


Latitude 5591

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.

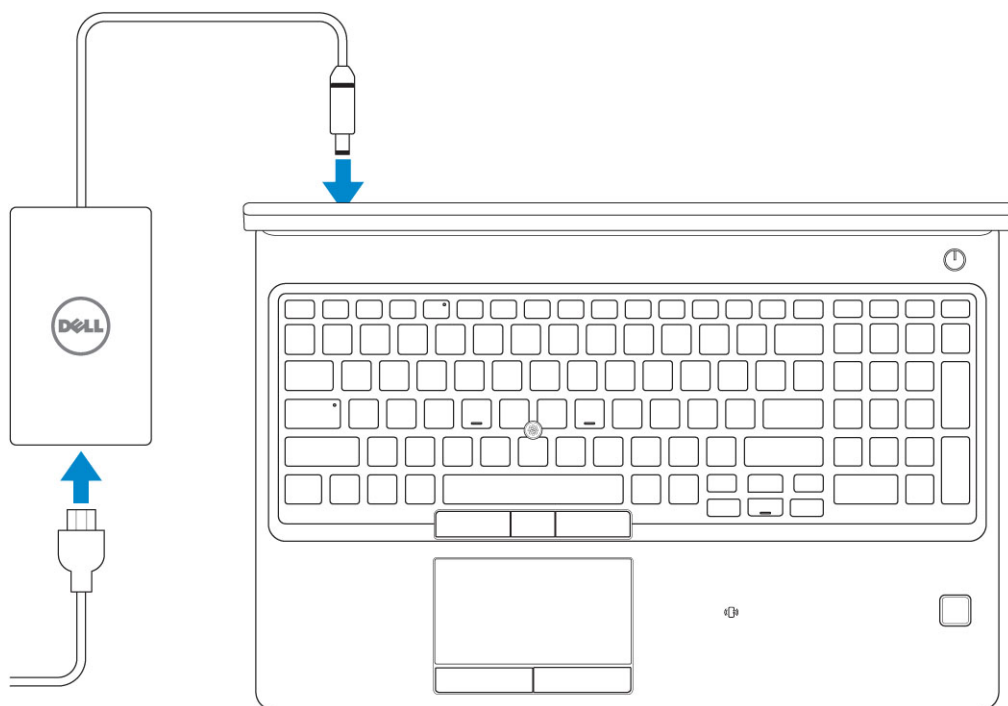
 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

| | |
|--|-----------|
| Capitolo 1: Impostare il computer | 5 |
| Capitolo 2: Visualizzazione del telaio | 7 |
| Vista frontale | 7 |
| Vista posteriore | 8 |
| Vista lato sinistro | 8 |
| Vista lato destro | 9 |
| Visualizzazione del supporto per i polsi | 9 |
| Capitolo 3: Specifiche del sistema | 11 |
| Dimensioni e peso | 11 |
| Processore | 11 |
| Informazioni di sistema | 12 |
| Sistema operativo | 12 |
| Memoria | 12 |
| Porte e connettori | 13 |
| Comunicazioni | 14 |
| Audio | 14 |
| Video | 14 |
| Storage | 15 |
| Lettore di schede multimediali | 16 |
| Schermo | 16 |
| Tastiera | 16 |
| Fotocamera | 17 |
| Touchpad | 17 |
| Batteria | 18 |
| Dispositivo di input | 19 |
| Adattatore per l'alimentazione | 19 |
| Caratteristiche ambientali | 19 |
| Capitolo 4: Opzioni di installazione del sistema | 21 |
| Boot Sequence | 21 |
| Tasti di navigazione | 22 |
| Panoramica della configurazione del sistema | 22 |
| Accesso alla Configurazione del sistema | 22 |
| Opzioni della schermata General (Generale) | 22 |
| Opzioni della schermata System Configuration (Configurazione di sistema) | 23 |
| Opzioni della schermata video | 25 |
| Opzioni della schermata Security (Sicurezza) | 25 |
| Opzioni della schermata Secure Boot (Avvio protetto) | 27 |
| Intel Software Guard Extensions | 28 |
| Opzioni della schermata Performance (Prestazioni) | 28 |
| Opzioni della schermata Power Management (Risparmio energia) | 29 |
| Opzioni della schermata POST Behavior (Funzionamento del POST) | 30 |

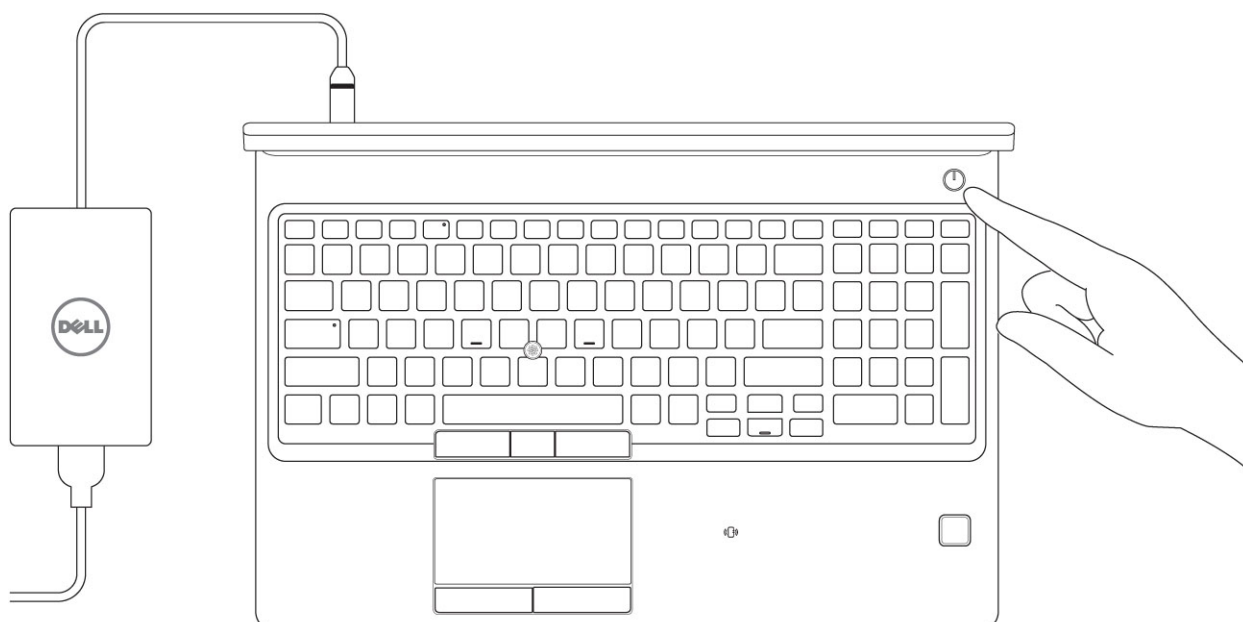
| | |
|--|-----------|
| Opzioni della schermata del supporto di virtualizzazione..... | 31 |
| Opzioni dello schermo senza fili..... | 31 |
| Opzioni della schermata Maintenance (Manutenzione)..... | 32 |
| Opzioni della schermata del registro di sistema..... | 32 |
| Aggiornamento del BIOS in Windows..... | 32 |
| Password di sistema e password di installazione..... | 33 |
| Assegnazione di una password di configurazione del sistema..... | 33 |
| Eliminazione o modifica di una password di installazione e di sistema esistente..... | 34 |
| Capitolo 5: Software..... | 35 |
| Sistemi operativi supportati..... | 35 |
| Download dei driver..... | 35 |
| Download del driver del chipset..... | 35 |
| Driver del chipset Intel..... | 36 |
| Driver di Grafica Intel HD..... | 36 |
| Capitolo 6: Come ottenere assistenza..... | 37 |
| Come contattare Dell..... | 37 |

Impostare il computer

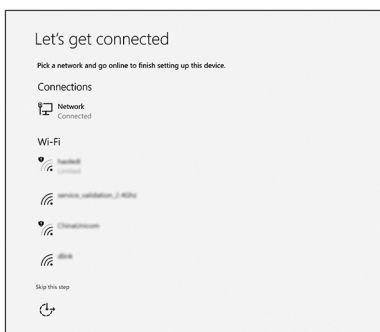
1. Collegare l'adattatore di alimentazione.



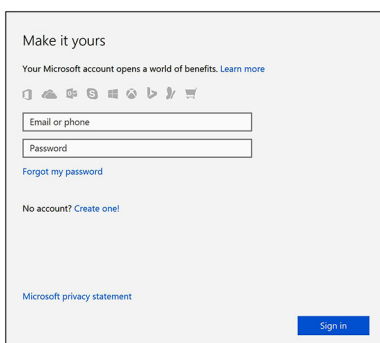
2. Premere il pulsante di alimentazione.



3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'installazione di Windows:
 - a. Effettuare la connessione a una rete.



b. Effettuare l'accesso all'account Microsoft o creare un nuovo account.



4. Individuare le applicazioni di Dell.

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell

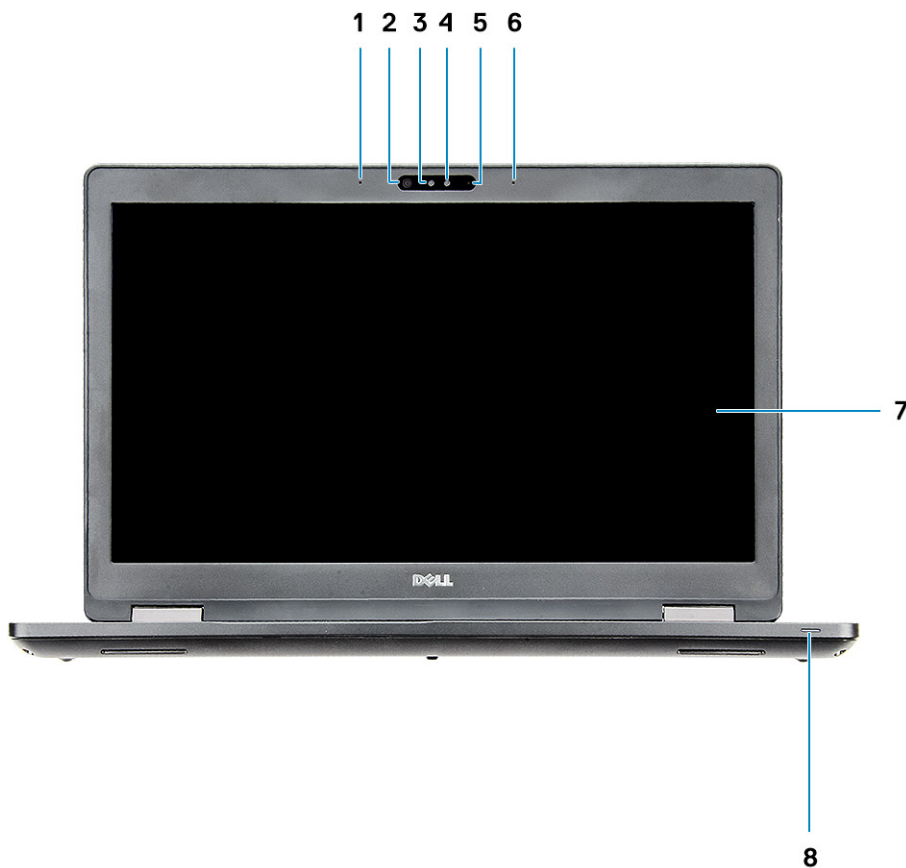
| | |
|---|--|
|  | <p>Registrare il computer</p> |
|  | <p>Guida e Supporto tecnico Dell</p>  |
|  | <p>SupportAssist: controllo e aggiornamento del computer</p> |

Visualizzazione del telaio

Argomenti:

- Vista frontale
- Vista posteriore
- Vista lato sinistro
- Vista lato destro
- Visualizzazione del supporto per i polsi

Vista frontale



- | | |
|---|---|
| 1. Microfono array | 2. Fotocamera a infrarossi (IR, opzionale) |
| 3. Trasmettitore a infrarossi (IR, opzionale) | 4. Indicatore di stato della fotocamera (opzionale) |
| 5. Fotocamera (opzionale) | 6. Microfono array |
| 7. Pannello LCD | 8. Indicatore del livello di carica della batteria |

i **N.B.:** Il computer viene fornito di standard con il modulo della fotocamera HD, la fotocamera a infrarossi è opzionale.

Vista posteriore



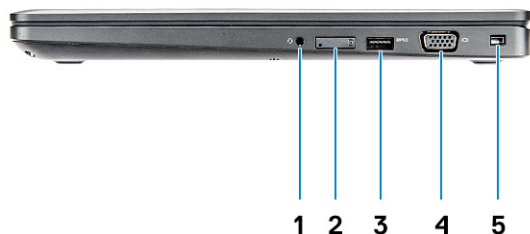
1. Porta di rete
2. Porta HDMI
3. Porta USB 3.1 Gen 1
4. Porta connettore di alimentazione

Vista lato sinistro



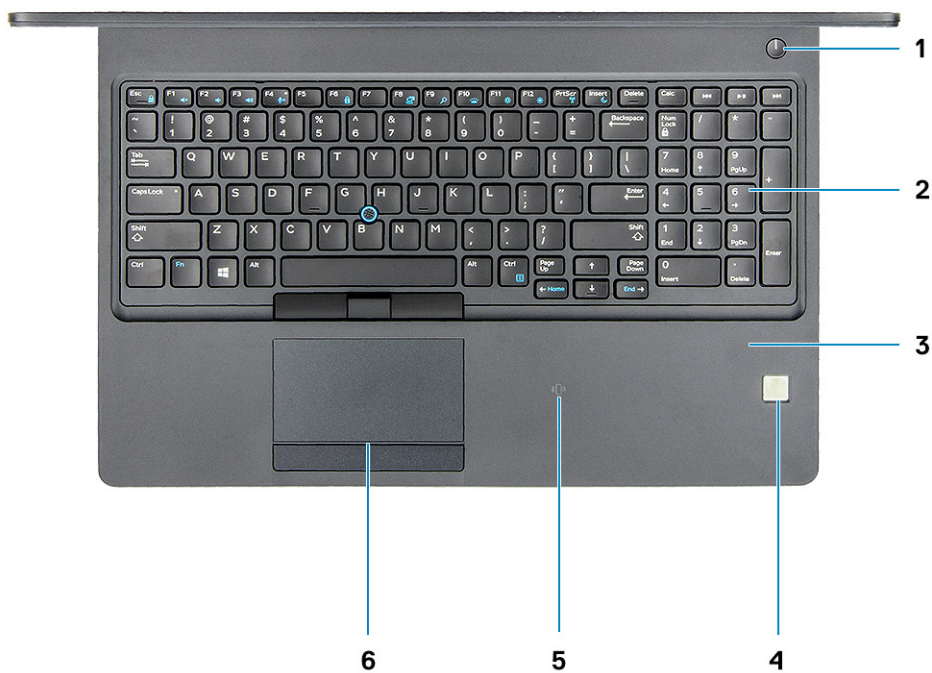
1. Connettore DisplayPort over USB Type-C (Thunderbolt™ 3 opzionale)
2. Porta USB 3.1 Gen 1
3. Lettore scheda SD
4. Lettore smart card (opzionale)

Vista lato destro



1. Porta per cuffia auricolare
2. Slot per la scheda SIM (opzionale)
3. Porta USB 3.1 Gen 1
4. Porta VGA
5. Slot per lucchetto Wedge

Visualizzazione del supporto per i polsi



1. Pulsante di alimentazione/Indicatore di stato dell'alimentazione
2. tastiera
3. palm rest
4. lettore di impronte digitali (opzionale)
5. Ricevitore NFC (opzionale)
6. touchpad

Specifiche del sistema

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:

- [Dimensioni e peso](#)
- [Processore](#)
- [Informazioni di sistema](#)
- [Sistema operativo](#)
- [Memoria](#)
- [Porte e connettori](#)
- [Comunicazioni](#)
- [Audio](#)
- [Video](#)
- [Storage](#)
- [Lettore di schede multimediali](#)
- [Schermo](#)
- [Tastiera](#)
- [Fotocamera](#)
- [Touchpad](#)
- [Batteria](#)
- [Dispositivo di input](#)
- [Adattatore per l'alimentazione](#)
- [Caratteristiche ambientali](#)

Dimensioni e peso

Tabella 2. Dimensioni e peso

| | |
|------------|--|
| Altezza | <p>Sistema a sfioramento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altezza anteriore - 21,65 mm (0,8 pollici) • Altezza posteriore - 24,3 mm (0,9 pollici) <p>Sistema non a sfioramento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altezza anteriore - 20,6 mm (0,8 pollici) • Altezza posteriore - 24,3 mm (0,9 pollici) |
| Larghezza | 376 mm (14,8 pollici) |
| Profondità | 250,7 mm (9,9 pollici) |
| Peso | Peso iniziale 1,934 kg (4,26 libbre) |

Processore

I Global Standard Product (GSP) sono un sottoinsieme di prodotti legati a Dell gestiti per la disponibilità e le transizioni sincronizzate su base globale. Essi garantiscono la disponibilità della stessa piattaforma per l'acquisto in tutto il mondo. Ciò consente ai clienti di ridurre il

numero di configurazioni gestite su base mondiale, riducendo così i costi. Inoltre consente alle aziende di implementare standard IT globali basandosi su configurazioni specifiche di un prodotto in tutto il mondo. I processori GSP indicati di seguito saranno resi disponibili ai clienti Dell.

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 3. Specifiche del processore

| Tipo | Scheda grafica UMA |
|--|------------------------------|
| Processore Intel Core i5-8300H (4 core, 8 MB di cache, 2,3 GHz, 35 W cTDP) | Scheda grafica Intel UHD 630 |
| Processore Intel Core i5-8400H (4 core, 8 MB di cache, 2,5 GHz, 35 W cTDP, vPro) | Scheda grafica Intel UHD 630 |
| Processore Intel Core i7-8850H (6 core, 9 MB di cache, 2,6 GHz, 35 W cTDP, vPro) | Scheda grafica Intel UHD 630 |

Informazioni di sistema

Tabella 4. Informazioni di sistema

| Funzione | Specifiche |
|----------------------------|---------------------|
| Chipset | Chipset Intel CM246 |
| Larghezza bus memoria DRAM | 64 bit |
| EPROM FLASH | {SP1 256 Mbit} |
| bus PCIe | 100 MHz |
| Frequenza del bus esterno | {DMI 3.0-8 GT/s} |

Sistema operativo

Tabella 5. Sistema operativo

| Funzione | Specifiche |
|------------------------------|---|
| Sistemi operativi supportati | <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home a 64 bit Windows 10 Professional (64 bit) Ubuntu 16.04 LTS (64 bit) |

Memoria

Tabella 6. Specifiche della memoria

| Caratteristiche | Specifiche |
|--------------------------------------|------------|
| Configurazione minima della memoria | 4 GB |
| Configurazione massima della memoria | 32 GB |

Tabella 6. Specifiche della memoria (continua)

| Caratteristiche | Specifiche |
|-------------------------------------|---|
| Numero di slot | 2 SODIMM |
| Memoria massima supportata per slot | 16 GB |
| Opzioni di memoria | <ul style="list-style-type: none"> ● 4 GB (1 x 4 GB) ● 8 GB (1 x 8 GB) ● 8 GB - 2 x 4 GB ● 16 GB - 2 x 8 GB ● 16 GB (1 x 16 GB) ● 32 GB - 2 x 16 GB |
| Tipo | SDRAM DDR4 non ECC |
| Velocità | 2666 MHz |

Porte e connettori

Tabella 7. Porte e connettori

| Caratteristiche | Specifiche |
|------------------------------|--|
| Lettore di schede di memoria | Lettore di schede di memoria SD 4.0 |
| Lettore schede smart | Sì (opzionale) |
| USB | 3 USB 3.1 Gen 1 (una con PowerShare) |
| Sicurezza | Slot del lucchetto Noble Wedge |
| Porta di alloggiamento | DisplayPort su USB Type-C (Thunderbolt 3 opzionale) |
| Audio | <ul style="list-style-type: none"> ● Jack audio universale ● Array di microfoni con riduzione del rumore |
| Video | <ul style="list-style-type: none"> ● HDMI 1.4 (UMA) ● 1 VGA ● HDMI 2.0 dedicato |
| Adattatore di rete | Un connettore RJ-45 |
| Porta seriale | NA |
| Porta Parallel | NA |
| lettore scheda SIM | 1 slot per scheda uSIM (opzionale) |

Comunicazioni

Tabella 8. Comunicazioni

| Caratteristiche | Specifiche |
|--------------------|---|
| Adattatore di rete | Controller Ethernet Intel i219LM Gigabit (10/100/1000 Mb/s, RJ-45) con Intel Remote Wake UP, PXE e funzionalità di gestione per avvisi (AMT 11/DASH 1.1) |
| Wireless | <ul style="list-style-type: none"> Scheda wireless Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2 x 2) + Bluetooth 4.1 Qualcomm QCA61x4A Extended Range 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1 LE Scheda senza fili Intel Dual-Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi + BT 4.2 (2x2) Bluetooth opzionale |

Audio

Tabella 9. Specifiche dell'audio

| Caratteristiche | Specifiche |
|------------------------------|---|
| Controller | Controller Realtek ALC3246-CG con Waves MaxxAudio Pro |
| Tipo | Audio multicanale in alta definizione |
| Conversione stereo | Uscita audio digitale tramite HDMI: fino ad audio 7.1 di audio compresso e non compresso |
| Altoparlanti | Due altoparlanti bidirezionali |
| Interfaccia interna | Codec audio ad alta definizione |
| Interfaccia | <ul style="list-style-type: none"> Jack audio universale Altoparlanti di alta qualità Microfoni array con riduzione del rumore Combinazione microfono/auricolari stereo |
| Amplificatore stereo interno | 2 W (RMS) per canale |
| Controlli volume | Tasti di scelta rapida |

Video

Tabella 10. Video

| Controller | Tipo | Dipendenza CPU | Tipo di memoria grafica | Capacità | Supporto schermo esterno | Risoluzione massima |
|------------------------------|------|---|-------------------------|---|--|--|
| Scheda grafica Intel UHD 630 | UMA | <ul style="list-style-type: none"> Intel Core i5-8300H Intel Core i5-8400H Intel Core i7-8850H | Integrato | Memoria di sistema condivisa (fino a 32 GB) | VGA HDMI 1.4 (UMA) HDMI 2.0 (DSC) eDP (interno) | HDMI 1.4 (UMA): 4.096 x 2.160 a 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4.096 x 2.160 a 60 Hz |

Tabella 10. Video (continua)

| Controller | Tipo | Dipendenza CPU | Tipo di memoria grafica | Capacità | Supporto schermo esterno | Risoluzione massima |
|-----------------------|----------|----------------|-------------------------|----------|---|--|
| | | | | | Tramite porta Type-C opzionale: DisplayPort | Analogico: sistema (VGA) 1.920 x 1.200 a 60Hz Digitale max: (porta DP 1.2 su Type-C) 4.096 x 2.304 a 60Hz |
| NVIDIA GeForce® MX130 | Dedicata | NA | GDDR5 | 2 GB | DisplayPort HDMI 2.0 | HDMI 1.4 (UMA): 4.096 x 2.160 a 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4.096 x 2.160 a 60 Hz Analogico: sistema (VGA) 1.920 x 1.200 a 60Hz Digitale max: (porta DP 1.2 su Type-C) 4.096 x 2.304 a 60Hz |

Storage

Tabella 11. Specifiche di storage

| Unità principale/di avvio | Interfaccia principale | Unità secondaria | Interfaccia secondaria | Opzione di sicurezza |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|----------------------|
| SSD SATA M.2 2280: fino a 512 GB, opzioni OPAL SED | SATA AHCI, fino a 6 Gb/s | M. 2 2230 (slot WWAN) N.B.: Il secondo SSD (configurazione a doppio SSD) è supportato solo quando viene acquistato come parte dell'acquisto originale al momento della vendita. N.B.: L'aggiunta di un secondo SSD (configurazione a doppio SSD) non è disponibile dopo l'acquisto iniziale. | PCIe 3 x2 NVMe, fino a 16 Gb/s | Si |
| SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: fino a 1TB, opzioni SED OPAL | PCIe 3 x4 NVMe, fino a 32 Gb/s | | PCIe 3 x2 NVMe, fino a 16 Gb/s | Si |
| Un disco rigido da 2,5": fino a 1TB, opzioni Hybrid OPAL SED | SATA AHCI, fino a 6 Gb/s | | PCIe 3 x2 NVMe, fino a 16 Gb/s | Si |
| SSD PCIe/NVMe M.2 2230: fino a 256 GB, (solo nello slot WWAN) | PCIe 3 x2 NVMe, fino a 16 Gb/s | SATA M.2 2280 | SATA AHCI, fino a 6 Gb/s | NO |
| SSD PCIe/NVMe M.2 2230: fino a 256 GB, (solo nello slot WWAN) | PCIe 3 x2 NVMe, fino a 16 Gb/s | Disco rigido da 2,5 pollici | SATA AHCI, fino a 6 Gb/s | NO |

Lettores di schede multimediali

Tabella 12. Specifiche del lettore di schede multimediali

| Caratteristiche | Specifiche |
|-------------------|---|
| Tipo | Uno slot per scheda SD 4.0 |
| Schede supportate | <ul style="list-style-type: none">• SD 4.0• Memory Stick, Pro, HG, Duo e XC• SDHC• Scheda Secure Digitale Xtended Capacity (SDXC) e Multi-Media• Modalità SD UHS-I (Ultra High Speed-I) e SD UHS-II (Ultra High Speed-II) FD/HD |

Schermo

Tabella 13. Specifiche dello schermo

| Caratteristiche | Specifiche |
|---|--|
| Tipo | <ul style="list-style-type: none">• HD (1.366 x 768) da 15,6 pollici antiriflesso (16:9), WLED, 220 nit, non a sfioramento• FHD HD (1920 x 1080) WVA da 15,6 pollici antiriflesso (16:9), WLED, 220 nit, non a sfioramento• FHD HD (1920 x 1080) WVA da 15,6 pollici, display touch-screen integrato con Truelife, 220 nit |
| Altezza (area attiva) | 193,5 mm (7,62") |
| Larghezza (area attiva) | 344,2 mm (13,55") |
| Diagonale | 396,25 mm (15,6") |
| Specifiche del pannello a sfioramento | Supporto per tocco a 10 dita sul pannello a sfioramento da 15,6". |
| Luminanza/luminosità (tipica) | 220/300 nit |
| Frequenza d'aggiornamento | 60 Hz |
| Angolo di visualizzazione orizzontale (min) | +/- 40 gradi (HD) + 85/- 85 gradi (FHD) |
| Angolo di visualizzazione verticale (min) | + 10/- 30 gradi (HD) + 85/- 85 gradi (FHD) |

Tastiera

Tabella 14. Specifiche della tastiera

| Caratteristiche | Specifiche |
|-----------------|---|
| Numero di tasti | <ul style="list-style-type: none">• 103 (Stati Uniti e Canada)• 104 (Europa) |

Tabella 14. Specifiche della tastiera (continua)

| Caratteristiche | Specifiche |
|--------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 106 (Brasile) • 107 (Giappone) |
| Dimensione | Dimensioni complete <ul style="list-style-type: none"> • X = passo tasti di 19,05 mm • Y = passo tasti di 19,05 mm |
| Tastiera retroilluminata | Sì (opzionale) |
| Layout | QWERTY/AZERTY/Kanji |

Fotocamera

Tabella 15. Specifiche della fotocamera

| Caratteristiche | Specifiche |
|-------------------------------------|--|
| Risoluzione | Fotocamera: <ul style="list-style-type: none"> • Immagine fissa: 0,92 megapixel • Video: 1.280x720 a 30 fps Fotocamera a infrarossi (opzionale): <ul style="list-style-type: none"> • Immagine fissa: 0,92 megapixel • Video: 1.280x720 a 30 fps |
| Angolo di visualizzazione diagonale | <ul style="list-style-type: none"> • Fotocamera - 74 gradi • Fotocamera a infrarossi: 74 gradi |

Touchpad

Tabella 16. Specifiche del touchpad

| Caratteristiche | Specifiche |
|-----------------|--|
| Risoluzione | <ul style="list-style-type: none"> • Orizzontale: 1221 • Verticale: 661 |
| Dimensioni | <ul style="list-style-type: none"> • Larghezza: 101,7 mm (4,0 pollici) • Altezza: 55,2 mm (2,17 pollici) |
| Multi-touch | Supporto per massimo 5 dita Il supporto ai gesti dipende dal sistema operativo. |

Batteria

Tabella 17. Specifiche della batteria

| Caratteristiche | Specifiche |
|--|--|
| Tipo | <ul style="list-style-type: none"> • 51 Wh, 3 celle, polimeri/ioni di litio, compatibile con ExpressCharge • 68 Wh, 4 celle, polimeri/ioni di litio, compatibile con ExpressCharge • 68 Wh, 4 celle, polimeri di litio, lunga durata • 92 Wh, 6 celle, polimeri di litio, compatibile con ExpressCharge |
| Dimensione | <ol style="list-style-type: none"> 1. 51 Wh, 3 celle, polimeri/ioni di litio <ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza: 181 mm (7,126 pollici) • Larghezza: 95,9 mm (3,78 pollici) • Altezza: 7,05 mm (0,28 pollici) • Peso: 250,00 g 2. 68 Wh, 4 celle, polimeri/ioni di litio <ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza: 233 mm (9,17 pollici) • Larghezza: 95,9 mm (3,78 pollici) • Altezza: 7,05 mm (0,28 pollici) • Peso: 340,00 g 3. 68 Wh, 4 celle, polimeri di litio <ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza: 233 mm (9,17 pollici) • Larghezza: 95,9 mm (3,78 pollici) • Altezza: 7,05 mm (0,28 pollici) • Peso: 340,00 g 4. 92 Wh, 6 celle, polimeri di litio <ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza: 332mm (13,07 pollici) • Larghezza: 96mm (3,78 pollici) • Altezza: 7,7 mm (0,303 pollici) • Peso: 450,00 g |
| Peso (massimo) | 0,045 kg (0,99 lb) |
| Tensione | <ul style="list-style-type: none"> • 51 Wh - 11,4 VDC • 68 Wh - 7,6 VDC • 68 Wh - 7,6 VDC • 92 Wh - 11,4 VDC |
| Durata | 300 cicli di scarica/ricarica (standard) e 1000 cicli di scarica/ricarica (ciclo esteso) |
| Tempo di ricarica a computer spento (approssimativo) | 2-4 ore |
| Autonomia | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in alcune condizioni a consumo intenso |
| Intervallo di temperatura: in funzione | <ul style="list-style-type: none"> • Carica: da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F) • Scarica: da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F) |
| Intervallo di temperatura: archiviazione | Da -20°C a 65°C (da -4°F a 149°F) |
| Batteria a pulsante | CR2032 |

Dispositivo di input

- Tastiera non retroilluminata a puntamento singolo
- Tastiera retroilluminata a puntamento doppio
- Touchpad Dell

Adattatore per l'alimentazione

Tabella 18. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione

| Caratteristiche | Specifiche |
|---------------------------------------|--|
| Tipo | <ul style="list-style-type: none">• Adattatore da 90 W• Adattatore da 130 W |
| Tensione d'ingresso | 100 V c.a.–240 V c.a. |
| Corrente d'ingresso (massima) | <ul style="list-style-type: none">• 90 W - 1,5 A• 130 W - 1,8 A |
| Dimensioni adattatore | Tipo cilindro da 7,4 mm |
| Frequenza d'entrata | 50 Hz-60 Hz |
| Corrente di uscita | <ul style="list-style-type: none">• 90 W - 4,62 A (continua)• 130 W - 6,67 A (continua) |
| Tensione nominale di uscita | 19,5 V CC |
| Intervallo di temperatura (operativo) | Da -40 a 70 °C |
| Intervallo di temperatura (A riposo) | Da -40 a 70 °C |

Caratteristiche ambientali


 **N.B.:** Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche ambientali di Dell, visitare la sezione a riguardo. Controllare il proprio paese per la disponibilità.

Tabella 19. Caratteristiche ambientali

| Caratteristiche | Specifiche |
|---------------------------------|---|
| Alimentatore efficiente | Interni |
| Certificazione 80 Plus Bronze | 155 W EPA Bronze |
| Certificazione 80 Plus Platinum | 240 W EPA Platinum |
| Unità sostituibile dal cliente | No |
| Imballaggio riciclabile | Opzionale, solo negli Stati Uniti |
| Imballaggio multipack | No |
| Intervallo di temperatura | In funzione: da 0 a 35°C (da 32°F a 95°F) Da -40°C a 65°C (da -40°F a 149°F) |

Tabella 19. Caratteristiche ambientali (continua)

| Caratteristiche | Specifiche |
|------------------------|---|
| Umidità relativa | In esercizio: dal 10% al 90% (senza condensa) Non in funzione: dallo 0% al 95% (senza condensa) |
| Altitudine (massima): | Esercizio: 3.048 m (10.000 piedi) Stoccaggio: 10.668 m (35.000 piedi) |
| Urti | In funzione: 160 G con durata impulso di 2 ms (equivalenti a 80 pollici/sec) Stoccaggio: 160 G con durata impulso di 2 ms (equivalenti a 80 pollici/sec) |
| Vibrazione | Esercizio: 0,66 GRMS Stoccaggio: 1,33 GRMS |

Opzioni di installazione del sistema

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

Argomenti:

- Boot Sequence
- Tasti di navigazione
- Panoramica della configurazione del sistema
- Accesso alla Configurazione del sistema
- Opzioni della schermata General (Generale)
- Opzioni della schermata System Configuration (Configurazione di sistema)
- Opzioni della schermata video
- Opzioni della schermata Security (Sicurezza)
- Opzioni della schermata Secure Boot (Avvio protetto)
- Intel Software Guard Extensions
- Opzioni della schermata Performance (Prestazioni)
- Opzioni della schermata Power Management (Risparmio energia)
- Opzioni della schermata POST Behavior (Funzionamento del POST)
- Opzioni della schermata del supporto di virtualizzazione
- Opzioni dello schermo senza fili
- Opzioni della schermata Maintenance (Manutenzione)
- Opzioni della schermata del registro di sistema
- Aggiornamento del BIOS in Windows
- Password di sistema e password di installazione


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 **Diagnostica**, verrà mostrata la schermata **SupportAssist**.

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

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. |
| 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. |

Panoramica della configurazione del sistema

La configurazione del sistema consente di:

- Modificare le informazioni di configurazione del sistema dopo aver aggiunto, modificato o rimosso eventuali componenti hardware nel computer.
- Impostare o modificare un'opzione selezionabile da un utente come ad esempio la password utente.
- Verificare la quantità di memoria attuale o impostare la tipologia del disco rigido installato.

Prima di utilizzare la configurazione del sistema, si raccomanda di annotare le informazioni sulla schermata di configurazione del sistema per riferimento futuro.

ATTENZIONE: la modifica delle suddette impostazioni è consigliabile solo a utenti esperti. Alcune modifiche possono compromettere il funzionamento del computer.

Accesso alla Configurazione del sistema

1. Accendere il computer (o riavviare il sistema).
2. Una volta visualizzato il logo Dell, premere immediatamente F2.

Viene visualizzata la pagina Installazione del sistema.

N.B.: Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere la visualizzazione del desktop. Quindi, spegnere o riavviare il computer e riprovare.

N.B.: Una volta visualizzato il logo Dell è inoltre possibile premere F12 e in seguito selezionare **Configurazione del BIOS**.

Opzioni della schermata General (Generale)


Questa sezione elenca le funzionalità principali dell'hardware del computer.

| Opzione | Descrizione |
|---------------------------|--|
| System Information | <p>Questa sezione elenca le funzionalità principali dell'hardware del computer.</p> <ul style="list-style-type: none">• System Information (Informazioni di sistema): visualizza la versione BIOS, il numero di servizio, il tag asset, il tag di proprietà, la data di proprietà, la data di produzione e il codice di servizio rapido.• Informazioni sulla memoria: visualizzano la memoria installata, la memoria disponibile, la velocità memoria, la modalità canali memoria, la tecnologia di memoria, le dimensioni DIMM A le dimensioni DIMM B. |

| Opzione | Descrizione |
|--------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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 dispositivo: visualizza il disco rigido principale, le unità SATA2 M.2, SATA M.2, SSD-0 PCIe M.2, l'indirizzo MAC LOM, il controller video, la versione del BIOS video, la memoria video, il tipo di pannello, la risoluzione nativa, il controller audio, il dispositivo di rete wireless, WiGig, cellulare e Bluetooth. |
| Informazioni batteria | Visualizza lo stato della batteria e il tipo di adattatore c.a. collegato al computer. |
| Boot Sequence | Consente di modificare l'ordine in cui il computer effettua la ricerca di un sistema operativo. <ul style="list-style-type: none"> • unità disco floppy • disco rigido interno • periferica di memorizzazione USB • CD/DVD/CD-RW Drive (Unità CD/DVD/CD-RW) • NIC integrato |
| Advanced Boot Options | Questa opzione consente il caricamento della ROM delle opzioni legacy. Per impostazione predefinita, l'opzione Enable Legacy Option ROMs (Abilita ROM delle opzioni legacy) è disabilitata. |
| 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"> • Sempre, tranne HDD interno • Sempre • Mai (impostazione predefinita) |
| Date/Time | Consente di modificare la data e l'ora. |

Opzioni della schermata System Configuration (Configurazione di sistema)


| Opzione | Descrizione |
|---------------------------|--|
| Integrated NIC | Consente di configurare il controller di rete integrato. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disabilitato) • Enabled (Attivato) • Enabled w/PXE (Abilitata con PXE): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. |
| Parallel Port | Consente di configurare la porta parallela sulla docking station. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disabilitato) • AT: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. • PS2 • ECP |
| Serial Port | Consente di configurare la porta seriale integrata. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disabilitato) • COM1: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. • COM2 • COM3 • COM4 |
| Funzionamento SATA | Consente di configurare il controller del disco rigido SATA interno. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disabilitato) • AHCI • RAID On (RAID attivo): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. |

| Opzione | Descrizione |
|---|---|
| Drives | <p>Consente di configurare le unità SATA sulla scheda. Tutte le unità sono abilitate per impostazione predefinita. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-0 ● SATA-2 ● SATA-4 ● M.2 PCI-e SSD-0 |
| SMART Reporting | <p>Questo campo controlla se durante l'avvio del sistema siano riportati errori del disco rigido per unità integrate. Questa tecnologia è parte delle specifiche SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology; Tecnologia di automonitoraggio, analisi e reportistica). Questa opzione è disattivata per impostazione predefinita.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable SMART Reporting (Abilita creazione di report SMART) |
| USB Configuration | <p>Si tratta di una funzione opzionale.</p> <p>Questo campo configura il controller USB integrato. Se la funzione Boot Support (Supporto avvio) è abilitata, al sistema è consentito avviare qualsiasi tipo di dispositivo di archiviazione di massa USB (HDD, chiavetta USB, unità floppy).</p> <p>Se la porta USB è abilitata, il dispositivo collegato a questa porta è abilitato e disponibile per il sistema operativo.</p> <p>Se la porta USB è disabilitata, il sistema operativo non riesce a rilevare alcun dispositivo collegato a questa porta.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable USB Boot Support (by default enable) (Abilita supporto avvio per USB (abilita per impostazione predefinita)) ● Enable External USB Port (by default enable) (Abilita porta USB esterna (abilita per impostazione predefinita)) ● Enable Thunderbolt Port (Abilita porte Thunderbolt, impostazione predefinita) ● Enable Thunderbolt Boot Support (Abilita supporto di avvio Thunderbolt) ● Always Allow Dell Docks (Consenti sempre Dell Dock, impostazione predefinita) ● Enable Thunderbolt (ans PCIe behind TBT) Pre-boot (Abilita preavvio Thunderbolt (e PCIe dietro TBT)) ● Security level - No Security (Livello di sicurezza - Nessuna sicurezza) ● Security level - User Configuration (by default enable) (Livello di sicurezza - Configurazione utente, impostazione predefinita) ● Security level - Secure connect (Livello di sicurezza - Connessione sicura) ● Security level - Display Port Only (Livello di sicurezza - Solo DisplayPort) <p> N.B.: Tastiera e mouse USB funzionano sempre nella configurazione del BIOS indipendentemente da queste impostazioni.</p> |
| USB PowerShare | <p>Questo campo configura il comportamento della funzione USB PowerShare. Questa opzione consente di caricare i dispositivi esterni tramite l'alimentazione della batteria di sistema immagazzinata attraverso la porta USB PowerShare.</p> |
| Audio | <p>Questo campo abilita o disabilita il controller audio integrato. L'opzione Enable Audio (Abilita audio) è selezionata. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Microphone (by default enable) (Abilita microfono (abilita per impostazione predefinita)) ● Enable Internal Speaker (by default enable) (Abilita altoparlante interno (abilita per impostazione predefinita)) |
| 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 su valori da 0% a 100 %. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Disabilitato) ● Dim (Oscurato) ● Bright (enabled by default) (Luminoso (disabilitata per impostazione predefinita)) |
| Keyboard Backlight Timeout on AC | <p>Il timeout della retroilluminazione della tastiera viene disinserito con l'alimentazione CA. La funzione di illuminazione della tastiera principale non è interessata dal problema. L'illuminazione della tastiera continuerà a supportare i vari livelli di illuminazione. Questo campo ha effetto quando la retroilluminazione è attivata.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 seconds (5 secondi) ● 10 seconds (10 secondi, impostazione predefinita) ● 15 seconds (15 secondi) |


| Opzione | Descrizione |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 30 seconds (30 secondi) • 1 minute (1 minuto) • 5 minutes (5 minuti) • 15 minutes (15 minuti) • Never (Mai) |
| Keyboard Backlight Timeout on Battery | <p>Il timeout della retroilluminazione della tastiera viene disinserito con l'alimentazione a batteria. La funzione di illuminazione della tastiera principale non è interessata dal problema. L'illuminazione della tastiera continuerà a supportare i vari livelli di illuminazione. Questo campo ha effetto quando la retroilluminazione è attivata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 secondi) • 10 seconds (10 secondi, impostazione predefinita) • 15 seconds (15 secondi) • 30 seconds (30 secondi) • 1 minute (1 minuto) • 5 minutes (5 minuti) • 15 minutes (15 minuti) • Never (Mai) |
| Keyboard Backlight with AC | <p>L'opzione Keyboard Backlight with AC (Retroilluminazione tastiera con c.a.) non influisce sulla funzione di illuminazione della tastiera principale. L'illuminazione della tastiera continuerà a supportare i vari livelli di illuminazione. Questo campo ha effetto quando la retroilluminazione è attivata.</p> |
| Touchscreen | <p>Questo campo consente di controllare l'abilitazione del touch-screen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touchscreen (impostazione predefinita) |
| Unobtrusive Mode | <p>Quando questa opzione è abilitata, premendo Fn+F7 vengono spente tutte le luci e arrestate le emissioni audio nel sistema. Per riprendere il normale funzionamento, premere nuovamente Fn+F7. Questa opzione è disattivata per impostazione predefinita.</p> |
| Miscellaneous Devices | <p>Consente di abilitare o disabilitare i seguenti dispositivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera - enabled by default (Abilita fotocamera: abilitata per impostazione predefinita) • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Abilita protezione disco rigido da cadute) (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 di sola lettura della scheda SD) |






Opzioni della schermata video


| Opzione | Descrizione |
|-----------------------|---|
| LCD Brightness | Consente di impostare la luminosità dello schermo in base alla sorgente di alimentazione (batteria o c.a.). |

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

Opzioni della schermata Security (Sicurezza)

| Opzione | Descrizione |
|-----------------------|---|
| Admin Password | <p>Consente di impostare, modificare o eliminare la password amministratore (admin).</p> <p> N.B.: È necessario impostare la password dell'amministratore prima di impostare il sistema o la password del disco rigido. La cancellazione della password dell'amministratore comporta la cancellazione automatica della password di sistema e della password del disco rigido.</p> |

| Opzione | Descrizione |
|--------------------------------------|---|
| | <p> N.B.: Le modifiche delle password eseguite correttamente entrano in vigore immediatamente.</p> <p>Impostazione predefinita: Not set (Non impostata)</p> |
| System Password | <p>Consente di impostare, modificare o eliminare la password di sistema.</p> <p> N.B.: Le modifiche delle password eseguite correttamente entrano in vigore immediatamente.</p> <p>Impostazione predefinita: Not set (Non impostata)</p> |
| M.2 SATA SSD Password | <p>Consente di impostare, modificare o eliminare la password dell'unità SSD SATA M.2.</p> <p> N.B.: Le modifiche delle password eseguite correttamente entrano in vigore immediatamente.</p> <p>Impostazione predefinita: Not set (Non impostata)</p> |
| Strong Password | <p>Consente di attivare l'opzione in base alla quale è sempre necessario impostare password complesse.</p> <p>Impostazione predefinita: Enable Strong Password (Abilita password complessa) non è selezionata.</p> <p> N.B.: Se l'opzione Strong Password (Password complessa) è abilitata, le password amministratore e di sistema devono contenere almeno un carattere maiuscolo, un carattere minuscolo e un minimo di 8 caratteri.</p> |
| Password Configuration | <p>Consente di determinare la lunghezza massima e minima delle password amministratore e di sistema.</p> |
| Password Bypass | <p>Consente di attivare o disattivare l'autorizzazione a ignorare la password di sistema e dell'HDD interno, se impostate. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disabilitato) • Reboot bypass (Ignora riavvio) <p>Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata)</p> |
| Password Change | <p>Consente di abilitare l'autorizzazione alla disabilitazione delle password di sistema e del disco rigido quando è impostata la password amministratore.</p> <p>Impostazione predefinita: Allow Non-Admin Password Changes (Consenti modifica password non amministratore) selezionata.</p> |
| Non-Admin Setup Changes | <p>Consente di determinare se sono consentite modifiche alle opzioni di impostazione quando è impostata una password amministratore. Se disabilitata, le opzioni di impostazione sono bloccate dalla password amministratore.</p> |
| UEFI Capsule Firmware Updates | <p>Permette di stabilire se eseguire gli aggiornamenti del BIOS tramite pacchetti di aggiornamento capsule UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Abilita aggiornamenti del firmware capsule UEFI), abilitata per impostazione predefinita |
| TPM 2.0 Security | <p>Consente di attivare il modulo TPM (Trusted Platform Module) durante la verifica automatica all'accensione (POST). Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM attivo), abilitata per impostazione predefinita • Cancella • PPI Bypass for Enabled Commands (Ignora PPI per comandi abilitati), abilitata per impostazione predefinita • Attestation Enable (Abilita attestazione), abilitata per impostazione predefinita • Key Storage Enable (Abilita storage chiave), abilitata per impostazione predefinita • PPI Bypass for Disabled Commands (Ignora PPI per i comandi disabilitati) • SHA-256 (abilitato per impostazione predefinita) • Disabled (Disabilitato) • Enabled (Attivato) <p> N.B.: Per eseguire l'aggiornamento o il downgrade di TPM1.2/2.0, scaricare lo strumento wrapper TPM (software).</p> |
| Computrace | <p>Consente di attivare o disattivare il software opzionale Computrace. Le opzioni disponibili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Disattiva) • Disabilita |

| Opzione | Descrizione |
|--------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Attivate (Attiva) <p> N.B.: Le opzioni Attivate (Attiva) e Disable (Disabilita) attiveranno e disattiveranno permanentemente la funzione e non saranno consentite ulteriori modifiche.</p> <p>Impostazione predefinita: Deactivate (Disattivata)</p> |
| CPU XD Support | <p>Consente di abilitare la modalità Execute Disable (Esegui disabilitazione) del processore.</p> <p>Enable CPU XD Support (Abilita supporto CPU XD), abilitata per impostazione predefinita</p> |
| OROM Keyboard Access | <p>Consente di impostare un'opzione per accedere alle schermate di Configurazione ROM facoltativa usando i tasti di scelta rapida durante l'avvio. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Abilita) • One Time Enable (Abilita una tantum) • Disabilita <p>Impostazione predefinita: Enable (Abilitato)</p> |
| Admin Setup Lockout | <p>Impedisce agli utenti di accedere al menu Setup (Impostazione) quando è impostata una password amministratore.</p> <p>Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata)</p> |
| Master Password Lockout | <p>Consente di disabilitare il supporto della password master. Prima di modificare l'impostazione, è necessario cancellare la password del disco rigido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (Abilita blocco password master), disabilitata |

Opzioni della schermata Secure Boot (Avvio protetto)

| Opzione | Descrizione |
|------------------------------|---|
| Secure Boot Enable | <p>Questa opzione abilita o disabilita la funzione Secure Boot (Avvio protetto).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disattivato) • Enabled (Attivato) <p>Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)</p> |
| Secure Boot Mode | <p>Permette di passare alla modalità di funzionamento di avvio sicuro, modifica il comportamento dell'avvio sicuro per consentire la valutazione o l'applicazione delle firme del driver UEFI. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode - Prima di consentire l'esecuzione, verifica l'integrità dei driver e bootloader UEFI. • Audit Mode - Esegue una verifica della firma ma non blocca l'esecuzione di tutti i driver e bootloader UEFI. <p>Impostazione predefinita: Deployed Mode</p> |
| Expert Key Management | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK • 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 proveniente da un file selezionato dall'utente • Append from File (Aggiungi da file): aggiunge al database corrente una chiave proveniente da un file selezionato dall'utente |

| Opzione | Descrizione |
|---------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Delete (Elimina): elimina la chiave selezionata • Reset All Keys (Reimposta tutte le chiavi): reimposta per impostazione predefinita • Delete All Keys (Elimina tutte le chiavi): elimina tutte le chiavi <p>N.B.: Se si disabilita Custom Mode (Modalità personalizzata), tutte le modifiche vengono cancellate e le chiavi ripristinate alle impostazioni iniziali.</p> |


Intel Software Guard Extensions

| Opzione | Descrizione |
|----------------------------|---|
| Intel SGX Enable | <p>Questo campo consente di fornire un ambiente sicuro per l'esecuzione di codice e la memorizzazione di informazioni sensibili nel contesto del sistema operativo principale. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disabilitato) • Enabled (Attivato) • Software Controlled (Controllato dal software): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. |
| Enclave Memory Size | <p>Questa opzione imposta la funzione SGX Enclave Reserve Memory Size (Dimensioni della memoria di riserva SGX Enclave). Le opzioni sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB |

Opzioni della schermata Performance (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"> • Tutti (impostazione predefinita) • 1 • 2 • 3 |
| Intel SpeedStep | <p>Consente di abilitare o disabilitare la funzione Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Abilita Intel SpeedStep) <p>Impostazione predefinita: l'opzione è abilitata.</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>Impostazione predefinita: l'opzione è abilitata.</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>Impostazione predefinita: l'opzione è abilitata.</p> |


Opzioni della schermata Power Management (Risparmio 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. |
| Auto On Time | Consente di impostare l'orario in cui il computer deve accendersi automaticamente. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Disabilitato)• Every Day (Ogni giorno)• Weekdays (Giorni feriali)• Select Days (Seleziona giorni) Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata) |
| USB Wake Support (Supporto riattivazione USB) | Consente di abilitare i dispositivi USB alla riattivazione del sistema dallo standby.  N.B.: Questa funzione è funzionale solo quando è collegato l'adattatore di alimentazione c.a. 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)• Wake on Dell Dock USB-C (Riattiva su Dell Dock USB-C, impostazione predefinita) |
| Wireless Radio Control | Consente di abilitare o disabilitare la funzione che passa automaticamente da reti cablate o wireless senza dipendere dalla connessione fisica. <ul style="list-style-type: none">• Control WLAN radio (Controlla radio WLAN)• Control WWAN radio (Controlla radio WWAN) Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata. |
| Wake on LAN/WLAN | 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 (Disabilitato)• LAN Only (Solo LAN)• WLAN Only (Solo WLAN)• LAN or WLAN (LAN o WLAN) Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata) |
| Block Sleep | Questa opzione consente di bloccare l'accesso allo stato di sospensione (stato S3) in un ambiente del sistema operativo. Block Sleep - S3 state (Blocca sospensione - stato S3) Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata |
| 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. |
| Advanced Battery Charge Configuration | Questa opzione consente di ottimizzare lo stato della batteria. Abilitando questa opzione, il sistema utilizza l'algoritmo di ricarica standard e altre tecniche durante le ore di non operatività, al fine di migliorare lo stato di salute della batteria. Disabled (Disabilitato) Impostazione predefinita: Disabled (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 (Adattiva)• Standard: ricarica completa della batteria a velocità standard. |

| Opzione | Descrizione |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge: la ricarica della batteria viene eseguita in minor tempo attraverso la tecnologia di ricarica rapida Dell. L'opzione è attivata per impostazione predefinita. 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>i N.B.: Tutte le modalità di ricarica potrebbero non essere disponibili per tutti i tipi di batterie. Per abilitare questa opzione, disabilitare Advanced Battery Charge Configuration (Configurazione carica batteria avanzata).</p> |
| Modalità di sospensione | <p>Questa opzione consente di selezionare la modalità di sospensione utilizzata dal sistema operativo.</p> <ul style="list-style-type: none"> OS Automatic Selection (Selezione automatica da parte del sistema operativo) Force S3 (Forza S3, impostazione predefinita) |
| Alimentazione con connettore Type-C | <p>Questa opzione consente di impostare la potenza massima che può essere ottenuta dal connettore USB Type-C.</p> <ul style="list-style-type: none"> 7,5 Watt (impostazione predefinita) 15 Watt |

Opzioni della schermata POST Behavior (Funzionamento del 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> |
| Keypad (Embedded) | <p>Consente di selezionare uno o due metodi per abilitare il tastierino integrato nella tastiera interna.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fn Key Only (Solo tasto Fn): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. By Numlock <p>i N.B.: Quando l'installazione è in esecuzione, questa opzione non ha alcun effetto. La configurazione funziona in modalità Fn Key Only (Solo tasto Fn).</p> |
| Mouse/Touchpad | <p>Consente di definire come il sistema gestisce gli input di mouse e touchpad. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Serial Mouse (Mouse seriale) PS2 Mouse (Mouse PS2) Touchpad/PS2 Mouse (Touchpad/Mouse PS2): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. |
| Numlock Enable | <p>Consente di abilitare l'opzione Bloc Num quando il computer si avvia.</p> <p>Enable Network (Abilita rete) L'opzione è attivata per impostazione predefinita.</p> |
| Fn Key Emulation | <p>Consente di impostare l'opzione in cui il tasto Bloc Scorr è utilizzato per simulare la funzione del tasto Fn.</p> <p>Enable Fn Key Emulation (Abilita Emulazione tasto Fn) (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). Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. Lock Mode Disable/Standard (Modalità Blocco disabilitata/standard) 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> |

| Opzione | Descrizione |
|--------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Minimal (Minimo) Thorough (Completo), per impostazione predefinita Auto (Automatica) |
| Extended BIOS POST Time | <p>Consente di creare un ulteriore ritardo di preavvio. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 secondi) L'opzione è attivata per impostazione predefinita. 5 seconds (5 secondi) 10 seconds (10 secondi) |
| Full Screen logo | <p>Questa opzione visualizza il logo a schermo intero se l'immagine corrisponde alla risoluzione dello schermo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Full Screen Logo (Abilita logo schermo intero) |
| Warnings and Error | <p>Questa opzione fa sì che il processo di avvio venga messo in pausa solo al rilevamento di errori o avvisi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prompt on Warnings and Errors (Avverti in caso di errori e avvisi) Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. Continue on Warnings (Continua su avvisi) Continue on Warnings and Errors (Continua su errori e avvisi) <p> N.B.: A ogni errore ritenuto critico per il funzionamento dell'hardware, il sistema verrà sempre arrestato.</p> |

Opzioni della schermata del supporto di virtualizzazione

| Opzione | Descrizione |
|--|--|
| Virtualization (Virtualizzazione) | <p>Consente di abilitare o disabilitare la tecnologia Intel Virtualization.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Abilita tecnologia Intel Virtualization): questa opzione è abilitata per 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 I/O diretto.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Abilita VT per I/O diretto): questa opzione è 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. TPM Virtualization Technology e la Virtualization technology per I/O diretto devono essere abilitate per usare questa funzione.</p> <p>Trusted Execution (Esecuzione fidata): questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.</p> |

Opzioni dello schermo senza fili

| Opzione | Descrizione |
|------------------------|--|
| Wireless Switch | <p>Consente di impostare i dispositivi wireless che possono essere controllati dallo switch. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> WWAN GPS (on WWAN Module) (GPS (su modulo WWAN)) WLAN/WiGig Bluetooth <p>Tutte le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita.</p> <p> N.B.: Per WLAN e WiGig i controlli abilita o disabilita sono collegati e non possono essere abilitati o disabilitati in modo indipendente.</p> |

| Opzione | Descrizione |
|-------------------------------|--|
| Wireless Device Enable | Consente di attivare o disattivare i dispositivi senza fili interni. <ul style="list-style-type: none"> • WWAN/GPS • WLAN/WiGig • Bluetooth Tutte le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita. |

Opzioni della schermata Maintenance (Manutenzione)


| Opzione | Descrizione |
|-----------------------|---|
| Service Tag | Visualizza il numero di servizio del computer. |
| Asset tag | Consente di creare un asset tag 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. <ul style="list-style-type: none"> • Consente il downgrade del BIOS (abilitata per impostazione predefinita) |
| Data Wipe | Questo campo permette agli utenti di cancellare i dati in modo sicuro da tutti i dispositivi di archiviazione interni. Di seguito vengono elencati i dispositivi interessati: <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 | 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. <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Recovery from Hard Drive (Ripristino del BIOS dal disco rigido) (abilitata per impostazione predefinita) • BIOS Auto-Recovery (Ripristino automatico del BIOS) • Always perform Integrity Check (Esegui sempre controllo dell'integrità) |

Opzioni della schermata del registro 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.

 **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.
 -  **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.

Password di sistema e password di installazione


Tabella 20. Password di sistema e password di installazione

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

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

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

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

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

Assegnazione di una password di configurazione del sistema.

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**.

i **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.

Software

Argomenti:

- Sistemi operativi supportati
- Download dei driver
- Download del driver del chipset
- Driver del chipset Intel
- Driver di Grafica Intel HD

Sistemi operativi supportati


Di seguito sono elencati i sistemi operativi supportati

Tabella 21. Sistemi operativi supportati

| Sistemi operativi supportati | Descrizione del sistema operativo |
|---------------------------------------|--|
| Microsoft Windows | <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Pro (64 bit) • Microsoft Windows 10 Home (64 bit) |
| Altro | <ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu |
| Supporti del sistema operativo | <ul style="list-style-type: none"> • Visitare Dell.com/support per scaricare i sistemi operativi Windows idonei. • Supporti USB disponibili per l'upselling. |

Download dei driver

1. Accendere il computer portatile.
2. Visitare il sito **Dell.com/support**.
3. Fare clic su **Product Support** (Supporto prodotti), immettere il Numero di Servizio del computer portatile e fare clic su **Submit** (Invia).

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

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

Download del driver del chipset

1. Accendere il computer portatile.
2. Visitare il sito **Dell.com/support**.
3. Fare clic su **Supporto prodotto**, immettere il Numero di Servizio del computer portatile e fare clic su **Invia**.



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

4. Fare clic su **Driver e download**.
5. Selezionare il sistema operativo installato nel computer portatile.
6. Scorrere la pagina verso il basso, espandere **Chipset** e selezionare il driver del chipset.
7. Fare clic su **Scarica file** per scaricare la versione più recente del driver del chipset per il computer portatile.
8. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver.
9. Effettuare un doppio tocco sull'icona del file del driver del chipset e seguire le istruzioni sullo schermo.

Driver del chipset Intel

Accertarsi che i driver del chipset Intel siano già installati nel portatile.

Tabella 22. Driver del chipset Intel

| Prima dell'installazione | Dopo l'installazione |
|--------------------------|----------------------|
| | |

Driver di Grafica Intel HD

Accertarsi che i driver di Grafica Intel HD siano già installati nel computer portatile.

Tabella 23. Driver di Grafica Intel HD


| Prima dell'installazione | Dopo l'installazione |
|--------------------------|----------------------|
| | |

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.