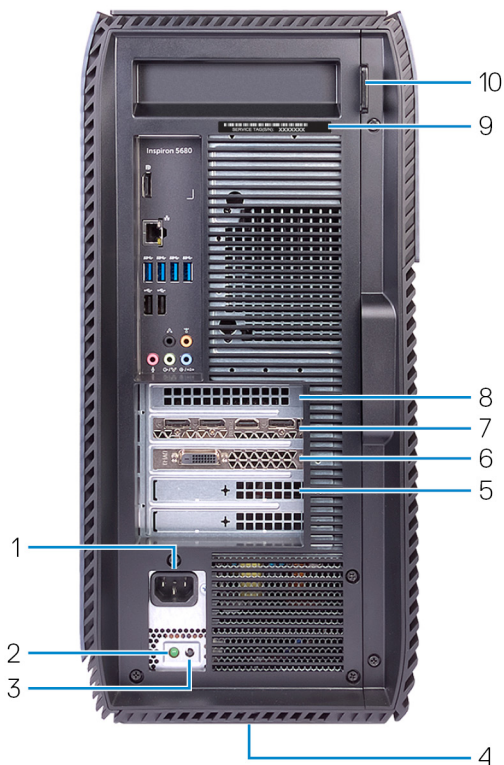
Premere per mettere il computer in stato di sospensione se è acceso.

Tenere premuto per forzare l'arresto del computer.



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

Parte posteriore



1 **Porta di alimentazione**

Collegare un cavo di alimentazione per fornire alimentazione al computer.

2 **Indicatore di diagnostica dell'alimentatore**

Indica lo stato di alimentazione.

3 **Pulsante di diagnostica dell'alimentatore**

Premere per verificare lo stato di alimentazione.

4 **Etichetta per la conformità normativa**

Contiene informazioni sulle normative relative al computer in uso.

5 **Slot PCI Express X4**

Collegare una scheda PCI-Express come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

6 **Slot PCI Express X1**

Collegare una scheda PCI-Express come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

7 **Slot PCI Express X16 per scheda grafica**

Collegare una scheda grafica PCI-Express per migliorare le funzionalità del computer.

8 **Slot PCI Express X1**

Collegare una scheda PCI-Express come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

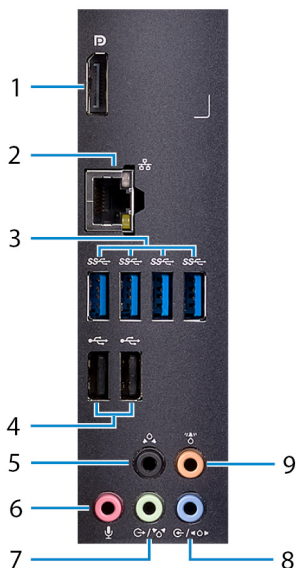
9 **Etichetta Numero di servizio**

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

10 **Anello/i del lucchetto**

Collegare un lucchetto standard per impedire l'accesso non autorizzato all'interno del computer.

Pannello posteriore



1 **Porta di visualizzazione**

Collegare solo per effettuare il debug.



N.B.: Utilizzare le porte video sulla scheda grafica dedicata per collegare display o proiettori esterni.

2 **Porta di rete**

Collegare un cavo Ethernet (RJ45) da un router o un modem a banda larga per accedere alla rete o a Internet.

3 **Porte USB 3.1 Gen 1 (4)**

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

4 **Porte USB 2.0 (2)**

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di archiviazione esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 480 Mbps.

5 **Porta surround anteriore D/S**

Collegare i dispositivi di uscita audio, come altoparlanti e amplificatori. In una configurazione di altoparlanti a 5.1 canali, collegare gli altoparlanti nella parte sinistra posteriore e in quella destra posteriore.

6 **Porta microfono**

Collegare un microfono esterno per fornire input audio.

7 **Linea di uscita/porte surround Dx/Sx anteriori**

Collegare i dispositivi di uscita audio, come altoparlanti e amplificatori. Se si dispone di un sistema di altoparlanti audio surround, collegare l'altoparlante sinistro e destro anteriori a questa porta.

8 **Linea di ingresso/porte surround Dx/Sx laterali**

Collegare i dispositivi di registrazione o riproduzione, come il microfono o il lettore CD. Se si dispone di un sistema di altoparlanti audio surround, collegare l'altoparlante sinistro e destro laterali a questa porta.

9 **Porta surround centrale/subwoofer LFE**

Collegare il subwoofer.

Specifiche

Modello computer

Tabella 2. Modello computer

Modello computer Inspiron 5680

Informazioni di sistema

Tabella 3. Informazioni di sistema

Processore	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3 di ottava generazione• Intel Core i5/i5k di ottava generazione• Intel Core i7/i7k di ottava generazione
Chipset di sistema	Intel Z370

Sistema operativo

Tabella 4. Sistema operativo

Sistemi operativi supportati	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Home a 64 bit• Windows 10 Professional a 64 bit
------------------------------	---

Dimensioni e peso

Tabella 5. Dimensioni e peso

Altezza	458,86 mm (18,07 pollici)
Larghezza	216 mm (8,5 pollici)
Profondità	437,53 mm (17,23 pollici)
Peso (massimo)	13,742 kg (30,27 libbre)



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

Memoria

Tabella 6. Memoria

Slot	Quattro slot UDIMM
Tipo	DDR4
Configurazioni supportate	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB di DDR4 a 2.400 MHz (1 x 8 GB)• 8 GB di DDR4 a 2666 MHz (1 x 8 GB)• 16 GB di DDR4 a doppio canale a 2.400 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB di DDR4 a doppio canale a 2666 MHz (2 x 8 GB)• 32 GB di DDR4 a doppio canale a 2666 MHz (2 x 16 GB)• 64 GB di DDR4 a doppio canale a 2666 MHz (4 x 16GB)

Memoria Intel Optane

La memoria Intel Optane funge da acceleratore di archiviazione. Accelera il computer e qualsiasi supporto di archiviazione basato su SATA, ad esempio unità disco rigido e a stato solido (SSD).



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)
- Driver per Intel Rapid Storage Technology versione 15.5.xxxx o versione successiva

Tabella 7. Memoria Intel Optane

Interfaccia	2 PCIe NVMe 3.0
Connettore	M.2
Configurazioni supportate	16 GB e 32 GB



N.B.: Per ulteriori informazioni su come abilitare o disabilitare la memoria Intel Optane, consultare [Abilitazione della memoria Intel Optane](#) o [Disabilitazione della memoria Intel Optane](#).

Porte e connettori

Tabella 8. Porte e connettori

Esterni

Rete	Una porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Porta USB 3.1 Gen 1 Type-C con PowerShare (solo per i computer forniti con unità ottica slim)• Porta USB 3.1 Gen 1 Type-A (per i computer forniti senza unità ottica slim)• 5 porte USB 3.1 Gen 1• Quattro porte USB 2.0
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Una porta microfono• Una porta surround D/S posteriore• 1 porta surround con linea di uscita Dx/Sx anteriore• 1 porta surround con linea di ingresso D/S laterale• 1 porta surround con LFE centrale/subwoofer• 1 porta DisplayPort v1.2

Comunicazioni

Tabella 9. Comunicazioni

Ethernet	Controller Ethernet da 10/100/1000 Mbps integrato su scheda di sistema
Wireless	<ul style="list-style-type: none">• M.2 802.11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.1

Audio

Tabella 10. Audio

Controller	Realtek ALC3861
Tipo	Audio integrato ad alta definizione a 7.1 canali Intel

Archiviazione

Tabella 11. Archiviazione

Interfaccia	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gb/s per disco rigido da 2,5 pollici• PCIe/NVMe per unità allo stato solido• Intel Optane per unità allo stato solido
Unità a stato solido	Un'unità M. 2
Disco rigido	<ul style="list-style-type: none">• Un disco rigido da 2,5 pollici• Due dischi rigidi da 3,5 pollici
Unità ottica	Una unità ottica slim da 9,5 pollici
Capacità	
Disco rigido	Fino a 2 TB

SSD

Fino a 256 GB


Potenza nominale

Tabella 12. Potenza nominale

Tipo	460 W
Tensione d'ingresso	Da 100 V c.a. a 240 V c.a.
Frequenza d'entrata	da 50 Hz a 60 Hz
Corrente di ingresso	8 A
Intervallo di temperatura	
In funzione	Da 5 °C a 50 °C (da 41 °F a 122 °F)
Immagazzinamento	Da -40°C a 70 °C (da -40°F a 158 °F)

Video

Tabella 13. Video

	Discreta
Controller	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GTX 1050• NVIDIA GTX 1060• NVIDIA GTX 1070• NVIDIA GTX 1080• AMD RX 560• AMD RX 580• Una PCI-Express x16, larghezza singola/doppia, lunghezza complessiva (massimo 10,5 pollici) <p> N.B.: La configurazione grafica del desktop varia a seconda della configurazione della scheda grafica ordinata.</p>
Memoria	<ul style="list-style-type: none">• GDDR5 da 2 GB

Discreta

- GDDR5 da 3 GB
- GDDR5 da 4 GB
- GDDR5 da 8 GB

Ambiente del computer

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

Tabella 14. Ambiente del computer

	In funzione	Immagazzinamento
Intervallo di temperatura	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40°F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	Dal 10% al 90% (senza condensa)	Dallo 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo):	110 G [†]	160 G [‡]
Altitudine (massima)	Da -15,2 m a 3048 m (da -50 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,2 m a 10.668 m (da -50 piedi a 35.000 piedi)

* 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.

‡ Misurato utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms quando la testina del disco rigido è in posizione di riposo.

Memoria Intel Optane

Abilitazione della memoria Intel Optane

- 1 Sulla barra delle applicazioni, fare clic sulla casella di ricerca, quindi digitare **Intel Rapid Storage Technology**.
- 2 Fare clic su **Intel Rapid Storage Technology**.
Viene visualizzata la finestra **Intel Rapid Storage Technology**.
- 3 Nella scheda **Status (Stato)** fare clic su **Enable (Abilita)** per abilitare la memoria Intel Optane.
- 4 Nella schermata di avviso selezionare un'unità veloce compatibile, quindi fare clic su **Yes (Sì)** per proseguire con l'abilitazione della memoria Intel Optane.
- 5 Fare clic su **Intel Optane memory (Memoria Intel Optane)** → **Reboot (Riavvia)** per completare l'abilitazione della memoria Intel Optane.



N.B.: Per constatare pieni vantaggi in termini di prestazioni, dopo l'abilitazione potrebbe essere necessario avviare le applicazioni fino a tre volte.

Disabilitazione della memoria Intel Optane



ATTENZIONE: Non tentare di rimuovere il driver Intel Rapid Storage Technology dopo aver disabilitato la memoria Intel Optane, per evitare un errore di schermata blu. L'interfaccia utente di Intel Rapid Storage Technology può essere rimossa senza disinstallare il driver.



N.B.: La memoria Intel Optane deve essere disabilitata prima di rimuovere il dispositivo di storage SATA accelerato dalla memoria Intel Optane o il modulo di memoria Intel Optane dal sistema.

- 1 Sulla barra delle applicazioni, fare clic sulla casella di ricerca, quindi digitare **Intel Rapid Storage Technology**.
- 2 Fare clic su **Intel Rapid Storage Technology**.
Viene visualizzata la finestra **Intel Rapid Storage Technology**.
- 3 Nella scheda **Intel Optane memory (Memoria Intel Optane)**, fare clic su **Disable (Disabilita)** per disabilitare la memoria Intel Optane.

- 4** Fare clic su **Yes (Sì)** se si accetta l'avviso.
Viene visualizzata la barra di avanzamento dell'operazione di disabilitazione.
- 5** Fare clic su **Reboot (Riavvia)** per completare la disabilitazione della memoria Intel Optane e riavviare il computer.

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 di self-help:

Tabella 15. Risorse di self-help

Informazioni su prodotti e servizi Dell

www.dell.com

App Guida e Supporto tecnico 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

Informazioni su risoluzione dei problemi, manuali utente, istruzioni di installazione, specifiche del prodotto, blog di assistenza tecnica, driver, aggiornamenti software e così via.

www.dell.com/support

Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.

- 1 Accedere al sito Web www.dell.com/support.
- 2 Digitare l'oggetto o la parola chiave nella casella **Search** (Cerca).
- 3 Fare clic su **Search** (Cerca) per visualizzare gli articoli correlati.

Risalire alle seguenti informazioni relative al prodotto:

- Specifiche del prodotto
- Sistema operativo
- Installazione e utilizzo del prodotto
- Backup dei dati
- Diagnostica e risoluzione dei problemi
- Ripristino del sistema e delle impostazioni di fabbrica
- Informazioni sul BIOS

Consultare *Me and My Dell* (Io e il mio Dell) all'indirizzo Web www.dell.com/support/manuals.

Per individuare l'area *Me and My Dell* (Io e il mio Dell) pertinente, identificare il proprio prodotto in uno dei seguenti modi:

- Selezionare **Detect Product** (Rileva prodotto).
- Individuare il prodotto tramite il menu a discesa in **View Products** (Visualizza prodotti).
- Immettere il **Service Tag number (numero di codice di matricola)** o l'**Product ID (ID prodotto)** nella barra di ricerca.

Come contattare Dell

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



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.