

# Vostro 5301

## 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** 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.

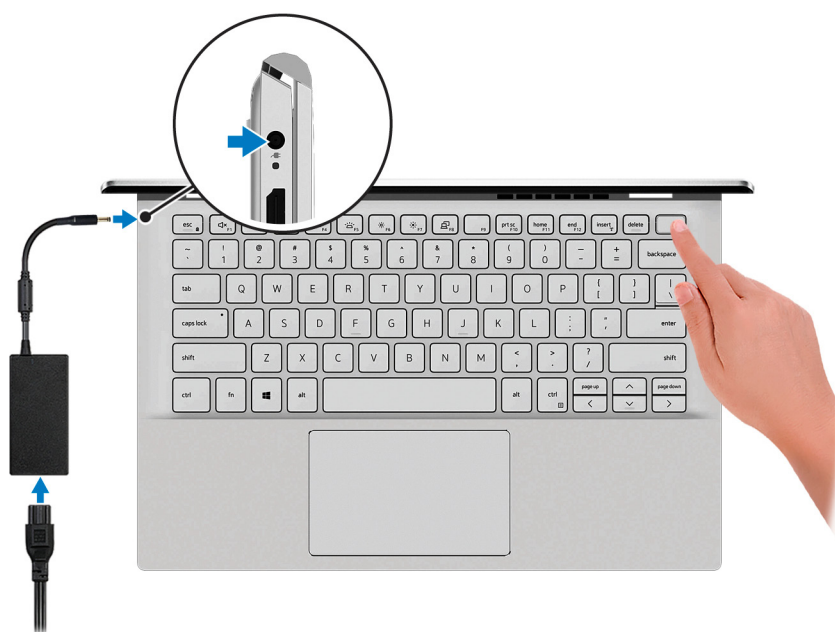
# Impostare il proprio Vostro 5301

## Informazioni su questa attività

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

## Procedura

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



**i** **N.B.:** Le immagini utilizzate sono solo a scopo illustrativo. Il prodotto effettivo può variare nel colore.

**i** **N.B.:** Per conservare autonomia, la batteria potrebbe entrare in modalità di risparmio energia. Collegare l'adattatore per l'alimentazione e premere il pulsante di alimentazione per accendere il computer.

2. Completare l'installazione del sistema operativo.

### Per Ubuntu:

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






### Per 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.
  - i** **N.B.:** Se si sta effettuando la connessione a una rete wireless fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete wireless quando richiesto.
- Quando si è collegati a Internet, creare oppure accedere con un account Microsoft. Se non si è connessi a Internet, creare un account offline.
- Nella schermata **Supporto e protezione**, immettere le informazioni di contatto.

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

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

Risorse	Descrizione
	<p><b>My Dell</b></p> <p>Posizione centralizzata per le applicazioni principali di Dell, gli articoli di aiuto e altre informazioni importanti sul computer. L'utente può inoltre ottenere informazioni su stato della garanzia, accessori consigliati e aggiornamenti software, se disponibili.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Controlla in modo proattivo lo stato hardware e software del computer. Lo strumento SupportAssist OS Recovery consente di risolvere i problemi del sistema operativo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione di SupportAssist all'indirizzo <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p> <b>N.B.:</b> NOTA: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p>
	<p><b>Dell Update</b></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 <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> alla pagina <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></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 <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> alla pagina <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Viste di Vostro 5301

### Lato destro



**i** **N.B.:** Le immagini utilizzate sono solo a scopo illustrativo. Il prodotto effettivo può variare nel colore.

#### 1. Slot per scheda microSD

Legge da e scrive su scheda microSD. Il computer supporta i seguenti tipi di schede:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

#### 2. Porta per cuffie auricolare

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

#### 3. Porta USB 3.2 Gen 1

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

### Lato sinistro



**i** **N.B.:** Le immagini utilizzate sono solo a scopo illustrativo. Il prodotto effettivo può variare nel colore.

#### 1. Porta dell'adattatore per l'alimentazione

Collegare un adattatore per l'alimentazione per fornire alimentazione al computer.

#### 2. LED del connettore di alimentazione/di diagnostica

#### 3. porta HDMI

Consente di collegare un TV o un altro dispositivo HDMI in entrata compatibile. Fornisce output video e audio.

#### 4. Porta USB 3.2 Gen 1

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

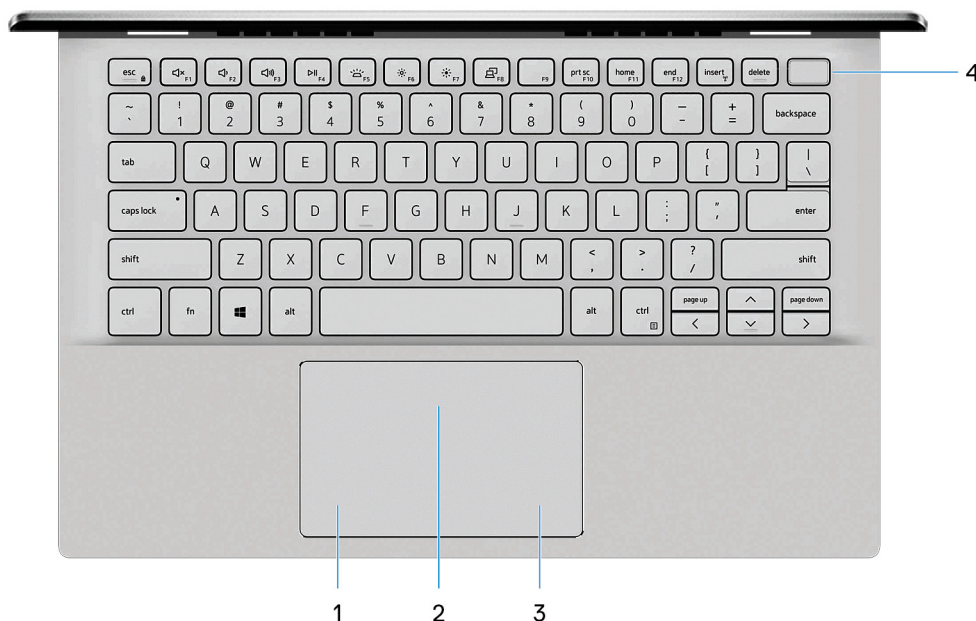
#### 5. Porta USB 3.2 Gen 2 (Type-C) con erogazione dell'alimentazione/DisplayPort

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

Supporta erogazione dell'alimentazione 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.

**i** **N.B.:** È necessario un adattatore da USB Type-C a DisplayPort (venduto separatamente) per la connessione di un dispositivo DisplayPort.

## Base



**i** **N.B.:** Le immagini utilizzate sono solo a scopo illustrativo. Il prodotto effettivo può variare nel colore.

### 1. Area per clic con pulsante sinistro del mouse

Premere per fare clic con il pulsante sinistro del mouse.

### 2. Touchpad

Scorrere il dito sul touchpad per muovere il puntatore del mouse. Toccare per fare clic con tasto sinistro e toccare con due dita per fare clic con il tasto destro.

### 3. Area per clic con pulsante destro del mouse

Premere per fare clic con il pulsante destro del mouse.

### 4. Pulsante di accensione con lettore di impronte digitali opzionale

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

Quando il computer è acceso, premere il pulsante di accensione per metterlo in stato di sospensione; tenere premuto il pulsante di accensione per 4 secondi per forzare l'arresto.

Se il pulsante di accensione è dotato di lettore di impronte digitali, posizionarvi il dito per effettuare l'accesso.

**i** **N.B.:** È possibile personalizzare il comportamento del pulsante di accensione in Windows. Per maggiori informazioni, consultare *Me and My Dell* (Io e il mio Dell) all'indirizzo [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Display



**i** **N.B.:** Le immagini utilizzate sono solo a scopo illustrativo. Il prodotto effettivo può variare nel colore.

**1. Microfono sinistro**

Fornisce ingresso audio digitale per registrazione audio e chiamate vocali.

**2. Fotocamera**

Consente di effettuare video chat, acquisire foto e registrare video.

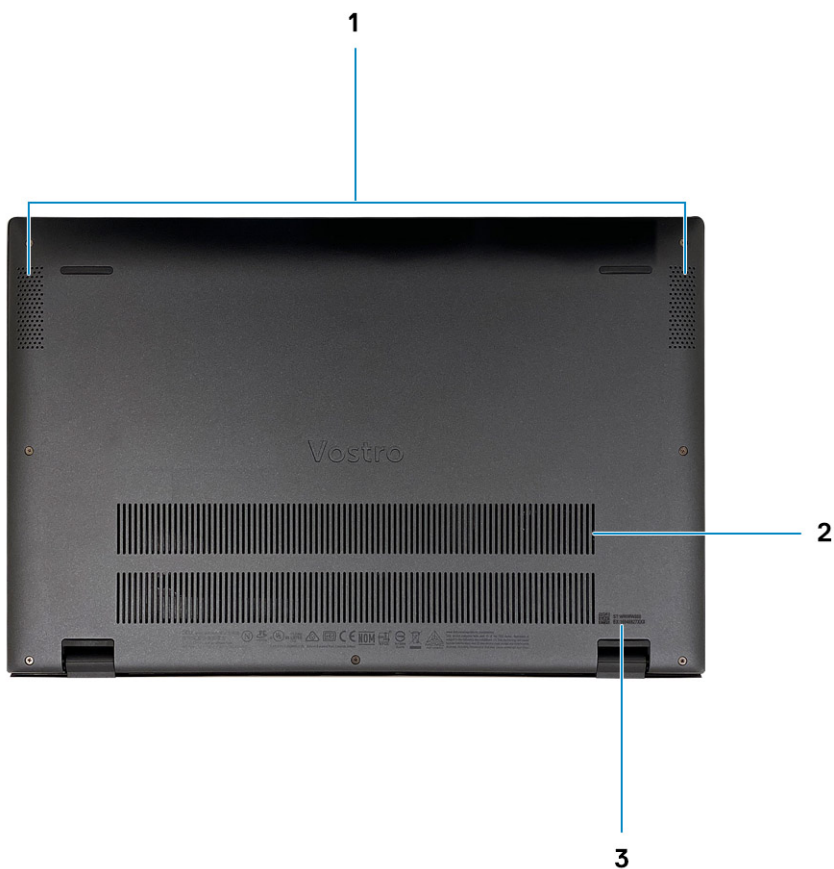
**3. Indicatore di stato della fotocamera**

Si accende quando la fotocamera è in uso.

**4. Microfono destro**

Fornisce ingresso audio digitale per registrazione audio e chiamate vocali.

## Parte inferiore



### 1. Griglie degli altoparlanti

Fornisce un output audio.

### 2. Presa d'aria della ventola

Permette l'entrata dell'aria.

### 3. Etichetta codice di matricola

Il codice di matricola 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.

# Specifiche di Vostro 5301

## Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Vostro 5301.

**Tabella 2. Dimensioni e peso**

Descrizione	Valori
Altezza:	
Altezza anteriore	14,00 mm (0,551 pollici)
Altezza posteriore	15,90 mm (0,626 pollici)
Larghezza	306,00 mm (12,00 pollici)
Profondità	204,00 mm (8,03 pollici)
Peso (massimo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>UMA: 1,16 kg (2,56 lb)</li> <li>DSC: 1,25 kg (2,75 lb)</li> </ul> <p><b>N.B.:</b> Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.</p>

## Processori

**N.B.:** I Global Standard Product (GSP) sono un sottoinsieme di prodotti legati a Dell gestiti per la disponibilità e le transizioni sincronizzate su base globale. Essi garantiscono la disponibilità della stessa piattaforma per l'acquisto in tutto il mondo. Ciò consente ai clienti di ridurre il numero di configurazioni gestite su base mondiale, riducendo così i costi. Inoltre consente alle aziende di implementare standard IT globali basandosi su configurazioni specifiche di un prodotto in tutto il mondo.

Device Guard (DG) e Credential Guard (CG) sono le nuove funzionalità di protezione disponibili ora solo su Windows 10 Enterprise. Device Guard è una combinazione di funzioni di sicurezza hardware e software correlate all'azienda. Quando si configurano insieme, blocca un dispositivo in modo che possa eseguire solo applicazioni attendibili. Credential Guard utilizza la sicurezza basata su virtualizzazione per isolare le credenziali in modo che possa accedervi solo il software con privilegi di sistema. L'accesso non autorizzato alle credenziali può provocare attacchi che ne comportano il furto. Credential Guard impedisce questi attacchi proteggendo gli hash delle password NTLM e i ticket Kerberos Ticket Granting.

**N.B.:** I numeri del processore non sono indicativi delle prestazioni. La disponibilità del processore è soggetta a modifiche e può variare in base alla regione o al paese.

**Tabella 3. Processori**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Processori	Intel Core i5-1135G7 di undicesima generazione	Intel Core i7-1165G7 di undicesima generazione
Potenza	15 W	28 W
Numero di core	4	4

**Tabella 3. Processori (continua)**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Numero di thread	8	8
Velocità	Da 2,4 GHz a 4,2 GHz	Da 2,8 GHz a 4,7 GHz
Memoria cache	8 MB	8 MB
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel Iris Xe	Scheda grafica Intel Iris Xe

## Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Vostro 5301.

**Tabella 4. Chipset**

Descrizione	Valori
Chipset	Intel
Processore	Intel Tiger Lake Core i5/i7 di undicesima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen3

## Sistema operativo

Vostro 5301 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 11 Home National Academic, 64 bit
- Windows 11 Home in modalità S, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 18.04 LTS a 64 bit

## Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Vostro 5301.

**Tabella 5. Specifiche della memoria**

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Memoria di sistema integrata
Tipo di memoria	LPDDR4x a singolo canale saldato
Velocità della memoria	4267 MHz
Configurazione massima della memoria	16 GB

**Tabella 5. Specifiche della memoria (continua)**

Descrizione	Valori
Configurazione minima della memoria	8 GB
Configurazioni di memoria supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB, 1 da 8 GB, LPDDR4, 4.267 MHz</li> <li>16 GB, 2 da 8 GB, LPDDR4, 4.267 MHz</li> <li>16 GB, 1 da 16 GB, LPDDR4, 4.267 MHz</li> </ul>

## Porte e connettori

**Tabella 6. Porte e connettori esterni**

Descrizione	Valori
<b>Esterna:</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort 1.2 e erogazione dell'alimentazione (10 Gb/s)</li> <li>Due porte USB 3.2 Gen 1 Type-A con PowerShare (5 Gb/s)</li> </ul>
Audio	Una porta cuffie (cuffia/microfono combinati)
Video	Una porta HDMI 2.0
Lettore di schede di memoria	Un lettore di schede microSD 3.0 (integrato)
Porta adattatore di alimentazione	1 porta CC-in da 4,5 mm x 2,9 mm

**Tabella 7. Porte e connettori interni**

Descrizione	Valori
<b>Interna:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 slot M.2 2230 per Wi-Fi</li> <li>1 slot M.2 2230/2280 per unità SSD</li> </ul> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della knowledge base <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN d Vostro 5301.

**Tabella 8. Specifiche dei moduli wireless**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Numero di modello	Scheda wireless Qualcomm QCA61x4A DW1820 2x2 con Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax con Bluetooth 5.0
Velocità di trasferimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11ac - Fino a 867 Mb/s</li> <li>802.11n - Fino a 450 Mb/s</li> <li>802.11a/g - Fino a 54 Mb/s</li> <li>802.11b - Fino a 11 Mb/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 GHz 40M: fino a 574 Mb/s</li> <li>5 GHz 80M, fino a 1,2 Gb/s</li> <li>5 GHz 160M, fino a 2,4 Gb/s</li> </ul>

**Tabella 8. Specifiche dei moduli wireless (continua)**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz (802.11b/g/n) e 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac</li> <li>Dual-mode Bluetooth 4.2, BLE (predisposto dall'hardware, il software dipende dal sistema operativo)</li> </ul>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz di utilizzo canale
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP a 64 bit/128 bit</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP a 64/128 bit</li> <li>AES-CCMP a 128-bit</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Vostro 5301.

**Tabella 9. Specifiche dell'audio**

Descrizione	Valori	
Controller audio	Realtek ALC3204	
Conversione stereo	Supportata	
Interfaccia audio interna	Interfaccia audio HD	
Interfaccia audio esterna	Jack audio universale	
Numero di altoparlanti	Due	
Amplificatore altoparlante interno	Supportato (codec audio integrato)	
Controlli volume esterni	Nessun pulsante del volume hardware, controlli dei tasti di scelta rapida	
Uscita dell'altoparlante:		
	Uscita altoparlante media	2 W
	Uscita altoparlante di picco	2,5 W
Uscita subwoofer	Non supportato	
Microfono	Microfono dual array	

## Archiviazione

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

- SSD/SED M.2 2230, Class 35
- SSD/SED M.2 2280, Class 40
- Memoria M.2 2280 Intel Optane

**Tabella 10. Specifiche di storage**

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Storage Intel Optane M.2	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
Unità SSD M.2 Class 35	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 GB</li> <li>• 256 GB</li> <li>• 512 GB</li> </ul>
Unità SSD M.2 Class 40	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 GB</li> <li>• 512 GB</li> <li>• 1 TB</li> </ul>

## Memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido (opzionale)

Intel Optane utilizza la tecnologia di memoria 3D XPoint e opera come cache di storage non volatile/acceleratore e/o dispositivo di storage a seconda della memoria Intel Optane installata nel computer.

La memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido opera come cache/acceleratore di storage non volatile (per velocità di lettura/scrittura migliorate per lo storage su disco rigido) e soluzione di storage a stato solido. Non sostituisce né si aggiunge alla memoria (RAM) installata sul computer.

**Tabella 11. Memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido (specifiche)**

Descrizione	Valori
Interfaccia	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 PCIe 3 x2 per la memoria Optane</li> <li>• 1 PCIe 3 per lo storage SSD</li> </ul>
Connettore	M.2
Fattore di forma	2280
Capacità (memoria Intel Optane)	Fino a 32 GB
Capacità (storage a stato solido)	Fino a 512 GB

**i** **N.B.:** La memoria Intel Optane H10 con storage a stato solido è supportata sui computer conformi ai seguenti requisiti:

- Processore Intel Core i3/i5/i7 di ottava generazione o superiore
- Windows 10 a 64 bit o versione successiva (Aggiornamento dell'anniversario)
- Driver per Intel Rapid Storage Technology versione 15.9.1.1018 o versione successiva

## Lettore di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da Vostro 5301.

**Tabella 12. Specifiche del lettore di schede multimediali**

Descrizione	Valori
Tipo di scheda multimediale	1 scheda Micro SD 3.0
Schede multimediali supportate	Secure Digital (SD)

**i** **N.B.:** La capacità massima supportata dal lettore di schede multimediali varia a seconda dello standard della scheda multimediale installata nel computer.

# Tastiera

La seguente tabella fornisce le specifiche della tastiera di Vostro 5301.

**Tabella 13. Specifiche della tastiera**

Descrizione	Valori
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tastiera standard resistente alle infiltrazioni (retroilluminazione opzionale)</li></ul>
Layout keyboard	QWERTY/KANJI
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA e Canada: 81 tasti</li><li>• Regno Unito: 82 tasti</li><li>• Giappone: 85 tasti</li></ul>
Dimensioni della tastiera	X = passo tasti di 18,07 mm Y = passo tasti di 18,07 mm
Tasti di scelta rapida della tastiera	<p>Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Per digitare il carattere alternativo, premere Maiusc e il tasto desiderato. Per eseguire le funzioni secondarie, premere Fn e il tasto desiderato.</p> <p><b>N.B.:</b> È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1–F12) modificando il <b>comportamento dei tasti di funzione</b> nel programma di impostazione del BIOS.</p>

# Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Vostro 5301.

**Tabella 14. Specifiche della fotocamera**

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo di fotocamera	Fotocamera RGB HD
Posizione della fotocamera	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione fotocamera:	
Immagine fissa	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Angolo di visione diagonale:	74,9 gradi

# Touchpad

La seguente tabella fornisce le specifiche del touchpad di Vostro 5301.

**Tabella 15. Specifiche del touchpad**

Descrizione		Valori
Risoluzione del touchpad:		
	Orizzontale	1.229
	Verticale	749
Dimensioni del touchpad:		
	Orizzontale	105 mm (4,13 pollici)
	Verticale	65 mm (2,56 pollici)
Movimenti sul touchpad		Per ulteriori informazioni sui gesti sul touchpad per Windows 10, consultare l'articolo della Knowledge Base Microsoft <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> all'indirizzo <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

# Adattatore per l'alimentazione

La seguente tabella fornisce le specifiche dell'adattatore per l'alimentazione di Vostro 5301.

**Tabella 16. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione**

Descrizione		Opzione uno	Opzione due
Tipo		45 W	65 W
Dimensioni del connettore:			
	Diametro esterno	4,50	4,50
	Diametro interno	2,90	2,90
Tensione d'ingresso		100 V CA – 240 V CA	100 V CA – 240 V CA
Frequenza d'entrata		50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)		1,30 A	1,60 A
Corrente di uscita (continua)		2,31 A	3,34 A
Tensione nominale di uscita		19,50 V CC	19,50 V CC
Intervallo di temperatura:			
	In funzione	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °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)

# Batteria

**Tabella 17. Specifiche della batteria**

Descrizione		Valori	
Tipo		Batteria a 3 celle ai polimeri, 40 Wh	Batteria a 4 celle ai polimeri, 53 Wh
Tensione		11,40 V CC	15,2 V CC
Peso (massimo)		0,18 kg (0,4 libbre)	0,235 kg (0,518 libbre)
Dimensioni:			
	Altezza	5,75 mm (0,23 pollici)	5,75 mm (0,23 pollici)
	Larghezza	184,1 mm (7,25 pollici)	239,1 mm (9,41 pollici)
	Profondità	90,73 mm (3,6 pollici)	90,73 mm (3,6 pollici)
Intervallo di temperatura:			
	In funzione	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)
	Storage	da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)	da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Autonomia		Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	
Tempo di ricarica (approssimativo)		4 ore (a computer spento)	4 ore (a computer spento)
		<b>i N.B.:</b> Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <a href="https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs">https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</a>	
Durata (approssimativa)		300 cicli di scarica/ricarica	300 cicli di scarica/ricarica
ExpressCharge		Supportata	Supportata
Sostituibile dall'utente		No (FRU)	No (FRU)
Batteria a pulsante		CR2032	

**i 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.

# Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Vostro 5301.

**Tabella 18. Specifiche del display**

Descrizione	Valori
Tipo di display	Full High Definition (FHD)

**Tabella 18. Specifiche del display (continua)**

Descrizione		Valori
Tecnologia pannello del display		NA
Dimensioni del pannello del display (area attiva):		
	Altezza	165,24 mm (6,5 pollici)
	Larghezza	293,76 mm (11,57 pollici)
	Diagonale	337,82 mm (13.3 pollici)
Risoluzione nativa del pannello del display		1920 x 1080
Luminanza (tipico)		300 nit
Megapixel		2,07
Gamma di colori		sRGB 95%
Pixel per pollice (PPI)		166
Rapporto di contrasto (min.)		600:1
Tempo di risposta (max.)		35 ms
Frequenza di refresh		60 Hz
Angolo di visualizzazione orizzontale		+/- 80°
Angolo di visualizzazione verticale		+/- 80°
Passo pixel		0,153 mm x 0,153 mm
Consumo energetico (massimo)		4 W
Finitura antiriflesso o patinata		Antiriflesso
Opzioni per sfioramento		No

## Lettores di impronte digitali (opzionale)

La seguente tabella fornisce le specifiche del lettore di impronte digitali opzionali di Vostro 5301.

**Tabella 19. Specifiche del lettore di impronte digitali**

Descrizione	Valori
Tecnologia del sensore del lettore di impronte digitali	Capacitivo
Risoluzione del sensore del lettore di impronte digitali	500 dpi
Dimensione pixel del sensore del lettore di impronte digitali	64 x 80

## GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da Vostro 5301.

**Tabella 20. GPU - Integrata**

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel Iris Xe	HDMI 2.0/DP su USB Type-C	Memoria di sistema condivisa	Intel Core i5/i7 di undicesima generazione

## GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da Vostro 5301.

**Tabella 21. GPU - Dedicata**

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce MX350	NA	2 GB	GDDR5

## Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Vostro 5301.

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

**Tabella 22. Ambiente del computer**

Descrizione	In funzione	Storage
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)	Dal 10% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo):	140 G†	160 G†
Intervallo di altitudine	Da 0 m a 3048 m (da 32 ft a 5518,4 ft)	Da 0 m a 10.668 m (da 32 pd a 19234,4 pd)

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

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

# 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.

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

**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.

## 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 Devices:**
  - Windows Boot Manager
  - Disco rigido UEFI
  - Controller di rete integrato (IPV4)
  - Controller di rete integrato (IPV6)
- **Pre-Boot Tasks:**
  - Configurazione del BIOS
  - Diagnostica
  - Aggiornamento del BIOS
  - SupportAssist OS Recovery
  - BIOS Flash Update - Remote
  - Device Configuration

## Tasti di navigazione

**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.

**Tabella 23. Tasti di navigazione**

Tasti	Navigazione
Freccia SU	Consente di tornare al campo precedente.
Freccia GIÙ	Consente di passare al campo successivo.

**Tabella 23. Tasti di navigazione (continua)**

Tasti	Navigazione
Invio	Permette di selezionare un valore nel campo prescelto (se applicabile) o di seguire il link nel campo.
BARRA SPAZIATRICE	Espande o riduce un elenco a discesa, se applicabile.
Scheda	Porta all'area successiva. <b>i</b> <b>N.B.:</b> Solo per browser con grafica normale.
Esc	Passare 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.

## Boot Sequence

La sequenza di avvio consente di ignorare l'ordine del dispositivo di avvio definito dalle impostazioni del sistema e di eseguire l'avvio direttamente su un dispositivo specifico (ad esempio: un'unità ottica o 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  
**i** **N.B.:** XXXX denota il numero dell'unità SATA.
- Unità ottica (se disponibile)
- Disco rigido SATA (se disponibile)
- Diagnostica  
**i** **N.B.:** Scegliendo **Diagnostica**, verrà mostrata la schermata **Diagnostica SupportAssist**.

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

## Configurazione del BIOS

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

## Panoramica

**Tabella 24. Panoramica**

Opzione	Descrizione
<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><li>○ Codice di matricola</li><li>○ Codice asset</li><li>○ Manufacture Date</li><li>○ Ownership Date</li></ul></li></ul>

**Tabella 24. Panoramica**


Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Express Service Code</li> <li>○ Ownership Tag</li> <li>○ Signed Firmware Update</li> <li>● <b>Batteria</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Principale</li> <li>○ Livello della batteria</li> <li>○ Stato della batteria</li> <li>○ Istituzioni sanitarie</li> <li>○ Adattatore CA</li> </ul> </li> <li>● <b>Processor Information</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Processor Type</li> <li>○ Maximum Clock Speed</li> <li>○ Minimum Clock Speed</li> <li>○ Current Clock Speed</li> <li>○ Core Count</li> <li>○ Processor ID</li> <li>○ Processor L2 Cache</li> <li>○ Processor L3 Cache</li> <li>○ Microcode Version (versione del microcodice)</li> <li>○ Intel Hyper-Threading Capable</li> <li>○ 64-Bit Technology</li> </ul> </li> <li>● <b>Memory Configuration (Configurazione memoria)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Memory Installed</li> <li>○ Memory Available</li> <li>○ Memory Speed</li> <li>○ Memory Channel Mode</li> <li>○ Memory Technology</li> <li>○ DIMM_Slot 1</li> <li>○ DIMM_Slot 2</li> </ul> </li> <li>● <b>Informazioni sui dispositivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Panel Type</li> <li>○ Video Controller</li> <li>○ Video Memory</li> <li>○ Wi-Fi Device</li> <li>○ Native Resolution</li> <li>○ Video BIOS Version</li> <li>○ Audio Controller</li> <li>○ Bluetooth Device</li> <li>○ LOM MAC Address</li> <li>○ Controller video dGPU</li> </ul> </li> </ul>

## Opzioni di avvio

**Tabella 25. Opzioni di avvio**


Opzione	Descrizione
<p><b>Enable Boot Devices (Abilita dispositivi di avvio)</b></p>	<p>Disco rigido UEFI: consente all'utente di selezionare Enable boot devices detected by the system (Abilita dispositivi di avvio rilevati dal sistema).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Windows Boot Manager</li> <li>2. Disco rigido UEFI</li> </ol>

**Tabella 25. Opzioni di avvio (continua)**

Opzione	Descrizione
	 <b>N.B.:</b> La modalità di avvio legacy non è supportata in questa piattaforma.
<b>Add / Remove / View Boot Devices</b>	Consente all'utente di aggiungere o rimuovere i dispositivi di avvio elencati in precedenza. I comandi disponibili sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Add Boot Options (Aggiungi opzioni di avvio)</li> <li>• Remove Boot Options (Rimuovi opzioni di avvio)</li> <li>• View (Visualizza)</li> </ul>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	Consente all'utente di controllare la richiesta della password amministratore da parte del sistema. I comandi disponibili sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Never</li> <li>• Sempre</li> <li>• Sempre, tranne HDD interno</li> </ul>

## Configurazione del sistema

**Tabella 26. Configurazione del sistema**

Opzione	Descrizione
<b>Date/Time</b>	Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Data</b></li> <li>• <b>Ora</b></li> </ul>  <b>N.B.:</b> La modalità di avvio legacy non è supportata in questa piattaforma.
<b>Network Controller Configuration</b>	<b>Scheda di rete integrata:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disabled</li> <li>2. Enabled</li> <li>3. Abilitata con PXE</li> </ol> <b>Enable UEFI Network Stack</b> (Abilita lo stack di rete UEFI): <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Attivata</li> <li>2. Disattivata</li> </ol>
<b>Interfaccia di storage</b>	<b>Port Enablement:</b> consente all'utente di abilitare/disabilitare le unità integrate. L'utente può attivare/disattivare le seguenti unità: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SATA-0</b></li> <li>• <b>SSD-0/SATA-2 PCIe M.2</b></li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	Consente all'utente di impostare la modalità di funzionamento SATA per i dispositivi di archiviazione disponibili. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• <b>AHCI</b></li> <li>• <b>RAID On</b></li> </ul>
<b>Informazioni sull'unità</b>	Questa sezione visualizza la configurazione e le specifiche del driver per tutti i dispositivi di archiviazione disponibili.

**Tabella 26. Configurazione del sistema (continua)**

Opzione	Descrizione
<b>Enable Audio (Abilita audio)</b>	Consente all'utente di abilitare i dispositivi audio interni. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Enable Microphone (Abilita microfono)</b></li> <li>● <b>Enable Internal Speaker</b></li> </ul>
<b>Configurazione USB</b>	Consente all'utente di abilitare dispositivi di avvio USB. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Enable USB Boot Support</b></li> <li>● <b>Enable External USB Ports (Abilita le porte USB esterne)</b></li> </ul>
<b>Miscellaneous Devices</b>	Consente all'utente di abilitare la fotocamera interna. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Enable Camera</b></li> </ul>
<b>Keyboard Illumination</b>	Consente all'utente di configurare i livelli di luminosità della tastiera. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Disabled</b></li> <li>● <b>Dim</b></li> <li>● <b>Bright (Luminoso)</b></li> </ul>

## Video

**Tabella 27. Video**

Opzione	Descrizione
<b>LCD Brightness</b>	Imposta la luminosità del display quando il computer viene alimentato a batteria. <ul style="list-style-type: none"> <li>● 0 - 100</li> </ul>
<b>Luminosità con alimentazione CA</b>	Imposta la luminosità del display quando il computer viene alimentato con l'alimentatore CA <ul style="list-style-type: none"> <li>● 0 - 100</li> </ul>
<b>EcoPower</b>	<b>Abilita EcoPower:</b> attivarlo consente di aumentare la durata della batteria e ridurre la luminosità del display quando necessario. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>

## Sicurezza

**Tabella 28. Sicurezza**

Opzione	Descrizione
<b>Enable Admin Setup Lockout (Attiva il blocco configurazione amministratore) (impostazione predefinita)</b>	Consente all'amministratore di permettere/impedire agli utenti di accedere al menu del BIOS <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> L'eliminazione della password amministratore elimina la password di sistema (se impostata). La password dell'amministratore può essere utilizzata anche per eliminare la password del disco rigido. Per questo motivo, non è possibile impostare una password amministratore se è impostata una password di sistema o di un disco rigido. Per questo</p>

**Tabella 28. Sicurezza (continua)**

Opzione	Descrizione
	<p>motivo è necessario impostare una password di amministratore per prima se la password amministratore deve essere utilizzata con la password di sistema e/o la password del disco rigido.</p>
<b>Password Bypass</b>	<p>Consente all'utente di controllare se i sistemi richiedono le password di sistema e del disco rigido quando vengono accesi mentre sono disattivati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Disabled</b></li> <li>● <b>Reboot bypass (Ignora riavvio)</b></li> </ul>
<b>Enable Non-Admin Password Changes</b>	<p>Se questa opzione è abilitata, l'utente può modificare la password di sistema e del disco rigido senza la password amministratore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>
<b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates</b>	<p>Consente all'utente di configurare gli aggiornamenti del BIOS tramite i pacchetti di aggiornamento capsula UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>
<b>Absolute</b>	<p>Consente all'utente di attivare, disattivare o disattivare permanentemente l'interfaccia del modulo BIOS del servizio Absolute Persistence Module opzionale. I comandi sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Enabled</b></li> <li>● <b>Disabled</b></li> <li>● <b>Disabilitato in modo permanente</b></li> </ul>
<b>TPM 2.0 Security attivata</b>	<p>Consente all'utente di attivare o disattivare la protezione di sicurezza TPM. I comandi sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>
<b>Ignora PPI per i comandi abilitati</b>	<p>Consente all'utente di attivare o disattivare l'interfaccia di presenza fisica (PPI) di TPM. I comandi sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>
<b>PPI Bypass for Disabled Commands (Ignora PPI per i comandi disabilitati)</b>	<p>Consente all'utente di attivare o disattivare l'interfaccia di presenza fisica (PPI) di TPM. I comandi sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>
<b>Ignora PPI per i comandi cancellati</b>	<p>Consente all'utente di attivare o disattivare l'interfaccia di presenza fisica (PPI) di TPM. I comandi sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>
<b>Abilita attestazione</b>	<p>Consente all'utente di attivare o disattivare la gerarchia di approvazione del TPM per il sistema operativo. I comandi sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>
<b>Abilita Tasto storage</b>	<p>Consente all'utente di attivare o disattivare la gerarchia di approvazione del TPM per il sistema operativo. I comandi sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>

**Tabella 28. Sicurezza (continua)**




Opzione	Descrizione
<b>SHA-256</b>	Consente all'utente di abilitare l'algoritmo di hash SHA-256 per estendere le misurazioni nei PCR del TPM durante l'avvio del BIOS. I comandi sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>
<b>Clear (Cancella)</b>	Consente all'utente di cancellare le informazioni del proprietario TPM e riporta il TPM allo stato predefinito. I comandi sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>
<b>Stato TPM</b>	Consente all'utente di abilitare/disabilitare il TPM. I comandi sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>
<b>SMM Security Mitigation</b>	Consente all'utente di attivare/disattivare la protezione UEFI SMM Security Mitigation. I comandi sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>

## Password

**Tabella 29. Password**


Opzione	Descrizione
<b>Enable Strong Passwords</b>	Consente all'utente di abilitare le password complesse di amministratore e di sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> L'eliminazione della password amministratore elimina la password di sistema (se impostata). La password dell'amministratore può essere utilizzata anche per eliminare la password del disco rigido. Per questo motivo, non è possibile impostare una password amministratore se è impostata una password di sistema o di un disco rigido. Per questo motivo è necessario impostare una password di amministratore per prima se la password amministratore deve essere utilizzata con la password di sistema e/o la password del disco rigido.</p>
<b>Password Configuration</b>	Consente all'utente di impostare il numero massimo di caratteri per le password amministratore e di sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Min password amministratore (04)</b></li> <li>● <b>Max password amministratore (32)</b></li> <li>● <b>Min password di sistema (04)</b></li> <li>● <b>Max password di sistema (32)</b></li> </ul>
<b>Admin Password</b>	Consente di impostare una password amministratore. <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> L'eliminazione della password amministratore elimina la password di sistema (se impostata). La password dell'amministratore può essere utilizzata anche per eliminare la password del disco rigido. Per questo motivo, non è possibile impostare una password amministratore se è impostata una password di sistema o di un disco rigido. Per questo motivo è necessario impostare una password di amministratore per prima se la password amministratore deve essere utilizzata con la password di sistema e/o la password del disco rigido.</p> <p><b>Upper Case Letter</b>                      Se questa opzione è abilitata, questo campo forza la password a contenere almeno una lettera maiuscola.</p>

**Tabella 29. Password (continua)**

Opzione	Descrizione
	<p><b>Lower Case Letter</b>      Se questa opzione è abilitata, questo campo forza la password a contenere almeno una lettera minuscola.</p> <p><b>Digit</b>                      Se questa opzione è abilitata, questo campo forza la password a contenere almeno una cifra.</p> <p><b>Special Character</b>      Se questa opzione è abilitata, questo campo forza la password a contenere almeno un carattere speciale.</p> <p> <b>N.B.:</b> Queste opzioni per impostazione predefinita sono disattivate.</p> <p><b>Minimum Characters</b>      Specifica il numero minimo di caratteri consentiti per la password. Min = 4</p>
<b>Password Bypass</b>	<p>Consente di ignorare i messaggi riguardanti la password di sistema e la password dell' Disco rigido interno, se impostata, durante il riavvio del sistema.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Disabled:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>● <b>Reboot bypass (Ignora riavvio)</b></li> </ul>
<b>Password Changes</b>	<p>Consente di modificare la password di sistema e la password del disco rigido senza la necessità di una password di amministratore.</p> <p><b>Enable Non-Admin Password Changes:</b> opzione disabilitata predefinita.</p>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Consente all'amministratore di controllare il modo in cui l'utente può accedere alla configurazione del BIOS.</p> <p><b>Enable Admin Setup Lockout:</b> opzione disabilitata predefinita.</p> <p> <b>N.B.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Se la password amministratore è impostata e l'opzione <b>Enable Admin Setup Lockout</b> è abilitata, non è possibile visualizzare la configurazione del BIOS (con F2 o F12) senza la password dell'amministratore.</li> <li>● Se la password amministratore è impostata e l'opzione <b>Enable Admin Setup Lockout</b> è disattivata, è possibile immettere la configurazione del BIOS e gli elementi sono visualizzati in modalità bloccata.</li> </ul>
<b>Master Password Lockout</b>	<p>Consente di disabilitare il supporto della password master.</p> <p><b>Enable Master Password Lockout:</b> opzione disabilitata predefinita.</p> <p> <b>N.B.:</b> Per poter modificare questa impostazione, è necessario cancellare la password del disco rigido.</p>

## Avvio sicuro

**Tabella 30. Avvio sicuro**

Opzione	Descrizione
<b>Avvio sicuro</b>	<p>L'avvio sicuro aiuta a garantire che il sistema si avvii utilizzando solo il software di avvio validato.</p> <p><b>Enable Secure Boot:</b> disabilitata per impostazione predefinita.</p> <p> <b>N.B.:</b> Il sistema deve essere in modalità di avvio UEFI per abilitare <b>Enable Secure Boot</b>.</p>

**Tabella 30. Avvio sicuro (continua)**

Opzione	Descrizione
<b>Secure Boot Mode</b>	<p>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.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Deployed Mode:</b> abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>● <b>Audit Mode</b></li> </ul>

## Expert Key Management

**Tabella 31. Expert Key Management**

Opzione	Descrizione
<b>Enable Custom Mode</b>	<p>Consente all'utente di manipolare i database delle chiavi di sicurezza</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Off:</b> per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</li> </ul>
<b>Expert Key Management</b>	<p>Le opzioni di Custom Mode Key Management sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>PK:</b> per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</li> <li>● <b>KEK</b></li> <li>● <b>db</b></li> <li>● <b>dbx</b></li> </ul>

## Prestazioni

**Tabella 32. Prestazioni**



Opzione	Descrizione
<b>Supporto multicore</b>	<p>Questo campo specifica se il processore ha uno o tutti i core abilitati. Il valore predefinito è impostato sul numero massimo di core.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>All Cores:</b> opzione abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>● <b>1</b></li> <li>● <b>2</b></li> <li>● <b>3</b></li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Questa funzionalità consente al sistema di regolare dinamicamente la tensione del processore e la frequenza del core, riducendo il consumo medio di energia e la produzione di calore.</p> <p><b>Enable Intel SpeedStep (Abilita Intel SpeedStep)</b></p> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Permette di attivare o disattivare la capacità della CPU di entrare e uscire da stati a basso consumo.</p> <p><b>Enable C-state control</b></p> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>

**Tabella 32. Prestazioni (continua)**

Opzione	Descrizione
	<p>Questa funzionalità consente al sistema di rilevare dinamicamente l'utilizzo di una scheda grafica discreta e di regolare i parametri di sistema per prestazioni più elevate in quel periodo di tempo.</p> <p><b>Enable Adaptive C-states for Discrete Graphics</b></p> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>Intel Turbo Boost Technology</b>	<p>Consente di attivare o disattivare la modalità Intel TurboBoost del processore.</p> <p><b>Enable Intel Turbo Boost Technology</b></p> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>Intel Hyper-Threading Technology</b>	<p>Consente di attivare o disattivare l'HyperThreading del processore.</p> <p><b>Enable Intel Hyper-Threading Technology</b></p> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>

## Gestione dell'alimentazione

**Tabella 33. Gestione dell'alimentazione**

Opzione	Descrizione
<b>Wake on AC (Attiva in c.a.)</b>	<p>Consente al sistema di riattivarsi per eseguire i controlli di base quando l'adattatore è collegato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>OFF:</b> abilitato per impostazione predefinita</li> </ul>
<b>Enable USB Wake Support (Abilita supporto riattivazione USB)</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>Attivata</b></li> <li>● <b>OFF:</b> abilitato per impostazione predefinita</li> </ul> <p> <b>N.B.:</b> Questa funzione è funzionale solo quando è collegato l'adattatore per l'alimentazione CA. Se un adattatore per l'alimentazione CA viene rimosso prima dello standby, il BIOS interromperà l'alimentazione da tutte le porte USB per preservare la carica della batteria.</p>
<b>Block Sleep</b>	<p>Questa opzione consente di bloccare l'entrata in modalità sospensione (S3) nel sistema operativo.</p> <p><b>Block Sleep:</b> disabilitata per impostazione predefinita.</p> <p> <b>N.B.:</b> Quando si abilita Block Sleep, il computer non entra in modalità di sospensione. Intel Rapid Start viene disabilitato automaticamente e l'opzione di alimentazione del sistema operativo sarà vuota se è stata impostata su Sleep.</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>Consente all'utente di impostare una data/ora definita in cui desidera che il sistema si accenda automaticamente</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Disable:</b> abilitata per 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>L'utente vedrà l'elenco dei giorni della settimana con i campi per selezionare l'ora.</p>

**Tabella 33. Gestione dell'alimentazione (continua)**

Opzione	Descrizione
<b>Battery Charge Configuration (Configurazione di ricarica della batteria)</b>	<p>Consente all'utente di impostare il piano di ricarica della batteria preferito per il sistema:</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Adaptive</b>- Adattiva, impostazione predefinita</li> <li>● <b>Standard</b></li> <li>● <b>Utilizzo principale c.a.</b></li> <li>● <b>Custom</b>: consente all'utente di impostare una percentuale di avvio/arresto per la batteria</li> </ul>
<b>Enable Advanced Battery Charge Configuration (Abilita la configurazione di ricarica avanzata della batteria)</b>	<p>Consente all'utente di abilitare la configurazione avanzata per massimizzare lo stato della batteria pur supportando un utilizzo intensivo. I comandi sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul> <p>L'interfaccia utente riportata di seguito consente all'utente di impostare il giorno e l'ora per configurare ulteriormente il comportamento di ricarica della batteria.</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Questa funzione consente al sistema di funzionare con alimentazione a batteria durante le ore di utilizzo massimo con alimentatore. I comandi sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul> <p>L'interfaccia utente riportata di seguito consente all'utente di impostare il giorno e l'ora di picco per configurare ulteriormente il comportamento di utilizzo della batteria.</p>

## Connettività senza fili

**Tabella 34. Opzioni wireless**

Opzione	Descrizione
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>WLAN</b>: abilita/disabilita il dispositivo WLAN</li> <li>● <b>Bluetooth</b>: abilita/disabilita il dispositivo Bluetooth</li> </ul>

## Comportamento POST

**Tabella 35. Comportamento POST**

Opzione	Descrizione
<b>Numlock Enable</b>	<p>Consente all'utente di abilitare/disabilitare Bloc Num</p> <p><b>Enable numlock (Attiva Bloc Num)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ON</b>: abilitato per impostazione predefinita</li> <li>● <b>OFF</b></li> </ul>
<b>Fn Lock (Blocco Fn)</b>	<p>Consente all'utente di abilitare/disabilitare i tasti funzione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ON</b>: abilitato per impostazione predefinita</li> <li>● <b>OFF</b></li> </ul> <p>Modalità di blocco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Modalità di blocco standard</b>: se selezionato, i tasti F1-F12 manterranno le loro funzioni tradizionali.</li> <li>● <b>Modalità di blocco secondaria</b>: se selezionato, i tasti F1-F12 passano alle funzioni secondarie con i controlli di sistema e dei dispositivi multimediali.</li> </ul>

**Tabella 35. Comportamento POST (continua)**

Opzione	Descrizione
<b>Warnings and Errors</b>	<p>Consente all'utente di configurare in quali circostanze il sistema interrompe il processo di avvio dopo l'errore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Prompt on Warning Errors:</b> il sistema attende l'input dell'utente quando vengono rilevati errori o avvisi.</li> <li>● <b>Continue on Warning:</b> il sistema attende l'input dell'utente solo quando vengono rilevati errori.</li> <li>● <b>Continue on Warning and Errors:</b> il sistema non richiede l'input dell'utente nemmeno quando vengono rilevati errori o avvisi.</li> </ul>
<b>Enable Adapter Warnings (Attiva avvertenze adattatori)</b>	<p>Consente all'utente di configurare il sistema in modo che venga visualizzato un messaggio di errore quando viene rilevato un adattatore per l'alimentazione con portata inferiore. I comandi sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Attivata</b></li> <li>● <b>Disattivata</b></li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Consente all'utente di configurare la velocità del processo di avvio UEFI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Minimal (Minimo)</b></li> <li>● <b>Thorough (Completo)</b></li> <li>● <b>Auto (Automatico)</b></li> </ul>
<b>Extend BIOS POST Time</b>	<p>Consente all'utente di configurare il tempo di caricamento POST del BIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>0 seconds</b></li> <li>● <b>5 seconds</b></li> <li>● <b>10 seconds (10 secondi)</b></li> </ul>

## Manutenzione

**Tabella 36. Manutenzione**

Opzione	Descrizione
<b>Codice di matricola</b>	Visualizza il codice di matricola del computer.
<b>Codice asset</b>	Consente all'amministratore di aggiungere un codice asset. Si tratta di una stringa di 64 caratteri che vengono utilizzati dall'amministratore IT per identificare in modo univoco un particolare sistema. Una volta impostato un codice asset, questo non può essere modificato.
<b>BIOS Recovery from Hard Drive</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare il ripristino da un BIOS danneggiato da una copia memorizzata sul disco rigido.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ON:</b> abilitato per impostazione predefinita.</li> <li>● <b>OFF</b></li> </ul> <p>L'utente vede inoltre una casella di controllo che consente di abilitare il ripristino automatico del BIOS senza input dell'utente.</p>
<b>Start Data Wipe</b>	<p>Consente all'utente di configurare una cancellazione automatica per i dispositivi di archiviazione sul sistema al riavvio.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ON</b></li> <li>● <b>OFF:</b> abilitato per impostazione predefinita.</li> </ul>

## Registri di sistema


Tabella 37. Log di sistema

Opzione	Descrizione
<b>BIOS event Log</b>	Consente di mantenere o cancellare il registro degli eventi BIOS. <b>Clear BIOS Event Log</b> Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Keep</b>: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li><li>● <b>Clear (Cancella)</b></li></ul>
<b>Thermal Event Log</b>	Consente di mantenere o cancellare il registro degli eventi termici. <b>Clear Thermal Event Log</b> Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Keep</b>: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li><li>● <b>Clear (Cancella)</b></li></ul>
<b>Power Event Log</b>	Consente di mantenere o cancellare il registro degli eventi di alimentazione. <b>Clear Power Event Log</b> Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Keep</b>: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li><li>● <b>Clear (Cancella)</b></li></ul>

## Aggiornamento del BIOS


### Aggiornamento del BIOS in Windows

#### Informazioni su questa attività

 **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>

#### Procedura

1. Accedere al sito web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Fare clic su **Product support**. Cliccare sulla casella **Search support**, immettere il codice di matricola del computer e quindi cliccare su **Search**.

 **N.B.:** Se non si dispone del codice di matricola, utilizzare la funzione SupportAssist per rilevare automaticamente il computer. È anche possibile utilizzare l'ID prodotto o cercare manualmente il modello del computer.

3. Fare clic su **Drivers & Downloads**. Espandere **Find drivers**.
4. Selezionare il sistema operativo installato nel computer.
5. Nell'elenco a discesa **Category**, selezionare **BIOS**.
6. Selezionare il file del BIOS più recente e cliccare su **Download** per scaricare il file BIOS per il computer.
7. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file dell'aggiornamento del BIOS.
8. Cliccare due volte sull'icona del file dell'aggiornamento del BIOS e seguire le istruzioni sullo schermo.  
Per ulteriori informazioni, consultare l'articolo della knowledge base [000124211](https://www.dell.com/support) all'indirizzo [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Aggiornamento del BIOS in ambienti Linux e Ubuntu

Per aggiornare il BIOS di sistema in un computer con Linux o Ubuntu, consultare l'articolo della Knowledge base [000131486](#) alla pagina [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Aggiornamento del BIOS utilizzando l'unità USB in Windows

### Informazioni su questa attività

**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>

### Procedura

1. Seguire la procedura dal punto 1 al punto 6 in "Aggiornamento del BIOS in Windows" per scaricare la versione più recente del file del programma di installazione del BIOS.
2. Creare un'unità flash USB di avvio. Per ulteriori informazioni, consultare l'articolo della knowledge base [000145519](#) all'indirizzo [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Copiare i file del programma di installazione del BIOS nell'unità USB di avvio.
4. Collegare l'unità USB di avvio per il computer che richiede l'aggiornamento del BIOS.
5. Riavviare il computer e premere **F12**.
6. Selezionare l'unità USB dal **Menu di avvio temporaneo**.
7. Digitare il nome del file del programma di installazione del BIOS e premere **Invio**. Viene visualizzata l'**utilità di aggiornamento del BIOS**.
8. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'aggiornamento del BIOS.

## Aggiornamento del BIOS dal menu di avvio temporaneo F12

Aggiornare il BIOS del computer utilizzando il file .exe di aggiornamento del BIOS copiato su una chiavetta USB FAT32 ed eseguendo l'avvio provvisorio dal menu F12.

### Informazioni su questa attività

**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

Per aggiornare il BIOS, è possibile aprire l'apposito file in Windows da una chiavetta USB avviabile oppure eseguire l'operazione dal menu F12 di avvio provvisorio.

La maggior parte dei computer Dell realizzati dopo il 2012 dispone di questa funzionalità ed è possibile eseguire l'avvio provvisorio del computer con il menu F12 di avvio provvisorio per controllare se compare BIOS FLASH UPDATE tra le opzioni di avvio del sistema in uso. Se l'opzione è presente nell'elenco, significa che è supportata per l'aggiornamento del BIOS.

**N.B.:** Questa funzione può essere utilizzata solo sui computer che hanno l'opzione di aggiornamento flash del BIOS nel menu F12 di avvio provvisorio.

### Aggiornamento dal menu di avvio provvisorio

Per aggiornare il BIOS dal menu F12 di avvio provvisorio, sono necessari i seguenti elementi:

- Chiavetta USB formattata con il file system FAT32 (la chiavetta non deve essere necessariamente avviabile)
- File eseguibile del BIOS scaricato dal sito web del supporto tecnico di Dell e copiato nel root della chiavetta USB

- Adattatore per l'alimentazione CA collegato al computer
- Batteria del computer funzionante per aggiornare il BIOS

Attenersi alla seguente procedura per eseguire l'aggiornamento flash del BIOS dal menu F12:

**ATTENZIONE:** Non spegnere il computer durante il processo di aggiornamento del BIOS. Il computer potrebbe non avviarsi se si spegne il computer.

### Procedura

1. A computer spento, inserire in una porta USB la chiavetta in cui sono stati copiati i file dell'aggiornamento flash.
2. Accendere il computer e premere F12 per accedere al menu di avvio provvisorio, selezionare BIOS Update utilizzando i pulsanti del mouse o i tasti freccia, quindi premere Invio.  
Viene visualizzato il menu flash del BIOS.
3. Cliccare su **Flash from file**.
4. Selezionare il dispositivo USB esterno.
5. Selezionare il file, fare doppio clic sul file su cui eseguire il flash, quindi su **Submit**.
6. Fare clic su **Update BIOS**. Il computer si riavvia per eseguire il flash del BIOS.
7. Il computer verrà riavviato dopo il completamento dell'aggiornamento del BIOS.

## Opzioni di installazione del sistema

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

**Tabella 38. Opzioni di installazione del sistema - Menu System information (Informazioni di sistema)**

Panoramica	
BIOS Version	Visualizza il numero di versione del BIOS.
Service Tag	Visualizza il numero di codice di matricola.
Asset Tag	Visualizza il codice asset del computer.
Ownership Tag	Visualizza il tag di proprietà del computer.
Manufacture Date	Visualizza la data di produzione del computer.
Ownership Date	Visualizza la data di proprietà del computer.
Express Service Code	Visualizza il codice di servizio rapido del computer.
Ownership Tag	Visualizza il tag di proprietà del computer.
Signed Firmware Update	Visualizza se Signed Firmware Update è abilitato.
<b>Batteria</b>	Visualizza informazioni sullo stato della batteria.
Principale	Visualizza la batteria principale.
Livello della batteria	Visualizza il livello della batteria.
Stato della batteria	Visualizza lo stato della batteria.
Istituzioni sanitarie	Visualizza lo stato della batteria.
Adattatore CA	Visualizza se l'adattatore CA è installato.
<b>Processor Information</b>	
Processor Type	Visualizza il tipo di processore.
Maximum Clock Speed	Visualizza la velocità di clock massima del processore.
Core Count	Visualizza il numero di core sul processore.
Processor L2 Cache	Visualizza le dimensioni della memoria cache del processore L2.
Processor ID	Visualizza il codice di identificazione del processore.

**Tabella 38. Opzioni di installazione del sistema - Menu System information (Informazioni di sistema) (continua)**

<b>Panoramica</b>	
Processor L3 Cache	Visualizza le dimensioni della memoria cache del processore L3.
Current Clock Speed	Visualizza la velocità di clock attuale del processore.
Minimum Clock Speed	Visualizza la velocità di clock minima del processore.
Microcode Version (versione del microcodice)	Visualizza la versione del microcodice.
Intel Hyper-Threading Capable	Visualizza se il processore supporta la tecnologia Hyper-Threading (HT).
64-Bit Technology	Visualizza se viene utilizzata una tecnologia a 64 bit.
<b>Memory Information</b>	
Memory Installed	Visualizza la memoria del computer totale installata.
Memory Available	Visualizza la memoria totale disponibile del computer.
Memory Speed	Visualizza la velocità di memoria.
Memory Channel Mode	Visualizza la modalità a canale singolo o doppio.
Memory Technology	Visualizza la tecnologia utilizzata per la memoria.
<b>Informazioni sui dispositivi</b>	
Video Controller	Visualizza le informazioni sulla scheda grafica integrata del computer.
Controller video dGPU	Visualizza le informazioni sulla scheda grafica dedicata del computer.
Video BIOS Version	Visualizza la versione del BIOS video utilizzato sul computer.
Video Memory	Visualizza le informazioni sulla memoria video del computer.
Panel Type	Visualizza il tipo di pannello del computer.
Native Resolution	Visualizza la risoluzione nativa del computer.
Audio Controller	Visualizza le informazioni sul controller audio del computer.
Wi-Fi Device	Visualizza le informazioni sul dispositivo senza fili del computer.
Bluetooth Device	Visualizza le informazioni sul dispositivo Bluetooth del computer.

**Tabella 39. Opzioni di configurazione di sistema - Opzioni menu di avvio**

<b>Opzioni di avvio</b>	
<b>Advanced Boot Options</b>	
Enable UEFI Network Stack	Abilita o disabilita lo stack di rete UEFI. Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).
<b>Boot Mode (Modalità di avvio)</b>	
Modalità di avvio: solo UEFI	Visualizza la modalità di avvio del computer.
Enable Boot Devices (Abilita dispositivi di avvio)	Abilita o disabilita le periferiche di avvio del computer.
Sequenza di avvio	Visualizza la sequenza di avvio.
<b>Modalità avanzata di configurazione del BIOS</b>	Attiva o disattiva le impostazioni avanzate del BIOS. Impostazione predefinita: ON (Attiva).
<b>UEFI Boot Path Security</b>	Questa opzione consente di stabilire se il sistema debba richiedere all'utente di immettere la password di amministratore all'avvio di un percorso di avvio UEFI dal menu F12. Predefinita: Always Except Internal HDD.

**Tabella 40. Opzioni di installazione del sistema - Menu System Configuration (Configurazione del sistema)**

<b>Configurazione del sistema</b>	
<b>Date/Time</b>	
Data	Visualizza la data corrente nel formato mm/gg/aaaa. Le modifiche a questa impostazione hanno effetto immediato.
Ora	Imposta l'ora del computer in HH/MM/SS, in formato 24 ore. Il formato è modificabile tra 12 e 24 ore. Le modifiche a questa impostazione hanno effetto immediato.
<b>Enable SMART Reporting (Abilita creazione di report SMART)</b>	Abilita o disabilita specifica SMART (Self-Monitoring , Analysis, and Reporting Technology) all'avvio del computer, per segnalare errori dell'unità disco rigido. Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).
<b>Enable Audio (Abilita audio)</b>	Attiva o disattiva tutti i controller audio integrati. Impostazione predefinita: ON (Attiva).
<b>Enable Microphone (Abilita microfono)</b>	Abilita o disabilita il microfono. Impostazione predefinita: ON (Attiva).
<b>Enable Internal Speaker</b>	Abilita o disabilita l'altoparlante interno. Impostazione predefinita: ON (Attiva).
<b>Configurazione USB</b>	
Enable Boot Support (Abilita supporto di avvio)	Abilita o disabilita l'avvio da un dispositivo di archiviazione di massa USB, ad esempio un disco rigido esterno, un'unità ottica o un'unità USB.
Enable External USB Ports (Abilita le porte USB esterne)	Abilita o disabilita le porte USB in un ambiente del sistema operativo.
<b>SATA Operation</b>	Configura la modalità di funzionamento del controller del disco rigido SATA integrato. Impostazione predefinita: RAID. SATA è configurato per il supporto RAID (Intel Rapid Restore Technology).
<b>Unità</b>	Abilita o disabilita le varie unità integrate.
SSD-0/SATA-2 PCIe M.2	Impostazione predefinita: ON (Attiva).
SATA-0	Impostazione predefinita: ON (Attiva).
Informazioni sull'unità	Visualizza le informazioni di varie unità integrate.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Abilita o disabilita i vari dispositivi integrati.
Enable Camera	Abilita o disabilita la fotocamera. Impostazione predefinita: ON (Attiva).
Keyboard Illumination	Configura la modalità operativa della funzione di illuminazione della tastiera. Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata). L'illuminazione della tastiera sarà sempre disattivata.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configura il valore di timeout per la tastiera quando l'adattatore CA è collegato al computer. Il valore di timeout della retroilluminazione della tastiera è attivo solo quando la retroilluminazione è attivata. Impostazione predefinita: 10 secondi
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Configura il valore di timeout della tastiera quando il sistema è in esecuzione solo con l'alimentazione della batteria. Il valore di timeout della retroilluminazione della tastiera è attivo solo quando la retroilluminazione è attivata. Impostazione predefinita: 10 secondi

**Tabella 40. Opzioni di installazione del sistema - Menu System Configuration (Configurazione del sistema) (continua)**

<b>Configurazione del sistema</b>	
Touchscreen	<p>Attiva o disattiva il touch-screen per il sistema operativo.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> Il touch-screen funziona sempre nella configurazione del BIOS indipendentemente da questa impostazione.</p> <p>Impostazione predefinita: ON (Attiva).</p>

**Tabella 41. Opzioni di configurazione del sistema - Menu Video**

<b>Video</b>	
<b>LCD Brightness</b>	
Luminosità con alimentazione a batteria	Imposta la luminosità dello schermo quando il computer viene alimentato a batteria.
Luminosità con alimentazione CA	Imposta la luminosità dello schermo quando il computer viene alimentato con l'alimentatore CA
<b>EcoPower</b>	<p>Abilita o disabilita EcoPower aumentando la durata della batteria, riducendo la luminosità dello schermo al momento opportuno.</p> <p>Impostazione predefinita: ON (Attiva).</p>

**Tabella 42. Opzioni di installazione del sistema - Menu Sicurezza**

<b>Sicurezza</b>	
Enable Admin Setup Lockout (Attiva il blocco configurazione amministratore) (impostazione predefinita)	<p>Consente o impedisce agli utenti di accedere al menu BIOS Setup quando è impostata una password amministratore.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p>
Password Bypass	<p>Consente di ignorare i prompt per la password di sistema (Avvio) e quella del disco rigido interno durante un riavvio del sistema.</p> <p>Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata).</p>
Enable Non-Admin Password Changes	<p>Consente o impedisce all'utente a modificare la password di sistema e del disco rigido senza la necessità di password per l'amministratore.</p> <p>Impostazione predefinita: ON (Attiva).</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	
Allow Wireless Switch Changes (Consenti modifiche switch wireless)	<p>Abilita o disabilita le modifiche alle opzioni di configurazione quando è impostata una password amministratore.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p>
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Abilita o disabilita gli aggiornamenti del BIOS tramite i pacchetti di capsule di aggiornamento del firmware UEFI.
<b>Computrace</b>	Abilita o disabilita l'interfaccia del modulo BIOS del servizio opzionale Computrace(R) di Absolute Software.
<b>Intel Platform Trust Technology On</b>	<p>Abilita o disabilita la visibilità della tecnologia Platform Trust Technology (PTT) da parte del sistema operativo.</p> <p>Impostazione predefinita: ON (Attiva).</p>
Ignora PPI per i comandi cancellati	<p>Consente o impedisce al sistema operativo di saltare i prompt utente di BIOS Physical Presence Interface (PPI) durante l'emissione del comando Cancella.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p>
Clear (Cancella)	Consente o impedisce al sistema di cancellare le informazioni del proprietario PTT, e riporta il PTT allo stato predefinito.

**Tabella 42. Opzioni di installazione del sistema - Menu Sicurezza (continua)**

<b>Sicurezza</b>	
<b>Intel SGX</b>	<p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p> <p>Abilita/disabilita le estensioni di protezione del software Intel (SGX) per fornire un ambiente protetto in cui eseguire/archiviare le informazioni sensibili.</p> <p>Impostazione predefinita: Software control</p>
<b>SMM Security Mitigation</b>	<p>Abilita o disabilita la protezione UEFI SMM Security Mitigation aggiuntiva.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> Questa funzione potrebbe causare problemi di compatibilità o perdita di funzionalità con alcuni strumenti e applicazioni legacy.</p>
Enable Strong Passwords	<p>Abilita o disabilita le password complesse.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>Controlla il numero di caratteri minimo e massimo consentito per la password amministratore e quella di sistema.</p>
<b>Admin Password</b>	<p>Imposta, modifica o elimina la password (a volte chiamata password della configurazione) dell'amministratore (admin).</p>
<b>System Password</b>	<p>Imposta, modifica o elimina la password di sistema.</p>
Enable Master Password Lockout (Consenti blocco password master)	<p>Abilita o disabilita il supporto per le password master.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p>

**Tabella 43. Opzioni di installazione del sistema - Menu Secure Boot (Avvio sicuro)**

<b>Avvio sicuro</b>	
Enable Secure Boot	<p>Attiva o disabilita il computer all'avvio utilizzando solamente un software di avvio verificato.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> Per abilitare l'avvio sicuro, il computer deve essere in modalità di avvio UEFI, con l'opzione Enable Legacy Option ROMs disattivata.</p>
Secure Boot Mode	<p>Seleziona la modalità di funzionamento Secure Boot.</p> <p>Impostazione predefinita: Deployed Mode</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> Deployed mode deve essere selezionato per il funzionamento normale di Secure Boot.</p>

**Tabella 44. Opzioni di installazione del sistema - Menu Expert Key Management**

<b>Gestione esperta delle chiavi</b>	
Enable Custom Mode	<p>Consente o impedisce la modifica delle chiavi di protezione PK, KEK, db e dbx nei database.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p>
Custom Mode Key Management	<p>Consente di selezionare i valori personalizzati per la gestione esperta delle chiavi.</p> <p>Impostazione predefinita: PK.</p>

**Tabella 45. Opzioni di installazione del sistema - Menu Performance**

<b>Prestazioni</b>	
Intel Hyper-Threading Technology	<p>Abilita o disabilita la funzionalità Intel Hyper-Threading Technology per un utilizzo più efficiente delle risorse del processore.</p>

**Tabella 45. Opzioni di installazione del sistema - Menu Performance (continua)**

<b>Prestazioni</b>	
Intel SpeedStep	<p>Impostazione predefinita: ON (Attiva).</p> <p>Consente di abilitare o disabilitare la tecnologia Intel SpeedStep per regolare dinamicamente la tensione del processore e la frequenza del core, riducendo il consumo medio di energia e la produzione di calore.</p> <p>Impostazione predefinita: ON (Attiva).</p>
Intel TurboBoost Technology	<p>Questa opzione abilita o disabilita la modalità Intel TurboBoost del processore. Se abilitata, consente al driver Intel TurboBoost di aumentare le prestazioni della CPU o del processore grafico.</p> <p>Impostazione predefinita: ON (Attiva).</p>
Multi Core Support	<p>Modifica il numero di core CPU disponibili per il sistema operativo. Il valore predefinito è impostato sul numero massimo di core.</p> <p>Impostazione predefinita: tutti i core.</p>
Enable C-State Control	<p>Attiva o disattiva la capacità della CPU di entrare e uscire da stati a basso consumo.</p> <p>Impostazione predefinita: ON (Attiva).</p>

**Tabella 46. Opzioni di installazione del sistema - Menu Power Management**

<b>Risparmio energetico</b>	
Wake on AC (Attiva in c.a.)	<p>Permette al computer di accendersi e avviarsi quando viene fornita al computer l'alimentazione CA.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p>
Auto On Time	<p>Consente al computer di accendersi automaticamente a orari e giorni definiti.</p> <p>Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata). Il sistema non si avvierà automaticamente.</p>
Battery Charge Configuration (Configurazione di ricarica della batteria)	<p>Consente al computer di funzionare con alimentazione a batteria durante le ore di utilizzo con alimentatore. Utilizzare le opzioni elencate di seguito per evitare l'utilizzo dell'alimentazione CA in determinati momenti di ogni giorno.</p> <p>Impostazione predefinita: Adaptive (Adattiva). Le impostazioni della batteria sono ottimizzate in modo adattivo in base al modello di utilizzo tipico della batteria.</p>
Enable Advanced Battery Charge Configuration (Abilita la configurazione di ricarica avanzata della batteria)	<p>Abilita la funzione Advanced Battery Charge Configuration dall'inizio della giornata sino a un determinato periodo di lavoro. La carica avanzata della batteria ottimizza la durata della batteria supportandone al contempo l'utilizzo intensivo durante il giorno lavorativo.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p>
Block Sleep	<p>Impedisce al computer di entrare in modalità sospensione (S3) del sistema operativo.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> Se l'opzione è abilitata, il computer non entrerà in modalità di sospensione, Intel Rapid Start sarà disattivato automaticamente, e l'opzione di alimentazione del sistema operativo sarà vuota se è impostata in modalità di sospensione.</p>
Enable USB Wake Support (Abilita supporto riattivazione USB)	<p>Consente di abilitare i dispositivi USB per riattivare il computer dalla modalità standby.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p>

**Tabella 46. Opzioni di installazione del sistema - Menu Power Management (continua)**

<b>Risparmio energetico</b>	
Enable Intel Speed Shift Technology	Attiva o disattiva Intel Speed Shift Technology support, che consente al sistema operativo di selezionare automaticamente la prestazione appropriata del processore.  Impostazione predefinita: ON (Attiva).
Lid Switch	Consente al computer di accendersi ogniqualvolta viene aperto.  Impostazione predefinita: ON (Attiva).


**Tabella 47. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Wireless**

<b>Connettività senza fili</b>	
<b>Wireless Switch</b>	Determina i dispositivi wireless controllabili tramite l'interruttore wireless. Per i sistemi Windows 8, questo è controllato direttamente da un'unità del sistema operativo. Di conseguenza, l'impostazione non influisce sul comportamento di Wireless Switch.  <b>i N.B.:</b> Quando sono presenti sia WLAN che WiGig, abilita/disabilita controlli vengono uniti. Pertanto, non possono essere abilitati o disabilitati in modo indipendente.
WLAN	Impostazione predefinita: ON (Attiva).
Bluetooth	Impostazione predefinita: ON (Attiva).
<b>Wireless Device Enable</b>	Abilita o disabilita dispositivi interni WLAN/Bluetooth.
WLAN	Impostazione predefinita: ON (Attiva).
Bluetooth	Impostazione predefinita: ON (Attiva).

**Tabella 48. Opzioni di installazione del sistema - Menu POST Behavior**

<b>Comportamento del POST</b>	
Numlock Enable	Attiva o disattiva NumLock all'avvio del computer.  Impostazione predefinita: ON (Attiva).
Enable Adapter Warnings (Attiva avvertenze adattatori)	Attiva o disattiva il computer per visualizzare i messaggi di avviso dell'adattatore durante l'avvio.  Impostazione predefinita: ON (Attiva).
Extend BIOS POST Time	Configura il tempo di caricamento di BIOS POST (Power-On Self-Test ).  Impostazione predefinita: 0 secondi.
Fastboot	Configura la velocità del processo di avvio UEFI.  Impostazione predefinita: Thorough (Completa). Esegue l'inizializzazione completa dell'hardware e della configurazione durante l'avvio.
Fn Lock Options	Abilita o disabilita la modalità di blocco Fn.  Impostazione predefinita: ON (Attiva).
Modalità di blocco	Impostazione predefinita: modalità di blocco secondaria. Lock Mode secondario = Se è selezionata questa opzione, i tasti F1-F12 scansionano il codice per le loro funzioni secondarie.
Full Screen Logo	Permette o impedisce al computer di visualizzare il logo a schermo intero se l'immagine corrisponde alla risoluzione dello schermo.  Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).



**Tabella 48. Opzioni di installazione del sistema - Menu POST Behavior (continua)**

Comportamento del POST	
Warnings and Errors	<p>Seleziona un'azione da intraprendere in caso di avviso o errore durante l'avvio.</p> <p>Impostazione predefinita: Prompt on Warnings and Error Interrompe, richiede e attende l'immissione dell'utente quando vengono rilevati errori o avvisi.</p> <p> <b>N.B.:</b> Errori ritenuti critici per il funzionamento dell'hardware del computer, che ne provocano sempre l'arresto.</p>

**Tabella 49. Opzioni di installazione del sistema - Menu virtualizzazione**

Virtualizzazione	
Intel Virtualization Technology	<p>Consente al computer di eseguire Virtual Machine Monitor (VMM).</p> <p>Impostazione predefinita: ON (Attiva).</p>
VT for Direct I/O	<p>Consente al computer di eseguire Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d è un metodo Intel che fornisce la virtualizzazione per la mappa della memoria I/O.</p> <p>Impostazione predefinita: ON (Attiva).</p>

**Tabella 50. Opzioni di installazione del sistema - Menu Maintenance (Manutenzione)**

Manutenzione	
Asset Tag	<p>Crea un'etichetta (codice asset) delle risorse del sistema che può essere utilizzata da un amministratore IT per identificare in modo univoco un particolare sistema. Una volta impostata nel BIOS, l'etichetta non può essere modificata.</p>
Service Tag	<p>Visualizza il numero di codice di matricola.</p>
BIOS Recovery from Hard Drive	<p>Consente al computer di ripristinare da un'immagine BIOS danneggiata, purché la parte di Boot Block sia integra e funzionante.</p> <p>Impostazione predefinita: ON (Attiva).</p> <p> <b>N.B.:</b> Il ripristino del BIOS è progettato per correggere il blocco BIOS principale e non può funzionare se Boot Block è danneggiato. Inoltre, questa opzione non funzionerà in caso di corruzione CE, corruzione ME o un problema relativo all'hardware. L'immagine di recupero deve trovarsi in una partizione non crittografata sul disco.</p>
BIOS Auto-Recovery	<p>Consente al computer di eseguire automaticamente il ripristino del BIOS senza alcuna azione da parte dell'utente. Questa funzione richiede che il ripristino del BIOS da disco rigido sia impostato su Attivato.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p>
Start Data Wipe	<p> <b>ATTENZIONE: Secure Wipe Operation eliminerà le informazioni in modo che non possano essere ricostruite.</b></p> <p>Se attivata, il BIOS metterà in coda, al successivo riavvio, un ciclo di pulizia dei dati per i dispositivi di storage collegati alla scheda madre.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF (Non attiva).</p>
Allow BIOS Downgrade	<p>Controlla il lampeggiamento del firmware del sistema alle revisioni precedenti.</p> <p>Impostazione predefinita: ON (Attiva).</p>

**Tabella 51. Opzioni di installazione del sistema - Menu System Logs (Log di sistema)**

Log di sistema	
Power Event Log	<p>Visualizza gli eventi relativi all'alimentazione.</p>

**Tabella 51. Opzioni di installazione del sistema - Menu System Logs (Log di sistema) (continua)**

Log di sistema	
	Impostazione predefinita: mantieni.
BIOS event Log	Visualizza gli eventi del BIOS. Impostazione predefinita: mantieni.
Thermal Event Log	Visualizza gli eventi relativi alla temperatura. Impostazione predefinita: mantieni.


**Tabella 52. Opzioni di installazione del sistema - Menu SupportAssist**

SupportAssist	
Soglia di ripristino del sistema operativo Dell Auto	Controlla il flusso automatico di avvio per la console di risoluzione del sistema SupportAssist e per lo strumento di ripristino del sistema operativo Dell. Impostazione predefinita: 2.
Ripristino del sistema operativo SupportAssist	Abilita o disabilita il flusso di avvio per lo strumento di ripristino del sistema operativo SupportAssist OS Recovery in caso di determinati errori di sistema. Impostazione predefinita: ON (Attiva).

## Cancellazione delle password del BIOS (configurazione del sistema) e del sistema

### Informazioni su questa attività

Per cancellare le password di sistema o del BIOS, contattare il supporto tecnico Dell come descritto qui: [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **N.B.:** Per informazioni su come reimpostare le password di Windows o delle applicazioni, consultare la documentazione che li accompagna.

## Password di sistema e password di installazione


**Tabella 53. 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.:** La funzionalità della password di sistema e configurazione è disattivata.

# Assegnazione di una password di configurazione del sistema.

## Prerequisiti

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

## Informazioni su questa attività

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

## Procedura

1. Nella schermata **System BIOS** o **System Setup**, selezionare **Security** 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


## Prerequisiti

Assicurarsi che **Password Status** sia sbloccato (nella configurazione del sistema) prima di tentare di eliminare o modificare la password del sistema esistente e/o la password di configurazione. Non è possibile eliminare o modificare una password di installazione e di sistema esistente se **Password Status** è impostato su Locked.

## Informazioni su questa attività

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

## Procedura

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

## Tecnologia e componenti

**N.B.:** Le istruzioni fornite in questa sezione sono applicabili ai computer forniti con sistema operativo Windows 10. Windows 10 è preinstallato in questo computer.

### Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Vostro 5301.

**Tabella 54. Specifiche dell'audio**

Descrizione	Valori	
Controller audio	Realtek ALC3204	
Conversione stereo	Supportata	
Interfaccia audio interna	Interfaccia audio HD	
Interfaccia audio esterna	Jack audio universale	
Numero di altoparlanti	Due	
Amplificatore altoparlante interno	Supportato (codec audio integrato)	
Controlli volume esterni	Nessun pulsante del volume hardware, controlli dei tasti di scelta rapida	
Uscita dell'altoparlante:		
	Uscita altoparlante media	2 W
	Uscita altoparlante di picco	2,5 W
Uscita subwoofer	Non supportato	
Microfono	Microfono dual array	

### Identificazione del controller audio

#### Procedura

1. Sulla barra delle applicazioni, fare clic sulla casella di ricerca, quindi digitare **Gestione dispositivi**.
2. Fare clic su **Gestione periferiche**.  
Viene visualizzata la finestra **Gestione dispositivi**.
3. Espandere **Controller audio, video e di gioco** per visualizzare il controller audio.

### Modifica delle impostazioni audio

#### Procedura

1. Sulla barra delle applicazioni, fare clic sulla casella di ricerca, quindi digitare **Audio**.

2. Fare clic su **Audio** e modificare le impostazioni audio come richiesto.

## Identificazione del controller audio

### Procedura

1. Sulla barra delle applicazioni, fare clic sulla casella di ricerca, quindi digitare **Gestione dispositivi**.
2. Fare clic su **Gestione periferiche**.  
Viene visualizzata la finestra **Gestione dispositivi**.
3. Espandere **Controller audio, video e di gioco** per visualizzare il controller audio.

## Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Vostro 5301.

**Tabella 55. Specifiche della fotocamera**

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo di fotocamera	Fotocamera RGB HD
Posizione della fotocamera	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione fotocamera:	
Immagine fissa	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Angolo di visione diagonale:	74,9 gradi

## Identificazione della webcam in Gestione dispositivi

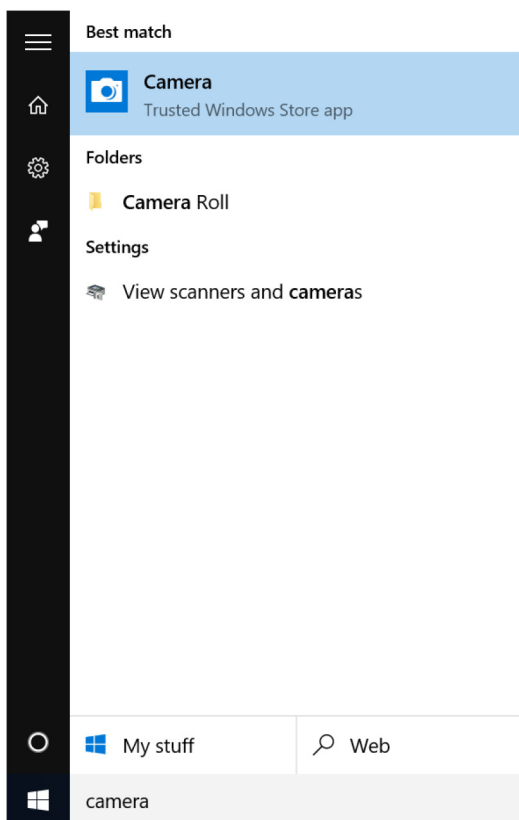
### Procedura

1. Sulla barra delle applicazioni, fare clic sulla casella di ricerca, quindi digitare **Gestione dispositivi**.
2. Fare clic su **Gestione periferiche**.  
Viene visualizzata la finestra **Gestione dispositivi**.
3. Espandere **Dispositivi di acquisizione immagini**.

## Avviare l'applicazione della fotocamera

### Procedura

1. Sulla barra delle applicazioni, fare clic sulla casella di ricerca, quindi digitare .
2. Fare clic su **Camera (Webcam)**.



## Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Vostro 5301.

**Tabella 56. Specifiche del display**

Descrizione	Valori	
Tipo di display	Full High Definition (FHD)	
Tecnologia pannello del display	NA	
Dimensioni del pannello del display (area attiva):		
	Altezza	165,24 mm (6,5 pollici)
	Larghezza	293,76 mm (11,57 pollici)
	Diagonale	337,82 mm (13.3 pollici)
Risoluzione nativa del pannello del display	1920 x 1080	
Luminanza (tipico)	300 nit	
Megapixel	2,07	
Gamma di colori	sRGB 95%	
Pixel per pollice (PPI)	166	

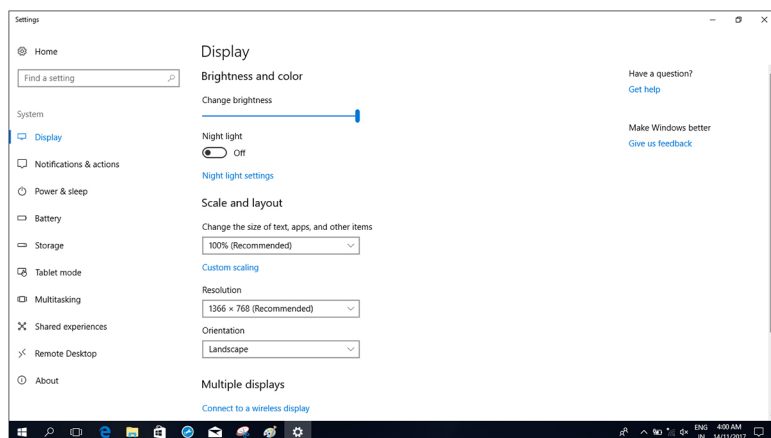
**Tabella 56. Specifiche del display (continua)**

Descrizione	Valori
Rapporto di contrasto (min.)	600:1
Tempo di risposta (max.)	35 ms
Frequenza di refresh	60 Hz
Angolo di visualizzazione orizzontale	+/- 80°
Angolo di visualizzazione verticale	+/- 80°
Passo pixel	0,153 mm × 0,153 mm
Consumo energetico (massimo)	4 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento	No

## Regolazione della luminosità

### Procedura

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul desktop e selezionare **Display settings (Impostazioni schermo)**.
2. Trascinare il dispositivo di scorrimento **Regolazione del livello della luminosità** per regolare la luminosità.

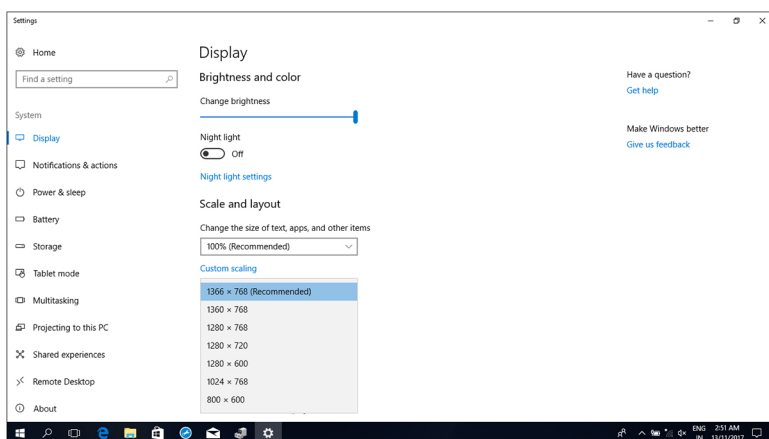


In alternativa, premere F11 per diminuire la luminosità e F12 per aumentarla.

## Modifica della risoluzione dello schermo

### Procedura

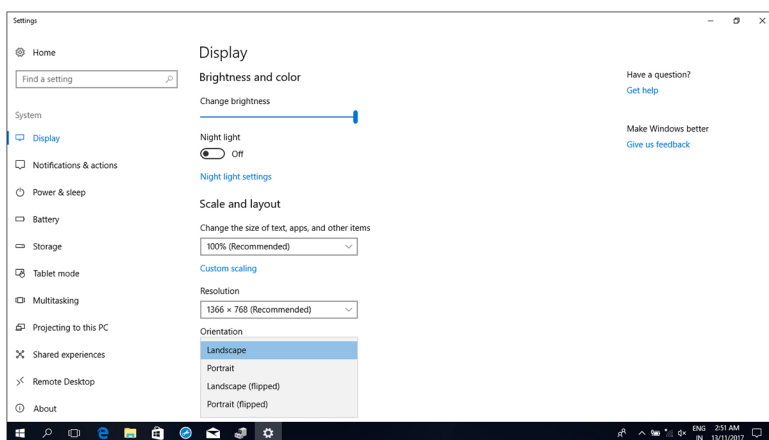
1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul desktop e selezionare **Display settings (Impostazioni schermo)**.
2. Selezionare la risoluzione appropriata dall'elenco a discesa.
3. Fare clic su **Applica**.



## Rotazione dello schermo

### Procedura

1. Fare clic sul desktop con il pulsante destro del mouse.
2. Selezionare **Impostazioni dello schermo**. Viene visualizzata la finestra **Impostazioni**.
3. Dall'elenco a discesa **Orientamento**, selezionare una delle seguenti opzioni:
  - Orizzontale
  - Verticale
  - Orizzontale (capovolto)
  - Verticale (capovolto)



4. Fare clic su **Applica**.

## Pulizia dello schermo

### Informazioni su questa attività

**ATTENZIONE:** Non utilizzare sostanze come alcol, prodotti chimici o detersivi domestici per la pulizia dello schermo.

**ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare lo schermo, non esercitare forza durante la pulizia e asciugare il liquido rimanente dopo la pulizia.

**N.B.:** Per la pulizia dello schermo si consiglia di utilizzare un prodotto apposito. Se non è disponibile, utilizzare un panno morbido in microfibra inumidito con acqua distillata.

### Procedura

1. Spegner computer e schermo prima di eseguire operazioni di pulizia.
2. Pulire delicatamente lo schermo con movimenti circolari per rimuovere eventuali particelle di polvere o sporco.
3. Lasciare che lo schermo si asciughi completamente prima di accenderlo.

## GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da Vostro 5301.

Tabella 57. GPU - Integrata

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel Iris Xe	HDMI 2.0/DP su USB Type-C	Memoria di sistema condivisa	Intel Core i5/i7 di undicesima generazione

## Identificazione della scheda video

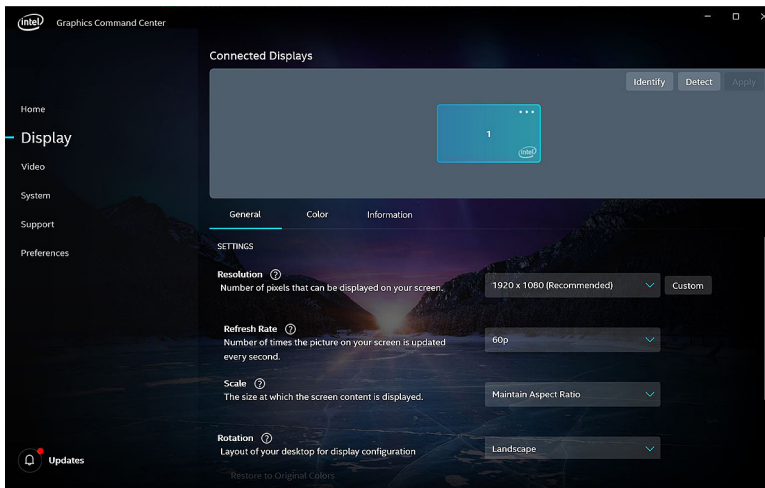
### Procedura

1. Sulla barra delle applicazioni, fare clic sulla casella di ricerca, quindi digitare *Device Manager*.
2. Fare clic su **Gestione periferiche**.  
Viene visualizzata la finestra **Gestione dispositivi**.
3. Espandere **Schede video**.

## Modifica delle impostazioni del display

### Procedura

1. Nella barra delle applicazioni, selezionare **Intel Graphics Command Center**.
2. Cliccare su **Display**.



3. Modificare le impostazioni del display, come richiesto.

## USB

La seguente tabella mostra le porte USB disponibili su questo computer.

**Tabella 58. Porte USB e relativa posizione**

Porte	Posizione
1 porta USB 3.2 Gen 1 (Type-A)	Lato sinistro
1 porta USB 3.2 Gen 1 (Type-A)	Lato destro
1 USB 3.2 Gen 1 (Type-C) con DisplayPort 1.2	Lato destro

## Attivazione o disattivazione dell'USB nel programma di installazione del BIOS

### Procedura

1. Accendere o riavviare il computer.
2. Per accedere al programma di installazione del BIOS, premere F2 quando viene visualizzato il logo DELL sullo schermo. Viene visualizzato il programma di installazione del BIOS.
3. Nel riquadro di sinistra, selezionare **Settings (Impostazioni) > System Configuration (Configurazione sistema) > USB Configuration (Configurazione USB)**.  
La configurazione USB viene visualizzata nel riquadro di destra.
4. Selezionare o deselezionare la casella di controllo **Enable External USB Port (Attiva porta USB esterna**, per attivarla o disattivarla rispettivamente.
5. Salvare le impostazioni e uscire.

## Risoluzione dei problemi di avvio causati dal supporto di avvio USB

### Informazioni su questa attività

A volte, il computer non avvia il sistema operativo quando i dispositivi USB sono collegati al computer durante l'avvio. Questo comportamento si verifica perché il computer è alla ricerca di file da avviare nei dispositivi USB collegati.

Scolleghare i dispositivi USB prima dell'avvio o seguire i passaggi descritti di seguito per risolvere il problema di mancato avvio.

### Procedura

1. Accendere o riavviare il computer.
2. Per accedere al programma di installazione del BIOS, premere F2 quando viene visualizzato il logo DELL sullo schermo.

**i N.B.:** Mediante il tasto F2 viene inizializzata la tastiera. La richiesta può apparire molto velocemente; è necessario osservare con attenzione quando viene visualizzata e quindi premere F2. Se si preme F2 prima della richiesta, la pressione del tasto non avrà esito. Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere finché non viene visualizzato il desktop. Quindi, spegnere il computer e riprovare.

Viene visualizzato il programma di installazione del BIOS.

3. Nel riquadro di sinistra, selezionare **Settings (Impostazioni) > System Configuration (Configurazione sistema) > USB Configuration (Configurazione USB)**.  
La configurazione USB viene visualizzata nel riquadro di destra.
4. Deselezionare la casella di controllo **Enable Boot Support (Abilita supporto avvio)** per disattivarlo.
5. Salvare le impostazioni e uscire.

## Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN d Vostro 5301.


**Tabella 59. Specifiche dei moduli wireless**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Numero di modello	Scheda wireless Qualcomm QCA61x4A DW1820 2x2 con Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax con Bluetooth 5.0
Velocità di trasferimento	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11ac - Fino a 867 Mb/s</li><li>• 802.11n - Fino a 450 Mb/s</li><li>• 802.11a/g - Fino a 54 Mb/s</li><li>• 802.11b - Fino a 11 Mb/s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz 40M: fino a 574 Mb/s</li><li>• 5 GHz 80M, fino a 1,2 Gb/s</li><li>• 5 GHz 160M, fino a 2,4 Gb/s</li></ul>
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz (802.11b/g/n) e 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac</li><li>• Dual-mode Bluetooth 4.2, BLE (predisposto dall'hardware, il software dipende dal sistema operativo)</li></ul>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz di utilizzo canale
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP a 64 bit/128 bit</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP a 64/128 bit</li><li>• AES-CCMP a 128-bit</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Lettores di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da Vostro 5301.

**Tabella 60. Specifiche del lettore di schede multimediali**

Descrizione	Valori
Tipo di scheda multimediale	1 scheda Micro SD 3.0
Schede multimediali supportate	Secure Digital (SD)
 <b>N.B.:</b> La capacità massima supportata dal lettore di schede multimediali varia a seconda dello standard della scheda multimediale installata nel computer.	

## Identificazione del lettore di schede multimediali

### Procedura

1. Sulla barra delle applicazioni, fare clic sulla casella di ricerca, quindi digitare `Device Manager`.
2. Fare clic su **Gestione periferiche**.  
Viene visualizzata la finestra **Gestione dispositivi**.
3. Espandere **Controller Universal Serial Bus**.

## Sfogliare una scheda multimediale

### Procedura

1. Inserire la scheda multimediali con i contatti metallici rivolti verso il basso.  
La scheda verrà riprodotta automaticamente e viene visualizzata una notifica sullo schermo.
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## Tastiera



La seguente tabella fornisce le specifiche della tastiera di Vostro 5301.

**Tabella 61. Specifiche della tastiera**

Descrizione	Valori
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tastiera standard resistente alle infiltrazioni (retroilluminazione opzionale)</li></ul>
Layout keyboard	QWERTY/KANJI
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA e Canada: 81 tasti</li><li>• Regno Unito: 82 tasti</li><li>• Giappone: 85 tasti</li></ul>
Dimensioni della tastiera	X = passo tasti di 18,07 mm Y = passo tasti di 18,07 mm
Tasti di scelta rapida della tastiera	<p>Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Per digitare il carattere alternativo, premere Maiusc e il tasto desiderato. Per eseguire le funzioni secondarie, premere Fn e il tasto desiderato.</p> <p><b>N.B.:</b> È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1–F12) modificando il <b>comportamento dei tasti di funzione</b> nel programma di impostazione del BIOS.</p>

## Modifica della lingua della tastiera

### Procedura

1. Fare clic su **Start** .
2. Fare clic su **Impostazioni** .
3. Fare clic su **Time & language (Ora e lingua) > Region & language (Area geografica e lingua)**.
4. Fare clic su **Add a language (Aggiungi una lingua)**.
5. Scegliere la lingua che si desidera aggiungere e selezionare un Paese per la lingua.
6. In **Languages (Lingue)** fare clic sulla lingua che si desidera impostare come predefinita.
7. Fare clic su **Set as default (Imposta come predefinito)**.

## Tasti di scelta rapida di Vostro 5301

**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.

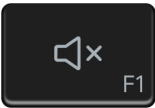
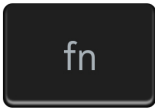
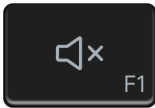
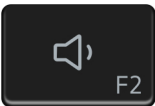
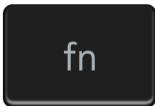
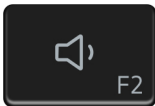
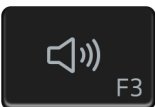
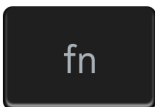
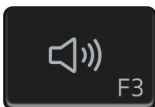
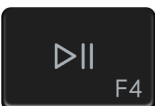
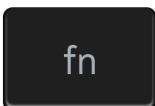
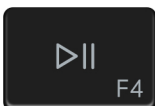
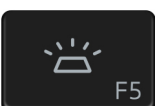


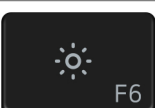
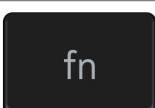
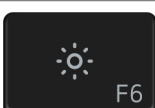
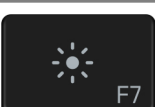
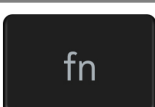
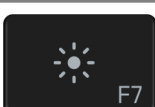
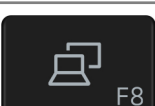
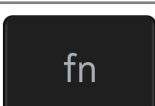
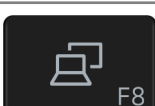
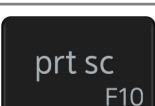
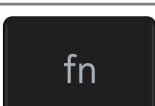
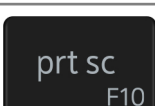
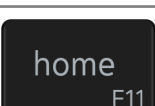

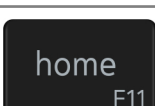
Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Il simbolo indicato nella parte inferiore del tasto si riferisce al carattere digitato quando il tasto è premuto. Se si preme MAIUSC e il tasto, viene digitato il simbolo mostrato nella parte superiore del tasto. Ad esempio, se si preme **2**, viene digitato **2**; se si preme **MAIUSC + 2**, viene digitato **@**.

I tasti da **F1** a **F12** nella riga superiore della tastiera sono tasti funzione per il controllo multimediale, come indicato dall'icona nella parte inferiore del tasto. Premere il tasto funzione per richiamare l'attività rappresentata dall'icona. Ad esempio, premendo **F1** si disattiva l'audio (fare riferimento alla tabella di seguito).



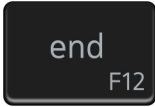
Tuttavia, se i tasti funzione da **F1** a **F12** sono necessari per applicazioni software specifiche, è possibile disabilitare la funzionalità multimediale premendo **Fn + Esc**. Successivamente, è possibile richiamare il controllo multimediale **Fn** e il rispettivo tasto funzione. Ad esempio, è possibile disabilitare l'audio premendo **Fn + F1**.

**i** **N.B.:** È possibile anche definire il comportamento primario dei tasti di funzione (da **F1** a **F12**) modificando il **Comportamento dei tasti di funzione** nel programma di impostazione del BIOS.

**Tabella 62. Elenco dei tasti di scelta rapida**

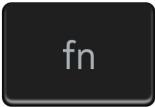

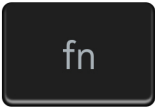






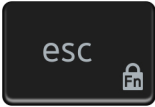


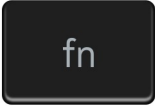

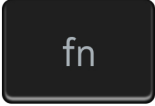

Tasto funzione	Tasto ridefinito (per controllo multimediale)	del tasto Funzione
 F1	 +  F1	Disattivazione dell'audio
 F2	 +  F2	Riduzione del volume
 F3	 +  F3	Aumento del volume
 F4	 +  F4	Riproduzione/Sospensione
 F5	 +  F5	Attivazione/disattivazione retroilluminazione della tastiera
 F6	 +  F6	Riduzione della luminosità
 F7	 +  F7	Aumento della luminosità
 F8	 +  F8	Passaggio a display esterno
 F10	 +  F10	Tasto STAMP
 F11	 +  F11	Inizio

**Tabella 62. Elenco dei tasti di scelta rapida (continua)**

Tasto funzione	Tasto ridefinito (per controllo multimediale)	del tasto Funzione
	 + 	Fine

Il tasto **Fn** selezionato viene inoltre utilizzato con i tasti selezionati sulla tastiera per richiamare altre funzioni secondarie.

**Tabella 63. Elenco dei tasti di scelta rapida**

Tasto funzione	del tasto Funzione
 + 	Pausa/Interrompi
 + 	Attiva/Disattiva blocco scorrimento
 + 	Richiesta del sistema
 + 	Apri menu applicazione
 + 	Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco
 + 	Attiva/disattiva il LED di carica della batteria e il LED del comportamento HDD
 + 	Attiva/disattiva la modalità Ultra Performance
 + 	Emoji (Win + punto (.) o Win + punto e virgola (:))

## Touchpad

La seguente tabella fornisce le specifiche del touchpad di Vostro 5301.

**Tabella 64. Specifiche del touchpad**

Descrizione	Valori
Risoluzione del touchpad:	
Orizzontale	1.229

**Tabella 64. Specifiche del touchpad (continua)**

Descrizione		Valori
	Verticale	749
Dimensioni del touchpad:		
	Orizzontale	105 mm (4,13 pollici)
	Verticale	65 mm (2,56 pollici)
Movimenti sul touchpad		Per ulteriori informazioni sui gesti sul touchpad per Windows 10, consultare l'articolo della Knowledge Base Microsoft <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> all'indirizzo <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Identificazione del touchpad

### Procedura

1. Sulla barra delle applicazioni, fare clic sulla casella di ricerca, quindi digitare *Device Manager*.
2. Fare clic su **Gestione periferiche**.  
Viene visualizzata la finestra **Gestione dispositivi**.
3. Espandere **Mouse e altri dispositivi di puntamento**.

## 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).

## Adattatore per l'alimentazione

La seguente tabella fornisce le specifiche dell'adattatore per l'alimentazione di Vostro 5301.

**Tabella 65. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione**

Descrizione		Opzione uno	Opzione due
Tipo		45 W	65 W
Dimensioni del connettore:			
	Diametro esterno	4,50	4,50
	Diametro interno	2,90	2,90
Tensione d'ingresso		100 V CA – 240 V CA	100 V CA – 240 V CA
Frequenza d'entrata		50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)		1,30 A	1,60 A
Corrente di uscita (continua)		2,31 A	3,34 A
Tensione nominale di uscita		19,50 V CC	19,50 V CC
Intervallo di temperatura:			
	In funzione	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)

**Tabella 65. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione (continua)**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
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)

## Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Vostro 5301.

**Tabella 66. Chipset**

Descrizione	Valori
Chipset	Intel
Processore	Intel Tiger Lake Core i5/i7 di undicesima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen3

## Identificazione del chipset

### Procedura

1. Sulla barra delle applicazioni, fare clic sulla casella di ricerca, quindi digitare **Gestione dispositivi**.
2. Fare clic su **Gestione periferiche**.  
Viene visualizzata la finestra **Gestione dispositivi**.
3. Espandere i **Dispositivi di sistema**.

## Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Vostro 5301.

**Tabella 67. Specifiche della memoria**

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Memoria di sistema integrata
Tipo di memoria	LPDDR4x a singolo canale saldato
Velocità della memoria	4267 MHz
Configurazione massima della memoria	16 GB
Configurazione minima della memoria	8 GB
Configurazioni di memoria supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 da 8 GB, LPDDR4, 4.267 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 da 8 GB, LPDDR4, 4.267 MHz</li> <li>• 16 GB, 1 da 16 GB, LPDDR4, 4.267 MHz</li> </ul>

## Controllo della memoria di sistema in Windows

### Procedura

1. Fare clic su **Start** .
2. Selezionare **Impostazioni** .
3. Fare clic su **Sistema > Informazioni**.


## Controllo della memoria di sistema nel programma di configurazione del BIOS

### Procedura

1. Accendere o riavviare il computer.
2. Per accedere al programma di installazione del BIOS, premere F2 quando viene visualizzato il logo DELL.
3. Nel riquadro a sinistra selezionare **Settings (Impostazioni) > General (Generale) > System Information (Informazioni di sistema)**.  
Le informazioni di memoria vengono visualizzate nel riquadro di destra.

## Esecuzione di test di memoria con l'utilizzo della diagnostica ePSA

### Procedura

1. Accendere o riavviare il computer.
2. Premere F12 quando viene visualizzato il logo Dell sullo schermo per accedere al menu di avvio.
3. Utilizzare i tasti di direzione per evidenziare l'opzione di menu **Diagnostics** e premere INVIO.
4. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA).  
 **N.B.:** Se viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere la visualizzazione del desktop. Quindi, spegnere il computer e riprovare.

# Software

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




## Sistema operativo

Vostro 5301 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 11 Home National Academic, 64 bit
- Windows 11 Home in modalità S, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 18.04 LTS a 64 bit




## Download del driver audio

### Procedura

1. Accendere il computer.
2. Accedere al sito Web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Immettere il Numero di servizio del computer e quindi fare clic su **Submit** (Invia).  
 **N.B.:** Se non si dispone del Numero di Servizio, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o ricercare manualmente il modello del computer.
4. Fare clic su **Drivers & downloads**.
5. Fare clic sul pulsante **Detect Drivers** (Rileva driver).
6. Rivedere e accettare i Termini e le condizioni di utilizzo di **SupportAssist**, quindi fare clic su **Continue** (Continua).
7. Se necessario, il computer inizia a scaricare e installare **SupportAssist**.  
 **N.B.:** Rivedere le istruzioni su schermo in base al browser utilizzato.
8. Fare clic su **View Drivers for My System** (Visualizza driver per il mio sistema).
9. Fare clic su **Download and Install** (Scarica e installa) per scaricare e installare tutti gli aggiornamenti dei driver trovati per il computer.
10. Selezionare una posizione in cui salvare i file.
11. Se viene richiesto, approvare le richieste dal **User Account Control** (Controllo dell'account utente) per apportare modifiche al sistema.
12. L'applicazione installa tutti i driver e gli aggiornamenti identificati.  
 **N.B.:** Non tutti i file possono essere installati automaticamente. Rivedere il riepilogo dell'installazione per determinare se sia necessaria l'installazione manuale.
13. Per il download e l'installazione manuali, fare clic su **Category** (Categoria).
14. Fare clic su **Audio** nell'elenco a discesa.
15. Fare clic su **Download** per scaricare il driver audio per il computer in uso.
16. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver audio.
17. Fare doppio clic sull'icona del file del driver audio e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per installare il driver.



# Download del driver grafico


## Procedura

1. Accendere il computer.
2. Accedere al sito Web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Immettere il Numero di servizio del computer e quindi fare clic su **Submit** (Invia).  
 **N.B.:** Se non si dispone del Numero di Servizio, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o ricercare manualmente il modello del computer.
4. Fare clic su **Drivers & downloads**.
5. Fare clic sul pulsante **Detect Drivers** (Rileva driver).
6. Rivedere e accettare i Termini e le condizioni di utilizzo di **SupportAssist**, quindi fare clic su **Continue** (Continua).
7. Se necessario, il computer inizia a scaricare e installare **SupportAssist**.  
 **N.B.:** Rivedere le istruzioni su schermo in base al browser utilizzato.
8. Fare clic su **View Drivers for My System** (Visualizza driver per il mio sistema).
9. Fare clic su **Download and Install** (Scarica e installa) per scaricare e installare tutti gli aggiornamenti dei driver trovati per il computer.
10. Selezionare una posizione in cui salvare i file.
11. Se viene richiesto, approvare le richieste dal **User Account Control** (Controllo dell'account utente) per apportare modifiche al sistema.
12. L'applicazione installa tutti i driver e gli aggiornamenti identificati.  
 **N.B.:** Non tutti i file possono essere installati automaticamente. Rivedere il riepilogo dell'installazione per determinare se sia necessaria l'installazione manuale.
13. Per il download e l'installazione manuali, fare clic su **Category** (Categoria).
14. Fare clic su **Video** nell'elenco a discesa.
15. Fare clic su **Download (Scarica)** per scaricare il driver della scheda grafica del computer in uso.
16. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver grafico.
17. Fare doppio clic sull'icona del file del driver grafico e seguire le istruzioni sullo schermo per installare il driver.

# Download del driver USB




## Procedura

1. Accendere il computer.
2. Accedere al sito Web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Fare clic su **Supporto dei prodotti**, immettere il Numero di Servizio del computer e quindi fare clic su **Invia**.  
 **N.B.:** Se non si dispone del Numero di Servizio, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o ricercare manualmente il modello del computer.
4. Fare clic su **Drivers & downloads**.
5. Fare clic sul pulsante **Detect Drivers** (Rileva driver).
6. Rivedere e accettare i Termini e le condizioni di utilizzo di **SupportAssist**, quindi fare clic su **Continue** (Continua).
7. Se necessario, il computer inizia a scaricare e installare **SupportAssist**.  
 **N.B.:** Rivedere le istruzioni su schermo in base al browser utilizzato.
8. Fare clic su **View Drivers for My System** (Visualizza driver per il mio sistema).
9. Fare clic su **Download and Install** (Scarica e installa) per scaricare e installare tutti gli aggiornamenti dei driver trovati per il computer.
10. Selezionare una posizione in cui salvare i file.

11. Se viene richiesto, approvare le richieste dal **User Account Control** (Controllo dell'account utente) per apportare modifiche al sistema.
12. L'applicazione installa tutti i driver e gli aggiornamenti identificati.
  -  **N.B.:** Non tutti i file possono essere installati automaticamente. Rivedere il riepilogo dell'installazione per determinare se sia necessaria l'installazione manuale.
13. Per il download e l'installazione manuali, fare clic su **Category** (Categoria).
14. Fare clic su **Chipset** nell'elenco a discesa.
15. Fare clic su **Download** per scaricare il driver USB per il computer.
16. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver USB.
17. Fare doppio clic sull'icona del file del driver USB e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per installare il driver.

## Download del driver Wi-Fi


### Procedura



1. Accendere il computer.
2. Accedere al sito Web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Immettere il Numero di servizio del computer e quindi fare clic su **Submit** (Invia).
  -  **N.B.:** Se non si dispone del Numero di Servizio, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o ricercare manualmente il modello del computer.
4. Fare clic su **Drivers & downloads**.
5. Fare clic sul pulsante **Detect Drivers** (Rileva driver).
6. Rivedere e accettare i Termini e le condizioni di utilizzo di **SupportAssist**, quindi fare clic su **Continue** (Continua).
7. Se necessario, il computer inizia a scaricare e installare **SupportAssist**.
  -  **N.B.:** Rivedere le istruzioni su schermo in base al browser utilizzato.
8. Fare clic su **View Drivers for My System** (Visualizza driver per il mio sistema).
9. Fare clic su **Download and Install** (Scarica e installa) per scaricare e installare tutti gli aggiornamenti dei driver trovati per il computer.
10. Selezionare una posizione in cui salvare i file.
11. Se viene richiesto, approvare le richieste dal **User Account Control** (Controllo dell'account utente) per apportare modifiche al sistema.
12. L'applicazione installa tutti i driver e gli aggiornamenti identificati.
  -  **N.B.:** Non tutti i file possono essere installati automaticamente. Rivedere il riepilogo dell'installazione per determinare se sia necessaria l'installazione manuale.
13. Per il download e l'installazione manuali, fare clic su **Category** (Categoria).
14. Fare clic su **Network** (Rete) nell'elenco a discesa.
15. Fare clic su **Download (Scarica)** per scaricare il driver Wi-Fi per il computer in uso.
16. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver Wi-Fi.
17. Fare doppio clic sull'icona del driver Wi-Fi e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per installare il driver.

## Scaricare il driver del lettore di schede multimediali

### Procedura




1. Accendere il computer.
2. Accedere al sito Web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Immettere il Numero di servizio del computer e quindi fare clic su **Submit** (Invia).

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

4. Fare clic su **Drivers & downloads**.
5. Fare clic sul pulsante **Detect Drivers** (Rileva driver).
6. Rivedere e accettare i Termini e le condizioni di utilizzo di **SupportAssist**, quindi fare clic su **Continue** (Continua).
7. Se necessario, il computer inizia a scaricare e installare **SupportAssist**.  
 **N.B.:** Rivedere le istruzioni su schermo in base al browser utilizzato.
8. Fare clic su **View Drivers for My System** (Visualizza driver per il mio sistema).
9. Fare clic su **Download and Install** (Scarica e installa) per scaricare e installare tutti gli aggiornamenti dei driver trovati per il computer.
10. Selezionare una posizione in cui salvare i file.
11. Se viene richiesto, approvare le richieste dal **User Account Control** (Controllo dell'account utente) per apportare modifiche al sistema.
12. L'applicazione installa tutti i driver e gli aggiornamenti identificati.  
 **N.B.:** Non tutti i file possono essere installati automaticamente. Rivedere il riepilogo dell'installazione per determinare se sia necessaria l'installazione manuale.
13. Per il download e l'installazione manuali, fare clic su **Category** (Categoria).
14. Fare clic su **Chipset** nell'elenco a discesa.
15. Fare clic su **Download** per scaricare il driver del lettore di schede multimediali per il computer.
16. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver del lettore di schede multimediali.
17. Fare doppio clic sull'icona del file del driver del lettore di schede multimediali e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per installare il driver.

## Download del driver del chipset




### Procedura

1. Accendere il computer.
2. Accedere al sito Web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Fare clic su **Supporto dei prodotti**, immettere il Numero di Servizio del computer e quindi fare clic su **Invia**.  
 **N.B.:** Se non si dispone del Numero di Servizio, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o ricercare manualmente il modello del computer.
4. Fare clic su **Drivers & downloads**.
5. Fare clic sul pulsante **Detect Drivers** (Rileva driver).
6. Rivedere e accettare i Termini e le condizioni di utilizzo di **SupportAssist**, quindi fare clic su **Continue** (Continua).
7. Se necessario, il computer inizia a scaricare e installare **SupportAssist**.  
 **N.B.:** Rivedere le istruzioni su schermo in base al browser utilizzato.
8. Fare clic su **View Drivers for My System** (Visualizza driver per il mio sistema).
9. Fare clic su **Download and Install** (Scarica e installa) per scaricare e installare tutti gli aggiornamenti dei driver trovati per il computer.
10. Selezionare una posizione in cui salvare i file.
11. Se viene richiesto, approvare le richieste dal **User Account Control** (Controllo dell'account utente) per apportare modifiche al sistema.
12. L'applicazione installa tutti i driver e gli aggiornamenti identificati.  
 **N.B.:** Non tutti i file possono essere installati automaticamente. Rivedere il riepilogo dell'installazione per determinare se sia necessaria l'installazione manuale.
13. Per il download e l'installazione manuali, fare clic su **Category** (Categoria).

14. Fare clic su **Chipset** nell'elenco a discesa.
15. Fare clic su **Download (Scarica)** per scaricare il driver del chipset per il computer in uso.
16. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver del chipset.
17. Fare doppio clic sull'icona del file del driver del chipset e seguire le istruzioni sullo schermo per installare il driver.

## Download del driver di rete

### Procedura



1. Accendere il computer.
2. Accedere al sito Web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Immettere il Numero di servizio del computer e quindi fare clic su **Submit** (Invia).  
 **N.B.:** Se non si dispone del Numero di Servizio, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o ricercare manualmente il modello del computer.
4. Fare clic su **Drivers & downloads**.
5. Fare clic sul pulsante **Detect Drivers** (Rileva driver).
6. Rivedere e accettare i Termini e le condizioni di utilizzo di **SupportAssist**, quindi fare clic su **Continue** (Continua).
7. Se necessario, il computer inizia a scaricare e installare **SupportAssist**.  
 **N.B.:** Rivedere le istruzioni su schermo in base al browser utilizzato.
8. Fare clic su **View Drivers for My System** (Visualizza driver per il mio sistema).
9. Fare clic su **Download and Install** (Scarica e installa) per scaricare e installare tutti gli aggiornamenti dei driver trovati per il computer.
10. Selezionare una posizione in cui salvare i file.
11. Se viene richiesto, approvare le richieste dal **User Account Control** (Controllo dell'account utente) per apportare modifiche al sistema.
12. L'applicazione installa tutti i driver e gli aggiornamenti identificati.  
 **N.B.:** Non tutti i file possono essere installati automaticamente. Rivedere il riepilogo dell'installazione per determinare se sia necessaria l'installazione manuale.
13. Per il download e l'installazione manuali, fare clic su **Category** (Categoria).
14. Fare clic su **Network** (Rete) nell'elenco a discesa.
15. Fare clic su **Download** per scaricare il driver di rete per il computer in uso.
16. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver senza fili.
17. Fare doppio clic sull'icona del file del driver senza fili e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per installare il driver.

# 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 68. Risorse di self-help**

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Help and Support, quindi premere INVIO.
Guida in linea per il sistema operativo	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informazioni su risoluzione dei problemi, manuali utente, istruzioni di installazione, specifiche del prodotto, blog di assistenza tecnica, driver, aggiornamenti software e così via.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consultare <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Digitare l'oggetto o la parola chiave nella casella <b>Ricerca</b>.</li> <li>3. Fare clic su <b>Ricerca</b> per visualizzare gli articoli correlati.</li> </ol>
Risalire alle seguenti informazioni relative al prodotto: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Specifiche del prodotto</li> <li>● Sistema operativo</li> <li>● Installazione e utilizzo del prodotto</li> <li>● Backup dei dati</li> <li>● Diagnostica e risoluzione dei problemi</li> <li>● Ripristino del sistema e delle impostazioni di fabbrica</li> <li>● Informazioni sul BIOS</li> </ul>	Consultare <i>Me and My Dell</i> all'indirizzo Web <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> . Per individuare l'area <i>Me and My Dell</i> pertinente, identificare il proprio prodotto in uno dei seguenti modi: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Selezionare <b>Rileva il PC</b>.</li> <li>● Individuare il prodotto tramite il menu a discesa in <b>View Products</b>.</li> <li>● Immettere il <b>Codice di matricola</b> o l'<b>ID prodotto</b> nella barra di ricerca.</li> </ul>

## Come contattare Dell

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

 **N.B.:** La disponibilità varia in base al Paese e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese.

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile recuperare i recapiti su ricevuta d'acquisto, distinta di imballaggio, fattura o catalogo dei prodotti Dell.