

Dell Latitude 5411

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.

| | |
|--|-----------|
| 1 Configurare Latitude 5411..... | 5 |
| 2 Creare un'unità di ripristino USB per Windows..... | 7 |
| 3 Panoramica del telaio..... | 8 |
| Variabili viste chassis..... | 8 |
| 4 Informazioni di sistema..... | 12 |
| Specifiche del sistema..... | 12 |
| Processori..... | 12 |
| Chipset..... | 12 |
| Memoria..... | 13 |
| Porte e connettori..... | 13 |
| Archiviazione..... | 14 |
| Dimensioni e peso..... | 14 |
| Sistema operativo..... | 14 |
| Comunicazioni..... | 15 |
| Banda larga mobile..... | 15 |
| Audio..... | 16 |
| Lettore di schede multimediali..... | 16 |
| Tastiera..... | 16 |
| Fotocamera..... | 17 |
| Touchpad..... | 17 |
| Batteria..... | 18 |
| Adattatore per l'alimentazione..... | 19 |
| Display..... | 19 |
| Lettore di impronte digitali..... | 20 |
| Video..... | 20 |
| Ambiente del computer..... | 21 |
| Sicurezza..... | 21 |
| Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card a contatto..... | 21 |
| Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card senza contatto..... | 22 |
| Software di sicurezza..... | 24 |
| Politica di supporto..... | 24 |
| Tasti di scelta rapida della tastiera..... | 24 |
| 5 Software..... | 26 |
| Download dei driver di Windows..... | 26 |
| 6 Installazione di sistema..... | 27 |
| Menu di avvio..... | 27 |
| Tasti di navigazione..... | 27 |
| Boot Sequence..... | 28 |
| Opzioni di installazione del sistema..... | 28 |

| | |
|--|-----------|
| Opzioni generali..... | 28 |
| Informazioni di sistema..... | 29 |
| Video..... | 31 |
| Sicurezza..... | 31 |
| Avvio sicuro..... | 32 |
| Intel Software Guard Extensions..... | 33 |
| Prestazioni..... | 33 |
| Risparmio di energia..... | 34 |
| Comportamento POST..... | 35 |
| Gestibilità..... | 35 |
| Supporto di virtualizzazione..... | 36 |
| Connettività senza fili..... | 36 |
| Schermata di manutenzione..... | 36 |
| Registri di sistema..... | 37 |
| Aggiornamento del BIOS in Windows..... | 37 |
| Aggiornamento del BIOS su sistemi con BitLocker abilitato..... | 37 |
| Aggiornamento del BIOS di sistema utilizzando un'unità di memoria flash USB..... | 38 |
| Password di sistema e password di installazione..... | 38 |
| Assegnazione di una password di configurazione del sistema..... | 39 |
| Eliminazione o modifica di una password di installazione e di sistema esistente..... | 39 |
| 7 Come ottenere assistenza..... | 40 |
| Come contattare Dell..... | 40 |

Configurare Latitude 5411

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

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



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 di Windows.

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

- Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.

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>My Dell</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>SupportAssist</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.</p> <p>N.B.: NOTA: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni su Dell Update, consultare l'articolo della knowledge base SLN305843</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Scaricare le applicazioni software, acquistate ma non preinstallate sul computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di Dell Digital Delivery, consultare l'articolo della knowledge base 153764.</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.

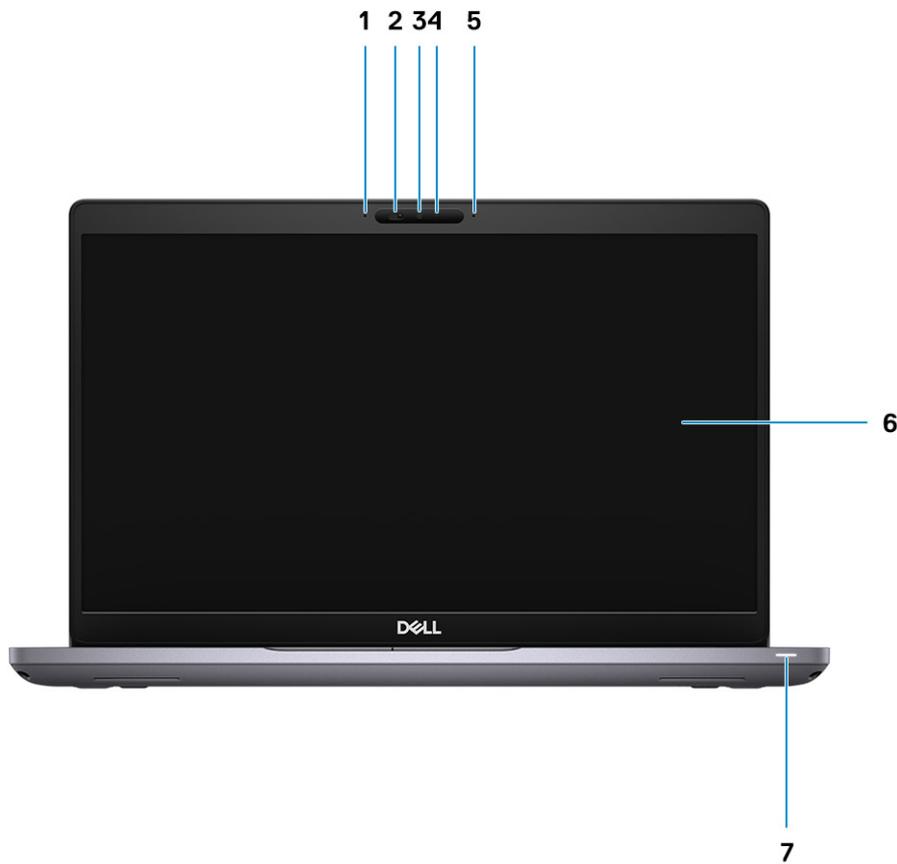
1. Collegare l'unità flash USB al computer.
2. Nella ricerca di Windows, digitare **Ripristino**.
3. Nei risultati della ricerca, fare clic su **Crea un'unità di ripristino**.
Viene visualizzata la finestra **Controllo account utente**.
4. Fare clic su **Sì** per continuare.
Verrà visualizzata la finestra **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.

Panoramica del telaio

Argomenti:

- Variabili viste chassis

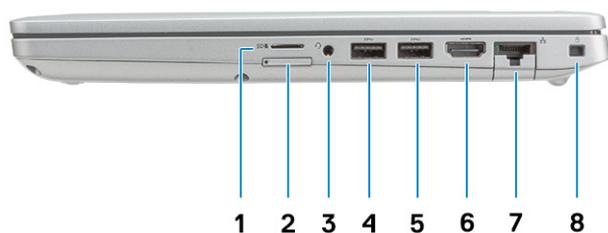
Variabili viste chassis



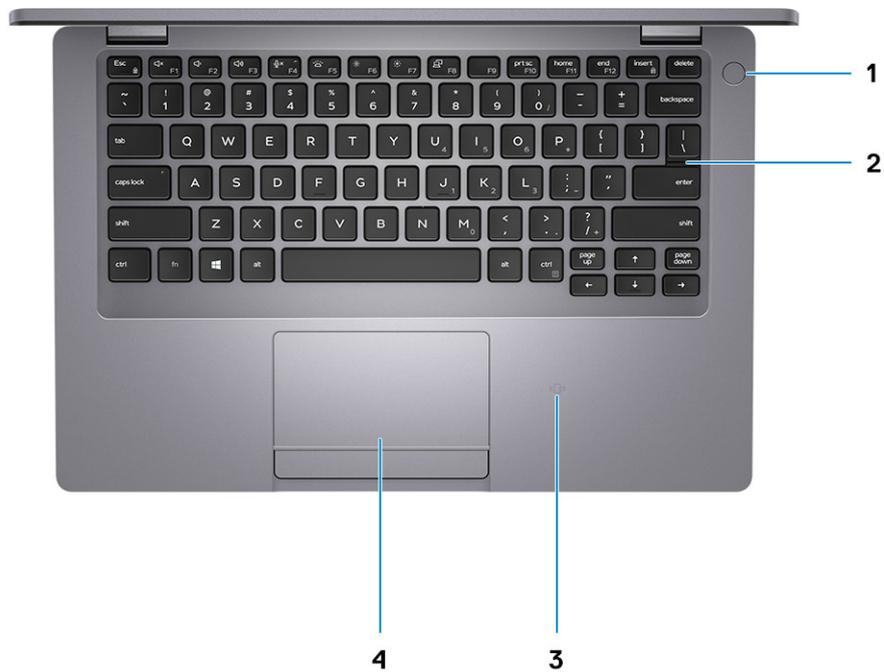
1. Microfono array
2. Otturatore fotocamera
3. Fotocamera
4. Indicatore di stato della fotocamera
5. Microfono array
6. Pannello LCD
7. Indicatore di stato LED



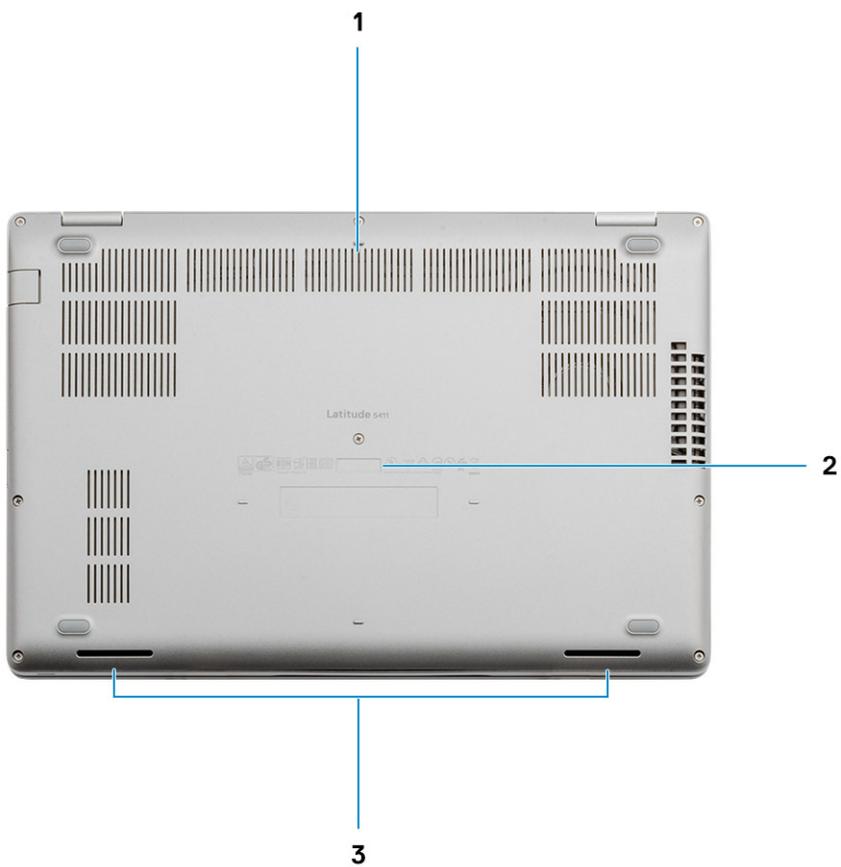
1. Porta connettore di alimentazione
2. Porta USB 3.2 Gen 2 (USB Type-C) con Thunderbolt
3. Porta USB 3.2 Type-A
4. Lettore di smart card (opzionale)



1. Lettore scheda MicroSD
2. Slot della scheda microSIM (opzionale)
3. Jack audio universale
4. Porta USB 3.2 Gen 1
5. Porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare
6. porta HDMI
7. Porta di rete
8. Slot per lucchetto Wedge



1. Pulsante di alimentazione con lettore di impronte digitali opzionale
2. Tastiera
3. Lettore di smart card senza contatto (opzionale)
4. Touchpad



1. Prese d'aria
2. Etichetta Codice di matricola
3. Altoparlanti

Informazioni di sistema

Il capitolo sulle informazioni di sistema fornisce informazioni dettagliate sul computer.

Argomenti:

- [Specifiche del sistema](#)
- [Politica di supporto](#)
- [Tasti di scelta rapida della tastiera](#)

Specifiche del sistema

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.

Processori

Tabella 2. Processori

| Descrizione | Valori | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Processori | Intel Core i5-10300H di decima generazione | Intel Core i5-10400H di decima generazione | Intel Core i7-10850H di decima generazione |
| Potenza | 35 W | 35 W | 35 W |
| Numero di core | 4 | 4 | 6 |
| Numero di thread | 8 | 8 | 12 |
| Velocità | 4,5 GHz | 4,6 GHz | 5,1 GHz |
| Cache | 8 MB | 8 MB | 12 MB |
| Scheda grafica integrata | Grafica Intel UHD | Grafica Intel UHD | Grafica Intel UHD |

Chipset

Tabella 3. Chipset

| Descrizione | Valori |
|-------------|--|
| Chipset | Chipset Intel® WM490 |
| Processore | Intel Core i5/i7 di decima generazione |
| Flash EPROM | 32 MB |
| bus PCIe | PCIe 3,0 |

Memoria

Tabella 4. Specifiche della memoria

| Descrizione | Valori |
|------------------------------|--|
| Slot | Due slot SODIMM |
| Tipo | DDR4 a doppio canale |
| Velocità | 2.933 MHz |
| Memoria massima | 64 GB |
| Memoria minima | 4 GB |
| Capacità di memoria per slot | 32 GB |
| Configurazioni supportate | <ul style="list-style-type: none">• 4 GB di DDR4 (1 x 4 GB)• 8 GB di DDR4 (2 x 4 GB)• 8 GB di DDR4 (1 x 8 GB)• 16 GB di DDR4 (2 x 8 GB)• 16 GB di DDR4 (1 x 16 GB)• 32 GB di DDR4 (2 x 16 GB)• 32 GB di DDR4 (1 x 32 GB)• 64 GB di DDR4 (2 x 32 GB) |

Porte e connettori

Tabella 5. Porte e connettori esterni

| Descrizione | Valori |
|-----------------------------------|--|
| Esterna: | |
| Rete | 1 porta RJ-45 Flip-Down 10/100/1000 Mb/s |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Due porte USB 3.2 Gen1 Type-A• 1 porta USB 3.2 Gen 1 Type-A con PowerShare• 1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort/Thunderbolt |
| Audio | 1 porta jack universale (cuffie + ingresso microfono + supporto ingresso linea) |
| Video | Una porta HDMI 2.0 |
| Lettore di scheda multimediale | Uno slot scheda microSD |
| Porta di alloggiamento | Supportata |
| Porta adattatore di alimentazione | Una porta di ingresso DC |
| Sicurezza | Slot per lucchetto Wedge |

Tabella 6. Porte e connettori interni

| Descrizione | Valori |
|-----------------|---|
| Interna: | |
| M.2 | 1 slot M.2 2280/2230 per unità a stato solido |

Descrizione

Valori

i **N.B.:** Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della knowledge base [SLN301626](#).

Archiviazione

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

Tabella 7. Specifiche di storage

| Tipo di storage | Tipo di interfaccia | Capacità |
|---|---------------------|---------------|
| Disco rigido SATA da 2,5 pollici, 5400 rpm | SATA fino a 6 Gb/s | 1 TB |
| Disco rigido SATA da 2,5 pollici, 7200 rpm | SATA fino a 6 Gb/s | Fino a 1 TB |
| Unità con crittografia completa da 2,5 pollici, 7.200 rpm | SATA fino a 6 Gb/s | 500 GB |
| Unità SSD M.2 2230, Class 35, PCIe NVMe | PCIe NVMe Gen3x4 | Fino a 512 GB |
| Unità SSD M.2 2280, Class 40, PCIe NVMe | PCIe NVMe Gen3x4 | Fino a 1 TB |

Dimensioni e peso

Tabella 8. Dimensioni e peso

| Descrizione | Valori |
|-----------------|---------------------------|
| Altezza: | |
| Parte anteriore | 20,96 mm (0,83 pollici) |
| Posteriore | 23,27 mm (0,91 pollici) |
| Larghezza | 323,05 mm (12,71 pollici) |
| Profondità | 216 mm (8,50 pollici) |
| Peso (massimo) | 1,54 kg (3,40 lb) |

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

Sistema operativo

- Windows 10 Home a 64 bit
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Ubuntu 18.04 (64 bit)

Comunicazioni

Ethernet

Tabella 9. Specifiche Ethernet

| Descrizione | Valori |
|---------------------------|---|
| Numero di modello | Connessione integrata I219-LM/I219-V Ethernet (RJ-45) |
| Velocità di trasferimento | 10/100/1000 Mb/s |

Modulo wireless

Tabella 10. Specifiche dei moduli wireless

| Descrizione | Valori | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| Numero di modello | Qualcomm QCA61x4A | Intel AX201 | Intel AX201 |
| Velocità di trasferimento | <ul style="list-style-type: none">802.11ac - Fino a 867 Mb/s802.11n - Fino a 450 Mb/s802.11a/g - Fino a 54 Mb/s802.11b - Fino a 11 Mb/s | 2400 Mb/s | 2400 Mb/s |
| Bande di frequenza supportate | 2,4 GHz (802.11b/g/n) e 5 GHz (802.11a/n/ac) | 2,4/5 GHz | 2,4/5 GHz |
| Standard wireless | <ul style="list-style-type: none">802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11acDual-mode Bluetooth 5.0, BLE (predisposto dall'hardware, il software dipende dal sistema operativo) | <ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) | <ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) |
| Crittografia | Crittografia a 128 bit | <ul style="list-style-type: none">WEP a 64 bit/128 bitAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">WEP a 64 bit/128 bitAES-CCMPTKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.1 | Senza Bluetooth |

Banda larga mobile

Tabella 11. Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

| Descrizione | Valori |
|----------------------------|------------------------------------|
| Numero di modello | Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced |
| Scheda SIM (Micro o Nano) | Supportata ^{1,2} |
| Scheda eSIM (Micro o Nano) | Supportata ^{1,2} |

1. L'uso della scheda SIM è supportato tramite uno slot per SIM esterno, alcuni modelli supportano solo la scheda Nano.

2. La disponibilità della funzionalità eSIM dipende dai requisiti di area e dell'operatore.

Audio

Tabella 12. Specifiche dell'audio

| Descrizione | Valori |
|------------------------------|--|
| Controller | Realtek ALC3204 |
| Conversione stereo | Supportata |
| Interfaccia interna | Intel HDA |
| Interfaccia esterna | Jack audio universale |
| Altoparlanti | 2 |
| Amplificatore stereo interno | Supportato (amplificatore incorporato codec audio) |
| Controlli volume esterni | Controlli di scelta rapida da tastiera |
| Uscita dell'altoparlante: | |
| Media | 2 W |
| Picco | 2,5 W |
| Uscita subwoofer | Non supportata |
| Microfono | Doppi microfoni ad array |

Letture di schede multimediali

Tabella 13. Specifiche del lettore di schede multimediali

| Descrizione | Valori |
|-------------------|--|
| Tipo | <ul style="list-style-type: none">• Uno slot per schede microSD• Uno slot per schede microSIM |
| Schede supportate | <ul style="list-style-type: none">• microSD• microSIM |

Tastiera

Tabella 14. Specifiche della tastiera

| Descrizione | Valori |
|------------------------|--|
| Tipo | Tastiera standard |
| Layout | QWERTY |
| Numero di tasti | <ul style="list-style-type: none">• USA e Canada: 81 tasti• Regno Unito: 82 tasti• Giappone: 85 tasti |
| Dimensione | X = passo tasti di 19,05 mm (0,75") Y = passo tasti di 19,05 mm (0,75 pollici) |
| Tasti di scelta rapida | Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per |

| Descrizione | Valori |
|-------------|---|
| | <p>e 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>i N.B.: È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1–F12) modificando il comportamento dei tasti di funzione nel programma di impostazione del BIOS.</p> <p>Tasti di scelta rapida della tastiera</p> |

Fotocamera

Tabella 15. Specifiche della fotocamera

| Descrizione | Valori |
|-------------------------------------|---|
| Numero di fotocamere | Uno |
| Tipo | <ul style="list-style-type: none"> Fotocamera opzionale RGB HD 720p Fotocamera IR opzionale |
| Posizione | Fotocamera anteriore |
| Tipo di sensore | Tecnologia del sensore CMOS |
| Risoluzione | |
| Fotocamera | |
| Immagine fissa | Risoluzione HD (1.280 x 720) |
| Video: | Risoluzione HD (1.280 x 720) a 30 fps |
| Fotocamera a infrarossi | |
| Immagine fissa | 340x340 |
| Video: | 340X340 a 30 fps |
| Angolo di visualizzazione diagonale | |
| Fotocamera | 87 gradi |
| Fotocamera a infrarossi | 53 gradi |

Touchpad

Tabella 16. Specifiche del touchpad

| Descrizione | Valori |
|--------------|------------------------------------|
| Risoluzione: | |
| Orizzontale | 1221 |
| Verticale | 661 |
| Dimensioni: | |
| Orizzontale | PCB: 101,7 mm/area attiva: 99,5 mm |
| Verticale | PCB: 55,2 mm/area attiva: 53 mm |

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.

Batteria

Tabella 17. Specifiche della batteria

| Descrizione | Valori | | |
|------------------------------------|---|---|--|
| Tipo | Batteria da 51 Wh, 3 celle, ExpressCharge™ | Batteria da 68 Wh, 4 celle, ExpressCharge™ | Batteria a lunga durata a 4 celle da 68 Wh |
| Tensione | 11,40 V c.c. | 15,2 V CC | 15,2 V CC |
| Peso (massimo) | 250 g (0,55 libbre) | 340 g (0,75 libbre) | 340 g (0,75 libbre) |
| Dimensioni: | | | |
| Altezza | 7,05 mm (0,28 pollici) | 7,05 mm (0,28 pollici) | 7,05 mm (0,28 pollici) |
| Larghezza | 95,9 mm (3,78 pollici) | 95,9 mm (3,78 pollici) | 95,9 mm (3,78 pollici) |
| Profondità | 181 mm (7,13 pollici) | 233 mm (9,17 pollici) | 233 mm (9,17 pollici) |
| Intervallo di temperatura: | | | |
| In funzione | Carica: da 0°C a 50 °C, da 32°F a 122°F;scarica: da 0°C a 60°C, da 32°F a 139°F | Carica: da 0°C a 50 °C, da 32°F a 122°F;scarica: da 0°C a 60°C, da 32°F a 139°F | Carica: da 0°C a 50 °C, da 32°F a 122°F;scarica: da 0°C a 60°C, da 32°F a 139°F |
| Storage | Da -20°C a 60°C (da -4°F a 140°F) | Da -20°C a 60°C (da -4°F a 140°F) | Da -20°C a 60°C (da -4°F a 140°F) |
| Autonomia | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso. | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso. | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso. |
| Tempo di ricarica (approssimativo) | <ul style="list-style-type: none"> Carica standard: da 0°C a 50°C: 4 ore Express Charge: da 0°C a 15°C: 4 ore; da 16°C a 45°C: 2 ore; da 46°C a 50°C: 3 ore | <ul style="list-style-type: none"> Carica standard: da 0°C a 50°C: 4 ore Express Charge: da 0°C a 15°C: 4 ore; da 16°C a 45°C: 2 ore; da 46°C a 50°C: 3 ore <p>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 https://www.dell.com/</p> | <ul style="list-style-type: none"> Carica standard: da 0°C a 50°C: 4 ore Express Charge: da 0°C a 15°C: 4 ore; da 16°C a 45°C: 2 ore; da 46°C a 50°C: 3 ore <p>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 sul Dell Power Manager, consultare https://www.dell.com/ La batteria LLC supporta solo la carica standard.</p> |
| Durata (approssimativa) | 300 cicli di scarica/ricarica | 300 cicli di scarica/ricarica | 1000 cicla di scarica/ricarica sulla batteria LLC (lungo ciclo di vita) |
| Batteria a pulsante | CR2032 | CR2032 | CR2032 |
| Autonomia | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso. | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso. | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso. |

Adattatore per l'alimentazione

Tabella 18. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione

| Descrizione | Valori | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Tipo | Cilindro E5 da 90 W | E5 Type-C da 90 W | E5 Type-C da 130 W |
| Diametro (connettore) | 7,4 mm | Connettore Type-C | Connettore Type-C |
| Tensione d'ingresso | da 100 V c.a. a 240 V c.a. | da 100 V c.a. a 240 V c.a. | da 100 V c.a. a 240 V c.a. |
| Frequenza d'entrata | Da 50 a 60 Hz | Da 50 a 60 Hz | Da 50 a 60 Hz |
| Corrente d'ingresso (massima) | 1,6 A | 1,5 A | 1,8 A |
| Tensione nominale di uscita/corrente | 19,5 V/4,62 A | 20 V/4,5 A (continua) 15V/3A (continua) 9.0V/3A (continua) 5.0V/3A (continua) | 20 V/6.5A (continua) 5.0V/1A (continua) |
| 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) | 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) | Da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F) |

Display

Tabella 19. Specifiche del display

| Descrizione | Valori | | | |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Tipo | Alta definizione (HD) | Full High Definition (FHD) | Full High Definition (FHD) | Full High Definition (FHD) |
| Tecnologia del pannello | WLED | WLED | WLED | WLED |
| Luminanza (tipico) | 220 nit | 220 nit | 220 nit | 300 nit |
| Dimensioni (area attiva): | | | | |
| Altezza | 173,95 mm (6,84 pollici) | 173,95 mm (6,84 pollici) | 173,95 mm (6,84 pollici) | 173,95 mm (6,84 pollici) |
| Larghezza | 309,4 mm (12,18") | 309,4 mm (12,18 pollici) | 309,4 mm (12,18 pollici) | 309,4 mm (12,18 pollici) |
| Diagonale | 355,6 mm (14 pollici) | 355,6 mm (14 pollici) | 355,6 mm (14 pollici) | 355,6 mm (14 pollici) |
| Native Resolution | 1366x768 | 1920x1080 | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 |
| Megapixel | 1,05 | 2,07 | 2,07 | 2,07 |
| Gamma di colori | NTSC 45% | NTSC45% | NTSC 45% | NTSC 72% |
| Pixel per pollice (PPI) | 112 | 157 | 157 | 157 |
| Fattore di contrasto (min.) | 400:1 | 700:1 | 700:1 | 700:1 |
| Tempo di risposta (max.) | 25 ms | 35 ms | 35 ms | 35 ms |

| Descrizione | Valori | | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Frequenza d'aggiornamento | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Angolo di visualizzazione orizzontale | 40 (S)/40 (D) gradi | 80 (S)/80 (D) gradi | 80 (S)/80 (D) gradi | 80 (S)/80 (D) gradi |
| Angolo di visualizzazione verticale | 40 (S)/40 (G) gradi | 80 (S)/80 (G) gradi | 80 (S)/80 (G) gradi | 80 (S)/80 (G) gradi |
| Dimensione pixel | 0,226 x 0,226 | 0,161 x 0,161 | 0,161 x 0,161 | 0,161 x 0,161 |
| Consumo energetico (massimo) | 2,40 W | 2,8 W | 3,25 W | 2,20 W |
| Finitura antiriflesso o patinata | Antiriflesso | Antiriflesso | Antiriflesso | Antiriflesso |
| Opzioni per sfioramento | No | No | Sì | No |

Lettore di impronte digitali

Tabella 20. Specifiche del lettore di impronte digitali

| Descrizione | Valori | |
|-------------------------|------------|------------|
| Tecnologia sensore | Capacitivo | Capacitivo |
| Risoluzione del sensore | 363 PPI | 500 |
| Pixel del sensore | 76 x 100 | 108 x 88 |

Video

Tabella 21. Scheda grafica dedicata

| Scheda grafica dedicata | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| Controller | Supporto display esterno | Dimensione memoria | Tipo di memoria |
| NVIDIA GeForce MX250 NV N17S-G2 | NA | 2 GB di VRAM | GDDR5 |

Tabella 22. Specifiche della scheda grafica integrata

| Scheda grafica integrata | | | |
|--------------------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| Controller | Supporto display esterno | Dimensione memoria | Processore |
| Grafica Intel UHD | 1 USB Type-C con DisplayPort 1.4 | Memoria di sistema condivisa | Intel® Generation Core™ i5-10300H di decima generazione Intel® Generation Core™ i5-10400H di decima generazione Intel® Generation Core™ i7-10850H di decima generazione |

Ambiente del computer

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

Tabella 23. Ambiente del computer

| Descrizione | In funzione | Storage |
|----------------------------|--|---|
| Intervallo di temperatura | Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F) | Da -40 °C a 65 °C (da -40°F a 149 °F) |
| Umidità relativa (massima) | Dal 10% al 90% (senza condensa) | Dal 10% al 95% (senza condensa) |
| Vibrazione (massima)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Urto (massimo): | 140 G† | 160 G† |
| Altitudine (massima): | Da 0 m a 3.048 m (da 0 pd a 10.000 pd) | Da 0 m a 10.668 m (da 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.

Sicurezza

Tabella 24. 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 Fotocamera IR opzionale |
| Blocco dei cavi | Slot per lucchetto Wedge |
| Tastiera Dell Smartcard | Opzionale |
| Certificazione FIPS 140-2 per TPM | Sì |
| Autenticazione avanzata ControlVault 3 con certificato FIPS 140-2 livello 3 | Sì, per FPR, SC e CSC/NFC |
| Solo lettore di impronte digitali | Lettore di impronte digitali touch nel pulsante di alimentazione legato a ControlVault 3 |
| Smart card a contatto e ControlVault 3 | Certificazione per lettore di smart card FIPS 201/SIPR |

Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card a contatto

Tabella 25. Lettore di smart card a contatto

| Titolo | Descrizione | Lettore di smart card Dell ControlVault 3 |
|---|--|---|
| Supporto per schede ISO 7816 -3 Class A | Lettore compatibile con letture di smart card alimentate a 5 V | Sì |
| Supporto per schede ISO 7816 -3 Class B | Lettore compatibile con letture di smart card alimentate a 3V | Sì |

| Titolo | Descrizione | Lettore di smart card Dell ControlVault 3 |
|---|--|--|
| Supporto per schede ISO 7816 -3 Class C | Lettore compatibile con letture di smart card alimentate a 1,8V | Sì |
| Conforme a ISO 7816-1 | Specifica per il lettore | Sì |
| Conforme a ISO 7816 -2 | Specifiche per le caratteristiche fisiche del dispositivo smart card (dimensioni, posizione dei punti di connessione, ecc.) | Sì |
| Supporto T=0 | Le schede supportano la trasmissione a livello di carattere | Sì |
| Supporto T=1 | Le schede supportano la trasmissione a livello di blocco | Sì |
| Conforme a EMVCo | Conforme agli standard di smart card EMVCo (per gli standard di pagamenti elettronici) come pubblicato su www.emvco.com | Sì |
| EMVCo Certified | Certificazione formale basata su standard EMVCO per smart card | Sì |
| Interfaccia PC/SC OS | Specifica PC/smart card per l'integrazione di lettori hardware negli ambienti PC | Sì |
| Conformità del driver CCID | Supporto comune di driver per CCID integrati per driver a livello di sistema operativo | Sì |
| Certificazione Windows | Dispositivo certificato da WHCK | Sì |
| Conforme a FIPS 201 (PIV/HSPD-12) tramite GSA | Conformità del dispositivo con i requisiti FIPS 201/PIV/HSPD-12 | Sì |

Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card senza contatto

Tabella 26. Lettore di smart card senza contatto

| Titolo | Descrizione | Lettore di smart card senza contatto Dell ControlVault 3 con NFC |
|--------------------------------------|---|---|
| Supporto schede Felica | Lettore e software in grado di supportare le schede Felica senza contatto | Sì |
| Supporto per schede ISO 14443 Type A | Lettore e software in grado di supportare le schede ISO 14443 Type A senza contatto | Sì |
| Supporto per schede ISO 14443 Type B | Lettore e software in grado di supportare le schede ISO 14443 Type B senza contatto | Sì |
| ISO/IEC 21481 | Lettore e software in grado di supportare le schede e i token ISO/IEC 21481 conformi senza contatto | Sì |
| ISO/IEC 18092 | Lettore e software in grado di supportare le schede e i token ISO/IEC 21481 conformi senza contatto | Sì |
| Supporto per schede ISO 15693 | Lettore e software in grado di supportare le schede ISO15693 senza contatto | Sì |
| Supporto del tag NFC | Supporta lettura ed elaborazione dei dati di tag conformi NFC | Sì |
| Modalità lettura NFC | Supporto per la modalità NFC Forum Defined Reader | Sì |

| Titolo | Descrizione | Letto di smart card senza contatto Dell ControlVault 3 con NFC |
|--------------------------------|--|---|
| Modalità scrittura NFC | Supporto per la modalità NFC Forum Defined Writer | Sì |
| Modalità peer-to-peer NFC | Supporto per la modalità NFC Forum Defined Peer to Peer | Sì |
| Conforme a EMVCo | Conforme agli standard di smart card EMVCO come pubblicato su www.emvco.com | Sì |
| EMVCo Certified | Certificazione formale basata su standard EMVCO per smart card | Sì |
| Interfaccia NFC Proximity OS | Enumera il dispositivo NFP (Near Field Proximity) per l'utilizzo del sistema operativo | Sì |
| Interfaccia PC/SC OS | Specifica PC/smart card per l'integrazione di lettori hardware negli ambienti PC | Sì |
| Conformità del driver CCID | Supporto comune di driver per CCID integrati per driver a livello di sistema operativo | Sì |
| Certificazione Windows | Dispositivo certificato da Microsoft WHCK | Sì |
| Supporto per Dell ControlVault | Il dispositivo si connette a Dell ControlVault per l'utilizzo e l'elaborazione | Sì |

 **N.B.: Le schede di prossimità da 125 Khz non sono supportate.**

Tabella 27. Schede supportate

| Produttore | Scheda | Supportata |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
| HID | Scheda jCOP readertest3 A (14443a) | Sì |
| | 1430 1L | |
| | Desfire D8H | |
| | iClass (Legacy) | |
| | iClass SEOS | |
| NXP/Mifare | Schede Mifare DESFire 8K White PVC | Sì |
| | Schede Mifare Classic 1K White PVC | |
| | Scheda NXP Mifare Classic S50 ISO | |
| G&D | idOnDemand - SCE3.2 144K | Sì |
| | SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare | |
| | SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare | |
| | SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare | |
| | SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare | |
| Oberthur | idOnDemand - OCS5.2 80K | Sì |
| | ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 card | |

Software di sicurezza

Tabella 28. Specifiche del software di sicurezza

Specifiche

Dell Client Command Suite

Dell Data Security e software di gestione opzionali

Dell Client Command Suite

Dell BIOS Verification

Dell Endpoint Security and Management Software opzionale

VMware Carbon Black Endpoint Standard

VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response

Dell Encryption Enterprise

Dell Encryption Personal

Carbonite

VMware Workspace ONE

Absolute® Endpoint Visibility and Control

Netskope

Dell Supply Chain Defense

Politica di supporto

Per ulteriori informazioni sulla politica di supporto, vedere gli articoli della Knowledge Base [PNP13290](#), [PNP18925](#), e [PNP18955](#).

Tasti di scelta rapida della tastiera

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 29. Elenco dei tasti di scelta rapida

| Tasti | Comportamento principale | Comportamento secondario (Fn + Tasto) |
|----------|---|---|
| FN + ESC | Esci | Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco |
| FN + F1 | Disattivazione dell'audio | Comportamento F1 |
| FN + F2 | Riduzione del volume | Comportamento F2 |
| FN + F3 | Aumento del volume | Comportamento F3 |
| FN + F4 | Disattiva microfono | Comportamento F4 |
| FN + F5 | Attivare/disattivare la retroilluminazione della tastiera | Comportamento F5 |
| FN + F6 | Riduzione della luminosità | Comportamento F6 |
| FN + F7 | Aumento della luminosità | Comportamento F7 |

| Tasti | Comportamento principale | Comportamento secondario (Fn + Tasto) |
|--------------|---------------------------------|--|
| FN + F8 | Passaggio a display esterno | Comportamento F8 |
| FN + F10 | Tasto STAMP | Comportamento F10 |
| FN + F11 | Inizio | Comportamento F11 |
| FN + F12 | Fine | Comportamento F12 |
| FN + CTRL | Apri menu applicazione | -- |

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

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

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

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

Argomenti:

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

Menu di avvio

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

Le opzioni disponibili sono le seguenti:

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

Tasti di navigazione

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. |

| Tasti | Navigazione |
|--------|---|
| 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. |

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

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

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

 **N.B.: Scegliendo Diagnostics, verrà mostrata la schermata ePSA diagnostics.**

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

Opzioni di installazione del sistema

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

Opzioni generali

Tabella 30. Informazioni generali

| Opzione | Descrizione |
|-------------------------|--|
| Informazioni di sistema | Visualizza le informazioni seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Informazioni sul sistema: mostrano BIOS Version, Service Tag, Asset Tag, Ownership Tag, Manufacture Date, Ownership Date, Express Service Code. • Informazioni di memoria: mostra Memory Installed, Memory Available, Memory Speed, Memory Channel Mode, Memory Technology, DIMM A size e DIMM B size. • Informazioni processore: mostra Processor Type, Core Count, Processor ID, Current Clock Speed, Minimum Clock Speed, Maximum Clock Speed, Processor L2 Cache, Processor L3 Cache, HT Capable e 64-Bit Technology. • Informazioni sul dispositivo: visualizza Primary HDD, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address, Video Controller, Video BIOS Version, Video Memory, Panel type, Native Resolution, Audio Controller, Wi-Fi Device, and Bluetooth Device. |
| Battery Information | Visualizza lo stato di integrità della batteria e se è installato l'adattatore CA. |
| Boot Sequence | Consente di specificare l'ordine in cui il computer tenta di rilevare un sistema operativo dai dispositivi specificati nell'elenco. |
| 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. |

| Opzione | Descrizione |
|-----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Always, Except Internal HDD (Sempre, tranne per l'HDD interno) (impostazione predefinita) Sempre, tranne HDD&PXE interno Sempre Never (Mai) |
| Date/Time | Consente di regolare le impostazioni di data e ora. Le modifiche apportate alla data e all'ora di sistema vengono applicate immediatamente. |

Informazioni di sistema

Tabella 31. Configurazione del sistema

| Opzione | Descrizione |
|-----------------------------------|--|
| Integrated NIC | <p>Consente di configurare il controller LAN sulla scheda.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Disabilitato): la LAN integrata è spenta e non è visibile dal sistema operativo. Enabled (Abilitato): la LAN integrata è attiva. Enabled w/PXE (Abilitato con PXE): la LAN integrata è abilitata con PXE all'avvio (impostazione predefinita). |
| SATA Operation | <p>Consente di configurare la modalità operativa del controller del disco rigido integrato.</p> <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 | <p>Consente di abilitare o disabilitare le varie unità sulla scheda:</p> <ul style="list-style-type: none"> SATA-2 (abilitato per impostazione predefinita) M.2 PCIe SSD-0 (opzione abilitata impostazione predefinita) |
| 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. |
| Configurazione USB | <p>Consente di abilitare o disabilitare il controller USB per:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Boot Support (Abilita supporto di avvio tramite USB) Enable External USB Port <p>Tutte le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita.</p> |
| Thunderbolt Adapter Configuration | <p>Questa sezione consente la configurazione dell'adattatore Thunderbolt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Thunderbolt - Abilitato per impostazione predefinita Enable Thunderbolt Boot Support - Disabilitato No security - Disabilitato User configuration - Abilitato per impostazione predefinita Secure connect - Disabilitato Display port and USB Only - Disabilitato |
| USB PowerShare | <p>Questa opzione configura il comportamento della funzione USB PowerShare.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable USB PowerShare - Disabilitato per impostazione predefinita <p>Questa funzione consente agli utenti di accendere o caricare i dispositivi esterni, come telefoni e lettori portatili, usando l'alimentazione a batteria del sistema immagazzinata attraverso la porta USB PowerShare sul notebook, mentre questo è in sospensione.</p> |
| Audio | Consente di abilitare o disabilitare il controller audio integrato. L'opzione Enable Audio (Abilita audio) è selezionata per impostazione predefinita. |

| Opzione | Descrizione |
|---------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Abilita microfono) • Enable Internal Speaker <p>Entrambe le opzioni sono selezionate per impostazione predefinita.</p> |
| Keyboard Illumination | <p>Questo campo consente di selezionare la modalità operativa della funzione di illuminazione della tastiera. Il livello di luminosità della tastiera può essere impostato da 0% a 100%. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disattivato) • Dim (Oscurato) • Bright - Abilitato per impostazione predefinita |
| Keyboard Backlight Timeout on AC | <p>La retroilluminazione della tastiera viene disinserita automaticamente utilizzando la corrente. La funzione di illuminazione principale della tastiera rimane invariata. L'illuminazione della tastiera continuerà a supportare i vari livelli di illuminazione. Questo campo ha effetto quando è attivata la retroilluminazione. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sec • 10 sec - Abilitato per impostazione predefinita • 15 sec • 30 sec • 1 min • 5 min • 15 min • Never (Mai) |
| Keyboard Backlight Timeout on Battery | <p>La retroilluminazione della tastiera viene disinserita automaticamente utilizzando la batteria. La funzione di illuminazione principale della tastiera rimane invariata. L'illuminazione della tastiera continuerà a supportare i vari livelli di illuminazione. Questo campo ha effetto quando è attivata la retroilluminazione. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sec • 10 sec - Abilitato per impostazione predefinita • 15 sec • 30 sec • 1 min • 5 min • 15 min • Never (Mai) |
| Unobtrusive Mode | <ul style="list-style-type: none"> • Enable Unobtrusive Mode (disabilitata per impostazione predefinita) <p>Se l'opzione è abilitata, premendo Fn+Maiusc+B vengono disattivate tutte le spie e i suoni di sistema. Premere Fn+Maiusc+B per riprendere il normale funzionamento.</p> |
| Miscellaneous Devices | <p>Consente di abilitare o disabilitare i seguenti dispositivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Abilita fotocamera) (abilitata per impostazione predefinita) • Enable Hard Drive Free Fall Protection (abilitata per impostazione predefinita) • Enable Secure Digital (SD) Card (Abilita scheda SD, impostazione predefinita) • Secure Digital (SD) Card Boot • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Modalità sola lettura scheda SD) |
| MAC Address Pass-Through | <ul style="list-style-type: none"> • System Unique MAC Address (disabilitata per impostazione predefinita) • Integrated NIC 1 MAC Address • Disabled (Disattivato) <p>Consente di sostituire l'indirizzo MAC della scheda esterna in un dock o dongle supportato con l'indirizzo MAC selezionato dal sistema. L'opzione predefinita è quella di utilizzare l'indirizzo MAC pass-through.</p> |

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. |

 **N.B.:** L'impostazione video sarà visibile solo se sul sistema è installata una scheda video.

Sicurezza

Tabella 32. Sicurezza

| Opzione | Descrizione |
|-------------------------------|--|
| Admin Password | Consente di impostare, modificare ed eliminare la password amministratore. |
| System Password | Consente di impostare, modificare ed eliminare la password di sistema. |
| Internal HDD-2 Password | Questa opzione consente di impostare, cambiare o eliminare la password nel disco rigido interno del sistema (HDD) |
| Strong Password | Questa opzione permette di abilitare o disabilitare le password sicure per il sistema. |
| Password Configuration | Consente di controllare il numero minimo o massimo di caratteri concessi per una password amministrativa e per quella di sistema. L'intervallo di caratteri è compreso tra 4 e 32. |
| Password Bypass | Questa opzione consente di ignorare i messaggi per la password del sistema (di avvio) e la password HDD interna durante un riavvio del sistema. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Disabilitato): verranno sempre chieste le password del sistema e dei dischi rigidi interni, se impostate. Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.• Reboot Bypass (Ignora al riavvio) - Ignora i messaggi relativi alla password al riavvio (avvio a caldo). |
| |  N.B.: All'avvio a freddo, verrà sempre chiesta la password del sistema e del disco rigido interno. Inoltre, verrà sempre chiesta la password dei dischi rigidi di ogni alloggiamento dei moduli presenti. |
| Password Change | Questa opzione consente di determinare se sono concesse modifiche alle password di sistema e del disco rigido quando è impostata una password dell'amministratore. Allow Non-Admin Password Changes (Consenti modifiche password non admin): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. |
| UEFI Capsule Firmware Updates | Questa opzione verifica se il sistema consente di aggiornare il BIOS tramite pacchetti di aggiornamento di capsule UEFI. Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. Disabilitando questa opzione, vengono bloccati gli aggiornamenti del BIOS da servizi come Microsoft Windows Update e Linux Vendor Firmware Service (LVFS). |
| TPM 2.0 Security | Questa opzione consente di controllare se il Trusted Platform Module (TPM - Modulo di piattaforma fidata) è visibile al sistema operativo. <ul style="list-style-type: none">• TPM On (impostazione predefinita)• Clear (Cancella)• Ignora PPI per i comandi abilitati• Ignora PPI per i comandi disabilitati• Ignora PPI per i comandi cancellati• Abilita attestazione (impostazione predefinita)• Tasto Abilita archiviazione (impostazione predefinita)• SHA-256 (impostazione predefinita) Scegliere un'opzione: <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Disattivato)• Abilitato (impostazione predefinita) |

| Opzione | Descrizione |
|-------------------------|--|
| Absolute | Questo campo consente di attivare, disattivare o disattivare permanentemente l'interfaccia del modulo BIOS del Absolute Persistence Module Service opzionale di Absolute Software. <ul style="list-style-type: none"> • Aactivate: questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita. • Disabled (Disattivato) • Disabilitato in modo permanente |
| OROM Keyboard Access | Questa opzione stabilisce la possibilità per gli utenti di accedere alle schermate di configurazione dell'opzione ROM attraverso i tasti di scelta rapida in fase di avvio. <ul style="list-style-type: none"> • Abilitato (impostazione predefinita) • Disabled (Disattivato) • One Time Enable (Abilita una tantum) |
| Admin Setup Lockout | Consente di impedire agli utenti di entrare nella configurazione quando è impostata la password amministratore. Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita. |
| Master Password Lockout | Consente di disabilitare il supporto alla password master. Per poter modificare questa Impostazioni, è necessario cancellare la password del disco rigido. Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita. |
| SMM Security Mitigation | Consente di abilitare o disabilitare protezione UEFI SMM Security Mitigation aggiuntiva. Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita. |

Avvio sicuro

Tabella 33. Avvio sicuro

| Opzione | Descrizione |
|-----------------------|--|
| Secure Boot Enable | Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità di avvio sicuro <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable <p>Questa opzione non è selezionata.</p> |
| 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 <p>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:</p> <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. <p>N.B.: Se si disabilita la funzione Custom Mode (Modalità personalizzata), tutte le modifiche verranno cancellate e le chiavi ripristinate alle impostazioni predefinite.</p> |

Intel Software Guard Extensions

Tabella 34. Intel Software Guard Extensions

| Opzione | Descrizione |
|----------------------------|--|
| Intel SGX Enable | <p>Questo campo consente di fornire un ambiente protetto per l'esecuzione di informazioni sensibili di codice/memorizzazione nel contesto del sistema operativo principale.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Disattivato)• Enabled (Attivato)• Software controlled (Controllato dal software) (Impostazione predefinita) |
| 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 35. Prestazioni

| Opzione | Descrizione |
|-----------------------------|---|
| 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• 2• 3 |
| 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> |
| 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> |
| 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> |
| Hyper-Thread Control | <p>Consente di attivare o disattivare l'HyperThreading nel processore.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Disattivato)• Enabled (Attivato, impostazione predefinita) |

Risparmio di energia

| Opzione | Descrizione |
|--|---|
| AC Behavior | Consente di abilitare o disabilitare l'accensione automatica del computer quando è collegato un adattatore c.a. Impostazione predefinita: Wake on AC (Attiva in c.a.) non è selezionato. |
| Enable Intel Speed Shift Technology | <ul style="list-style-type: none">· Enable Intel Speed Shift Technology Impostazione predefinita: Abilitata |
| Auto On Time | Consente di impostare l'ora in cui il computer deve accendersi automaticamente. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Disattivato)· Every Day (Ogni giorno)· Weekdays (Giorni feriali)· Select Days (Seleziona giorni) Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata) |
| USB Wake Support | Consente di abilitare i dispositivi USB alla riattivazione del sistema dallo standby. i 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. <ul style="list-style-type: none">· Enable USB Wake Support (Abilita supporto riattivazione USB) |
| Wireless Radio Control | Se abilitata, questa funzione rileva la connessione del sistema a una rete cablata e disabilita di conseguenza le connessioni senza fili selezionate (WLAN e/o WWAN) <ul style="list-style-type: none">· Control WLAN radio - disattivata |
| Wake on LAN | Consente di abilitare o disabilitare la funzione che riattiva il computer dallo stato di spegnimento attraverso un segnale LAN. <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Disattivato)· LAN Only (Solo LAN)· LAN con avvio PXE Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata) |
| Block Sleep | Questa opzione consente di bloccare l'entrata in modalità sospensione nel sistema operativo. Se l'opzione è abilitata il sistema non entrerà in modalità sospensione. Block Sleep - disattivata |
| Peak Shift | 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. <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%. |
| Advanced Battery Charge Configuration | 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. Enable Advanced Battery Charge Mode (Attivare la modalità avanzata di carica della batteria) (Disabilitata) |
| Primary Battery Charge Configuration | Consente di selezionare la modalità di ricarica della batteria. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <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) |

| Opzione | Descrizione |
|---------|---|
| | <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>i 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> |

Comportamento POST

| Opzione | Descrizione |
|--------------------------------|---|
| Adapter Warnings | <p>Consente di abilitare o disabilitare i messaggi di avvertenza della configurazione del sistema (BIOS) quando si usano determinati adattatori di alimentazione.</p> <p>Impostazione predefinita: Enable Adapter Warnings (Abilita messaggi di avvertenza dell'adattatore)</p> |
| Numlock Enable | <p>Consente di abilitare l'opzione Bloc Num quando il computer si avvia.</p> <p>Enable Network (Abilita rete) Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p> |
| Fn Lock Options | <p>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:</p> <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) |
| Fastboot | <p>Consente di accelerare il processo di avvio ignorando alcune fasi di compatibilità. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimo) • Thorough (Completo): abilitata per impostazione predefinita • Auto (Automatico) |
| Extended BIOS POST Time | <p>Consente di creare un ritardo extra in fase di preavvio. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 secondi): abilitata per impostazione predefinita. • 5 seconds (5 secondi) • 10 seconds (10 secondi) |
| Full Screen Log | <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) |

Gestibilità

| Opzione | Descrizione |
|---|---|
| Intel AMT Capability | <p>Consente di effettuare il provisioning della funzione AMT e MEBx Hotkey durante l'avvio del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled - Per impostazione predefinita • Restrict MEBx Access |
| USB Provision (Provisioning USB) | <p>Se abilitata, consente di eseguire il provisioning di Intel AMT utilizzando il file di provisioning locale tramite un dispositivo di storage USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Provision - disabilitato per impostazione predefinita |
| MEBx Hotkey | <p>Consente di specificare se abilitare o meno la funzione MEBx Hotkey, durante l'avvio del sistema.</p> |

| Opzione | Descrizione |
|---------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> · Enable MEBx hotkey - abilitato per impostazione predefinita |

Supporto di virtualizzazione

| Opzione | Descrizione |
|--------------------------|--|
| Virtualization | <p>Questo campo specifica se un VMM (Virtual Machine Monitor, Monitor di una macchina virtuale) può utilizzare capacità hardware condizionali offerte dalla tecnologia Intel Virtualization.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Abilita Intel Virtualization Technology, impostazione predefinita)</p> |
| VT for Direct I/O | <p>Abilita o disabilita l'utilizzo da parte di VMM (monitor della macchina virtuale) delle funzionalità hardware aggiuntive fornite dalla tecnologia Intel® Virtualization per l'I/O diretto.</p> <p>Enable Intel VT for Direct I/O (Abilita Intel VT per I/O diretta): abilitata per impostazione predefinita</p> |
| Trusted Execution | <p>Questa opzione specifica se un MVMM (Measured Virtual Machine Monitor, Monitor macchina virtuale misurata) può utilizzare le funzionalità hardware aggiuntive fornite dalla Intel Trusted Execution Technology. Per l'I/O diretto occorre attivare le funzionalità TPM, Virtualization Technology e Virtualization Technology.</p> <p>Trusted Execution (Esecuzione fidata): opzione disabilitata per impostazione predefinita.</p> |

Connettività senza fili

Descrizione opzione

| | |
|-------------------------------|--|
| 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> |
|-------------------------------|--|

Schermata di manutenzione

| Opzione | Descrizione |
|-----------------------|---|
| Service Tag | Visualizza il numero di servizio del computer. |
| Asset Tag | Consente di creare un tag asset di sistema, se non è già impostato. Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita. |
| 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. |
| Data Wipe | <p>Questo campo permette agli utenti di cancellare i dati in modo sicuro da tutti i dispositivi di archiviazione interni. L'opzione Wipe on Next boot (Cancella all'avvio successivo) non è abilitata per impostazione predefinita. Di seguito vengono elencati i dispositivi interessati:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Unità HDD/SSD SATA interna · Unità SDD SATA M.2 interna · Unità SSD PCIe M.2 interna · eMMC interna |
| BIOS Recovery | <p>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 chiave USB esterna.</p> <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) |

| Opzione | Descrizione |
|----------------------------|---|
| First Power ON Date | Questa opzione consente di impostare la data di proprietà. <ul style="list-style-type: none"> Set Ownership Date - disabilitata per impostazione predefinita |

Registri di sistema

| Opzione | Descrizione |
|-----------------------|--|
| BIOS Events | Consente di visualizzare e cancellare gli eventi POST dell'installazione del sistema (BIOS). |
| Thermal Events | Consente di visualizzare e cancellare gli eventi dell'installazione del sistema (Temperatura). |
| Power Events | Consente di visualizzare e cancellare gli eventi dell'installazione del sistema (Corrente). |

Aggiornamento del BIOS in Windows

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

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

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

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

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

Aggiornamento del BIOS su sistemi con BitLocker abilitato

⚠ ATTENZIONE: Se BitLocker non è sospeso prima di aggiornare il BIOS, al successivo riavvio il sistema non riconoscerà il **tasto BitLocker**. Verrà richiesto di immettere la chiave di ripristino per proseguire e il sistema lo richiederà a ogni riavvio. Se la chiave di ripristino non è nota, ciò potrebbe causare una perdita di dati o una reinstallazione non necessaria del sistema operativo. Per ulteriori informazioni su questo argomento, consultare l'articolo della knowledge base: [Aggiornamento del BIOS sui sistemi Dell con BitLocker abilitato](#)

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

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

i **N.B.:** Sarà necessario utilizzare un'unità flash USB avviabile. Consultare il seguente articolo per ulteriori dettagli su come creare un'unità flash USB avviabile tramite Dell Diagnostic Deployment Package (DDDP)

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

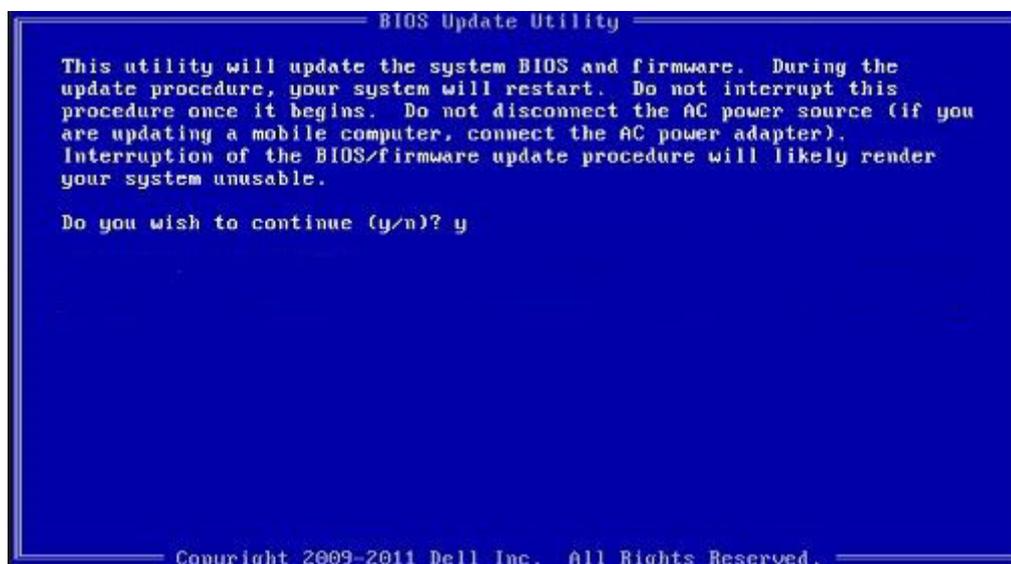


Figura 1. Schermata di aggiornamento del BIOS in DOS

Password di sistema e password di installazione

Tabella 36. Password di sistema e password di installazione

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

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

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

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

i **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 F2 immediatamente dopo l'accensione o il riavvio.

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

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 **F2** 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**, 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.

Come ottenere assistenza

Argomenti:

- [Come contattare Dell](#)

Come contattare Dell

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

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

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