

# Dell Precision 7530

Guida all'installazione e specifiche tecniche



## Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

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

 **ATTENZIONE:** Un messaggio di ATTENZIONE indica un danno potenziale all'hardware o la perdita di dati, e spiega come evitare il problema.

 **AVVERTENZA:** Un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.

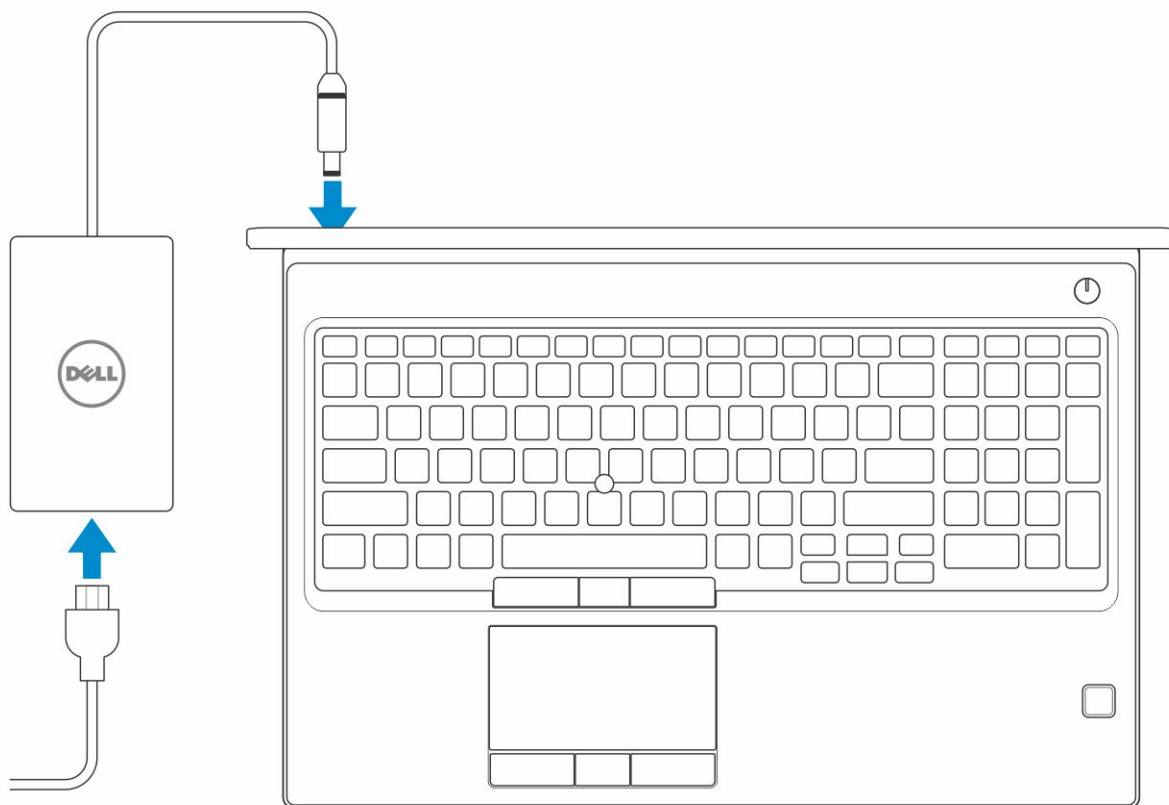
© 2018 Dell Inc. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Impostare il computer.....</b>                            | <b>5</b>  |
| <b>2 Telaio.....</b>                                           | <b>8</b>  |
| Vista frontale.....                                            | 8         |
| Vista lato sinistro.....                                       | 9         |
| Vista lato destro.....                                         | 9         |
| Visualizzazione del supporto per i polsi.....                  | 10        |
| Vista posteriore.....                                          | 10        |
| Vista dal basso.....                                           | 11        |
| <b>3 Specifiche del sistema.....</b>                           | <b>12</b> |
| Base.....                                                      | 12        |
| Informazioni di sistema.....                                   | 13        |
| Processore.....                                                | 13        |
| Memoria.....                                                   | 13        |
| Archiviazione.....                                             | 14        |
| Connettori scheda di sistema.....                              | 14        |
| Lettore di schede multimediali.....                            | 15        |
| Audio.....                                                     | 15        |
| Video.....                                                     | 15        |
| Fotocamera.....                                                | 16        |
| Wireless.....                                                  | 17        |
| Porte e connettori.....                                        | 17        |
| Comunicazioni.....                                             | 17        |
| Scheda smart senza contatto.....                               | 18        |
| Schermo.....                                                   | 18        |
| Tastiera.....                                                  | 19        |
| Touchpad.....                                                  | 19        |
| Sistema operativo.....                                         | 19        |
| Batteria.....                                                  | 20        |
| Adattatore di alimentazione.....                               | 20        |
| Dimensioni e peso.....                                         | 21        |
| Sicurezza.....                                                 | 21        |
| <b>4 Installazione di sistema.....</b>                         | <b>22</b> |
| Panoramica sul BIOS.....                                       | 22        |
| Opzioni generali.....                                          | 23        |
| Configurazione del sistema.....                                | 24        |
| Opzioni della schermata video.....                             | 26        |
| Sicurezza.....                                                 | 26        |
| Avvio sicuro.....                                              | 29        |
| Opzioni di estensione della protezione del software Intel..... | 29        |
| Prestazioni.....                                               | 30        |

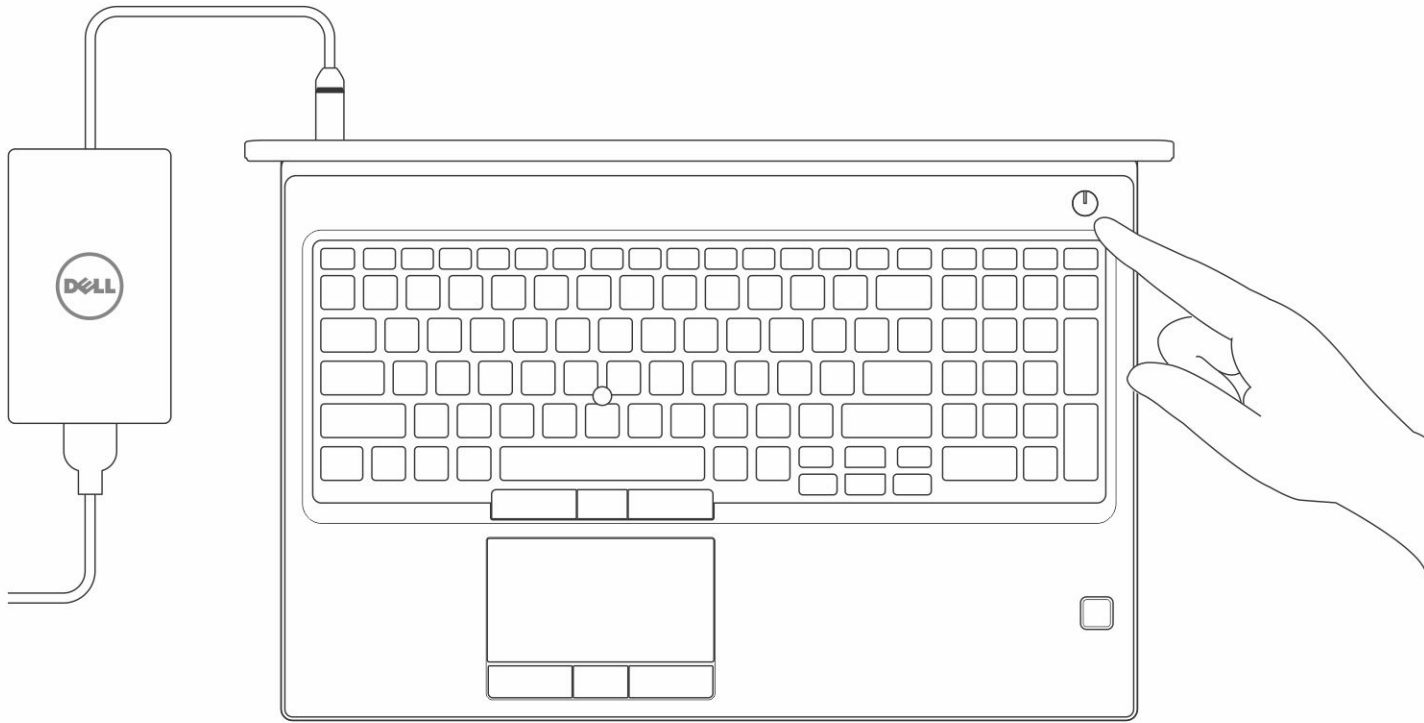
|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Risparmio di energia.....                                            | 30        |
| Comportamento POST.....                                              | 32        |
| Supporto di virtualizzazione.....                                    | 33        |
| Opzioni wireless.....                                                | 33        |
| Manutenzione.....                                                    | 34        |
| Registri di sistema.....                                             | 34        |
| <b>5 Software.....</b>                                               | <b>35</b> |
| Sistema operativo.....                                               | 35        |
| Download dei driver di .....                                         | 35        |
| Driver adattatori di rete.....                                       | 35        |
| Driver audio.....                                                    | 36        |
| Adattatore dello schermo.....                                        | 36        |
| Driver di protezione.....                                            | 36        |
| Controller di archiviazione.....                                     | 36        |
| Driver di dispositivi di sistema.....                                | 36        |
| Altri driver di dispositivi.....                                     | 38        |
| Identificazione della versione del sistema operativo Windows 10..... | 39        |
| <b>6 Come ottenere assistenza.....</b>                               | <b>40</b> |
| Come contattare Dell.....                                            | 40        |

# Impostare il computer

- 1 Collegare il cavo di alimentazione.

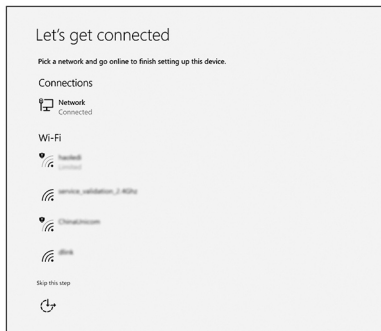


- 2 Premere il pulsante di alimentazione.

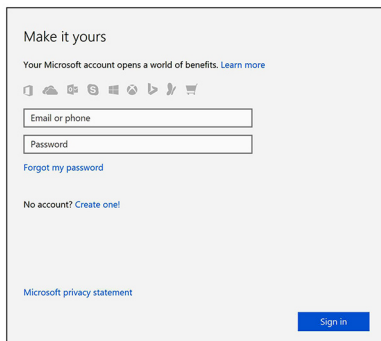


3 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'installazione di Windows:

a Effettuare la connessione a una rete.



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



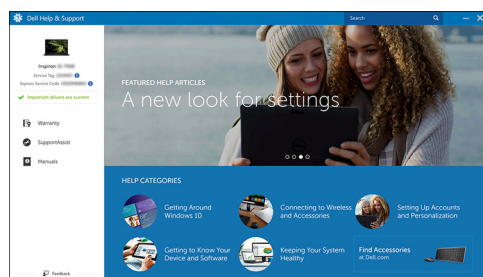
4 Individuare le applicazioni di Dell.

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



Registrare il computer

Guida e Supporto tecnico Dell



SupportAssist: controllo e aggiornamento del computer

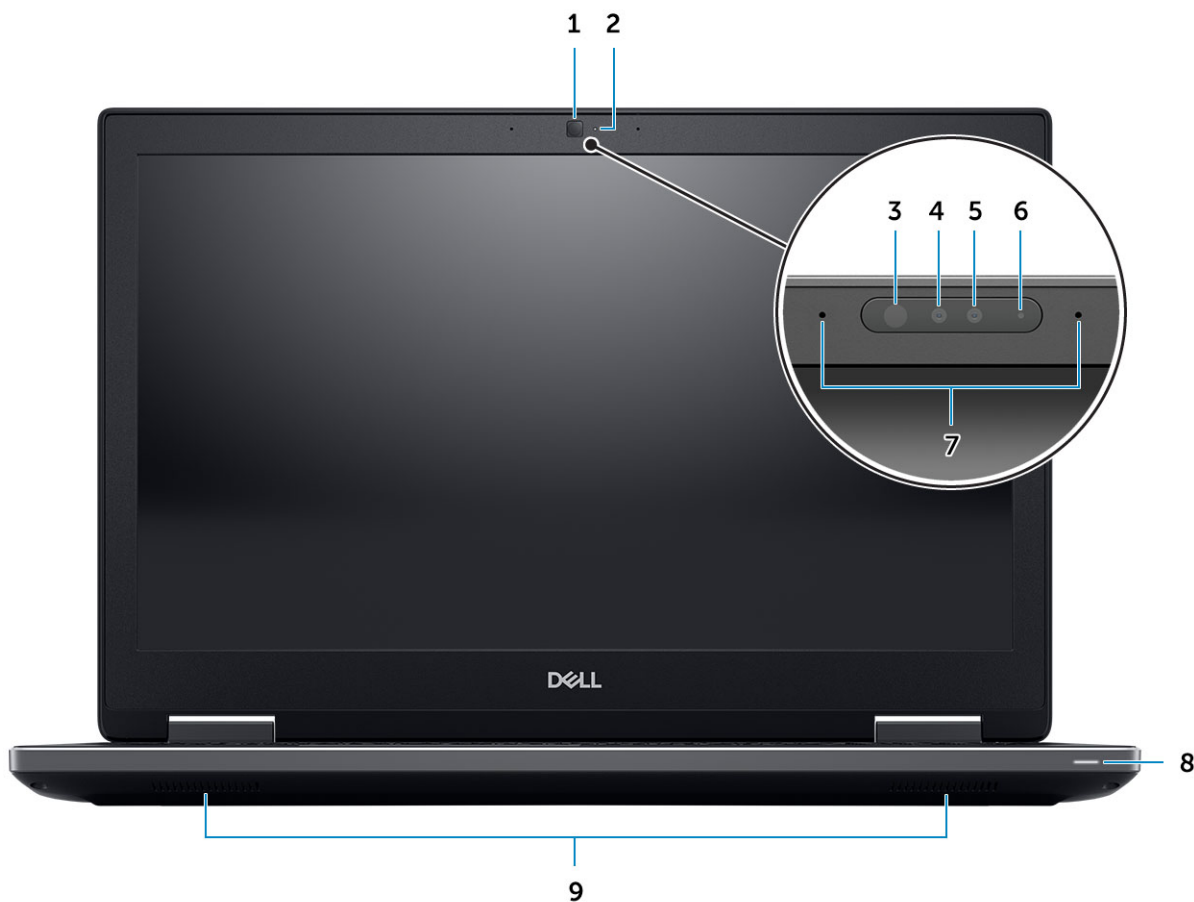
## Telaio

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

Argomenti:

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

### Vista frontale



- |   |                                            |   |                                                  |
|---|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|
| 1 | Fotocamera (opzionale)                     | 2 | Indicatore di stato della fotocamera (opzionale) |
| 3 | Trasmettitore a infrarossi (IR, opzionale) | 4 | Fotocamera a infrarossi (IR, opzionale)          |
| 5 | Fotocamera (opzionale)                     | 6 | Indicatore di stato della fotocamera (opzionale) |

7 Microfoni (opzionali)

9 Altoparlanti

8 Indicatore di stato della batteria

## Vista lato sinistro



1 Porta Thunderbolt 3 Type-C

2 Lettore scheda SD

3 Lettore di smart card

## Vista lato destro



1 Porta per cuffie con microfono

2 Porte USB 3.1 Gen 1

3 Slot per cavo di sicurezza

# Visualizzazione del supporto per i polsi

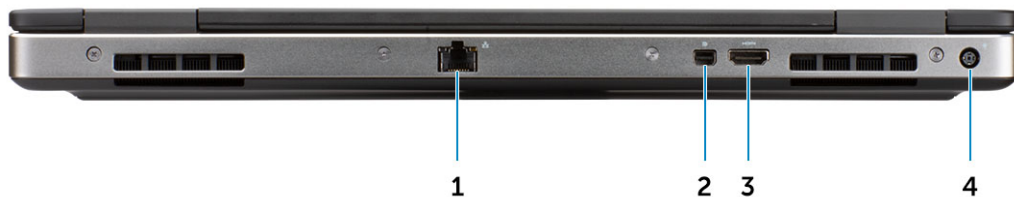


1 Pulsante di alimentazione

2 Lettore di impronte digitali (opzionale)

3 Touchpad

## Vista posteriore



1 Porta di rete RJ45

2 Mini DisplayPort

3 Porta HDMI

4 Porta connettore di alimentazione

## Vista dal basso



- 1 Etichetta Numero di servizio

## Specifiche del sistema

**❗ N.B.:** Le offerte possono variare in base alla regione. Le seguenti specifiche sono esclusivamente quelle richieste dalla legge per la spedizione del computer. Per maggiori informazioni sulla configurazione del computer, fare clic su Guida e supporto e selezionare l'opzione per visualizzare le informazioni sul computer.

Argomenti:

- Base
- Informazioni di sistema
- Processore
- Memoria
- Archiviazione
- Connettori scheda di sistema
- Lettore di schede multimediali
- Audio
- Video
- Fotocamera
- Wireless
- Porte e connettori
- Comunicazioni
- Scheda smart senza contatto
- Schermo
- Tastiera
- Touchpad
- Sistema operativo
- Batteria
- Adattatore di alimentazione
- Dimensioni e peso
- Sicurezza

## Base

**Tabella 2. Base**

### Base

---

Dell Precision 7530 CTO Type C SC Base

Dell Precision 7530 TAA Type C SC Base

Dell Precision 7530 BTX Type C SC Base

# Informazioni di sistema

**Tabella 3. Informazioni di sistema**

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Chipset                    | Chipset Intel CM246                |
| Larghezza bus memoria DRAM | 64 bit per canale (totale 128 bit) |
| EPROM FLASH                | 48 kHz                             |
| bus PCIe                   | 8 Gbps                             |
| Frequenza del bus esterno  | DMI 3.0 - 8 GT/s                   |

## Processore

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

**Tabella 4. Specifiche del processore**

| Tipo                                                                                             | Scheda grafica UMA                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Processore Intel Core i5-8300H, 4 core, 8 MB di cache, 2,3 GHz, fino a 4 GHz Turbo, 45 W         | Scheda grafica integrata Intel UHD 630  |
| Processore Intel Core i5-8400H, 4 core, 8 MB di cache, 2,5 GHz, fino a 4,1 GHz Turbo, 45 W, vPro | Scheda grafica integrata Intel UHD 630  |
| Processore Intel Core i7-8750H, 6 core, 9 MB di cache, 2,2 GHz, fino a 4,1 GHz Turbo, 45 W       | Scheda grafica integrata Intel UHD 630  |
| Processore Intel Core i7-8850H, 6 core, 9 MB di cache, 2,6 GHz, fino a 4,3 GHz Turbo, 45 W, vPro | Scheda grafica integrata Intel UHD 630  |
| Processore Intel Core i9-8950HK, 6 core, 12 MB di cache, 2,9 GHz, fino a 4,6 GHz Turbo, 45 W     | Scheda grafica integrata Intel UHD 630  |
| Intel Xeon E-2176M, Xeon 6 core, 12 MB di cache, 2,7 GHz, fino a 4,4 GHz Turbo, 45 W, vPro       | Scheda grafica integrata Intel UHD P630 |
| Intel Xeon E-2186M, Xeon 6 core, 12 MB di cache, 2,9 GHz, fino a 4,6 GHz Turbo, 45 W, vPro       | Scheda grafica integrata Intel UHD P630 |

## Memoria

**Tabella 5. Specifiche della memoria**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Configurazione minima della memoria  | 8 GB     |
| Configurazione massima della memoria | 128 GB   |
| Numero di slot                       | 4 SODIMM |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Memoria massima supportata per slot | 32 GB                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opzioni di memoria                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB - 1 x 8 GB</li> <li>• 16 GB - 2 x 8 GB</li> <li>• 32 GB - 2 x 16 GB</li> <li>• 32 GB - 4 x 8 GB</li> <li>• 64 GB - 4 x 16 GB</li> <li>• 64 GB - 2 x 32 GB</li> <li>• 128 GB - 4 x 32 GB</li> </ul> |
| Tipo                                | Memoria SDRAM DDR4 ECC e non ECC                                                                                                                                                                                                                 |
| Velocità                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400 MHz</li> <li>• 2666 MHz</li> <li>• 3200 MHz</li> </ul>                                                                                                                                             |

## Archiviazione

**Tabella 6. Specifiche di immagazzinamento**

| Tipo                                                      | Fattore di forma                  | Interfaccia                                                                                                            | Opzione di sicurezza | Capacità                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tre unità a stato solido (SSD)                            | M.2 2280                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA AHCI, fino a 6 Gb/s</li> <li>• PCIe 3 x4 NVMe, fino a 32 Gbps</li> </ul> | SED                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 512 GB</li> <li>• Fino a 2 TB</li> </ul> |
| Un disco rigido (HHD) da 2,5" solo con batteria a 4 celle | Circa (2,760x3,959x0,374 pollici) | SATA AHCI, fino a 6 Gb/s                                                                                               | SED FIPS             | Fino a 2 TB                                                                              |

## Connettori scheda di sistema

**Tabella 7. Connettori scheda di sistema**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connettori M.2               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slot 1 3030 socket 1 tasto A</li> <li>• Slot 2 3042 socket 2 tasto B</li> <li>• Slot 3 2280 socket 3 tasto A</li> <li>• Slot 4 2280 socket 3 tasto M</li> <li>• Slot 5 2280 socket 3 tasto M</li> </ul> |
| Connettore Serial ATA (SATA) | 1 (solo con batteria a 4 celle)                                                                                                                                                                                                                  |

# Lettore di schede multimediali

**Tabella 8. Specifiche del lettore di schede multimediali**

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

## Audio

**Tabella 9. Specifiche dell'audio**

|                              |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controller                   | Realtek ALC3281                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo                         | Audio a quattro canali ad alta definizione                                                                                                                                                                         |
| Altoparlanti                 | Due altoparlanti direzionali                                                                                                                                                                                       |
| Interfaccia                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jack audio universale</li><li>• Cuffie stereo</li><li>• Cuffia stereo</li><li>• Ingresso linea stereo</li><li>• Ingresso microfono</li><li>• Uscita linea stereo</li></ul> |
| Amplificatore stereo interno | 2 W (RMS) per canale                                                                                                                                                                                               |

## Video

**Tabella 10. Specifiche 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"><li>• Processore Intel Core i5</li><li>• Processore Intel Core i7</li><li>• Processore Intel Core i9</li></ul> | Integrato               | Memoria di sistema condivisa | HDMI/DP/eDP              | 4,096×2.304                                                                                      |
| Scheda grafica Intel UHD P630 | UMA      | Intel Xeon                                                                                                                                       | Integrato               | Memoria di sistema condivisa | HDMI/DP/eDP              | 4,096×2.304                                                                                      |
| Radeon Pro WX 4150            | Discreta | NA                                                                                                                                               | GDDR5                   | 4 GB                         | HDMI/mDP/eDP/USB-C       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Una DisplayPort 1.4 - 7.680×4.320 (8k) a 30 Hz</li></ul> |

| Controller          | Tipo     | Dipendenza CPU | Tipo di memoria grafica | Capacità | Supporto schermo esterno | Risoluzione massima                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|----------|----------------|-------------------------|----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |          |                |                         |          |                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Due DisplayPort 1.4 - 7.680x4.320 (8k) a 60 Hz</li> <li>• HDMI 2.0 - 4.096x2.160 (4K) a 60 Hz</li> </ul>                                                                    |
| NVIDIA Quadro P1000 | Discreta | NA             | GDDR5                   | 4 GB     | eDP/mDP/HDMI/Type-C      | Digitale max: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una DisplayPort 1.4 - 7.680x4.320 (8k) a 30 Hz (mDP/Da Type-C a DP)</li> <li>• Due DisplayPort 1.4 - 7.680x4.320 (8k) a 60 Hz (mDP/Da Type-C a DP)</li> </ul> |
| NVIDIA Quadro P2000 | Discreta | NA             | GDDR5                   | 4 GB     | eDP/mDP/HDMI/Type-C      | Digitale max: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una DisplayPort 1.4 - 7.680x4.320 (8k) a 30 Hz (mDP/Da Type-C a DP)</li> <li>• Due DisplayPort 1.4 - 7.680x4.320 (8k) a 60 Hz (mDP/Da Type-C a DP)</li> </ul> |
| NVIDIA Quadro P3200 | Discreta | NA             | GDDR5                   | 6 GB     | eDP/mDP/HDMI/Type-C      | Digitale max: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una DisplayPort 1.4 - 7.680x4.320 (8k) a 30 Hz (mDP/Da Type-C a DP)</li> <li>• Due DisplayPort 1.4 - 7.680x4.320 (8k) a 60 Hz (mDP/Da Type-C a DP)</li> </ul> |

## Fotocamera

**Tabella 11. Specifiche della fotocamera**

Risoluzione

Fotocamera:

- Immagine fissa: 0,92 megapixel
- Video: 1.280x720 a 30 fps

Fotocamera a infrarossi (opzionale su FHD non touch):

- Immagine fissa: 0,30 megapixel
- Video: 340x340 a 60 fps

Angolo di visualizzazione diagonale

- Webcam - 86,7 gradi

- Webcam a infrarossi: 70 gradi

## Wireless

**Tabella 12. Specifiche wireless**

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Velocità di trasferimento massima | 867 Mb/s             |
| Bande di frequenza                | 2,4 GHz/5 GHz        |
| Crittografia                      | WEP a 64 bit/128 bit |

## Porte e connettori

**Tabella 13. Porte e connettori**

|                              |                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lettore di schede di memoria | Lettore di schede di memoria SD 4.0                                                                                                    |
| Lettore schede smart         | Standard                                                                                                                               |
| USB                          | Due porte USB 3.1 Gen 1                                                                                                                |
| Sicurezza                    | Slot del lucchetto Noble Wedge                                                                                                         |
| Porta di alloggiamento       | Supporto per alloggiamento cavi                                                                                                        |
| Audio                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta per cuffie con microfono</li> <li>• Microfoni array con riduzione del rumore</li> </ul> |
| Video                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini DisplayPort 1.4</li> <li>• HDMI 2.0</li> </ul>                                           |
| Adattatore di rete           | Un connettore RJ-45                                                                                                                    |
| Thunderbolt                  | Due porte Thunderbolt 3 Type-C                                                                                                         |

## Comunicazioni

**Tabella 14. Comunicazioni**

|                    |                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adattatore di rete | Scheda integrata Intel i219LM10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45 ) con Intel Remote Wake UP e PXE        |
| Wireless           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11n/ac tramite M.2</li> <li>• Bluetooth</li> </ul> |

# Scheda smart senza contatto

**Tabella 15. Scheda smart senza contatto**

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Tipo               | Smart card FIPS 201 |
| Certificazione ISO | ISO14443A           |

## Schermo

**Tabella 16. Specifiche dello schermo**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• WVA FHD da 15,6 pollici, 1.920x1.080 AG, NT, gamma di colori al 45%</li><li>• WVA FHD da 15,6 pollici, 1.920x1.080 AG, NT, gamma di colori al 72%</li><li>• WVA FHD da 15,6 pollici, 1.920x1.080 TL, touch, gamma di colori al 72%</li><li>• WVA FHD da 15,6 pollici, 1.920x1.080 AG, NT, Adobe 100%</li></ul> |
| Luminanza/luminosità (tipica)               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 220 nit (FHD con gamma di colori al 45%)</li><li>• 300 nit (FHD con gamma di colori al 72%)</li><li>• 350 nit (UHD con gamma di colori al 100% Adobe)</li></ul>                                                                                                                                                |
| Altezza (area attiva)                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• FHD - 193,59 mm</li><li>• UHD - 194,4 mm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Larghezza (area attiva)                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• FHD - 344,16 mm</li><li>• UHD - 345,6 mm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diagonale                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• FHD - 394,87 mm</li><li>• UHD - 396,52 mm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Megapixel                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• FHD - 2,07</li><li>• UHD - 8,29</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pixel per pollice (PPI)                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• FHD - 141</li><li>• UHD - 282</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rapporto contrasto                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• FHD - 700:1</li><li>• UHD - 1000:1</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Frequenza d'aggiornamento                   | 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Angolo di visualizzazione orizzontale (min) | 80/80 gradi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Angolo di visualizzazione verticale (min)   | 80/80 gradi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Passo pixel                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• FHD - 0,179 mm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Consumo energetico (max.)

- UHD - 0,090 mm
- 4,2 W (FHD con gamma di colori al 45%)
- 6,2 W (FHD con gamma di colori al 72%)
- 7,01 W (UHD con gamma di colori al 100% Adobe)

## Tastiera

**Tabella 17. Specifiche della tastiera**

Numero di tasti

- 103 (Stati Uniti e Canada)
- 104 (Europa)
- 106 (Brasile)
- 107 (Giappone)

Dimensione

Dimensioni complete

- X = passo tasti di 19,00 mm
- Y = passo tasti di 19,00 mm

Tastiera retroilluminata

Opzionale

Layout

QWERTY/AZERTY/Kanji

## Touchpad

**Tabella 18. Specifiche del touchpad**

Risoluzione

- Orizzontale: 1048
- Verticale: 984

Dimensioni

- Larghezza: 99,5 mm
- Altezza: 53 mm

Multi-touch

Configurabile per gesti con uno o più dita

## Sistema operativo

**Tabella 19. Sistema operativo**

Sistemi operativi supportati

- Windows 10 Home a 64 bit
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64 bit)
- Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)
- Red Hat Linux Enterprise 7.5

# Batteria

**Tabella 20. Batteria**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Batteria a 4 celle, 64 Wh, agli ioni di litio con ExpressCharge</li><li>• Batteria a 6 celle, 97 Wh, agli ioni di litio con ExpressCharge</li><li>• Batteria a 6 celle, 97 Wh, agli ioni di litio con tre anni di garanzia</li></ul>                                                                                                                                          |
| Dimensione                                           | <div><div>1 "Smart" agli ioni di litio, 64 Wh<ul style="list-style-type: none"><li>• Lunghezza - 222,4 mm</li><li>• Larghezza - 73,8 mm</li><li>• Altezza - 11,15 mm</li><li>• Peso - 298 g</li></ul></div><div>2 "Smart" agli ioni di litio, 97 Wh<ul style="list-style-type: none"><li>• Lunghezza - 332 mm</li><li>• Larghezza - 73,8 mm</li><li>• Altezza - 11,15 mm</li><li>• Peso - 445 g</li></ul></div></div> |
| Peso (massimo)                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 64 Wh - 2,98 kg</li><li>• 97 Wh - 4,45 kg</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensione                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• 64 Wh - 7,8 VDC</li><li>• 97 Wh - 11,4 VDC</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durata                                               | 300 cicli di scarica/ricarica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tempo di ricarica a computer spento (approssimativo) | 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               | Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Intervallo di temperatura: archiviazione             | Da -40 °C a 65 °C (da -40°F a 149 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Batteria a pulsante                                  | ML1220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# Adattatore di alimentazione

**Tabella 21. Specifiche dell'adattatore di alimentazione**

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Tipo                          | Adattatore da 180 W        |
| Tensione d'ingresso           | da 100 V c.a. a 240 V c.a. |
| Corrente d'ingresso (massima) | 180 W - 2,34 A             |
| Frequenza d'entrata           | da 50 Hz a 60 Hz           |

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Corrente di uscita                    | 180 W - 9,23 A (continua) |
| Tensione nominale di uscita           | 19,5 V c.c.               |
| Intervallo di temperatura (operativo) | Da 0 a 40 °C              |
| Intervallo di temperatura (A riposo ) | Da 40 a 70 °C             |

## Dimensioni e peso

**Tabella 22. Dimensioni e peso**

|            |                                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza    | Altezza anteriore (touch) - 25,9 mm<br>Altezza posteriore (touch) - 30,85 mm<br>Altezza anteriore (non touch) - 25 mm<br>Altezza posteriore (non touch) - 29,95 mm |
| Larghezza  | 377,6 mm                                                                                                                                                           |
| Profondità | 251,3 mm                                                                                                                                                           |
| Peso       | Peso iniziale 2,52 kg                                                                                                                                              |

## Sicurezza

**Tabella 23. Sicurezza**

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | Integrato su scheda di sistema |
| Smart card                        | Sì                             |

# Installazione di sistema

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

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

Argomenti:

- [Panoramica sul BIOS](#)
- [Opzioni generali](#)
- [Configurazione del sistema](#)
- [Opzioni della schermata video](#)
- [Sicurezza](#)
- [Avvio sicuro](#)
- [Opzioni di estensione della protezione del software Intel](#)
- [Prestazioni](#)
- [Risparmio di energia](#)
- [Comportamento POST](#)
- [Supporto di virtualizzazione](#)
- [Opzioni wireless](#)
- [Manutenzione](#)
- [Registri di sistema](#)

## Panoramica sul BIOS

**⚠ ATTENZIONE:** Se non si è utenti esperti, non modificare le impostazioni nel programma di configurazione del BIOS. Alcune modifiche possono compromettere il funzionamento del computer.

**ℹ N.B.:** Prima di modificare il programma di configurazione del BIOS, annotare le informazioni visualizzate 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 e abilitare o disabilitare le periferiche di base.

# Opzioni generali

Tabella 24. Informazioni generali

| Opzione                 | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni di sistema | <p>Questa sezione elenca le funzionalità principali dell'hardware del computer.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Informazioni di sistema</b></li><li>• <b>Memory Configuration (Configurazione memoria)</b></li><li>• <b>Processor Information</b></li><li>• <b>Informazioni sui dispositivi</b></li></ul>                                                                                                                                          |
| Battery Information     | <p>Visualizza lo stato della batteria e il tipo di adattatore c.a. collegato al computer.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Boot Sequence           | <p>Consente di modificare l'ordine in cui il computer tenta di trovare un sistema operativo.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Windows Boot Manager</b></li><li>• <b>Boot List Option</b><br/>Consente di modificare l'opzione dell'elenco di avvio:<br/><br/>Fare clic su una delle seguenti opzioni:<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Dispositivi legacy esterni</b></li><li>– <b>UEFI</b> (impostazione predefinita)</li></ul></li></ul> |
| Advanced Boot Options   | <p>Permette di abilitare ROM Legacy</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Legacy Option ROMs</b> (Abilita ROM opzione legacy, impostazione predefinita)</li><li>• <b>Enable Attempt Legacy Boot</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| UEFI Boot Path Security | <p>Questa opzione consente di stabilire se il sistema dovrà richiedere all'utente di immettere la password dell'amministratore all'avvio in un percorso UEFI.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Always, Except Internal HDD (Sempre, tranne per l'HDD interno)</b> (impostazione predefinita)</li><li>• <b>Sempre</b></li><li>• <b>Never (Mai)</b></li></ul>                                                                                         |
| Date/Time               | <p>Consente di impostare la data e l'ora. Le modifiche apportate alla data e all'ora di sistema vengono applicate immediatamente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Configurazione del sistema

Tabella 25. Configurazione del sistema

| Opzione                  | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Integrated NIC</b>    | <p>Consente di configurare il controller di rete integrato.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled (Disattivato)</b></li><li>• <b>Enabled (Attivato)</b></li><li>• <b>Enabled w/PXE (Attivato con PXE)</b> (impostazione predefinita)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>SATA Operation</b>    | <p>Consente di configurare la modalità operativa del controller del disco rigido SATA integrato.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled (Disattivato)</b></li><li>• <b>AHCI</b></li><li>• <b>RAID On</b> (impostazione predefinita)</li></ul> <p> <b>N.B.: SATA è configurato per supportare la modalità RAID.</b></p>                                                                                                                                         |
| <b>Unità</b>             | <p>Consente di abilitare o disabilitare le varie unità sulla scheda.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SATA-1</b></li><li>• <b>SATA-4</b></li><li>• <b>SSD-0 PCIe M.2</b></li><li>• <b>M.2 PCIe SSD-1</b></li></ul> <p>Tutte le opzioni sono predefinite.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SMART Reporting</b>   | <p>Questo campo controlla se durante l'avvio del sistema siano riportati errori del disco rigido per le unità integrate. Questa tecnologia fa parte della specifica SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable SMART Reporting (Abilita creazione di report SMART)</b></li></ul>                                                                                                                                                                                               |
| <b>USB Configuration</b> | <p>Consente di attivare o disattivare la configurazione delle porte USB interne/esterne.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable USB Boot Support (Abilita supporto di avvio tramite USB)</b></li><li>• <b>Enable External USB Ports (Abilita le porte USB esterne)</b></li></ul> <p>Tutte le opzioni sono predefinite.</p> <p> <b>N.B.: Tastiera e mouse USB funzionano sempre nella configurazione del BIOS indipendentemente da queste impostazioni.</b></p> |

| Opzione                                  | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dell Type-C Dock Configuration</b>    | <p>Always Allow Dell Dock (Consenti sempre Dell Dock). Questa impostazione interessa solo le porte Type-C collegate al dock Dell WD o TB.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Thunderbolt Adapter Configuration</b> | <p>Consente di configurare le impostazioni di sicurezza dell'adattatore Thunderbolt all'interno del sistema operativo.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Thunderbolt Technology Support</b> (Abilita supporto alla tecnologia Thunderbolt, predefinita)</li> <li>• <b>Enable Thunderbolt Adapter Boot Support (Abilita supporto di avvio dell'adattatore Thunderbolt)</b></li> <li>• <b>Enable Thunderbolt Adapter Pre-boot Modules (Abilita moduli di preavvio dell'adattatore Thunderbolt)</b></li> </ul> <p>Scegliere un'opzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Security level - No Security (Livello sicurezza: nessuno)</b></li> <li>• <b>Security Level - User Authorization</b> (Livello di sicurezza - Autorizzazione dell'utente, impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Security level - Secure connect (Livello sicurezza - Connessione sicura)</b></li> <li>• <b>Security level - Display Port Only (Livello di sicurezza - Solo DisplayPort)</b></li> </ul> |
| <b>Thunderbolt Auto Switch</b>           | <p>Consente di cambiare automaticamente l'opzione Thunderbolt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>USB PowerShare</b>                    | <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 (disabilitata per impostazione predefinita).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB PowerShare (Attiva USB PowerShare)</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Audio</b>                             | <p>Consente di abilitare o disabilitare il controller audio integrato. L'opzione <b>Enable Audio (Abilita audio)</b> è selezionata.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Microphone (Abilita microfono)</b></li> <li>• <b>Enable Internal Speaker</b></li> </ul> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Keyboard Illumination</b>             | <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%.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Disattivato)</b></li> <li>• <b>Dim (Oscurato)</b></li> <li>• <b>Bright</b> (Impostazione predefinita)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Keyboard Backlight Timeout on AC</b>  | <p>Questa funzione definisce il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando l'adattatore CA è collegato al sistema. Il valore di timeout della retroilluminazione della tastiera è attivo solo quando la retroilluminazione è attivata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 secondi)</b></li> <li>• <b>10 seconds (0 secondi)</b> (Impostazione predefinita)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Opzione                                      | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>15 seconds (15 secondi)</b></li> <li>• <b>30 seconds (30 secondi)</b></li> <li>• <b>1 minute (1 minuto)</b></li> <li>• <b>5 minutes (15 minuti)</b></li> <li>• <b>15 minutes (15 minuti)</b></li> <li>• <b>Never (Mai)</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b> | <p>Consente di definire il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando il sistema è in esecuzione solo con l'alimentazione della batteria. Il valore di timeout della retroilluminazione della tastiera è attivo solo quando la retroilluminazione è attivata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 secondi)</b></li> <li>• <b>10 seconds (0 secondi)</b> (Impostazione predefinita)</li> <li>• <b>15 seconds (15 secondi)</b></li> <li>• <b>30 seconds (30 secondi)</b></li> <li>• <b>1 minute (1 minuto)</b></li> <li>• <b>5 minutes (15 minuti)</b></li> <li>• <b>15 minutes (15 minuti)</b></li> <li>• <b>Never (Mai)</b></li> </ul> |
| <b>Unobtrusive Mode</b>                      | <p>Consente di disattivare tutte le luci e i suoni emessi dal sistema quando si preme Fn+F7. Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Miscellaneous devices</b>                 | <p>Consente di abilitare o disabilitare vari dispositivi sulla scheda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Camera</b> (Abilita fotocamera, impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Enable Hard Drive Free Fall Protection</b> (Abilita protezione da caduta libera disco rigido, impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Enable Secure Digital (SD) Card (Abilita scheda SD)</b> (impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Secure Digital (SD) Card Boot</b></li> <li>• <b>Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Modalità sola lettura scheda SD)</b></li> </ul>                                                                                                  |

## Opzioni della schermata video

Tabella 26. Video

| Opzione               | Descrizione                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LCD Brightness</b> | <p>Consente di impostare la luminosità dello schermo in base alla sorgente di alimentazione: a batteria (il valore predefinito è 50%) o con alimentazione c.a. (il valore predefinito è 100%).</p> |

## Sicurezza

Tabella 27. Sicurezza

| Opzione               | Descrizione                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Admin Password</b> | <p>Consente di impostare, modificare o eliminare la password amministratore (admin).</p> |

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

| Opzione                                             | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TPM 2.0 Security</b>                             | <p>Consente di abilitare o disabilitare il Trusted Platform Module (Modulo di piattaforma fidata, TPM) durante il POST.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM ON</b> (Impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Clear (Cancella)</b></li> <li>• <b>PPI Bypass for Enable Commands (Ignora PPI per comandi di abilitazione)</b> (impostazione predefinita)</li> <li>• <b>PPI Bypass for Disable Command (Ignora PPI per comandi di disabilitazione)</b></li> <li>• <b>PPI Bypass for Clear Command</b></li> <li>• <b>Attestation Enable (Abilita attestazione)</b> (Impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Key Storage Enable (Abilita archivio principale)</b> (Impostazione predefinita)</li> <li>• <b>SHA-256</b>- predefinito</li> </ul> |
| <b>Computrace (R)</b>                               | <p>Consente di attivare o disattivare il software opzionale Computrace.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deactivate (Disattiva)</b></li> <li>• <b>Disable (Disabilita)</b></li> <li>• <b>Activate (Attiva)</b> (Impostazione predefinita)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>OROM keyboard Access (Accesso tastiera OROM)</b> | <p>Consente di abilitare o disabilitare tramite combinazioni di scelta rapida le schermate di configurazione Option ROM in fase di avvio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable</b> (Abilita, impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Disable (Disabilita)</b></li> <li>• <b>One Time Enable (Abilita una tantum)</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Admin Setup Lockout</b>                          | <p>Consente di impedire agli utenti di entrare nella configurazione quando è impostata la password amministratore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Admin Setup Lockout (Attiva il blocco configurazione amministratore)</b> (impostazione predefinita)</li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Master Password Lockout</b>                      | <p>Consente di disabilitare il supporto della password master.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Master Password Lockout (Consenti blocco password master)</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p> <p> <b>N.B.: Per poter modificare le impostazioni, è necessario cancellare la password del disco rigido.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>SMM Security Mitigation</b>                      | <p>Consente di abilitare o disabilitare protezione UEFI SMM Security Mitigation aggiuntiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SMM Security Mitigation</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# Avvio sicuro

Tabella 28. Avvio sicuro

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

## Opzioni di estensione della protezione del software Intel

Tabella 29. Estensioni della protezione del software Intel

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

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

## Prestazioni

Tabella 30. Prestazioni

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

## Risparmio di energia

Tabella 31. Risparmio energetico

| Opzione            | Descrizione                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AC Behavior</b> | <p>Consente di abilitare o disabilitare l'accensione automatica del computer quando è collegato un adattatore c.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wake on AC (Attiva in c.a.)</b></li> </ul> |

| Opzione                                      | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Enable Intel Speed Shift Technology</b>   | <p>Consente di abilitare o disabilitare la tecnologia Intel Speed Shift.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Attivato, impostazione predefinita)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Auto On Time</b>                          | <p>Consente di impostare l'ora in cui il computer deve accendersi automaticamente.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Disabilitato, impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Every Day (Ogni giorno)</b></li> <li>• <b>Weekdays (Giorni feriali)</b></li> <li>• <b>Select Days (Seleziona giorni)</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>USB Wake Support</b>                      | <p>Consente di abilitare la riattivazione del sistema dalla modalità Standby ad opera delle periferiche USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Wake Support (Abilita supporto riattivazione USB)</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Wireless Radio Control</b>                | <p>Se abilitata, questa opzione rileva la connessione del sistema a una rete cablata e disabilita di conseguenza le connessioni senza fili selezionate (WLAN e/o WWAN) Alla disconnessione dalla rete cablata, la connessione senza fili selezionata verrà nuovamente abilitata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control WLAN radio (Controlla radio WLAN)</b></li> <li>• <b>Control WWAN radio (Controlla radio WWAN)</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Wake on LAN</b>                           | <p>Questa opzione consente al computer di accendersi all'invio dello speciale segnale LAN. Questa impostazione non influisce sulla riattivazione dallo stato di standby, che deve essere attivata nel sistema operativo. Questa funzionalità si attiva solo quando il computer è collegato a una fonte di alimentazione CA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Disattivato):</b> non consente al sistema di accendersi attraverso speciali segnali LAN quando riceve un segnale di attivazione dalla LAN o dalla LAN wireless (impostazione predefinita).</li> <li>• <b>LAN Only (Solo LAN):</b> consente al sistema di essere acceso tramite speciali segnali LAN.</li> <li>• <b>WLAN Only (solo WLAN):</b> consente al sistema di essere acceso tramite speciali segnali LAN.</li> <li>• <b>LAN or WLAN:</b> consente al sistema di essere acceso da speciali segnali LAN o WLAN.</li> </ul> |
| <b>Block Sleep</b>                           | Consente il blocco dell'entrata in modalità sospensione nel sistema operativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Advanced Battery Charge Configuration</b> | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Primary Battery Charge Configuration</b>  | <p>Consente di selezionare la modalità di ricarica della batteria.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptive (Adattivo)</b> (Impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Standard:</b> ricarica completamente la batteria a velocità standard.</li> <li>• <b>ExpressCharge:</b> la ricarica della batteria viene eseguita in minor tempo attraverso la tecnologia di ricarica rapida Dell.</li> <li>• <b>Primarily AC use (A utilizzo maggiore di c.a.)</b></li> <li>• <b>Custom (Personalizzata)</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Opzione | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Se è stata selezionata l'opzione Custom Charge (Carica personalizzata), è possibile configurare anche l'orario di inizio e fine della carica personalizzata.                                                                                  |
|         | <p><b>i</b> <b>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).</b></p> |

## Comportamento POST

Tabella 32. Comportamento del POST

| Opzione                         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adapter Warnings</b>         | <p>Consente di abilitare o disabilitare i messaggi di avvertenza della configurazione del sistema (BIOS) quando si usano determinati adattatori di alimentazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Adapter Warnings (Abilita avvertenze adattatore)</b> (Impostazione predefinita)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Numlock Enable</b>           | <p>Consente di abilitare o disabilitare la funzione Bloc Num quando il computer si avvia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Numlock (Abilita Bloc Num)</b> (Impostazione predefinita)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Fn Lock Options</b>          | <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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fn Lock (Blocco FN)</b> (Impostazione predefinita)</li> </ul> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lock Mode Disable/Standard (Modalità Blocco disabilitata/standard)</b></li> <li>• <b>Lock Mode Enable/Secondary (Modalità blocco abilitata/secondaria)</b> (Impostazione predefinita)</li> </ul> |
| <b>Fastboot</b>                 | <p>Consente di accelerare il processo di avvio ignorando alcune fasi di compatibilità.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimal (Minimo)</b></li> <li>• <b>Thorough (Completo)</b> (Impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Auto (Automatico)</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Extended BIOS POST Time</b>  | <p>Consente di creare un ulteriore ritardo di preavvio.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 seconds (0 secondi)</b> (Impostazione predefinita)</li> <li>• <b>5 seconds (5 secondi)</b></li> <li>• <b>10 seconds (10 secondi)</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Full Screen logo</b>         | <p>Consente di visualizzare il logo a schermo intero se l'immagine corrisponde alla risoluzione dello schermo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Full Screen Logo (Abilita logo schermo intero)</b></li> </ul> <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Indicazione Sign of Life</b> | <p>Consente al sistema di indicare in fase POST che la pressione del pulsante di alimentazione è stata riconosciuta attivando la retroilluminazione della tastiera.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Opzione                    | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Warnings and Errors</b> | <p>Consente di selezionare le varie opzioni per arrestare, avvisare e attendere l'input dell'utente, continuare quando vengono rilevati avvisi ma interrompersi in caso di errori oppure continuare quando vengono rilevati errori o avvisi durante il processo POST.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt on Warnings and Error (Avverti in caso di avvisi ed errori)</b> (impostazione predefinita)</li> <li>• <b>Continua su avvisi</b></li> <li>• <b>Continue on Warnings and Errors</b></li> </ul> |

## Supporto di virtualizzazione

Tabella 33. Supporto di virtualizzazione

| Opzione                  | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Virtualization</b>    | <p>Questa opzione specifica se un VMM (Virtual Machine Monitor, Monitor di una macchina virtuale) può utilizzare capacità hardware aggiuntive offerte dalla tecnologia Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology (Abilita tecnologia Intel Virtualization).</b></li> </ul> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p> |
| <b>VT for Direct I/O</b> | <p>Consente o impedisce che il Virtual Machine Monitor (VMM) utilizzi le funzionalità aggiuntive dell'hardware offerte dalla tecnologia Intel Virtualization per I/O diretto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable VT for Direct I/O (Abilita VT per I/O diretto)</b></li> </ul> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>                                            |

## Opzioni wireless

Tabella 34. Wireless

| Opzione                       | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wireless Switch</b>        | <p>Consente di impostare i dispositivi wireless controllabili dallo switch wireless.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WWAN</b></li> <li>• <b>GPS (on WWAN Module) (GPS (su modulo WWAN))</b></li> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth</b></li> </ul> <p>Tutte le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita.</p> |
| <b>Wireless Device Enable</b> | <p>Consente di abilitare o disabilitare i dispositivi senza fili interni.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WWAN/GPS</b></li> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth</b></li> </ul> <p>Tutte le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita.</p>                                                                      |

# Manutenzione

Tabella 35. Manutenzione

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

## Registri di sistema

Tabella 36. Log di sistema

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

## Software

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

Argomenti:

- Sistema operativo
- Download dei driver di
- Driver adattatori di rete
- Driver audio
- Adattatore dello schermo
- Driver di protezione
- Controller di archiviazione
- Driver di dispositivi di sistema
- Altri driver di dispositivi
- Identificazione della versione del sistema operativo Windows 10

## Sistema operativo

**Tabella 37. Sistema operativo**

Sistemi operativi supportati

- Windows 10 Home a 64 bit
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64 bit)
- Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)
- Red Hat Linux Enterprise 7.5

## Download dei driver di

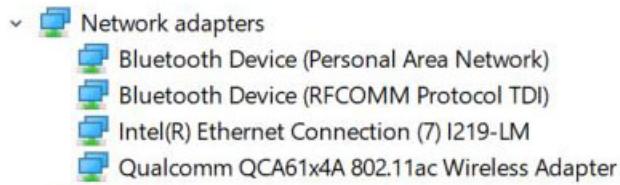
- 1 Accendere il notebook.
- 2 Visitare il sito **Dell.com/support**.
- 3 Fare clic su **Product Support (Supporto prodotto)**, immettere il Numero di Servizio del notebook, quindi fare clic su **Submit (Invia)**.

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

- 4 Fare clic su **Drivers and Downloads (Driver e download)**.
- 5 Selezionare il sistema operativo installato nel notebook.
- 6 Far scorrere la pagina verso il basso e selezionare il driver da installare.
- 7 Fare clic su **Download File (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.

## Driver adattatori di rete

Accertarsi che i driver dell'adattatore di rete siano già installati sul sistema.



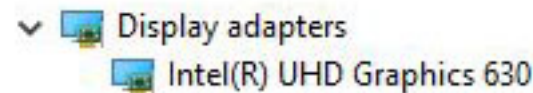
## Driver audio

Accertarsi che i driver audio siano già installati sul computer.



## Adattatore dello schermo

Accertarsi che i driver dell'adattatore dello schermo siano già installati sul sistema.



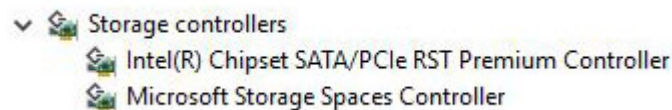
## Driver di protezione

Accertarsi che i driver di protezione siano già installati sul sistema.



## Controller di archiviazione

Controllare che sul sistema siano già installati i driver del controller di storage.



## Driver di dispositivi di sistema

Accertarsi che i driver del dispositivo di sistema siano già installati sul sistema.

- ▼  System devices
  -  8th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 3E10
  -  ACPI Fixed Feature Button
  -  ACPI Lid
  -  ACPI Power Button
  -  ACPI Processor Aggregator
  -  ACPI Sleep Button
  -  ACPI Thermal Zone
  -  CannonLake LPC Controller (CM246) - A30E
  -  CannonLake PCI Express Root Port #1 - A338
  -  CannonLake PCI Express Root Port #6 - A33D
  -  CannonLake PCI Express Root Port #7 - A33E
  -  CannonLake SMBus - A323
  -  CannonLake SPI (flash) Controller - A324
  -  CannonLake Thermal Subsystem - A379
  -  Charge Arbitration Driver
  -  Composite Bus Enumerator
  -  Dell Diag Control Device
  -  Dell System Analyzer Control Device
  -  DPO Control Device
  -  High Definition Audio Controller
  -  High precision event timer
  -  Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
  -  Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
  -  Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
  -  Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
  -  Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
  -  Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
  -  Intel(R) Management Engine Interface
  -  Intel(R) Power Engine Plug-in
  -  Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT3450
  -  Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A368
  -  Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A369
  -  Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
  -  Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
  -  Microsoft ACPI-Compliant System
  -  Microsoft System Management BIOS Driver
  -  Microsoft UEFI-Compliant System
  -  Microsoft Virtual Drive Enumerator
  -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI

-  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
-  NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
-  NFC USB Bus Driver
-  Numeric data processor
-  PCI Express Root Complex
-  PCI standard RAM Controller
-  Plug and Play Software Device Enumerator
-  Programmable interrupt controller
-  Remote Desktop Device Redirector Bus
-  STMicroelectronics 3-Axis Digital Accelerometer
-  System CMOS/real time clock
-  System timer

# Altri driver di dispositivi

Controllare che sul sistema siano già installati i driver di protezione.

## Control Vault Device

- ControlVault Device
  - Dell ControlVault w/ Fingerprint Touch Sensor

## Controller Universal Serial Bus

- Universal Serial Bus controllers
  - Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
  - UCSI USB Connector Manager
  - USB Composite Device
  - USB Composite Device
  - USB Root Hub (USB 3.0)

## Componenti software

- Software devices
  - Microsoft Device Association Root Enumerator
  - Microsoft GS Wavetable Synth

## Lettore schede smart

- Smart card readers
  - Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF)
  - Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF)

## Mouse e altri dispositivi di puntamento

- Mice and other pointing devices
  - HID-compliant mouse

## Dispositivi con tecnologia di memoria

- Memory technology devices
  - Realtek PCIE CardReader

## Firmware

- Firmware
  - System Firmware

# Identificazione della versione del sistema operativo Windows 10

Aprire la finestra di dialogo tramite la scelta rapida da tastiera Windows + R. Una volta visualizzata la casella, digitare winver (che sta per "versione di Windows").

**Tabella 38. Identificazione della versione del sistema operativo Windows 10**

| Versione del SO | Nome in codice | Versione | Ultima build |
|-----------------|----------------|----------|--------------|
| Windows 10      | Soglia 1       | 1507     | 10240        |
| Windows 10      | Soglia 2       | 1511     | 10586        |
| Windows 10      | Redstone 1     | 1607     | 14393        |
| Windows 10      | Redstone 2     | 1703     | 15063        |
| Windows 10      | Redstone 3     | 1709     | 16299        |
| Windows 10      | Redstone 4     | 1803     | 17134        |

## Come ottenere assistenza

### Come contattare Dell

**❗ 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.