

Dell Latitude 3301

Guida all'installazione e specifiche



Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

 **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

 **ATTENZIONE:** un messaggio di **ATTENZIONE** evidenzia la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati ed indica come evitare il problema.

 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

| | |
|--|-----------|
| Capitolo 1: Impostare il computer | 5 |
| Capitolo 2: Creare un'unità di ripristino USB per Windows | 7 |
| Capitolo 3: Telaio | 8 |
| Vista schermo..... | 8 |
| Visualizzazione sinistra..... | 8 |
| Vista lato destro..... | 9 |
| Visualizzazione del supporto per i polsi..... | 9 |
| Vista inferiore..... | 9 |
| Tasti di scelta rapida della tastiera..... | 10 |
| Capitolo 4: Specifiche tecniche | 11 |
| Informazioni di sistema..... | 11 |
| Processore..... | 12 |
| Memoria..... | 12 |
| Storage..... | 12 |
| Connettori scheda di sistema..... | 13 |
| Lettore di schede multimediali..... | 13 |
| Audio..... | 13 |
| Scheda video..... | 14 |
| Fotocamera..... | 14 |
| Connettività senza fili..... | 14 |
| Porte e connettori..... | 14 |
| Display..... | 15 |
| Tastiera..... | 15 |
| Touchpad..... | 16 |
| Lettore di impronte digitali (opzionale)..... | 16 |
| Sistema operativo..... | 16 |
| Batteria..... | 17 |
| Adattatore per l'alimentazione..... | 17 |
| Specifiche di sensore e controllo..... | 18 |
| Dimensioni e peso..... | 18 |
| Ambiente del computer..... | 18 |
| Sicurezza..... | 19 |
| Software di sicurezza..... | 19 |
| Capitolo 5: Software | 20 |
| Download dei driver di Windows..... | 20 |
| Capitolo 6: Installazione di sistema | 21 |
| Panoramica sul BIOS..... | 21 |
| Accesso al programma di installazione del BIOS..... | 21 |
| Menu di avvio..... | 21 |

| | |
|---|-----------|
| Tasti di navigazione..... | 22 |
| Menu di avvio provvisorio..... | 22 |
| Opzioni di installazione del sistema..... | 22 |
| Opzioni generali..... | 22 |
| Informazioni di sistema..... | 23 |
| Video..... | 24 |
| Sicurezza..... | 24 |
| Password..... | 25 |
| Avvio sicuro..... | 26 |
| Intel Software Guard Extensions..... | 26 |
| Prestazioni..... | 27 |
| Risparmio di energia..... | 27 |
| Connettività senza fili..... | 28 |
| Comportamento POST..... | 29 |
| Supporto di virtualizzazione..... | 29 |
| Schermata di manutenzione..... | 29 |
| Registri di sistema..... | 30 |
| Risoluzione dei problemi di sistema con SupportAssist..... | 30 |
| Aggiornamento del BIOS..... | 30 |
| Aggiornamento del BIOS in Windows..... | 30 |
| Aggiornamento del BIOS in ambienti Linux e Ubuntu..... | 31 |
| Aggiornamento del BIOS utilizzando l'unità USB in Windows..... | 31 |
| Aggiornamento del BIOS dal menu di avvio temporaneo F12..... | 31 |
| Password di sistema e password di installazione..... | 32 |
| Assegnazione di una password di configurazione del sistema..... | 32 |
| Eliminazione o modifica di una password di installazione e di sistema esistente..... | 33 |
| Cancellazione delle password del BIOS (configurazione del sistema) e del sistema..... | 33 |
| Capitolo 7: Come ottenere assistenza..... | 34 |
| Come contattare Dell..... | 34 |

Impostare il computer

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

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



2. Completare l'installazione del sistema Windows.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la configurazione. Durante la configurazione, Dell consiglia di:

- Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.

N.B.: Se si sta effettuando la connessione a una rete senza fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete senza fili quando richiesto.





- Quando si è collegati a Internet, creare oppure accedere con un account Microsoft. Se non si è connessi a Internet, creare un account offline.
- Nella schermata **Supporto e protezione**, immettere le informazioni di contatto.

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


Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell

| Applicazioni Dell | Dettagli |
|---|---|
|  | <p>Registrazione del prodotto Dell</p> <p>Registrazione del computer con Dell.</p> |
|  | <p>Guida e Supporto tecnico Dell</p> <p>Accedere alla guida e al supporto per il computer.</p> |

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell (continua)

| Applicazioni Dell | Dettagli |
|---|---|
|  | <p>SupportAssist</p> <p>Controlla in modo proattivo lo stato hardware e software del computer.</p> <p> N.B.: È possibile rinnovare o aggiornare la garanzia facendo clic sulla data di scadenza della garanzia in SupportAssist.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>Aggiorna il computer con correzioni critiche e driver di dispositivo importanti non appena disponibili.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Scaricare le applicazioni software, tra cui quelle acquistate ma non preinstallate sul computer.</p> |


4. Creare l'unità di ripristino per Windows.


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

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

Creare un'unità di ripristino USB per Windows

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

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

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

1. Collegare l'unità flash USB al computer.
2. Nella ricerca di Windows, digitare **Ripristino**.
3. Nei risultati della ricerca, fare clic su **Crea un'unità di ripristino**.
Viene visualizzata la finestra **Controllo account utente**.
4. Fare clic su **Sì** per continuare.
Verrà visualizzata la finestra **Unità di ripristino**.
5. Selezionare **Esegui il backup dei file di sistema sull'unità di ripristino** e fare clic su **Avanti**.
6. Selezionare l'**unità flash USB** e fare clic su **Avanti**.
Verrà visualizzato un messaggio che indica che tutti i dati presenti sull'unità Flash USB andranno persi.
7. Fare clic su **Crea**.
8. Fare clic su **Fine**.
Per ulteriori informazioni sulla reinstallazione di Windows utilizzando l'unità USB di ripristino; CONSULTARE la sezione *Risoluzione dei problemi* del *Manuale di servizio* del prodotto all'indirizzo www.dell.com/support/manuals.

Telaio

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

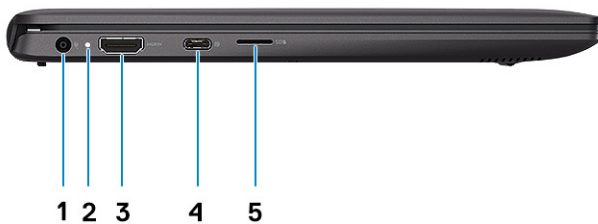
Argomenti:

- [Vista schermo](#)
- [Visualizzazione sinistra](#)
- [Vista lato destro](#)
- [Visualizzazione del supporto per i polsi](#)
- [Vista inferiore](#)
- [Tasti di scelta rapida della tastiera](#)

Vista schermo

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Microfono sinistro | 2. Fotocamera |
| 3. Indicatore di stato della fotocamera | 4. Microfono destro |
| 5. Pannello LCD | |

Visualizzazione sinistra



1. Porta connettore di alimentazione
2. Indicatore di stato
3. porta HDMI
4. Porta USB 3.1 Gen1 Type-C con DisplayPort 1.4
5. Slot della scheda microSD

Vista lato destro



1. Porta per cuffie auricolare
2. Porta USB 3.1 Gen 1



1. Cassetto della scheda uSIM (solo PC nero)
2. Jack audio universale (cuffie/microfono combinato)
3. USB 3.1 Gen 1

Visualizzazione del supporto per i polsi

1. Pulsante di alimentazione con lettore di impronte digitali opzionale
2. Tastiera
3. Touchpad

Vista inferiore

1. Etichetta codice di matricola
2. Altoparlanti

Tasti di scelta rapida della tastiera

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

Tabella 2. Elenco dei tasti di scelta rapida

| Tasti | Descrizione |
|--------------|---|
| FN + ESC | Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco |
| FN + F1 | Disattivazione dell'audio |
| FN + F2 | Riduzione del volume |
| FN + F3 | Aumento del volume |
| FN + F4 | Riproduzione/Sospensione |
| FN + F5 | Attivare/disattivare la retroilluminazione della tastiera |
| FN + F6 | Riduzione della luminosità |
| FN + F7 | Aumento della luminosità |
| FN + F8 | Passaggio a schermo esterno |
| FN + F10 | Tasto STAMP |
| FN + F11 | Inizio |
| FN + F12 | Fine |
| FN + CTRL | Apri menu applicazione |

Specifiche tecniche

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

Argomenti:

- Informazioni di sistema
- Processore
- Memoria
- Storage
- Connettori scheda di sistema
- Lettore di schede multimediali
- Audio
- Scheda video
- Fotocamera
- Connettività senza fili
- Porte e connettori
- Display
- Tastiera
- Touchpad
- Lettore di impronte digitali (opzionale)
- Sistema operativo
- Batteria
- Adattatore per l'alimentazione
- Specifiche di sensore e controllo
- Dimensioni e peso
- Ambiente del computer
- Sicurezza
- Software di sicurezza

Informazioni di sistema

Tabella 3. Informazioni di sistema

| Funzione | Specifiche |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Chipset | Integrato all'interno del processore |
| Larghezza bus memoria DRAM | 64 bit |
| EPROM FLASH | 32 MB |
| bus PCIe | Fino a Gen3 |
| Frequenza del bus esterno | Fino a 8 GT/s |

Processore

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

Tabella 4. Specifiche del processore

| Tipo | Scheda grafica UMA |
|--|------------------------------|
| Processore Intel Core i7-8565U di ottava generazione (8 MB di cache, quad-core/8 thread, fino a 4,6 GHz, 15 W TDP) | Scheda grafica Intel UHD 620 |
| Processore Intel Core i5-8365U di ottava generazione (6 MB di cache, quad-core/8 thread, fino a 4,1 GHz, 15 W TDP) | Scheda grafica Intel UHD 620 |
| Processore Intel Core i5-8265U di ottava generazione (6 MB di cache, quad-core/8 thread, fino a 3,9 GHz, 15 W TDP) | Scheda grafica Intel UHD 620 |
| Processore Intel Core i3-8145U di ottava generazione (4 MB di cache, dual-core/4 thread, fino a 3,5 GHz, 15 W TDP) | Scheda grafica Intel UHD 620 |

Memoria

Tabella 5. Specifiche della memoria

| Funzione | Specifiche |
|--------------------------------------|---|
| Configurazione minima della memoria | 4 GB |
| Configurazione massima della memoria | 16 GB |
| Numero di slot | Saldata |
| Opzioni di memoria | <ul style="list-style-type: none">• 4 GB• 8 GB• 16 GB |
| Tipo | LPDDR3 |
| Velocità | 2133 MHz |

Storage

Tabella 6. Specifiche di storage

| Tipo | Fattore di forma | Interfaccia | Capacità |
|--------------------|---|---|---|
| Storage principale | <ul style="list-style-type: none">• SSD M.2 2230• SSD M.2 2280 | <ul style="list-style-type: none">• Class 35• Class 40 | <ul style="list-style-type: none">• Fino a 512 GB• Fino a 512 GB |
| Storage secondario | M.2 2230 | Class 35 | Fino a 512 GB (solo la configurazione WLAN su PC nero, utilizza lo slot WWAN M.2) |

Connettori scheda di sistema

Tabella 7. Connettori scheda di sistema

| Funzione | Specifiche |
|----------------|--|
| Connettori M.2 | <ul style="list-style-type: none">• Un connettore M.2 2230 Key-E ibrido• Un connettore M.2 2280 Key-M• Un connettore M.2 3042 Key-B• Un connettore M.2 2230 Key-E• Un connettore M.2 2280 Key-E• Un connettore M.2 3042 Key-B |

Lettore di schede multimediali

Tabella 8. Specifiche del lettore di schede multimediali

| Funzione | Specifiche |
|----------|--------------------------------------|
| Tipo | Scheda MicroSD: supporta fino a 2 TB |

Audio

Tabella 9. Specifiche dell'audio

| Funzione | Specifiche |
|------------------------------|---|
| Controller | Realtek ALC3204 con Waves MaxxAudio Pro |
| Conversione stereo | DAC (da digitale ad analogico) e ADC (da analogico a digitale) a 24 bit |
| Tipo | HD Audio |
| Altoparlanti | Due |
| Interfaccia | Interna: <ul style="list-style-type: none">• Audio Intel ad alta definizione Esterna: <ul style="list-style-type: none">• Output a 7.1 canali tramite HDMI• Ingresso microfono digitale sul modulo della fotocamera• Jack combo per cuffie (cuffie stereo/ingresso microfono) |
| Amplificatore stereo interno | Integrato in ALC3204 (classe-D da 2 W) |
| Controlli volume esterni | Tasti di controllo multimediale di scelta rapida |
| Uscita dell'altoparlante: | Media: 2 W Di picco: 2,5 W |
| Microfono | Microfoni a matrice digitale |

Scheda video

Tabella 10. Specifiche della scheda video

| Controller | Tipo | Dipendenza CPU | Tipo di memoria grafica | Capacità | Risoluzione massima |
|---|--------------------|---|--|---|---|
| Scheda grafica integrata Intel® UHD 620 | UMA/Solo integrata | <ul style="list-style-type: none">• CPU Intel Core i7-8565U• CPU Intel Core i5-8365U• CPU Intel Core i5-8265U• CPU Intel Core i3-8145U | LPDDR3 (condivisa con la memoria di sistema) | Fino a 8 GB (condivisa con la memoria di sistema) | HDMI 1.4 per supporto di output esterno |

Fotocamera

Tabella 11. Specifiche della fotocamera

| Funzione | Specifiche |
|-------------------------------------|---|
| Tipo di webcam | 2,7 mm, lente a 4 elementi, fotocamera HD RGB |
| Risoluzione | Immagine fissa: 0,92 megapixel Video: 1280 x 720 (HD) a 30 fps |
| Angolo di visualizzazione diagonale | 74,9 gradi |
| Tipo di sensore | Tecnologia del sensore CMOS |

Connettività senza fili

Tabella 12. Specifiche wireless

| Funzione | Specifiche |
|----------|---|
| WLAN | <ul style="list-style-type: none">• Intel Dual Band Wireless AC 9560 Wi-Fi (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (Bluetooth opzionale)• Intel Dual Band Wireless AC 9462 Wi-Fi (802.11ac) 1x1 + Bluetooth 5.0 |
| WWAN | Intel XMM 7360 LTE-Advanced, Cat 9 |

Porte e connettori

Tabella 13. Porte e connettori

| Funzione | Specifiche |
|----------------------------|---|
| Letto di schede di memoria | 1 lettore di schede microSD 3.0 |
| lettore scheda SIM | 1 cassetto della scheda uSim (solo PC nero) |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• 1 USB Type-C 3.1 Gen 1 con Power Delivery/DisplayPort 1.2• 1 USB 3.1 Gen 1 |

Tabella 13. Porte e connettori (continua)

| Funzione | Specifiche |
|----------|--|
| Audio | 1 jack audio universale (auricolare/microfono combinato) |
| Video | 1 x HDMI 1.4 |
| Altri | <ul style="list-style-type: none"> • 1 CC-in, cilindro 4,5 mm • 1 lettore di impronte digitali touch opzionale nel pulsante di alimentazione |

Display

Tabella 14. Specifiche del display

| Funzione | Specifiche | |
|---|----------------------------|--|
| Tipo | Full High Definition (FHD) | Alta definizione (HD) |
| Altezza (area attiva) | 165,24 mm (6,50 pollici) | 165,20 mm (6,50 pollici) |
| Larghezza (area attiva) | 293,76 mm (11,60 pollici) | 293,83 mm (11,60 pollici) |
| Diagonale | 337,04 mm (13,30 pollici) | 337,09 mm (13,30 pollici) |
| Pixel per pollice (PPI) | 166 | 118 |
| Rapporto contrasto | 400:1 | 400:1 |
| Luminanza/luminosità (tipica) | 300 nit | 220 nit |
| Frequenza d'aggiornamento | 60 Hz | 60 Hz |
| Angolo di visualizzazione orizzontale (min) | +/- 80 gradi | +/- 45 gradi |
| Angolo di visualizzazione verticale (min) | +/- 80 gradi | 15 gradi superiore, 35 gradi inferiore |
| Consumo energetico (max.) | 4,6 W | 4,5 W |

Tastiera

Tabella 15. Specifiche della tastiera

| Funzione | Specifiche |
|--------------------------|---|
| Numero di tasti | <ul style="list-style-type: none"> • USA e Canada: 81 tasti • Regno Unito: 82 tasti • Giappone: 85 tasti |
| Dimensione | <ul style="list-style-type: none"> • X = passo tasti di 18,70 mm • Y = passo tasti di 18,05 mm |
| Tastiera retroilluminata | Opzionale (retroilluminata e non retroilluminata) |
| Layout | QWERTY |

Touchpad

Tabella 16. Specifiche del touchpad

| Funzione | Specifiche |
|-------------|--|
| Risoluzione | 1920 x 1080 |
| Dimensioni | <ul style="list-style-type: none">Larghezza: 105 mm (4,13 pollici)Altezza: 65 mm (2,56 pollici) |

Tabella 17. Gestii supportati

| Gesti supportati | Windows 10 |
|---|------------|
| Spostamento del cursore | Supportata |
| Clic/tocco | Supportata |
| Clic con trascinarsmento | Supportata |
| Scorrimento a 2 dita | Supportata |
| Avvicinamento/allontanamento a 2 dita | Supportata |
| Tocco a 2 dita (clic destro) | Supportata |
| Tocco a 3 dita (avvio di Cortana) | Supportata |
| Scorrimento verso l'alto a 3 dita (visualizzazione di tutte le finestre aperte) | Supportata |
| Scorrimento verso il basso a 3 dita (visualizzazione del desktop) | Supportata |
| Scorrimento verso sinistra o destra a 3 dita (passaggio da una finestra aperta all'altra) | Supportata |
| Tocco a 4 dita (apertura del Centro notifiche) | Supportata |
| Scorrimento verso sinistra o destra a 4 dita (passaggio da un desktop virtuale all'altro) | Supportata |

Lettoie di impronte digitali (opzionale)

Tabella 18. Specifiche del lettore di impronte digitali

| Funzione | Specifiche |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Tipo | FPR nel pulsante di alimentazione |
| Tecnologia sensore | Capacitivo |
| Risoluzione del sensore | 500 PPI |
| Area del sensore | 4,06 mm x 3,25 mm |

Sistema operativo

Tabella 19. Sistema operativo


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

Tabella 19. Sistema operativo

| Funzione | Specifiche |
|----------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS a 64 bit |

Batteria

Tabella 20. Batteria

| Funzione | Specifiche | | | | | | |
|--|--|-----------|------------------------|------------|---------------------------|---------|-------------------------|
| Tipo | <ul style="list-style-type: none"> • "Smart" agli ioni di litio a 4 celle (45 Wh) • "Smart" agli ioni di litio a 4 celle (52 Wh) | | | | | | |
| Dimensione | <table border="1"> <tr> <td>Larghezza</td> <td>4,30 mm (0,17 pollici)</td> </tr> <tr> <td>Profondità</td> <td>257,60 mm (10,17 pollici)</td> </tr> <tr> <td>Altezza</td> <td>97,04 mm (3,82 pollici)</td> </tr> </table> | Larghezza | 4,30 mm (0,17 pollici) | Profondità | 257,60 mm (10,17 pollici) | Altezza | 97,04 mm (3,82 pollici) |
| Larghezza | 4,30 mm (0,17 pollici) | | | | | | |
| Profondità | 257,60 mm (10,17 pollici) | | | | | | |
| Altezza | 97,04 mm (3,82 pollici) | | | | | | |
| Peso (massimo) | 0,22 kg (0,49 lb) | | | | | | |
| Tensione | 7,60 V c.c. | | | | | | |
| Durata | 300 cicli di scarica/ricarica | | | | | | |
| Tempo di ricarica a computer spento (approssimativo) | 4 ore (a computer spento) | | | | | | |
| Autonomia | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso. | | | | | | |
| Intervallo di temperatura: in funzione | Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F) | | | | | | |
| Intervallo di temperatura: archiviazione | Da -40 °C a 65 °C (da -40°F a 149 °F) | | | | | | |
| Batteria a pulsante | CR-2032  N.B.: Si consiglia di utilizzare una batteria a bottone Dell per il computer in uso. Dell non fornisce la copertura di garanzia per i problemi causati dall'utilizzo di accessori, componenti o parti non forniti da Dell. | | | | | | |

Adattatore per l'alimentazione

Tabella 21. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione

| Funzione | Specifiche | |
|-------------------------------|---------------------|--|
| Tipo | 65 W E4 | 65 W Type-C |
| Diametro esterno (mm) | 4,50 mm | |
| Diametro interno (mm) | 2,90 mm | |
| Tensione d'ingresso | 100 V CA - 240 V CA | 100 V CA - 240 V CA |
| Corrente d'ingresso (massima) | 1,6 A/1,7 A | 1,7 A |
| Frequenza d'entrata | Da 50 Hz a 60 Hz | Da 50 Hz a 60 Hz |
| Corrente di uscita | 3,34 A (continua) | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,25 A (continua) |

Tabella 21. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione (continua)

| Funzione | Specifiche | |
|---------------------------------------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • 15 V/3 A (continua) • 9,0 V/3 A (continua) • 5,0 V/3 A (continua) |
| Tensione nominale di uscita | 19,50 V c.c. | 20 V CC/15 V CC/9 V CC/5 V CC |
| Peso | 0,29 kg (0,64 libbre) | 0,22 kg (0,48 libbre) |
| Dimensioni adattatore | Dimensioni In pollici: 1,10 x 1,90 x 4,30 In mm: 28 x 47 x 108 | Dimensioni In pollici: 1,1 x 2,0 x 4,4 In mm: 28 x 51 x 112 |
| Intervallo di temperatura (operativo) | 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 (in funzione) | Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F) | Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F) |

Specifiche di sensore e controllo

Tabella 22. Specifiche di sensore e controllo

| Specifiche |
|---|
| 1. Sensore di caduta sulla scheda madre |
| 2. Sensore effetto Hall (rileva quando il coperchio è chiuso) |

Dimensioni e peso

Tabella 23. Dimensioni e peso

| Funzione | Specifiche |
|------------|--|
| Altezza | 16,80 mm (0,66 pollici) (PC) 14,90 mm (0,59 pollici) (AI) |
| Larghezza | 307,6mm (12,11 pollici) (PC) 307,6mm (12,11 pollici) (AI) |
| Profondità | 204,50 mm (8,05 pollici) (PC) 204,50 mm (8,05 pollici) (AI) |
| Peso | <ul style="list-style-type: none"> • 1,18 kg (2,61 lb) (PC) • 1,17 kg (2,59 lb) (AI) |

Ambiente del computer

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

Tabella 24. Ambiente del computer

| | In funzione | Archiviazione |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Intervallo di temperatura | Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F) | Da -40 °C a 65 °C (da -40°F a 149 °F) |

Tabella 24. Ambiente del computer (continua)

| | In funzione | Archiviazione |
|----------------------------|---|---------------------------------|
| Umidità relativa (massima) | Dal 10% al 90% (senza condensa) | Dal 10% al 95% (senza condensa) |
| Vibrazione (massimo): | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Urto (massimo): | 110 G† | 160 G‡ |
| Altitudine (massima): | Da -15,2 m a 3048 m (da -50 piedi a 10.000 piedi) | Non disponibile |

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

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

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

Sicurezza

Tabella 25. Sicurezza

| Funzione | Specifiche |
|-----------------------------------|---|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | Integrato su scheda di sistema |
| Firmware TPM | Opzionale |
| Supporto per Windows Hello | Sì, lettore di impronte digitali opzionale sul pulsante di accensione |
| Certificazione FIPS 140-2 per TPM | Sì |
| Solo lettore di impronte digitali | Lettore di impronte digitali touch nel pulsante di alimentazione legato a Control Vault 3 |

Software di sicurezza

Tabella 26. Specifiche del software di sicurezza

| Specifiche |
|---|
| Dell Client Command Suite |
| Dell Data Security e software di gestione opzionali <ul style="list-style-type: none"> ● Dell Endpoint Security Suite Enterprise ● Dell Data Guardian ● Dell Encryption Enterprise ● Dell Encryption Personal ● Dell Threat Defense ● MozyPro o MozyEnterprise ● RSA NetWitness Endpoint ● RSA SecurID Access ● VMware Workspace ONE ● Absolute Endpoint Visibility and Control |


Software

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

Argomenti:

- [Download dei driver di Windows](#)

Download dei driver di Windows

1. Accendere il notebook.
2. Visitare il sito **Dell.com/support**.
3. Cliccare su **Supporto prodotto**, immettere il Numero di Servizio del notebook e fare clic su **Invia**.
 **N.B.:** Se non si dispone del codice di matricola, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o ricercare manualmente il modello del notebook.
4. Fare clic su **Drivers and Downloads (Driver e download)**.
5. Selezionare il sistema operativo installato nel notebook.
6. Far scorrere la pagina verso il basso e selezionare il driver da installare.
7. Cliccare su **Download File** per scaricare il driver per il notebook.
8. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver.
9. Fare doppio clic sull'icona del file del driver e seguire le istruzioni sul display.

Installazione di sistema

La configurazione del sistema consente di gestire l'hardware del tablet/desktop/notebook e specificare le opzioni a livello del BIOS. Dalla configurazione del sistema, è possibile:

- Modificare le configurazioni di NVRAM dopo aver aggiunto o rimosso hardware
- Visualizzare la configurazione dell'hardware di sistema
- Abilitare o disabilitare i dispositivi integrati
- Configurare i limiti delle prestazioni e della gestione del risparmio energetico
- Gestire la sicurezza del computer

Argomenti:


- [Panoramica sul BIOS](#)
- [Accesso al programma di installazione del BIOS](#)
- [Menu di avvio](#)
- [Tasti di navigazione](#)
- [Menu di avvio provvisorio](#)
- [Opzioni di installazione del sistema](#)
- [Aggiornamento del BIOS](#)
- [Password di sistema e password di installazione](#)
- [Cancellazione delle password del BIOS \(configurazione del sistema\) e del sistema](#)

Panoramica sul BIOS

Il BIOS gestisce il flusso di dati tra il sistema operativo del computer e i dispositivi collegati, ad esempio dischi rigidi, schede video, tastiera, mouse e stampante.

Accesso al programma di installazione del BIOS

1. Accendere il computer.
2. Premere F2 immediatamente per eseguire il programma di impostazione del BIOS.

 **N.B.:** 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.

Menu di avvio

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

Le opzioni disponibili sono le seguenti:

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

Tasti di navigazione

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

| Tasti | Navigazione |
|--------------------------|---|
| Freccia SU | Consente di tornare al campo precedente. |
| Freccia GIÙ | Consente di passare al campo successivo. |
| Invio | Permette di selezionare un valore nel campo prescelto (se applicabile) o di seguire il collegamento nel campo. |
| BARRA SPAZIATRICE | Espande o riduce un elenco a discesa, se applicabile. |
| Scheda | Porta all'area successiva. |
| 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. |

Menu di avvio provvisorio

Per entrare nel **Menu di avvio provvisorio**, accendere il computer, quindi premere immediatamente F12.

i **N.B.:** Si consiglia di arrestare il computer se è acceso.

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 (se disponibile)
i **N.B.:** XXX denota il numero dell'unità SATA.
- Unità ottica (se disponibile)
- Disco rigido SATA (se disponibile)
- Diagnostica

Il display della sequenza di avvio mostra inoltre le opzioni per l'accesso al display della configurazione del sistema.

Opzioni di installazione del sistema

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

Opzioni generali

Tabella 27. Informazioni generali

| Opzione | Descrizione |
|-------------------------|---|
| Informazioni di sistema | Visualizza le informazioni seguenti: <ul style="list-style-type: none">• Informazioni di sistema: mostra versione del BIOS, codice di matricola, codice asset, codice e data di proprietà, data di produzione, codice di servizio rapido e aggiornamento del firmware firmato.• Informazioni sulla batteria: mostra lo stato di integrità della batteria e se è installato l'adattatore CA.• Informazioni processore: mostra Tipo di processore, conteggio core, ID processore, velocità attuale di clock, velocità minima di clock, velocità massima di clock, cache |

Tabella 27. Informazioni generali (continua)

| Opzione | Descrizione |
|-------------------------|--|
| | <p>del processore L2, cache del processore L3, supporto per tecnologia HT e tecnologia a 64-Bit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memory Information (Informazioni sulla memoria): visualizza memoria installata, memoria disponibile, velocità memoria, modalità del canale di memoria e tecnologia di memoria • Informazioni sul dispositivo: visualizza l'indirizzo MAC pass-through, il controller video, la versione BIOS video, la memoria video, il tipo di pannello, la risoluzione originale, il controller audio, il dispositivo Wi-Fi, il dispositivo cellulare, il dispositivo Bluetooth. |
| Sequenza di avvio | Consente di specificare l'ordine in cui il computer tenta di rilevare un sistema operativo dai dispositivi specificati nell'elenco. |
| Advanced Boot Options | Consente di selezionare l'opzione Legacy Option ROMs (ROM opzione legacy), quando è attiva la modalità di avvio UEFI. Nessuna opzione è selezionata per impostazione predefinita. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Attempt Legacy Boot |
| UEFI Boot Path Security | 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. <ul style="list-style-type: none"> • Always, Except Internal HDD (Sempre, tranne per l'HDD interno) (impostazione predefinita) • Sempre • Never |

Informazioni di sistema

Tabella 28. Configurazione del sistema

| Opzione | Descrizione |
|-----------------------|--|
| Date/Time | Consente di regolare le impostazioni di data e ora. Le modifiche apportate alla data e all'ora di sistema vengono applicate immediatamente. |
| Smart Reporting | Questo campo controlla se durante l'avvio del sistema siano riportati errori del disco rigido per le unità integrate. L'opzione Enable Custom Mode (Abilita creazione di rapporti intelligente) è disabilitata per impostazione predefinita. |
| Audio | Consente di abilitare o disabilitare il controller audio integrato. L'opzione Enable Audio (Abilita audio) è selezionata per impostazione predefinita. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Abilita microfono) • Enable Internal Speaker Entrambe le opzioni sono selezionate per impostazione predefinita. |
| Configurazione USB | Consente di abilitare o disabilitare il controller USB per: <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support • Enable External USB Port Tutte le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita. |
| SATA Operation | Consente di configurare la modalità operativa del controller del disco rigido integrato. <ul style="list-style-type: none"> • Disabilitato (Disabilitato) = i controller SATA sono nascosti • AHCI = SATA è configurata per modalità AHCI • RAID ON = l'unità SATA è configurata per supportare la modalità RAID (impostazione predefinita) |
| Unità | Consente di abilitare o disabilitare le varie unità sulla scheda: <ul style="list-style-type: none"> • M.2 PCIe SSD-0/SATA-0 (opzione abilitata impostazione predefinita) • M.2 PCIe SSD-1/SATA-1 (opzione abilitata impostazione predefinita) |
| Miscellaneous Devices | Consente di abilitare o disabilitare i seguenti dispositivi: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Abilita fotocamera) (abilitata per impostazione predefinita) |

Tabella 28. Configurazione del sistema (continua)

| Opzione | Descrizione |
|---------------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Enable Secure Digital (SD) Card (Abilita scheda SD, impostazione predefinita) • Secure Digital (SD) Card Boot |
| Keyboard Illumination | <p>Consente di modificare le impostazioni di illuminazione della tastiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Dim • Bright (enabled by default) (Luminoso (disabilitata per impostazione predefinita)) |
| Keyboard Backlight Timeout on AC | <p>Questa funzione permette di impostare il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando l'adattatore CA è collegato al sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds • 10 seconds (10 secondi, impostazione predefinita) • 15 seconds • 30 seconds • 1 minute • 5 minutes • 15 minutes • Never |
| Keyboard Backlight Timeout on Battery | <p>Consente di impostare il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando il sistema è in esecuzione solo con l'alimentazione della batteria.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds • 10 seconds (10 secondi, impostazione predefinita) • 15 seconds • 30 seconds • 1 minute • 5 minutes • 15 minutes • Never |

Video

Opzione Descrizione

LCD Brightness Consente di impostare la luminosità dello schermo in base alla sorgente di alimentazione (batteria o CA). La luminosità dello schermo LCD è indipendente dalla batteria e dall'adattatore CA. Può essere impostata utilizzando la barra di scorrimento.

EcoPower (abilitato per impostazione predefinita)

Sicurezza

Tabella 29. Sicurezza

| Opzione | Descrizione |
|--|--|
| Enable Admin Setup Lockout (Attiva il blocco configurazione amministratore) (impostazione predefinita) | OFF (abilitato per impostazione predefinita) |
| Password Bypass | <p>Questa opzione consente di ignorare i messaggi per la password del sistema (di avvio) e la password del disco rigido interno durante un riavvio del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled: chiede sempre la password del sistema e del disco rigido interno quando sono impostate. Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. |

Tabella 29. Sicurezza (continua)

| Opzione | Descrizione |
|--------------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Reboot Bypass (Ignora al riavvio) - Ignora i messaggi relativi alla password al riavvio (avvio a caldo). <p>i N.B.: Se si avvia il computer a sistema spento (avvio a freddo), verrà sempre chiesta la password del sistema e del disco rigido interno. Inoltre, richiederà sempre password su qualsiasi HDD di alloggiamento dei moduli presente.</p> |
| Modifica password non amministratore | <p>Questa opzione consente di determinare se sono concesse modifiche alle password di sistema e del disco rigido quando è impostata una password dell'amministratore.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Consenti modifiche password non admin): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p> |
| Non-Admin Setup Changes | <p>Consente di determinare se sia possibile effettuare modifiche alle opzioni di configurazione quando è impostata una password amministratore.</p> |
| UEFI Capsule Firmware Updates | <p>Questa opzione verifica se il sistema consente di aggiornare il BIOS tramite pacchetti di aggiornamento di capsule UEFI. Questa opzione è selezionata per impostazione predefinita. Disabilitando questa opzione, vengono bloccati gli aggiornamenti del BIOS da servizi come Microsoft Windows Update e Linux Vendor Firmware Service (LVFS).</p> |
| Absolute | <p>Questo campo consente di attivare o disattivare permanentemente l'interfaccia del modulo BIOS del Absolute Persistence Module Service opzionale di Absolute Software.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enabled. Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. Disabled Permanently Disable Absolute |
| TPM 2.0 Security | <p>Questa opzione consente di controllare se il Trusted Platform Module (TPM - Modulo di piattaforma fidata) è visibile al sistema operativo.</p> <ul style="list-style-type: none"> TPM On (impostazione predefinita) PPI Bypass for Enable Commands (impostazione predefinita) Ignora PPI per i comandi disabilitati Ignora PPI per i comandi cancellati Abilita attestazione (impostazione predefinita) Tasto Abilita storage (impostazione predefinita) SHA-256 (impostazione predefinita) TPM Abilitato (impostazione predefinita) |
| Intel SGX | <p>Abilita le estensioni di protezione del software Intel (SGX) per fornire un ambiente protetto in cui eseguire/archiviare le informazioni riservate nel contesto del sistema operativo principale.</p> <p>Software Control (opzione abilitata per impostazione predefinita)</p> |
| SMM Security Mitigation | <p>Consente di abilitare o disabilitare le protezioni UEFI SMM Security Mitigation aggiuntive. Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p> |

Password

Tabella 30. Password

| Opzione | Descrizione |
|-------------------------|--|
| Enable Strong Passwords | Rafforza regole robuste per le password di sistema e amministratore. |
| Password Configuration | Consente di impostare il numero minimo e massimo di caratteri concessi per una password amministratore e di sistema. |
| Admin Password | Consente di impostare, modificare o eliminare la password amministratore. |
| System Password | Consente di reimpostare la password del sistema. |

Tabella 30. Password (continua)

| Opzione | Descrizione |
|---|--|
| Enable Master Password Lockout (Consenti blocco password master) | Disabilitata (impostazione predefinita) |

Avvio sicuro

Tabella 31. Avvio sicuro

| Opzione | Descrizione |
|-----------------------|--|
| Enable Secure Boot | Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità di avvio sicuro <ul style="list-style-type: none"> Secure Boot Enable Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. |
| Secure Boot Mode | Consente di modificare il comportamento di avvio sicuro per consentire una valutazione o applicazione delle firme del driver UEFI. <ul style="list-style-type: none"> Deployed Mode (modalità installata, predefinita) Audit Mode |
| Expert Key Management | Consente di modificare i database delle chiavi di sicurezza solo se il sistema è in modalità personalizzata. L'opzione Abilita modalità personalizzata è disabilitata per impostazione predefinita. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> PK (impostazione predefinita) KEK db dbx Se si attiva la Custom Mode (Modalità personalizzata) , le opzioni rilevanti per PK, KEK, db e dbx vengono visualizzate. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> Save to File (Salva su file): salva la chiave su un file selezionato dall'utente. Replace from File (Sostituisci da file): sostituisce la chiave corrente con una chiave di un file selezionato dall'utente. Append from File (Aggiungi da file): aggiunge una chiave al database corrente da un file selezionato dall'utente. Delete (Elimina): elimina la chiave selezionata. Reset All Keys (Reimposta tutte le chiavi): reimposta le impostazioni iniziali. Delete All Keys (Elimina tutte le chiavi): elimina tutte le chiavi. ⓘ N.B.: Se si disabilita la funzione Custom Mode (Modalità personalizzata), tutte le modifiche verranno cancellate e le chiavi ripristinate alle impostazioni predefinite. |

Intel Software Guard Extensions

Tabella 32. Intel Software Guard Extensions

| Opzione | Descrizione |
|------------------|---|
| Intel SGX Enable | Questo campo consente di fornire un ambiente protetto per l'esecuzione di informazioni sensibili di codice/memorizzazione nel contesto del sistema operativo principale. Fare clic su una delle seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Disattivato) Enabled (Attivato) Software controlled (Controllato dal software) (Impostazione predefinita) |

Tabella 32. Intel Software Guard Extensions (continua)

| Opzione | Descrizione |
|----------------------------|--|
| Enclave Memory Size | <p>Questa opzione imposta la funzione SGX Enclave Reserve Memory Size (Dimensioni della memoria di riserva SGX Enclave).</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 32 MB ● 64 MB ● 128 MB (Impostazione predefinita) |



Prestazioni

Tabella 33. Prestazioni

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

Risparmio di energia

| Opzione | Descrizione |
|---------------------|--|
| AC Behavior | <p>Consente di abilitare o disabilitare l'accensione automatica del computer quando è collegato un adattatore c.a.</p> <p>Impostazione predefinita: Wake on AC (Attiva in c.a.) non è selezionato.</p> |
| Auto On Time | <p>Consente di impostare l'ora in cui il computer deve accendersi automaticamente. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Disattivato) ● Every Day (Ogni giorno) ● Weekdays (Giorni feriali) |

| Opzione | Descrizione |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Select Days (Seleziona giorni) <p>Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata)</p> |
| Peak Shift | <p>Questa opzione consente di ridurre al minimo i consumi di alimentazione CA nei momenti della giornata in cui il consumo è più elevato. Una volta abilitata questa opzione, il sistema utilizza solo la batteria, anche se l'alimentatore CA è collegato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Peak Shift (Abilita Peak Shift) è disabilitato • Consente di impostare la soglia della batteria (dal 15% al 100%). Il valore predefinito è 15%. |
| Battery Charge Configuration (Configurazione di ricarica della batteria) | <p>Consente di selezionare la modalità di ricarica della batteria. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (opzione adattiva): impostazione predefinita • Standard: ricarica completa della batteria a velocità standard. • ExpressCharge: la ricarica della batteria viene eseguita in minor tempo attraverso la tecnologia di ricarica rapida Dell. • Primarily AC use (A utilizzo maggiore di c.a.) • Custom (Personalizzata) <p>Se è stata selezionata l'opzione Custom Charge (Carica personalizzata), è possibile configurare anche l'orario di inizio e fine della carica personalizzata.</p> <p> N.B.: Tutte le modalità di carica potrebbero non essere disponibili per tutte le batterie. Per abilitare questa opzione, disabilitare Advanced Battery Charge Configuration (Configurazione carica batteria avanzata).</p> |
| Advanced Battery Charge Configuration | <p>Questa opzione consente di ottimizzare lo stato della batteria. Se si abilita questa opzione, il sistema utilizza l'algoritmo di ricarica standard e altre tecniche durante gli orari di inattività, per migliorare lo stato della batteria.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Attivare la modalità avanzata di carica della batteria) (Disabilitata)</p> |
| Enable Intel Speed Shift Technology | <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Speed Shift Technology <p>Impostazione predefinita: Abilitata</p> |
| USB Wake Support | <p>Consente di abilitare i dispositivi USB alla riattivazione del sistema dallo standby.</p> <p> N.B.: Questa funzione è utile soltanto quando l'adattatore c.a. è collegato. Se un adattatore di alimentazione CA viene rimosso in fase di standby, il sistema interromperà l'alimentazione di tutte le porte USB per preservare la carica della batteria.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Abilita supporto riattivazione USB) |
| Wake on WLAN | <p>Consente di abilitare o disabilitare la funzione che riattiva il computer dallo stato di spegnimento attraverso un segnale LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disattivato) • WLAN <p>Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata)</p> |

Connettività senza fili

Descrizione opzione

| | |
|-------------------------------|--|
| WWAN/GPS | <p>Consente di abilitare/disabilitare il dispositivo WWAN/GPS interno.</p> <p>Opzione abilitata per impostazione predefinita.</p> |
| Wireless Device Enable | <p>Consente di abilitare o disabilitare i dispositivi senza fili interni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth <p>Tutte le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita.</p> |

Comportamento POST

| Opzione | Descrizione |
|---------------------------------|--|
| Adapter Warnings | Consente di abilitare o disabilitare i messaggi di avvertenza della configurazione del sistema (BIOS) quando si usano determinati adattatori di alimentazione. Impostazione predefinita: Enable Adapter Warnings (Abilita messaggi di avvertenza dell'adattatore) |
| Extended BIOS POST Time | Consente di creare un ritardo extra in fase di preavvio. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none">• 0 seconds (0 secondi): abilitata per impostazione predefinita.• 5 seconds (5 secondi)• 10 seconds (10 secondi) |
| Fastboot | Consente di accelerare il processo di avvio ignorando alcune fasi di compatibilità. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none">• Bright (Luminoso): abilitata per impostazione predefinita• Thorough (Completo)• Auto (Automatico) |
| Fn Lock Options | Consente alla combinazione di tasti di scelta rapida FN+ESC di alternare il comportamento principale dei tasti F1-F12 tra la funzione standard e quella secondaria. Se questa opzione è disattivata, non è possibile alternare il comportamento principale di questi tasti. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none">• FN Lock (Blocco FN) (impostazione predefinita)• Lock Mode Disable/Standard (Modalità Blocco attiva/Standard): impostazione predefinita• Lock Mode Enable/Secondary (Modalità Blocco abilitata / secondaria) |
| Numlock Enable | Consente di abilitare l'opzione Bloc Num quando il computer si avvia. Enable Network (Abilita rete) Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. |
| Full Screen logo | <ul style="list-style-type: none">• Enable Full Screen Logo (Abilita logo a schermo intero): non abilitata |
| Warnings and errors | <ul style="list-style-type: none">• Prompt on warnings and errors (Avvisa in caso di errori e avvisi): abilitata per impostazione predefinita• Continue on warnings (Continua su avvisi)• Continue on Warnings and Errors (Continua su errori e avvisi) |
| MAC Address Pass-Through | Sostituisce l'indirizzo MAC NIC esterno con l'indirizzo MAC selezionato dal sistema. <ul style="list-style-type: none">• Indirizzo MAC univoco del sistema (opzione predefinita)• Disabled (Disattivato) |

Supporto di virtualizzazione

| Opzione | Descrizione |
|----------------------------------|---|
| Virtualization Technology | Questo campo specifica se un VMM (Virtual Machine Monitor, Monitor di una macchina virtuale) può utilizzare capacità hardware condizionali offerte dalla tecnologia Intel Virtualization. Enable Intel Virtualization Technology (Abilita Intel Virtualization Technology, impostazione predefinita) |
| VT for Direct I/O | Abilita o disabilita l'utilizzo da parte di VMM (monitor della macchina virtuale) delle funzionalità hardware aggiuntive fornite dalla tecnologia Intel® Virtualization per I/O diretto. Enable Intel VT for Direct I/O (Abilita Intel VT per I/O diretta): abilitata per impostazione predefinita |

Schermata di manutenzione

| Opzione | Descrizione |
|---------------------|---|
| Codice asset | Consente di creare un codice asset di sistema, se non è già impostato. Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita. |

| Opzione | Descrizione |
|----------------------------|---|
| Codice di matricola | Visualizza il codice di matricola del computer. |
| Ripristino del BIOS | Questa opzione consente all'utente di eseguire il ripristino a seguito di determinate condizioni del BIOS danneggiato da un file di ripristino sul disco rigido principale dell'utente o su una chiavetta USB esterna. <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Recovery from Hard Drive (Ripristino del BIOS dal disco rigido) (abilitata per impostazione predefinita) • Esegui sempre il controllo di integrità (disabilitata per impostazione predefinita) |
| Data Wipe | Questo campo permette agli utenti di cancellare i dati in modo sicuro da tutti i dispositivi di storage interni. L'opzione Wipe on Next boot (Cancella all'avvio successivo) non è abilitata per impostazione predefinita. Il seguente dispositivo è interessato: <ul style="list-style-type: none"> • Unità SSD PCIe M.2 interna |
| BIOS Downgrade | Questo campo controlla il lampeggiamento del firmware del sistema alle revisioni precedenti. L'opzione Allow BIOS downgrade (Consenti downgrade del BIOS) è abilitata per impostazione predefinita. |

Registri di sistema

| Opzione | Descrizione |
|-----------------------|--|
| Power Events | Consente di visualizzare e cancellare gli eventi dell'installazione del sistema (Corrente). <ul style="list-style-type: none"> • Mantieni (impostazione predefinita) • Clear (Cancella) |
| BIOS Events | Consente di visualizzare e cancellare gli eventi POST dell'installazione del sistema (BIOS). <ul style="list-style-type: none"> • Mantieni (impostazione predefinita) • Clear (Cancella) |
| Thermal Events | Consente di visualizzare e cancellare gli eventi dell'installazione del sistema (Temperatura). <ul style="list-style-type: none"> • Mantieni (impostazione predefinita) • Clear (Cancella) |

Risoluzione dei problemi di sistema con SupportAssist

| Opzione | Descrizione |
|-----------------------------------|--|
| Auto OS Recovery Threshold | Consente di controllare il flusso automatico di avvio per il sistema SupportAssist. Le opzioni disponibili sono: <ul style="list-style-type: none"> • Disattivata • 1 • 2 (Abilitata per impostazione predefinita) • 3 |
| SupportAssist OS Recovery | Consente di ripristinare il recupero del sistema operativo SupportAssist (disabilitata/abilitata per impostazione predefinita) |


Aggiornamento del BIOS

Aggiornamento del BIOS in Windows

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>

1. Accedere al sito web 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/article/sln153694) all'indirizzo 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](https://www.dell.com/support/article/sln153694) alla pagina www.dell.com/support.


Aggiornamento del BIOS utilizzando l'unità USB in Windows

 **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>

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](https://www.dell.com/support/article/sln153694) all'indirizzo 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.

 **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.

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.

Password di sistema e password di installazione


Tabella 34. 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 è lasciato incustodito.

 **N.B.:** La funzionalità della password di sistema e configurazione è disattivata.

Assegnazione di una password di configurazione del sistema.

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

Per entrare nell'installazione del sistema, premere F12 immediatamente dopo l'accensione o il riavvio.


1. Nella schermata **System BIOS** o **System Setup**, selezionare **Security** e premere Invio.
La schermata **Security** viene visualizzata.
2. Selezionare **System/Admin Password** e creare una password nel campo **Enter the new password**.
Utilizzare le seguenti linee guida per assegnare la password del sistema:
 - Una password può contenere fino a 32 caratteri.
 - Almeno un carattere speciale: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }

- Numeri da 0 a 9.
 - Lettere maiuscole dalla A alla Z.
 - Lettere minuscole dalla a alla z.
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 salvare le modifiche come richiesto dal messaggio pop-up.
 5. Premere Y per salvare le modifiche.
Il computer si riavvierà.

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


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.

Per entrare nell'installazione del sistema, premere F12 immediatamente dopo l'accensione o il riavvio.

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**, aggiornare o eliminare la password del sistema esistente e premere Invio o Tab.
4. Selezionare **Setup Password**, aggiornare 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.

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

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


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

Come ottenere assistenza

Argomenti:

- [Come contattare Dell](#)

Come contattare Dell

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione a Internet attiva, le informazioni sui contatti sono reperibili anche sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla fattura o sul catalogo dei prodotti Dell.

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

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