

# Dell Latitude 7400

## Setup and Specifications



## 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.

# Contents

<b>1 Impostare il computer</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Telaio</b> .....	<b>7</b>
Vista anteriore.....	7
Vista lato sinistro.....	8
Vista lato destro.....	8
Visualizzazione del supporto per i polsi.....	9
Vista dal basso.....	10
<b>3 Tasti di scelta rapida della tastiera</b> .....	<b>11</b>
<b>4 Specifiche tecniche</b> .....	<b>12</b>
Informazioni di sistema.....	12
Processore.....	12
Memoria.....	12
Archiviazione.....	13
Lettore di schede multimediali.....	13
Audio.....	13
Scheda video.....	14
Fotocamera.....	14
Porte e connettori.....	14
Connettività senza fili.....	15
Specifiche della scheda LAN wireless.....	15
Specifiche della scheda WWAN.....	15
Schermo.....	15
Tastiera.....	16
Touchpad.....	16
Movimenti sul touchpad.....	16
Sistema operativo.....	16
Batteria.....	17
Adattatore di alimentazione.....	18
Dimensioni e peso.....	18
Ambiente del computer.....	18
<b>5 Installazione di sistema</b> .....	<b>20</b>
Menu di avvio.....	20
Tasti di navigazione.....	20
Sequenza di avvio.....	21
Opzioni di installazione del sistema.....	21
Opzioni generali.....	21
Configurazione del sistema.....	23
Opzioni della schermata video.....	26
Sicurezza.....	26

Avvio sicuro.....	29
Opzioni di estensione della protezione del software Intel.....	29
Prestazioni.....	30
Risparmio di energia.....	30
Comportamento POST.....	32
Gestibilità.....	33
Supporto di virtualizzazione.....	33
Opzioni wireless.....	34
Manutenzione.....	34
Registri di sistema.....	35
Aggiornamento del BIOS in Windows.....	35
Aggiornamento del BIOS su sistemi con BitLocker abilitato.....	35
Aggiornamento del BIOS di sistema utilizzando un'unità di memoria flash USB.....	36
Password di sistema e password di installazione.....	36
Assegnazione di una password di configurazione del sistema.....	37
Eliminazione o modifica di una password di installazione e di sistema esistente.....	37
<b>6 Software.....</b>	<b>38</b>
Download dei driver di .....	38
<b>7 Come ottenere assistenza.....</b>	<b>39</b>
Come contattare Dell.....	39

# Impostare il computer

- 1 Collegare l'adattatore di alimentazione e premere il pulsante di alimentazione.

**i** | **N.B.:** Per conservare autonomia, la batteria potrebbe entrare in modalità di risparmio energia.



- 2 Completare la configurazione del sistema operativo.
- 3 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.

**i** | **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.
- 4 Individuare e utilizzare le app Dell dal menu Start di Windows (consigliato)

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

Applicazioni Dell	Dettagli
	<p><b>Registrazione del prodotto Dell</b></p> <p>Registrare il computer con Dell.</p>
	<p><b>Guida e Supporto tecnico Dell</b></p>



Accedere alla guida e al supporto per il computer.

### SupportAssist

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

**i** **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.

- 5 Creare l'unità di ripristino per Windows.

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

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

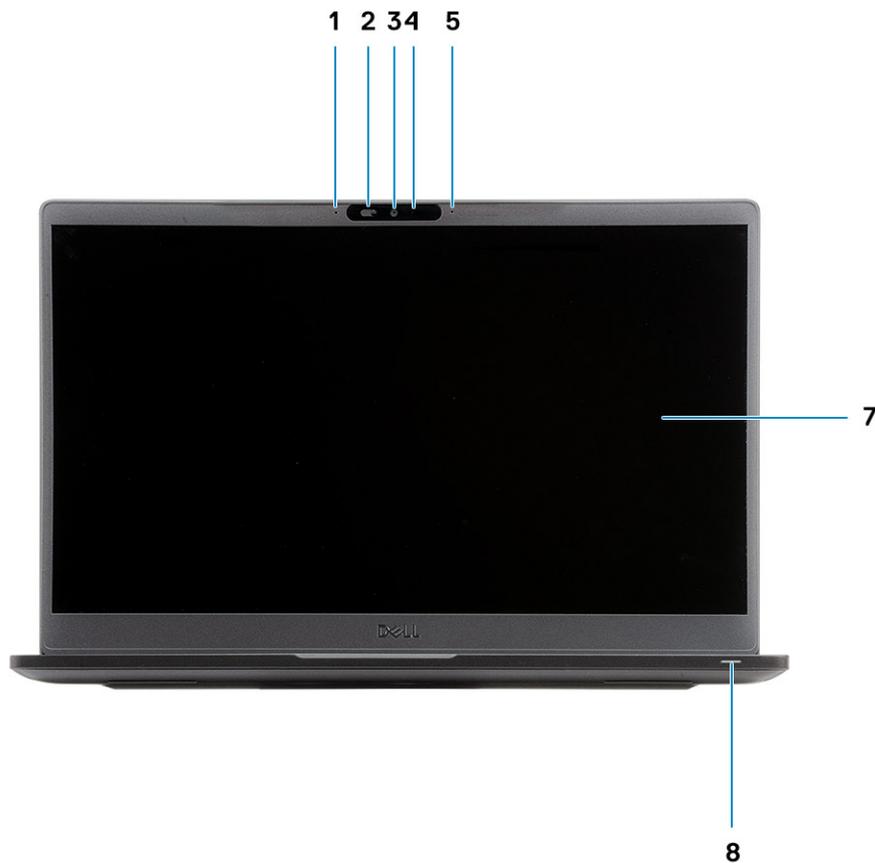
## Telaio

Questo capitolo illustra le varie viste dello chassis con porte e connettori e spiega la funzione delle combinazioni di tasti di scelta rapida FN.

Argomenti:

- Vista anteriore
- Vista lato sinistro
- Vista lato destro
- Visualizzazione del supporto per i polsi
- Vista dal basso

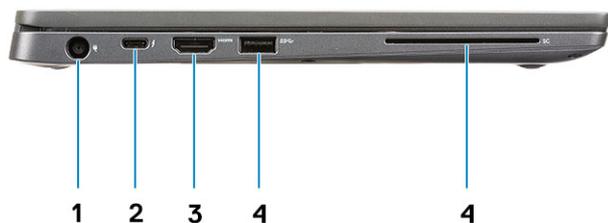
### Vista anteriore



- 1 Array di microfoni
- 2 Interruttore SafeView
- 3 Fotocamera
- 4 LED di stato della fotocamera

- 5 Microfono
- 6 Pannello dello schermo
- 7 LED di stato della batteria

## Vista lato sinistro



- 1 Porta adattatore di alimentazione
- 2 Porta USB Type-C 3.1 Gen 2 (Thunderbolt)
- 3 Porta HDMI 1.4a
- 4 Porta USB Type-A 3.1 Gen 1
- 5 Slot per smart card

## Vista lato destro



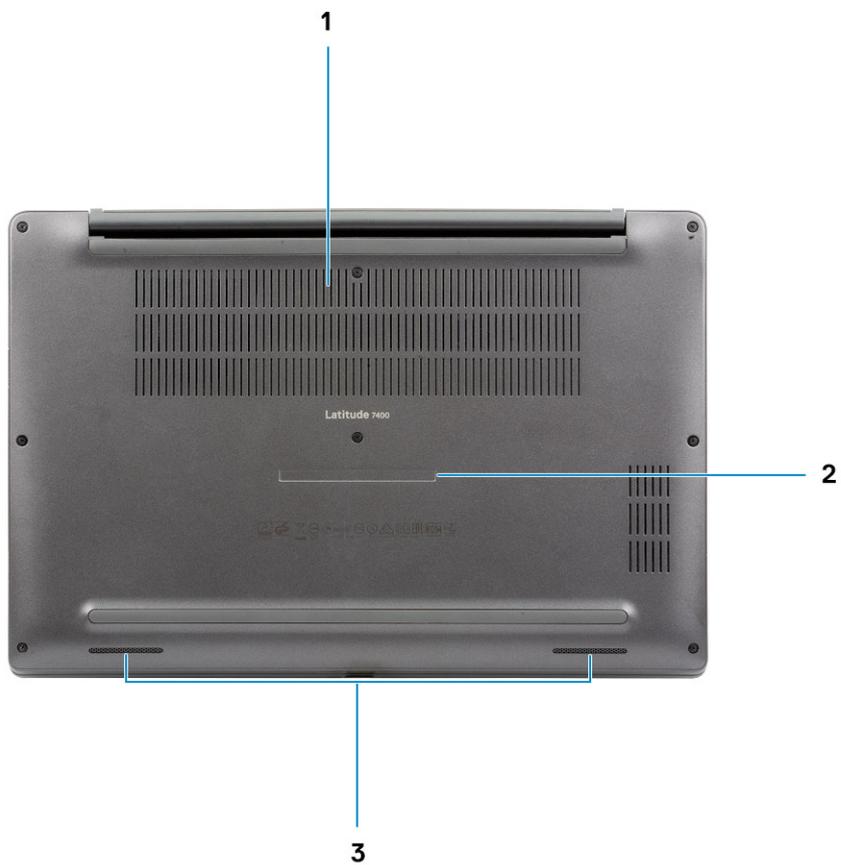
- 1 Porta audio universale (jack per cuffie + ingresso microfono + supporto ingresso linea)
- 2 Lettore di schede di memoria micro-SD 4.0
- 3 slot scheda SIM
- 4 Porte USB Type-A 3.1 Gen 1 (compatibili con PowerShare)
- 5 Slot del lucchetto Noble Wedge

# Visualizzazione del supporto per i polsi



- 1 Pulsante di alimentazione (con lettore di impronte digitali opzionale - senza LED)
- 2 Tastiera
- 3 Touchpad

## Vista dal basso



- 1 Ventola termica
- 2 Etichetta Numero di servizio
- 3 Altoparlanti

## Tasti di scelta rapida della tastiera

① **N.B.:** I caratteri della tastiera possono variare a seconda della lingua di configurazione di quest'ultima. I tasti utilizzati per i collegamenti di scelta rapida restano invariati a prescindere dalla lingua.

**Tabella 2. Elenco dei tasti di scelta rapida**

Tasti	Descrizione
FN + ESC	Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco
FN + F1	Disattivazione dell'audio
FN + F2	Riduzione del volume
FN + F3	Aumento del volume
FN + F4	Disattiva microfono
FN + F5	Retroilluminazione della tastiera
	① <b>N.B.:</b> Non applicabile a tastiere senza retroilluminazione.
FN + F6	Riduzione della luminosità
FN + F7	Aumento della luminosità
FN + F8	Passaggio a schermo esterno
FN + F10	Cattura schermata
FN + F11	Inizio
FN + F12	Fine
FN + INS	Bloc Num

## Specifiche tecniche

**ⓘ N.B.:** Le offerte variano da paese a paese. Le seguenti specifiche sono esclusivamente quelle richieste dalla legge per spedire il computer. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del computer, andare su Guida e supporto tecnico sul proprio sistema operativo Windows e selezionare l'opzione che consente di visualizzare le informazioni relative al computer in uso.

### Informazioni di sistema

**Tabella 3. Informazioni di sistema**

Funzione	Specifiche
Chipset	Chipset Intel
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
EPROM FLASH	24 MB/32 MB
bus PCIe	100 MHz

### Processore

**ⓘ 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 4. Specifiche del processore**

Tipo	Scheda grafica UMA
Processore Intel Core i5-8265U di ottava generazione (quad-core, 6 MB di SmartCache, frequenza di base di 1,6 GHz, fino a 3,9 GHz)	Scheda grafica Intel UHD 620 (Intel Core di ottava generazione)
Processore Intel Core i7-8565U di ottava generazione (quad-core, 8 MB di SmartCache, frequenza di base di 1,8 GHz, fino a 4,8 GHz)	Scheda grafica Intel UHD 620 (Intel Core di ottava generazione)
Processore Intel Core i5-8365U di ottava generazione (quad-core, 6 MB di SmartCache, frequenza di base di 1,6 GHz, fino a 4,1 GHz)	Scheda grafica Intel UHD 620 (Intel Core di ottava generazione)

### Memoria

**Tabella 5. Specifiche della memoria**

Funzione	Specifiche
Configurazione minima della memoria	4 GB
Configurazione massima della memoria	32 GB
Numero di slot	Due SoDIMM

Funzione	Specifiche
Opzioni di memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB (1 x 8 GB)</li> <li>• 8 GB - 2 x 4 GB</li> <li>• 16 GB - 1 x 16 GB</li> <li>• 16 GB - 2 x 8 GB</li> <li>• 32 GB - 2 x 16 GB</li> </ul>
Tipo	DDR4
Velocità	2400 MHz

## Archiviazione

**Tabella 6. Specifiche di immagazzinamento**

Tipo	Fattore di forma	Interfaccia	Capacità
Unità a stato solido	M.2 2280	PCIe/SATA	Fino a 1 TB
Unità a stato solido	M.2 2230 (con staffa)	PCIe	128 GB
Self Encrypting Drive (SED)/Opal SED	M.2 2280	PCIe NVMe	256 GB

## Lettore di schede multimediali

**Tabella 7. Specifiche del lettore di schede multimediali**

Funzione	Specifiche
Tipo	Uno slot per scheda micro-SD
Schede supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• SDHC</li> <li>• SDXC</li> </ul>

## Audio

**Tabella 8. Specifiche dell'audio**

Funzione	Specifiche
Controller	Realtek ALC3254 con Waves MaxxAudio Pro
Tipo	Audio a doppio canale ad alta definizione
Altoparlanti	Due altoparlanti direzionali
Interfaccia	bus Intel HDA
Amplificatore stereo interno	2 W (RMS) per canale

# Scheda video

Tabella 9. Specifiche della scheda video

Controller	Tipo	Dipendenza CPU	Tipo di memoria grafica	Capacità	Supporto schermo esterno	Risoluzione massima
Scheda grafica Intel UHD 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"><li>Processore Intel Core i5 di ottava generazione</li><li>Processore Intel Core i7 di ottava generazione</li></ul>	Integrato	Memoria di sistema condivisa	HDMI 1.4b	4.096 x 2.304

# Fotocamera

Tabella 10. Specifiche della fotocamera

Funzione	Specifiche	
	Fotocamera RGB:	Fotocamera IR
Risoluzione	<ul style="list-style-type: none"><li>Immagine fissa: 0,92 megapixel</li><li>Video: 1280 x 720 a 30 fps</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Immagine fissa: 0,92 megapixel</li><li>Video: 1280 x 720 a 30 fps</li></ul>
Angolo di visualizzazione diagonale	<ul style="list-style-type: none"><li></li><li></li></ul>	Diagonale >/ 86,7° (tolleranza +/- 3%) Verticale >/ 47°
Numero di fotocamere		1/0
Risoluzione video max		1280 x 720 (HD) a 30 FPS
Risoluzione immagine fissa max		0,92 megapixel (1.280 x 720)

# Porte e connettori

Tabella 11. Porte e connettori

Caratteristiche	Specifiche
Lettore di schede di memoria	Lettore di schede di memoria micro-SD 4.0, opzionale
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>1 porta USB Type-C 3.1 Gen 2 (Thunderbolt)</li><li>2 porte USB Type-A 3.1 Gen 1 (1 compatibile con PowerShare)</li></ul>
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"><li>Slot per lucchetto Noble Wedge</li><li>Lettore di smart card (opzionale)</li></ul>
Porta di alloggiamento	Dell USB 3.0 Dock (UNO)
Audio	Jack audio universale (jack per cuffie + ingresso microfono + supporto ingresso linea)

## Caratteristiche

Video

## Specifiche

HDMI 1.4a

# Connettività senza fili

## Specifiche della scheda LAN wireless

Tabella 12. Specifiche della scheda LAN wireless

### Opzioni della scheda wireless

Scheda wireless Qualcomm QCA9377 802.11ac Dual Band (2 x 2) + Bluetooth 4.2 (non vPro)

Scheda wireless Intel Dual-Band Wireless-AC 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (2x2) (vPro) (Bluetooth opzionale)

Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5.0

## Specifiche della scheda WWAN

Tabella 13. Specifiche della scheda WAN wireless

### Opzione scheda wireless

Mobile Broadband Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE (opzionale)

# Schermo

Tabella 14. Specifiche dello schermo

Funzione	Specifiche
Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD AG (WXGA 1366x768) da 14 pollici, 220 nit, display non touch-screen</li><li>• FHD AG (1920 x 1080) da 14 pollici, 300 nit, display non touch-screen</li><li>• FHD AG (1920 x 1080) da 14 pollici, 300 nit, display non touch-screen con Dynamic Privacy Dell SafeScreen</li><li>• FHD AG (1920 x 1080) da 14 pollici, 300 nit, display touch-screen</li></ul>
Altezza (area attiva)	173,95 mm (6,84 pollici)
Larghezza (area attiva)	309,4 mm (12,18 pollici)
Diagonale	355,6 mm
Luminanza/luminosità (tipica)	220 nit (consumo ultraridotto)/300 nit
Frequenza d'aggiornamento	60 Hz

# Tastiera

Tabella 15. Specifiche della tastiera

Funzione	Specifiche
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"><li>• 81 (Stati Uniti)</li><li>• 82 (Regno Unito)</li><li>• 82 (Brasile)</li><li>• 85 (Giappone)</li></ul>
Dimensione	Dimensioni complete <ul style="list-style-type: none"><li>• X= passo tasti di 19,05 mm</li><li>• Y = passo tasti di 19,05 mm</li></ul>
Tastiera retroilluminata	Opzionale
Layout	QWERTY / AZERTY / Kanji

# Touchpad

Tabella 16. Specifiche del touchpad

Funzione	Specifiche
Risoluzione	1.048 x 984
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Larghezza: 99,5 mm (3,91 pollici)</li><li>• Altezza: 53 mm (2,08 pollici)</li></ul>
Multi-touch	Configurabile per gesti con uno o più dita

## Movimenti sul touchpad

Per ulteriori informazioni su gesti sul touchpad per Windows 10, consultare l'articolo della Knowledge Base Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) all'indirizzo [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

# Sistema operativo

Tabella 17. Sistema operativo

Funzione	Specifiche
Sistemi operativi supportati	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Home a 64 bit</li><li>• Windows 10 Pro a 64 bit</li><li>• Ubuntu</li></ul>

# Batteria

Tabella 18. Specifiche della batteria

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ai polimeri a 3 celle da 42 Wh</li><li>• Ai polimeri a 4 celle da 60 Wh</li><li>• Ai polimeri a 4 celle da 60 Wh (ciclo di vita prolungato)</li></ul>
Dimensione	<p>Ai polimeri a 3 celle da 42 Wh</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Larghezza: 95,9 mm (3,78 pollici)</li><li>• Larghezza: 200,5 mm (7,89 pollici)</li><li>• Altezza: 5,7 mm (0,22 pollici)</li></ul> <p>Ai polimeri a 4 celle da 60 Wh e ciclo di vita prolungato</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Larghezza: 95,9 mm (3,78 pollici)</li><li>• Larghezza: 238 mm (9,37 pollici)</li><li>• Altezza: 5,7 mm (0,22 pollici)</li></ul>
Peso (massimo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ai polimeri a 3 celle da 42 Wh : 192,5 g (0,42 libbre)</li><li>• Ai polimeri a 4 celle e ciclo di vita prolungato: 270 g (0,60 libbre)</li></ul>
Tensione	11,4 V CC
Durata	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ai polimeri a 3 celle da 42 Wh e a 4 celle da 60 Wh (pacco standard, 300 cicli di scarica/ricarica)</li><li>• Ai polimeri a 4 celle da 60 Wh (ciclo di vita prolungato): 1000 cicli di scarica/ricarica</li></ul>
Tempo di ricarica a computer spento (approssimativo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carica standard: da 0°C a 50°C: 4 ore</li><li>• Express Charge†:<ul style="list-style-type: none"><li>– 0 ~ 15°C: 4 ore</li><li>– 16 ~ 45°C: 2 ore</li><li>– 46 ~ 50°C: 3 ore</li></ul></li></ul>
Autonomia	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in alcune condizioni a consumo intenso
Intervallo di temperatura: in funzione	<ul style="list-style-type: none"><li>• In carica: da 0 °C a 50°C (da 32 °F a 122°F)</li><li>• Scarica: da 0°C a 70°C (da 32°F a 158°F)</li></ul>
Intervallo di temperatura: archiviazione	Da -20°C a 60°C (da -4°F a 140°F)
Batteria a pulsante	CR 2032

**†N.B.:** †Nei sistemi dotati di ExpressCharge, la batteria avrà una ricarica superiore all'80% dopo circa un'ora di ricarica con sistema spento e sarà ricaricata completamente in circa 2 ore a sistema spento.

L'abilitazione di ExpressCharge richiede l'uso di computer e batteria compatibili con ExpressCharge. Se questi requisiti non sono soddisfatti, ExpressCharge non verrà abilitato.

# Adattatore di alimentazione

Tabella 19. Specifiche dell'adattatore di alimentazione

Funzione	Specifiche
Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>Adattatore E5 da 65 W, cilindro da 7,4 mm</li><li>Adattatore E5 da 65 W privo di BFR/PVC e alogeni, cilindro 7,4 mm</li><li>Adattatore E5 65 W Rugged, cilindro 7,4 mm (solo per l'India)</li><li>Adattatore E5 da 90 W, cilindro da 7,4 mm</li><li>Adattatore da 65 W, Type-C</li><li>Adattatore da 90 W, Type-C</li></ul>
Tensione d'ingresso	100 V c.a. - 240 V c.a.
Corrente d'ingresso (massima)	<ul style="list-style-type: none"><li>1,7 A per 65 W</li><li>2,5 A per 90 W</li></ul>
Frequenza d'entrata	da 50 Hz a 60 Hz
Corrente di uscita	<ul style="list-style-type: none"><li>3,34 A per 65 W</li><li>4,62 A per 90 W</li></ul>
Tensione nominale di uscita	19,5 V c.c.
Intervallo di temperatura (operativo)	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)
Intervallo di temperatura (A riposo )	Da 40°C a 70 °C (da -40°F a 158 °F)

## Dimensioni e peso

Tabella 20. Dimensioni e peso

Funzione	Specifiche	
	Alluminio (Al)	Fibra di carbonio (CF)
Altezza	Anteriore: 16,75 mm (0,66 pollici)	Anteriore: 17,82 mm (0,70 pollici)
	Posteriore: 18,20 mm (0,72")	Posteriore: 18,96 mm (0,75 pollici")
Larghezza	321,35 mm (12,65 pollici)	
Profondità	214,08 mm (8,42 pollici)	
Peso	1,4 kg (3,11 libbre)	1,35 kg (2,99 libbre)

## Ambiente del computer

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

**Tabella 21. Ambiente del computer**

	<b>In funzione</b>	<b>Archiviazione</b>
Intervallo di temperatura	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40°F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	Dal 10% al 90% (senza condensa) <b>i</b>   <b>N.B.: Temperatura del punto di rugiada massimo = 26 °C</b>	Dallo 0% al 95% (senza condensa) <b>i</b>   <b>N.B.: Temperatura del punto di rugiada massimo = 33°C</b>
Vibrazione (massimo):	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo):	140 G†	160 G‡
Altitudine (massima):	Da 0 m a 3.048 m (da 0 pd a 10.000 pd)	Da 0 m a 10.668 m (da 0 pd a 35.000 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.

# Installazione di sistema

**⚠ ATTENZIONE:** A meno che non si sia utenti esperti, non cambiare le impostazioni nel programma di configurazione del BIOS. Alcune modifiche possono compromettere il funzionamento del computer.

**ℹ N.B.:** Prima di modificare il programma di installazione del BIOS, annotare le informazioni sulla relativa schermata per riferimento futuro.

Utilizzare il programma di configurazione del BIOS per i seguenti scopi:

- Trovare le informazioni sull'hardware installato sul computer, come la quantità di RAM e le dimensioni del disco rigido.
- Modificare le informazioni di configurazione del sistema.
- Impostare o modificare un'opzione selezionabile dall'utente, ad esempio la password utente, il tipo di disco rigido installato, abilitare o disabilitare le periferiche di base.

Argomenti:

- [Menu di avvio](#)
- [Tasti di navigazione](#)
- [Sequenza di avvio](#)
- [Opzioni di installazione del sistema](#)
- [Aggiornamento del BIOS in Windows](#)
- [Password di sistema e password di installazione](#)

## Menu di avvio

Premere il tasto <F12> quando viene visualizzato il logo Dell per aprire il menu di avvio singolo con l'elenco delle periferiche di avvio valide per il sistema. Questo menu include anche le opzioni di diagnostica e configurazione del BIOS. I dispositivi elencati nel menu di avvio variano in base ai dispositivi di avvio presenti sul sistema. Questo menu è utile per eseguire l'avvio da un determinato dispositivo o per attivare la diagnostica del sistema. L'uso del menu di avvio non causa variazioni nell'ordine di avvio memorizzato nel BIOS.

Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- UEFI Boot:
  - Windows Boot Manager
- Altre opzioni:
  - Configurazione del BIOS
  - Aggiornamento del BIOS flash
  - Diagnostica
  - Change Boot Mode Settings (Modifica impostazioni modalità di avvio)

## Tasti di navigazione

**ℹ N.B.:** Per la maggior parte delle opzioni di configurazione del sistema, le modifiche effettuate sono registrate ma non hanno effetto fino al riavvio del computer.

Tasti	Esplorazione
Freccia SU	Consente di tornare al campo precedente.

<b>Tasti</b>	<b>Esplorazione</b>
<b>Freccia GIÙ</b>	Consente di passare al campo successivo.
<b>Invio</b>	Permette di selezionare un valore nel campo prescelto (se applicabile) o di seguire il collegamento nel campo.
<b>BARRA SPAZIATRICE</b>	Espande o riduce un elenco a discesa, se applicabile.
<b>Linguetta</b>	Porta all'area successiva.
	 <b>N.B.: Solo per browser con grafica normale.</b>
<b>Esc</b>	Passa alla pagina precedente finché non viene visualizzata la schermata principale. Premendo ESC nella schermata principale viene visualizzato un messaggio che chiede se si desidera salvare le modifiche prima di riavviare il sistema.

## Sequenza di avvio

La sequenza di avvio consente di bypassare l'avvio definito dalla configurazione del sistema e di avviare direttamente su un dispositivo specifico (ad esempio, un'unità ottica o un disco rigido). Durante il POST (Power-on Self Test), quando appare il logo Dell, è possibile:

- Accedere al programma di installazione del sistema premendo il tasto F2
- Attivare il menu di avvio temporaneo premendo il tasto F12

Il menu di avvio temporaneo visualizza i dispositivi da cui è possibile procedere all'avvio, inclusa l'opzione di diagnostica. Le opzioni di avvio sono:

- Unità estraibile (se disponibile)
- Unità STXXXX

 **N.B.: XXX denota il numero dell'unità SATA.**

- Unità ottica (se disponibile)
- Disco rigido SATA (se disponibile)
- Diagnostica

 **N.B.: Scegliendo Diagnostica, verrà mostrata la schermata ePSA diagnostics (diagnostica ePSA).**

Lo schermo della sequenza di avvio mostra inoltre le opzioni per l'accesso allo schermo della configurazione del sistema.

## Opzioni di installazione del sistema

 **N.B.: A seconda del notebook e dei dispositivi installati, gli elementi elencati in questa sezione potrebbero essere visualizzati o meno.**

## Opzioni generali

**Tabella 22. Informazioni generali**

<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Informazioni di sistema</b>	Questa sezione elenca le funzionalità principali dell'hardware del computer.  Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Informazioni di sistema</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Versione del BIOS</li> </ul> </li> </ul>

- Service Tag
- Asset Tag
- Ownership Tag
- Manufacture Date
- Express Service Code
- **Memory Configuration (Configurazione memoria)**
  - Memory Installed
  - Memory Available
  - Memory Speed
  - Memory Channel Mode
  - Memory Technology
  - DIMM A Size
  - DIMM B Size

 **N.B.:** Poiché viene assegnata una quantità di memoria per l'uso del sistema, il valore "Memory Available" è inferiore di "Memory Installed". Si noti che alcuni sistemi operativi potrebbero non essere in grado di utilizzare tutta la memoria disponibile.

- **Processor Information**
    - Processor Type
    - Core Count
    - Processor ID
    - Current Clock Speed
    - Minimum Clock Speed
    - Maximum Clock Speed
    - Processor L2 Cache
    - Processor L3 Cache
    - HT Capable
    - 64-Bit Technology
  - **Informazioni sui dispositivi**
    - SATA M.2
    - M.2 SATA1
    - SSD-0 PCIe M.2
    - M.2 PCIe SSD-1
    - Indirizzo MAC pass-through
    - Video Controller
    - Video BIOS Version
    - Video Memory
    - Panel Type
    - Native Resolution
    - Schermata privacy
-  **N.B.:** Applicabile per la versione e-Privacy .
- Audio Controller
  - Wi-Fi Device
  - Bluetooth Device

### Battery Information

Visualizza lo stato della batteria e il tipo di adattatore c.a. collegato al computer.

### Boot Sequence

Consente di modificare l'ordine in cui il computer effettua la ricerca di un sistema operativo.

Opzione	Descrizione
	<p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows Boot Manager</b> (impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Boot List Option</b> Consente di aggiungere, eliminare e visualizzare le opzioni dell'elenco di avvio.</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options</b>	<p>Permette di abilitare ROM Legacy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable UEFI Network Stack</b> (impostazione predefinita)</li> </ul>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	<p>Questa opzione consente di stabilire se il sistema dovrà richiedere all'utente di immettere la password dell'amministratore all'avvio in un percorso UEFI.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Always, Except Internal HDD (Sempre, tranne per l'HDD interno)</b> (impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Always, Except Internal HDD &amp; PXE</b></li> <li>• <b>Sempre</b></li> <li>• <b>Never (Mai)</b></li> </ul>
<b>Date/Time</b>	<p>Consente di impostare la data e l'ora. Le modifiche apportate alla data e all'ora di sistema vengono applicate immediatamente.</p>

## Configurazione del sistema

Tabella 23. Configurazione del sistema

Opzione	Descrizione
<b>SATA Operation</b>	<p>Consente di configurare la modalità operativa del controller del disco rigido SATA integrato.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Disattivato)</b></li> <li>• <b>AHCI</b></li> <li>• <b>RAID On</b> (impostazione predefinita)</li> </ul> <p> <b>N.B.: SATA è configurato per supportare la modalità RAID.</b></p>
<b>Unità</b>	<p>Questi campi permettono di abilitare o disabilitare più unità sulla scheda.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SATA-1</b></li> <li>• <b>SATA-2</b></li> <li>• <b>SSD-0 PCIe M.2</b></li> <li>• <b>M.2 PCIe SSD-1</b></li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<p>Questo campo controlla se durante l'avvio siano riportati errori del disco rigido per le unità integrate.</p> <p>L'opzione è disattivata per impostazione predefinita.</p>

Opzione	Descrizione
<b>Configurazione USB</b>	<p>Consente di attivare o disattivare la configurazione delle porte USB interne/esterne.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Boot Support (Abilita supporto di avvio tramite USB)</b></li> <li>• <b>Enable External USB Ports (Abilita le porte USB esterne)</b></li> </ul> <p>Tutte le opzioni sono predefinite.</p>
<b>Dell Type-C Dock Configuration</b>	<p><b>i</b> <b>N.B.: Tastiera e mouse USB funzionano sempre nella configurazione del BIOS indipendentemente da queste impostazioni.</b></p> <p>Consente la connessione alle linee di dock Dell WD e TB (dock Type-C) a prescindere dalla configurazione dell'adattatore USB e Thunderbolt.</p> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>Thunderbolt™ Adapter Configuration (Configurazione della scheda Thunderbolt)</b>	<p>Consente di attivare o disattivare le opzioni Thunderbolt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Thunderbolt (abilitata per impostazione predefinita)</b></li> <li>• <b>Enable Thunderbolt Boot Support (Abilita supporto di avvio Thunderbolt)</b></li> <li>• <b>Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Abilitare (e PCIe dietro OTC) Pre-boot di Thunderbolt)</b></li> </ul> <p>Con i seguenti livelli di sicurezza :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No Security (Nessuna protezione)</b></li> <li>• <b>Autenticazione dell'utente (abilitata per impostazione predefinita)</b></li> <li>• <b>Secure Connect (Connessione sicura)</b></li> <li>• <b>Solo porta dello schermo e USB</b></li> </ul>
<b>Thunderbolt™ Auto Switch</b>	<p>Questa opzione configura il metodo utilizzato dal controller Thunderbolt per eseguire l'enumerazione dei dispositivi PCIe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto switch:</b> il BIOS passa automaticamente tra le modalità di enumerazione dispositivi BIOS Assist e Native Thunderbolt PC per ottenere tutti i vantaggi del sistema operativo installato</li> <li>• <b>Native Enumeration:</b> il BIOS programma il controller Thunderbolt nella modalità Native (Switching automatico disabilitato)</li> <li>• <b>BIOS Assist Enumeration:</b> il BIOS programma il controller Thunderbolt nella modalità BIOS Assist (Switching automatico disabilitato)</li> </ul> <p><b>i</b> <b>N.B.: Il è necessario riavvio per rendere effettive le modifiche.</b></p>
<b>USB PowerShare</b>	<p>Questa opzione attiva/disattiva il comportamento della funzione USB PowerShare.</p> <p>Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>Audio</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare il controller audio integrato. L'opzione <b>Enable Audio (Abilita audio)</b> è selezionata.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Microphone (Abilita microfono)</b></li> </ul>

**Keyboard Illumination****Enable Internal Speaker**

Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.

Questo campo consente di selezionare la modalità operativa della funzione di illuminazione della tastiera.

- **Disabled (Disabilitato):** l'illuminazione della tastiera sarà sempre spento o allo 0 %.
- **Dim (Min):** abilita la funzione di illuminazione della tastiera al 50 %.
- **Bright:** abilitato per impostazione predefinita, abilita l'illuminazione della tastiera al livello di luminosità del 100%.

**i** | **N.B.: Opzione presente su sistemi con tastiera retroilluminata.**

**Keyboard Backlight Timeout on AC**

Questa funzione definisce il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando l'adattatore CA è collegato al sistema.

Le opzioni disponibili sono:

- **5 seconds (5 secondi)**
- **10 seconds (0 secondi)** (impostazione predefinita)
- **15 seconds (15 secondi)**
- **30 seconds (30 secondi)**
- **1 minute (1 minuto)**
- **5 minutes (5 minuti)**
- **15 minutes (15 minuti)**
- **Never (Mai)**

**i** | **N.B.: Opzione presente su sistemi con tastiera retroilluminata.**

**Keyboard Backlight Timeout on Battery**

Questa funzione definisce il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando il sistema è in esecuzione solo con l'alimentazione della batteria.

Le opzioni disponibili sono:

- **5 seconds (5 secondi)**
- **10 seconds (0 secondi)** (impostazione predefinita)
- **15 seconds (15 secondi)**
- **30 seconds (30 secondi)**
- **1 minute (1 minuto)**
- **5 minutes (5 minuti)**
- **15 minutes (15 minuti)**
- **Never (Mai)**

**i** | **N.B.: Opzione presente su sistemi con tastiera retroilluminata.**

**Unobtrusive Mode**

Se l'opzione è abilitata, premendo Fn+F7 vengono disattivate tutte le spie e i suoni di sistema. Premere Fn+F7 per riprendere il normale funzionamento.

Impostazione predefinita Disabled (Disabilitata).

Opzione	Descrizione
<b>Letto di impronte digitali</b>	<p>Abilita o disabilita il lettore di impronte digitali o la funzionalità Single Sign On del lettore di impronte digitali.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Abilita il lettore di impronte digitali:</b> abilitato per impostazione predefinita</li> </ul> <p><b>i</b>   <b>N.B.: Opzione presente su sistemi con lettore di impronte digitali sul pulsante di alimentazione.</b></p>
<b>Miscellaneous devices</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare vari dispositivi sulla scheda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Camera</b> (Abilita fotocamera, impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Enable Secure Digital (SD) Card</b></li> <li>• <b>Secure Digital (SD) Card Boot</b> (Avvio scheda SD Scheda SD (Secure Digital), disabilitata per impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode</b> (Modalità sola lettura scheda SD, disabilitata per impostazione predefinita)</li> </ul>

## Opzioni della schermata video

Tabella 24. Video

Opzione	Descrizione
<b>LCD Brightness</b>	<p>Consente di impostare la luminosità dello schermo in base alla sorgente di alimentazione: A batteria (il valore predefinito è 100%) o con alimentazione CA (il valore predefinito è 100%).</p>
<b>Schermata privacy</b>	<p>Questa opzione abilita o disabilita la schermata privacy se il pannello supporta tale funzionalità. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled:</b> la schermata privacy non viene applicata al pannello display integrato.</li> <li>• <b>Enabled — Default:</b> la schermata privacy viene applicata al pannello display integrato ed è possibile scegliere tra la modalità pubblica e quella privacy con i tasti FN + F9 sulla tastiera integrata.</li> <li>• <b>Always On:</b> la schermata privacy è sempre attiva e non può essere disattivata dall'utente.</li> </ul> <p><b>i</b>   <b>N.B.: Questa opzione è disponibile se il display supporta il pannello e-Privacy.</b></p>

## Sicurezza

Tabella 25. Sicurezza

Opzione	Descrizione
<b>Admin Password</b>	<p>Consente di impostare, modificare o eliminare la password amministratore (admin).</p> <p>Per impostare la password, compilare le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password: (Inserire la password precedente)</b></li> <li>• <b>Enter the new password: (Inserire la nuova password)</b></li> <li>• <b>Confirm new password: (Confermare la nuova password)</b></li> </ul>

Opzione	Descrizione
	<p>Fare clic su <b>OK</b> quando viene visualizzato il messaggio di conferma.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.: Al primo accesso, il campo "Enter the old password:" (Inserire la password precedente) è contrassegnato come "Not set" (Non impostata). Pertanto, la password deve essere impostata quando si accede per la prima volta, dopodiché sarà possibile modificarla o eliminarla.</b></p>
<b>System Password</b>	<p>Consente di impostare, modificare o eliminare la password di sistema.</p> <p>Per impostare la password, compilare le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password: (Inserire la password precedente)</b></li> <li>• <b>Enter the new password: (Inserire la nuova password)</b></li> <li>• <b>Confirm new password: (Confermare la nuova password)</b></li> </ul> <p>Fare clic su <b>OK</b> quando viene visualizzato il messaggio di conferma.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.: Al primo accesso, il campo "Enter the old password:" (Inserire la password precedente) è contrassegnato come "Not set" (Non impostata). Pertanto, la password deve essere impostata quando si accede per la prima volta, dopodiché sarà possibile modificarla o eliminarla.</b></p>
<b>Strong Password</b>	<p>Consente di attivare l'opzione in base alla quale è sempre necessario impostare password complesse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Strong Password</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>È possibile determinare la lunghezza della password. Min = 4 caratteri, Max = 32 caratteri</p>
<b>Password Bypass</b>	<p>Consente di ignorare i messaggi riguardanti la password di sistema e la password del disco rigido interno, se impostata, durante il riavvio del sistema.</p> <p>Fare clic su una delle opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Disabilitato, impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Reboot bypass (Ignora riavvio)</b></li> </ul>
<b>Password Change</b>	<p>Consente di modificare le password di sistema quando è impostata una password amministratore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow Non-Admin Password Changes</b></li> </ul> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<p>Consente di determinare se sono concesse modifiche alle opzioni di configurazione quando è impostata una password di amministratore. Se questa opzione è disattivata, le opzioni di configurazione sono bloccate dalla password dell'amministratore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow Wireless Switch Changes (Consenti modifiche switch wireless)</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	<p>Consente di aggiornare i pacchetti di capsule di aggiornamento UEFI del BIOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates</b></li> </ul> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>HDD Security</b>	<p>Questa opzione controlla il meccanismo utilizzato dal BIOS per impedire ai software di gestione esterni delle unità SED di prendere il controllo dell'unità. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Autenticazione SED di blocco SID</b></li> <li>• <b>PPI Bypass per SED comando di blocco SID</b></li> </ul> <p>Entrambe le opzioni sono disabilitate per impostazione predefinita.</p>

Opzione	Descrizione
	<p>   <b>N.B.: Questa opzione è applicabile ai notebook forniti con unità SED</b></p>
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare il Trusted Platform Module (Modulo di piattaforma fidata, TPM) durante il POST.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM ON</b> (Impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Clear (Cancella)</b></li> <li>• <b>PPI Bypass for Enable Commands (Ignora PPI per comandi di abilitazione)</b> (impostazione predefinita)</li> <li>• <b>PPI Bypass for Disable Command (Ignora PPI per comandi di disabilitazione)</b></li> <li>• <b>PPI Bypass for Clear Command</b></li> <li>• <b>Attestation Enable (Abilita attestazione)</b> (Impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Key Storage Enable (Abilita archivio principale)</b> (Impostazione predefinita)</li> <li>• <b>SHA-256-</b> predefinito</li> </ul>
<b>Absolute®</b>	<p>Questo campo consente di attivare, disattivare o disattivare permanentemente l'interfaccia del modulo BIOS del Absolute Persistence Module Service opzionale di Absolute® Software. Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>OROM Keyboard Access</b>	<p>Questa opzione consente di determinare se gli utenti sono in grado di accedere a schermate di Configurazione Option ROM attraverso i tasti di scelta rapida durante l'avvio. Nello specifico, queste impostazioni impediscono l'accesso a Intel® RAID (Ctrl+I) o all'estensione del BIOS Intel Management Engine (Ctrl+P/F12).</p> <p>Le opzioni disponibili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable</b> (impostazione predefinita)</li> <li>• <b>One Time Enable (Abilita una tantum)</b></li> <li>• <b>Disable (Disabilita)</b></li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Consente di impedire agli utenti di entrare nella configurazione quando è impostata la password amministratore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Admin Setup Lockout (Attiva il blocco configurazione amministratore) (impostazione predefinita)</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
<b>Master Password Lockout</b>	<p>Consente di disabilitare il supporto della password master.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Master Password Lockout (Consenti blocco password master)</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p> <p>   <b>N.B.: Per poter modificare le impostazioni, è necessario cancellare la password del disco rigido.</b></p>
<b>SMM Security Mitigation</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare protezione UEFI SMM Security Mitigation aggiuntiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SMM Security Mitigation</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>

# Avvio sicuro

Tabella 26. Avvio sicuro

Opzione	Descrizione
<b>Secure Boot Enable</b>	Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità di avvio sicuro <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Secure Boot Enable</b> (Avvio sicuro, impostazione predefinita)</li></ul>
<b>Secure Boot Mode</b>	Le modifiche apportate alla modalità di funzionamento di avvio sicuro modificano il comportamento di Secure Boot per consentire la valutazione delle firme del driver UEFI.  Scegliere una delle seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Deployed Mode</b> (modalità installata, predefinita)</li><li>• <b>Audit Mode</b></li></ul>
<b>Expert Key Management</b>	Consente di abilitare o disabilitare la Modalità avanzata di gestione chiavi. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Custom Mode</b></li></ul> Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.  Le opzioni di Custom Mode Key Management sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PK</b> (Impostazione predefinita)</li><li>• <b>KEK</b></li><li>• <b>db</b></li><li>• <b>dbx</b></li></ul>

## Opzioni di estensione della protezione del software Intel

Tabella 27. Intel Software Guard Extensions

Opzione	Descrizione
<b>Intel SGX Enable</b>	Questo campo consente di fornire un ambiente protetto per l'esecuzione di informazioni sensibili di codice/memorizzazione nel contesto del sistema operativo principale.  Fare clic su una delle seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled (Disattivato)</b></li><li>• <b>Enabled (Attivato)</b></li><li>• <b>Software controlled (Controllato dal software)</b> (Impostazione predefinita)</li></ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	Questa opzione imposta la funzione <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (Dimensioni della memoria di riserva SGX Enclave)</b> .  Fare clic su una delle seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>32 MB</b></li><li>• <b>64 MB</b></li></ul>

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>128 MB</b> (Impostazione predefinita)</li> </ul>

## Prestazioni

Tabella 28. Prestazioni

Opzione	Descrizione
<b>Multi Core Support</b>	<p>Questo campo specifica se il processore ha uno o tutti i core abilitati. Le prestazioni di alcune applicazioni migliorano con dei core supplementari.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>All</b> (Impostazione predefinita)</li> <li>• <b>1</b></li> <li>• <b>2</b></li> <li>• <b>3</b></li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare la modalità Intel SpeedStep del processore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel SpeedStep (Abilita Intel SpeedStep)</b></li> </ul> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare gli ulteriori stati di sospensione del processore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C states (Stati C)</b></li> </ul> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>Intel® TurboBoost™</b>	<p>Questa opzione abilita o disabilita la modalità Intel® TurboBoost™ del processore.</p>
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>Consente di attivare o disattivare l'HyperThreading nel processore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Disattivato)</b></li> <li>• <b>Enabled</b> (Attivato, impostazione predefinita)</li> </ul>

## Risparmio di energia

Tabella 29. Risparmio energetico

Opzione	Descrizione
<b>AC Behavior</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare l'accensione automatica del computer quando è collegato un adattatore c.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wake on AC (Attiva in c.a.)</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology</b>	<p>Questa opzione viene utilizzata per abilitare o disabilitare la tecnologia Intel Speed Shift.</p>

Opzione	Descrizione
	Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.
<b>Auto On Time</b>	<p>Consente di impostare l'ora in cui il computer deve accendersi automaticamente.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Disabilitato, impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Every Day (Ogni giorno)</b></li> <li>• <b>Weekdays (Giorni feriali)</b></li> <li>• <b>Select Days (Selezione giorni)</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Consente di abilitare la riattivazione del sistema dalla modalità Standby ad opera delle periferiche USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wake on Dell USB-C Dock</b></li> </ul> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>Wireless Radio Control</b>	<p>Se abilitata, questa opzione rileva la connessione del sistema a una rete cablata e disabilita di conseguenza le connessioni senza fili selezionate (WLAN e/o WWAN) Alla disconnessione dalla rete cablata, la connessione senza fili selezionata verrà nuovamente abilitata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control WLAN radio (Controlla radio WLAN)</b></li> <li>• <b>Control WWAN radio (Controlla radio WWAN)</b></li> </ul> <p>Nessuna delle opzioni è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>Block Sleep</b>	<p>Questa opzione consente di bloccare l'entrata in modalità sospensione nel sistema operativo.</p> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità Peak Shift. Questa opzione riduce al minimo l'utilizzo dell'alimentazione CA nei momenti di maggiore richiesta. La batteria non si ricarica nel periodo di Peak Shift.</p> <p>Il periodo di Peak Shift è configurabile per tutti i giorni della settimana.</p> <p>Questa opzione imposta il valore di soglia della batteria (dal 15% al 100%)</p>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p>Questa opzione consente di ottimizzare lo stato della batteria. Abilitando questa opzione, il sistema utilizza l'algoritmo di ricarica standard e altre tecniche durante le ore di non operatività, al fine di migliorare lo stato di salute della batteria.</p> <p>La modalità di ricarica avanzata della batteria può essere configurata per tutti i giorni della settimana</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>Consente di selezionare la modalità di ricarica della batteria.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptive (Adattivo)</b> (Impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Standard:</b> ricarica completamente la batteria a velocità standard.</li> <li>• <b>ExpressCharge™:</b> la ricarica della batteria viene eseguita in minor tempo attraverso la tecnologia di ricarica rapida Dell.</li> <li>• <b>Primarily AC use (A utilizzo maggiore di c.a.)</b></li> <li>• <b>Custom (Personalizzata)</b></li> </ul> <p>Se è stata selezionata l'opzione Custom Charge (Carica personalizzata), è possibile configurare anche l'orario di inizio e fine della carica personalizzata.</p>

 **N.B.: Tutte le modalità di carica potrebbero non essere disponibili per tutte le batterie.**

# Comportamento POST

Tabella 30. Comportamento del POST

Opzione	Descrizione
<b>Adapter Warnings</b>	Consente di abilitare o disabilitare i messaggi di avvertenza della configurazione del sistema (BIOS) quando si usano determinati adattatori di alimentazione. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Adapter Warnings (Abilita avvertenze adattatore)</b> (Impostazione predefinita)</li></ul>
<b>Keyboard Embeded</b>	Questa opzione consente di scegliere uno o due metodi per abilitare il tastierino integrato nella tastiera interna. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fn Key Only (Solo tasto Fn)</b></li><li>• <b>By Numlock</b></li></ul>
<b>Numlock Enable</b>	Consente di abilitare o disabilitare la funzione Bloc Num quando il computer si avvia. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Numlock (Abilita Bloc Num)</b> (Impostazione predefinita)</li></ul>
<b>Fn Lock Options</b>	Consente alla combinazione di tasti di scelta rapida FN+ESC di alternare il comportamento principale dei tasti F1-F12 tra la funzione standard e quella secondaria. Se questa opzione è disattivata, non è possibile alternare il comportamento principale di questi tasti. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fn Lock (Blocco FN)</b> (Impostazione predefinita)</li></ul> Fare clic su una delle seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Lock Mode Disable/Standard (Modalità Blocco disabilitata/standard)</b></li><li>• <b>Lock Mode Enable/Secondary (Modalità blocco abilitata/secondaria)</b> (Impostazione predefinita)</li></ul>
<b>Fastboot</b>	Consente di accelerare il processo di avvio ignorando alcune fasi di compatibilità. Fare clic su una delle seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Minimal (Minimo)</b> (Impostazione predefinita)</li><li>• <b>Thorough (Completo)</b></li><li>• <b>Auto (Automatico)</b></li></ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	Consente di creare un ulteriore ritardo di preavvio. Fare clic su una delle seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0 seconds (0 secondi)</b> (Impostazione predefinita)</li><li>• <b>5 seconds (5 secondi)</b></li><li>• <b>10 seconds (10 secondi)</b></li></ul>
<b>Full Screen logo</b>	Consente di visualizzare il logo a schermo intero se l'immagine corrisponde alla risoluzione dello schermo. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Full Screen Logo (Abilita logo schermo intero)</b></li></ul> Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.
<b>Warnings and Errors</b>	Consente di selezionare le varie opzioni per arrestare, avvisare e attendere l'input dell'utente, continuare quando vengono rilevati avvisi ma interrompersi in caso di errori oppure continuare quando vengono rilevati errori o avvisi durante il processo POST. Fare clic su una delle seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Prompt on Warnings and Error (Avverti in caso di avvisi ed errori)</b> (impostazione predefinita)</li></ul>

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Continua su avvisi</b></li> <li>• <b>Continue on Warnings and Errors</b></li> </ul>
<b>MAC Address Pass-Through</b>	Consente di sostituire l'indirizzo MAC della scheda esterna in un dock o dongle supportato con l'indirizzo MAC selezionato dal sistema. L'opzione predefinita è quella di utilizzare l'indirizzo MAC pass-through.

## Gestibilità

 **N.B.:** Questa opzione è disponibile se il sistema ha l'opzione Intel V-Pro abilitata.

Tabella 31. Gestibilità

Opzione	Descrizione
<b>Intel AMT Capability</b>	<p>Consente di attivare o disattivare le caratteristiche Intel AMT del sistema. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Disattivato)</b></li> <li>• <b>Enabled (Attivato)</b></li> <li>• <b>Restrict MEBx Access</b></li> </ul>
<b>USB Provision (Provisioning USB)</b>	Se abilitata, consente di eseguire il provisioning di Intel AMT utilizzando il file di provisioning locale tramite un dispositivo di storage USB. Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.
<b>MEBx Hotkey</b>	Questa opzione specifica se abilitare o meno la funzione MEBx Hotkey all'avvio del sistema.

## Supporto di virtualizzazione

Tabella 32. Supporto di virtualizzazione

Opzione	Descrizione
<b>Virtualization</b>	<p>Questa opzione specifica se un VMM (Virtual Machine Monitor, Monitor di una macchina virtuale) può utilizzare capacità hardware aggiuntive offerte dalla tecnologia Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology (Abilita tecnologia Intel Virtualization).</b></li> </ul> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Consente o impedisce che il Virtual Machine Monitor (VMM) utilizzi le funzionalità aggiuntive dell'hardware offerte dalla tecnologia Intel Virtualization per I/O diretto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable VT for Direct I/O (Abilita VT per I/O diretto)</b></li> </ul> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Questa opzione specifica se un MVMM (Measured Virtual Machine Monitor, Monitor macchina virtuale misurata) può utilizzare le funzionalità hardware aggiuntive fornite dalla Intel® Trusted Execution Technology.</p> <p> <b>N.B.:</b> La TPM Virtualization Technology e Virtualization Technology and VT for Direct I/O devono essere abilitate e attivate per usare questa funzione.</p>

# Opzioni wireless

Tabella 33. Connettività senza fili

Opzione	Descrizione
<b>Wireless Switch</b>	<p>Consente di impostare i dispositivi wireless che possono essere controllati dallo switch.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WWAN/GPS</b></li><li>• <b>WLAN</b></li><li>• <b>Bluetooth®</b></li></ul> <p>Tutte le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita.</p>

# Manutenzione

Tabella 34. Manutenzione

Opzione	Descrizione
<b>Service Tag</b>	Visualizza il Numero di servizio del computer.
<b>Asset Tag</b>	<p>Consente di creare un tag asset di sistema, se non è già impostato.</p> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
<b>BIOS Downgrade</b>	<p>Consente di aggiornare le versioni precedenti del firmware del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Allow BIOS Downgrade</b></li></ul> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>Data Wipe</b>	<p>Consente di cancellare in modo sicuro i dati da tutti i dispositivi di archiviazione interni.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Wipe on Next Boot</b></li></ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
<b>Bios Recovery (Ripristino del BIOS)</b>	<p><b>BIOS Recovery from Hard Drive:</b> questa opzione è selezionata per impostazione predefinita. Consente di ripristinare il BIOS danneggiato da un file sul disco rigido o su una chiavetta USB esterna.</p> <p><b>BIOS Auto-Recovery:</b> consente di ripristinare il BIOS automaticamente.</p> <p> <b>N.B.: Ripristino del BIOS dal disco rigido campo deve essere abilitato.</b></p> <p><b>Sempre eseguire controlli di integrità</b>—esegue controlli di integrità su ogni avvio.</p>

# Registri di sistema

Tabella 35. Log di sistema

Opzione	Descrizione
<b>BIOS events</b>	Consente di visualizzare e cancellare gli eventi POST dell'installazione del sistema (BIOS).
<b>Thermal Events</b>	Consente di visualizzare e cancellare gli eventi dell'installazione del sistema (Temperatura).
<b>Power Events</b>	Consente di visualizzare e cancellare gli eventi dell'installazione del sistema (Corrente).

## Aggiornamento del BIOS in Windows

Si raccomanda di aggiornare il BIOS (configurazione del sistema) durante la sostituzione della scheda di sistema o se è disponibile un aggiornamento. Per i notebook, assicurarsi che la batteria del computer sia completamente carica e collegata a una presa di alimentazione.

**ⓘ N.B.: Se è abilitato BitLocker, sarà necessario sospenderlo prima di aggiornare il BIOS di sistema e quindi riabilitarlo ad aggiornamento completato.**

- 1 Riavviare il sistema.
- 2 Visitare il sito **Dell.com/support**.
  - Inserire il **Numero di servizio** oppure **Codice di servizio rapido** e fare clic su **Submit (Invia)**.
  - Fare clic su **Detect Product (Rileva prodotto)** e seguire le istruzioni visualizzate.
- 3 Se non si riesce a individuare il numero di servizio, fare clic su **Choose from all products (Scegli fra tutti i prodotti)**.
- 4 Selezionare la categoria **Products** (Prodotti) dall'elenco.

**ⓘ N.B.: Scegliere la categoria appropriata per raggiungere la pagina del prodotto.**

- 5 Selezionare il modello del computer per visualizzare la pagina di **Supporto del prodotto**.
- 6 Fare clic su **Get drivers** (Ottieni driver) e quindi su **Drivers and Downloads** (Driver e download).  
Viene visualizzata la sezione Drivers and Downloads (Driver e download).
- 7 Fare clic su **Find it myself** (Ricerca in autonomia).
- 8 Fare clic su **BIOS** per visualizzare le versioni del BIOS.
- 9 Identificare l'ultimo file del BIOS e fare clic su **Download** (Scarica).
- 10 Selezionare la modalità di download desiderata in **Selezionare la modalità di download desiderata** nella finestra di seguito, quindi fare clic su **Download file (Scarica file)**.  
Viene visualizzata la finestra **File Download (Scarica file)**.
- 11 Fare clic su **Save (Salva)** per salvare il file sul desktop.
- 12 Fare clic su **Run (Esegui)** per installare le impostazioni del BIOS aggiornate sul computer.  
Seguire le istruzioni sulla schermata.

## Aggiornamento del BIOS su sistemi con BitLocker abilitato

**⚠ ATTENZIONE:** Se BitLocker non è sospeso prima di aggiornare il BIOS, al successivo riavvio il sistema non riconoscerà il tasto BitLocker. Verrà richiesto di immettere la chiave di ripristino per proseguire e il sistema lo richiederà a ogni riavvio. Se la chiave di ripristino non è nota, ciò potrebbe causare una perdita di dati o una reinstallazione non necessaria del sistema operativo. Per ulteriori informazioni su questo argomento, consultare l'articolo della Knowledge Base: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

# Aggiornamento del BIOS di sistema utilizzando un'unità di memoria flash USB

Se il sistema non può avviare Windows ma è comunque necessario aggiornare il BIOS, scaricare il file del BIOS da un altro sistema e salvarlo in un'unità flash USB di avvio.

① **N.B.:** Sarà necessario utilizzare un'unità flash USB di avvio. Consultare l'articolo seguente per ulteriori dettagli. <https://www.dell.com/support/article/us/en/19/sln143196/>

- 1 Scaricare il file .EXE di aggiornamento del BIOS su un altro sistema.
- 2 Copiare il file, ad esempio O9010A12.EXE, sull'unità flash USB di avvio.
- 3 Inserire l'unità flash USB nel sistema con il BIOS da aggiornare.
- 4 Riavviare il sistema e premere F12 quando viene visualizzato il logo Dell iniziale per visualizzare il menu di avvio temporaneo.
- 5 Utilizzando i tasti freccia, selezionare **USB Storage Device (Dispositivo di storage USB)** e fare clic su Return (Torna).
- 6 Il sistema si avvierà e mostrerà un dialogo C:\>.
- 7 Eseguire il file digitando il nome completo, ad esempio O9010A12.exe, e premere Invio.
- 8 Verrà caricata l'utilità di aggiornamento del BIOS. Seguire le istruzioni a schermo.



Figura 1. Schermata di aggiornamento del BIOS in DOS

## Password di sistema e password di installazione

Tabella 36. Password di sistema e password di installazione

Tipo di password	Descrizione
Password del sistema	La password da inserire per accedere al sistema.
Password della configurazione	La password da inserire per accedere ed effettuare modifiche alle impostazioni del BIOS del computer.

È possibile creare una password del sistema e una password della configurazione per proteggere il computer.

⚠ **ATTENZIONE:** Le funzionalità della password forniscono un livello di sicurezza di base per i dati sul computer.

**⚠ ATTENZIONE:** Chiunque può accedere ai dati memorizzati sul computer se non è bloccato o se lasciato incustodito.

**📌 N.B.:** L'opzione della password di sistema e configurazione è disattivata.

## Assegnazione di una password di configurazione del sistema.

È possibile assegnare una nuova **Password di sistema o amministratore** solo se lo stato è **Non impostato**.

Per immettere una configurazione del sistema, premere F2 subito dopo l'accensione o il riavvio.

- 1 Nella schermata **System BIOS (BIOS di sistema)** o **System Setup (Installazione del sistema)**, selezionare **Security (Protezione)** e premere Invio.  
La schermata **Security (Protezione)** viene visualizzata.
- 2 Selezionare **System Password (Password di sistema)** o **Admin Password (Password amministratore)** e creare una password nel campo **Enter the new password (Immettere la nuova password)**.  
Utilizzare le seguenti linee guida per assegnare la password del sistema:
  - Una password può contenere fino a 32 caratteri.
  - La password può contenere numeri tra 0 e 9.
  - Sono consentite solo lettere minuscole, lettere maiuscole non sono consentite.
  - Sono consentiti solo i seguenti caratteri speciali: spazio, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), ( ` ).
- 3 Digitare la password di sistema inserita in precedenza nel campo **Confirm new password (Conferma nuova password)** e fare clic su **OK**.
- 4 Premere Esc e un messaggio richiede di salvare le modifiche.
- 5 Premere Y per salvare le modifiche.  
Il computer si riavvia.

## Eliminazione o modifica di una password di installazione e di sistema esistente

Assicurarsi che **Password Status (Stato password)** sia sbloccato (nella configurazione del sistema) prima di provare ad eliminare o modificare la password di sistema o di installazione esistente. Non è possibile eliminare o modificare una password di sistema o di installazione esistente se **Password Status (Stato password)** è bloccato.

Per entrare nell'installazione del sistema, premere F2 immediatamente dopo l'accensione o il riavvio.

- 1 Nella schermata **System BIOS (BIOS di sistema)** o **System Setup (Installazione del sistema)**, selezionare **System Security (Protezione del sistema)** e premere Enter.  
La schermata **System Security (Protezione del sistema)** viene mostrata.
- 2 Nella schermata **System Security (Protezione del sistema)**, verificare che **Password Status (Stato password)** sia **Unlocked (Sbloccato)**.
- 3 Selezionare **System Password (Password del sistema)**, alterare o eliminare la password del sistema esistente e premere Invio o Tab.
- 4 Selezionare **System Password (Password del sistema)**, alterare o eliminare la password dell'installazione esistente e premere Invio o Tab.

**📌 N.B.:** Se vengono modificate la password del sistema e/o della configurazione, reinserire la nuova password quando richiesto. Se vengono eliminate la password del sistema e/o la password della configurazione, confermare l'eliminazione quando richiesto.

- 5 Premere Esc e un messaggio richiede di salvare le modifiche.
- 6 Premere Y per salvare le modifiche e uscire dall'installazione del sistema.  
Il computer si riavvia.

## Software

Il presente capitolo descrive i sistemi operativi supportati e fornisce le relative istruzioni su come installare i driver.

### Download dei driver di

- 1 Accendere il notebook.
- 2 Visitare il sito **Dell.com/support**.
- 3 Fare clic su **Product Support** , immettere il Numero di Servizio del notebook, quindi fare clic su **Submit**.

**① N.B.: Se non si dispone del Numero di Servizio, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o ricercare manualmente il modello del notebook.**

- 4 Fare clic su **Drivers and Downloads (Driver e download)**.
- 5 Selezionare il sistema operativo installato nel notebook.
- 6 Far scorrere la pagina verso il basso e selezionare il driver da installare.
- 7 Fare clic su **Download File** per scaricare il driver per il notebook.
- 8 Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver.
- 9 Fare doppio clic sull'icona del file del driver e seguire le istruzioni sullo schermo.

# Come ottenere assistenza

## Come contattare Dell

① **N.B.:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile trovare i recapiti sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla fattura o sul catalogo dei prodotti Dell.

Dell offre diverse opzioni di servizio e assistenza telefonica e online. La disponibilità varia per paese e prodotto, e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Per contattare Dell per problemi relativi alla vendita, all'assistenza tecnica o all'assistenza clienti:

- 1 Accedere all'indirizzo Web **Dell.com/support**.
- 2 Selezionare la categoria di assistenza.
- 3 Verificare il proprio Paese nel menu a discesa **Scegli un Paese** nella parte inferiore della pagina.
- 4 Selezionare l'appropriato collegamento al servizio o all'assistenza in funzione delle specifiche esigenze.