


# Precision 7550

## Setup and specifications guide



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

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

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

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

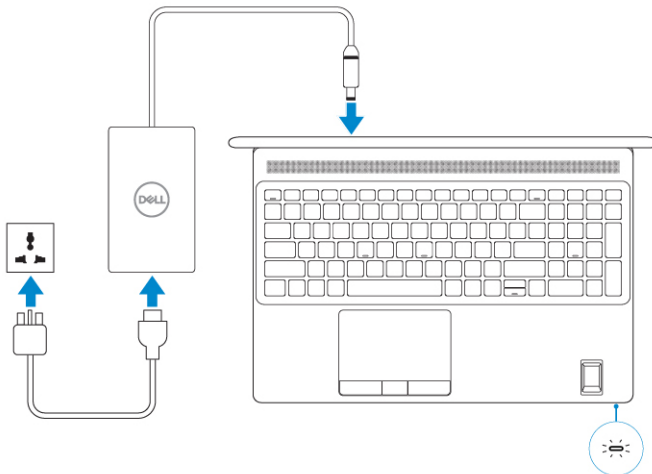
<b>1 Configurare il computer.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Panoramica del telaio.....</b>	<b>7</b>
Display view.....	7
Vista lato destro.....	9
Lato sinistro.....	10
Visualizzazione del poggiapolsi.....	11
Back view.....	12
Bottom view.....	13
Tasti di scelta rapida della tastiera.....	13
<b>3 Specifiche tecniche.....</b>	<b>15</b>
Processori.....	15
Chipset.....	15
Sistema operativo.....	16
Memoria.....	16
Archiviazione.....	17
Audio and Speaker.....	17
Controller grafico/video.....	18
Lettore di schede multimediali.....	18
Communications.....	18
Porte e connettori.....	20
Power adapter.....	20
Batteria.....	21
Dimensioni e peso.....	22
Tastiera.....	22
Touchpad.....	23
Fingerprint reader.....	23
Display.....	24
Fotocamera.....	25
Security.....	25
Assistenza e supporto.....	26
Ambiente del computer.....	26
<b>4 Software.....</b>	<b>28</b>
Download dei driver di Windows.....	28
<b>5 Installazione di sistema.....</b>	<b>29</b>
Menu di avvio.....	29
Tasti di navigazione.....	29
Boot Sequence.....	30
Configurazione del BIOS.....	30
Panoramica.....	30
Configurazione del BIOS.....	31

Dispositivi integrati.....	32
Storage.....	33
Display.....	33
Opzioni di connessione.....	34
Gestione dell'alimentazione.....	34
Sicurezza.....	35
Password.....	36
Aggiornamento e ripristino.....	38
Gestione dei sistemi.....	39
Tastiera.....	39
Comportamento di preavvio.....	40
Supporto di virtualizzazione.....	41
Prestazioni.....	41
Registri di sistema.....	42
Aggiornamento del BIOS in Windows.....	42
Aggiornamento del BIOS su sistemi con BitLocker abilitato.....	43
Aggiornamento del BIOS di sistema utilizzando un'unità di memoria flash USB.....	43
Password di sistema e password di installazione.....	44
Assegnazione di una password di configurazione del sistema.....	44
Eliminazione o modifica di una password di installazione e di sistema esistente.....	45
<b>6 Come ottenere assistenza.....</b>	<b>46</b>
Come contattare Dell.....	46

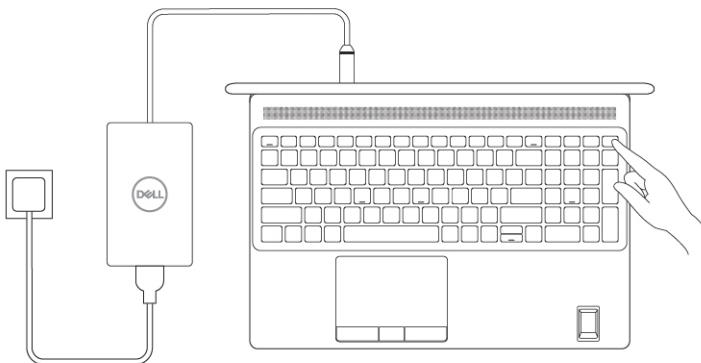
# Configurare il computer

## Procedura

1. Collegare il cavo di alimentazione.



2. Premere il pulsante di alimentazione.



3. Completare l'installazione del sistema Windows.






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

- Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.

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

- Quando si è collegati a Internet, creare oppure accedere con un account Microsoft. Se non si è connessi a Internet, creare un account offline.
  - Nella schermata **Supporto e protezione**, immettere le informazioni di contatto.
4. Individuare e utilizzare le app Dell dal menu Start di Windows (consigliato).

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

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

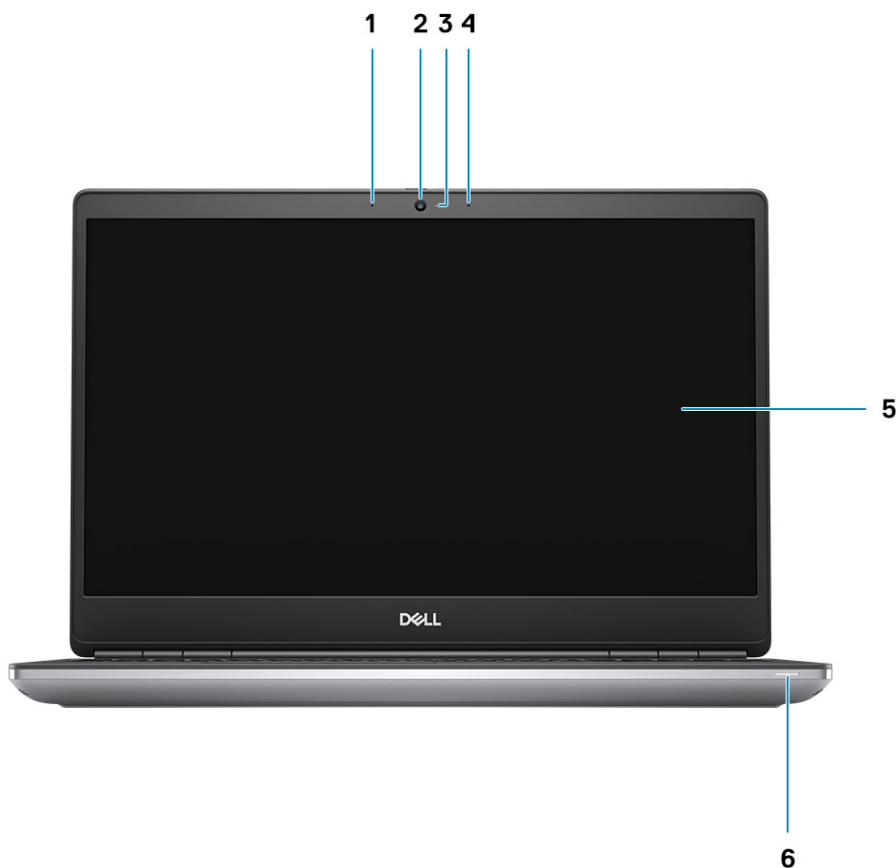
## Panoramica del telaio

### Argomenti:

- Display view
- Vista lato destro
- Lato sinistro
- Visualizzazione del poggiapolsi
- Back view
- Bottom view
- Tasti di scelta rapida della tastiera

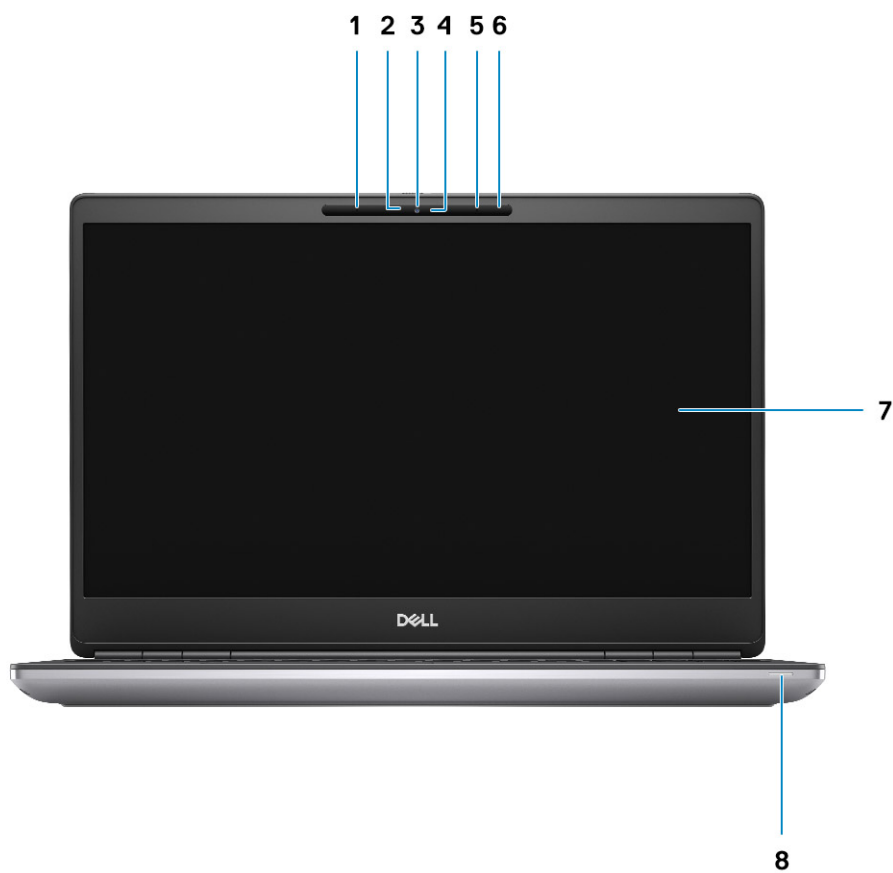
## Display view

### Display view with RGB camera



1. Microphone
2. Camera
3. Camera LED
4. Microphone
5. Display
6. Battery status light

## Display view with IR camera



1. Microphone
2. IR camera sensor
3. Camera
4. Camera LED
5. Microphone
6. Proximity sensor
7. Display
8. Battery status light



## Vista lato destro



1. Lettore di schede SD
2. Porta per cuffie/microfono
3. Porta USB 3.2 Gen 1 Type-A
4. Porta USB 3.2 Gen 1 Type-A con PowerShare
5. Slot per lucchetto Wedge

## Lato sinistro



1. Porta USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt
2. Porta USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt
3. Lettore di smart scard (opzionale)

# Visualizzazione del poggiapolsi



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

## Back view



1. Mini DisplayPort 1.4
2. HDMI 2.0 port
3. Network port
4. Power adapter port

## Bottom view



1. Service tag label
2. Fan vent

## Tasti di scelta rapida della tastiera

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

**Tabella 2. Elenco tasti di scelta rapida**

Tasti di scelta rapida	Funzione
FN+ESC - Blocco FN	Consente all'utente di passare dal tasto FN <b>bloccato</b> e <b>sbloccato</b> e viceversa.
FN+F1 - Azzeramento volume dell'audio	Consente di attivare/disattivare temporaneamente l'audio. Riattivando l'audio, viene ripristinato il volume precedente alla disattivazione.
FN+F2 - Riduzione del volume dell'audio	Diminuisce il volume dell'audio fino ad arrivare al minimo/spegnarlo.
FN+F3 - Aumento del volume dell'audio	Aumenta il volume dell'audio fino al massimo.
FN+F4 - Esclusione microfono	Disattiva il microfono integrato in modo che non possa registrare audio. Sul tasto funzione F4 è presente un LED che avvisa l'utente dello stato di questa funzione:

**Tabella 2. Elenco tasti di scelta rapida(continua)**

<b>Tasti di scelta rapida</b>	<b>Funzione</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LED spento = il microfono può registrare audio</li> <li>· LED acceso = il microfono è disattivato e non può registrare audio</li> </ul>
FN+F6 - Blocco scorrimento	La funzione è la stessa del tasto Bloc Scorr.
FN+F8 - Schermo LCD e proiezione	Determina l'output video tramite LCD e dispositivi video esterni collegati e lo visualizza.
FN+F9 - Ricerca	Imita la combinazione Windows+F per aprire la finestra di dialogo della ricerca di Windows.
FN+F10 - Illuminazione/Retroilluminazione della tastiera	Determina il livello di luminosità della tastiera/retroilluminazione. Ogni volta che la si preme, la combinazione imposta i seguenti stati di luminosità: Disabilitato, Tenue, Luminoso. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Illuminazione/retroilluminazione della tastiera.
FN + F11 - Cattura schermata	Viene utilizzato come tasto per la cattura della schermata
FN+F12 - Inserisci	Viene utilizzato come tasto Inserisci
FN+CTRL destro - Menu di scelta rapida	Viene utilizzato come tasto del menu di scelta rapida (detto anche menu del pulsante destro del mouse).
FN+cursore sinistro - Home	Viene utilizzato come tasto Home.
FN+cursore destro - Fine	Viene utilizzato come tasto Fine.
FN+B - Pausa	Viene utilizzato come tasto Pausa/Interruzione. In particolare, FN +B = FN Pausa e FN+CTRL+B = Interruzione.
Fn + tasto freccia (su) – Riduzione della luminosità	Diminuisce gradualmente la luminosità dello schermo LCD ogni volta che si preme il tasto, fino a raggiungere il minimo. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Luminosità dello schermo LCD.
Fn + tasto freccia (giù) – Aumento della luminosità	Aumenta gradualmente la luminosità dello schermo LCD ogni volta che si preme il tasto, fino a raggiungere il livello massimo. Per ulteriori dettagli, consultare la sezione Luminosità dello schermo LCD.
Fn + Home - Attivazione/Disattivazione radio	Attiva/disattiva tutte le opzioni. Ad esempio, WLAN, WWAN e Bluetooth.
Fn+ Fine - Sospensione	Imposta il sistema sullo stato ACPI S3 e non lo riattiva.

## Specifiche tecniche

### Processori

Tabella 3. Processori

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Cache	Scheda grafica integrata
10th Generation Intel Core i5-10400H, vPro	45 W	4	8	2.60 GHz to 4.60 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
10th Generation Intel Core i7-10750H	45 W	6	12	2.60 GHz to 5.0 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10th Generation Intel Core i7-10850H, vPro	45 W	6	12	2.70 GHz to 5.1 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10th Generation Intel Core i7-10875H, vPro	45 W	8	16	2.30 GHz to 5.10 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
10th Generation Intel Core i9-10885H, vPro	45 W	8	16	2.40 GHz to 5.30 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Xeon W-10855M, vPro	45 W	6	12	2.80 GHz to 5.10 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics P630
Intel Xeon W-10885M, vPro	45 W	8	16	2.40 GHz to 5.30 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P630

### Chipset

Tabella 4. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel WM490
Processore	10th Generation Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Larghezza bus memoria DRAM	64-bit
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Up to Gen3

# Sistema operativo

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 Pro China (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-bit)
- RHEL 8.3
- Ubuntu 18.04 SP1

# Memoria

**Tabella 5. Specifiche della memoria**

Descrizione	Valori
Slot	Four-SODIMM slots
Tipo	Dual channel DDR4
Velocità	2666 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz
Memoria massima	128 GB
Memoria minima	8 GB
Capacità di memoria per slot	4 GB, 8GB, 16 GB, 32 GB
Configurazioni supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li> <li>• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li> <li>• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, Non-ECC, SODIMM</li> </ul>



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

Descrizione	Valori
	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, Non-ECC, SODIMM</li> <li>16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, Non-ECC, SODIMM</li> <li>32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, Non-ECC, SODIMM</li> </ul>

## Archiviazione

Your computer supports the following configurations:

- M.2 2230, solid-state drive (class 35)
- M.2 2280, solid-state drive (class 40)
- M.2 2280, solid-state drive (class 50)

The primary drive of your computer varies with the storage configuration.

**Tabella 6. Specifiche di immagazzinamento**

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe	Up to 256 GB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe	Up to 2 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 50 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe	Up to 1 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe	Up to 1 TB

## Audio and Speaker

**Table 7. Audio specifications**

Description	Values
Type	4 Channel High Definition Audio
Controller	Realtek ALC3281
Stereo conversion	Supported
Internal interface	High definition audio interface
External interface	Universal Audio Jack
Speakers	2
Internal speaker amplifier	Supported (audio codec integrated)
External volume controls	Keyboard shortcut controls
Speaker output average	2 W
Speaker output peak	2.5 W
Subwoofer output	Not supported

**Table 7. Audio specifications(continued)**

Description	Values
Microphone	Dual-array microphones

## Controller grafico/video

**Tabella 8. Specifiche della scheda grafica integrata**

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Processore
Intel UHD Graphics 630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

**Tabella 9. Scheda grafica dedicata**

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA Quadro T1000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX4000	mDP/HDMI/Type-C	8 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX5000	mDP/HDMI/Type-C	16 GB	GDDR6

## Letture di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da Precision 7550.

**Tabella 10. Specifiche del lettore di schede multimediali**

Descrizione	Valori
Tipo di scheda multimediale	1 SD card
Schede multimediali supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>
<p><b>i N.B.:</b> La capacità massima supportata dal lettore di schede multimediali varia a seconda dello standard della scheda multimediale installata nel computer.</p>	

## Communications

### Ethernet

**Table 11. Ethernet specifications**

Description	Values
Model number	Intel Ethernet Connection I219-LM

**Table 11. Ethernet specifications(continued)**

Description	Values
Transfer rate	10/100/1000 Mbps

## Wireless LAN module

**Table 12. Wireless LAN module specifications**

Description	Values
Model number	Intel Wi-Fi 6 AX201
Transfer rate	Up to 2400 Mbps
Frequency bands supported	2.4 GHz/5 GHz
Wireless standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>· Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>· Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Encryption	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 64-bit/128-bit WEP</li> <li>· AES-CCMP</li> <li>· TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## WWAN module

**Table 13. WWAN module specifications**

Description	Values
Model number	Qualcomm Snapdragon X20 LTE (DW5821e)
Transfer rate	Up to 1 Gbps DL/150 Mbps UL (Cat 16)
Frequency bands supported	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66)</li> <li>· HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9,19)</li> </ul>
Network standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LTE FDD/TDD</li> <li>· WCDMA/HSPA+</li> <li>· GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>
Host interface	USB 3.2 Gen 1/ USB 2.0
Power supply	DC 3.135 V to 4.4 V, Typical 3.3 V
Antenna connector	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WWAN Main Antenna x 1</li> <li>· WWAN Diversity Antenna x 1</li> <li>· 4 x 4 MIMO Antenna x 2</li> </ul>

 **NOTE: WWAN configuration not available with computers with IR camera.**

# Porte e connettori

Tabella 14. Porte e connettori

Descrizione	Valori
<b>Esterna:</b>	
Rete	1 RJ-45 port 10/100/1000 Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB 3.2 Gen 1 Type-A port</li> <li>1 USB 3.2 Gen 1 Type-A port with PowerShare</li> <li>2 USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 3 ports</li> </ul>
Audio	1 Universal audio Jack
Video	1 HDMI 2.0 port, 1 Mini DisplayPort 1.4* UMA with HBR2
Lettore di schede di memoria	1 SD 6.0
Lettore schede smart	1 lettore di smart card
Scheda Micro Subscriber Identity Module (USIM)	1 scheda micro SIM
Porta di alimentazione	DC-in port (7.4 mm standard plug)
Sicurezza	1 Wedge-shaped security slot
<b>Interna:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Three PCIe expansion card slots</li> <li>Two SATA M.2 2280 slot for solid-state drive</li> <li>Three NVMe M.2 2280 slot for solid-state drive</li> </ul> <p><b>N.B.:</b> Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della knowledge base <a href="#">SLN301626</a>.</p>

# Power adapter

Table 15. Power adapter specifications

Description	Values
Type	180 W adapter
Diameter (connector)	7.40 mm
Dimensions (L x W x H)	23 mm x 75 mm x 152 mm ( 0.91 in. x 2.95 in. x 5.98 in.)
Weight	1.28 lbs/ 0.58 kg
Input voltage	100 VAC x 240 VAC
Input frequency	50 Hz x 60 Hz
Input current (maximum)	2.34 A
Output current (continuous)	9.23 A

**Table 15. Power adapter specifications(continued)**

Description		Values
Rated output voltage		19.50 VDC
Temperature range:		
	Operating	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Storage	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

## Batteria

**Tabella 16. Specifiche della batteria**

Descrizione	Valori		
Tipo	6-cell, 68 WHr, Lithium-ion, ExpressChargeBoost	6-cell, 95 WHr, Lithium-ion, ExpressCharge Boost	6-cell, 95 WHr, Lithium-ion LcL
Tensione	11.40 VDC	11.40 VDC	11.40 VDC
Peso (massimo)	0.39 Kg (0.86 lb)	0.43 kg (0.95 lb)	0.43 kg (0.95 lb)
Dimensioni:			
	Altezza	10.3 mm (0.41 in.)	10.3 mm (0.41 in.)
	Larghezza	284.00 mm (11.18 in.)	284.00 mm (11.18 in.)
	Profondità	76.75 mm (3.02 in.)	76.75 mm (3.02 in.)
Intervallo di temperatura:			
	In funzione	0 °C to 60 °C (32 °F to 140 °F)	0 °C to 60 °C (32 °F to 140 °F)
	Storage	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140°F)	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140°F)
Autonomia	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.
Tempo di ricarica (approssimativo)	<p><b>Express Charge Method:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours</li> <li>16 - 45°C normal express charge<sup>1</sup></li> <li>46 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours</li> </ul> <p><b>(i) N.B.: 0 to 80% RSOC in 60 minutes; 0 to 100% RSOC in 120 minutes</b></p>	<p><b>Express Charge Method:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours</li> <li>16 - 45°C normal express charge<sup>1</sup></li> <li>46 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours</li> </ul> <p><b>(i) N.B.: 0 to 80% RSOC in 60 minutes; 0 to 100% RSOC in 120 minutes</b></p>	<p><b>Standard Charge/ Predominately AC User Charge Method</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours</li> <li>16 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours</li> </ul>

**Tabella 16. Specifiche della batteria(continua)**

Descrizione	Valori		
	<p><b>Standard Charge/ Predominately AC User Charge Method</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours</li> <li>16 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours</li> </ul> <p><b>Express Charge Boost Charge Method (Fast Charge for Initial 35%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>16 - 45°C target charge time from 0 to 35% RSOC is 20mins for Accelerated Charge</li> </ul>	<p><b>Standard Charge/ Predominately AC User Charge Method</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours</li> <li>16 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours</li> </ul> <p><b>Express Charge Boost Charge Method (Fast Charge for Initial 35%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>16 - 45°C target charge time from 0 to 35% RSOC is 20mins for Accelerated Charge</li> </ul>	
Durata (approssimativa)	300 cicli di scarica/ricarica	300 cicli di scarica/ricarica	1000 cicli di scarica/ricarica
Batteria a pulsante	Supported	Supported	Supported
Autonomia	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.

## Dimensioni e peso

**Tabella 17. Dimensioni e peso**

Descrizione	Valori
Altezza:	
Parte anteriore	25.00 mm (00.98 in.)
Posteriore	27.36 mm (1.08 in.)
Larghezza	360.00 mm (14.17 in.)
Profondità	242.00 mm (9.53 in.)
Peso (massimo)	2.49 kg (5.50 lb)
	<b>i</b> <b>N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.</b>

## Tastiera

**Tabella 18. Specifiche della tastiera**

Descrizione	Valori
Tipo	Standard keyboard
Layout	QWERTY

**Tabella 18. Specifiche della tastiera(continua)**

Descrizione	Valori
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"> <li>United States and Canada: 101 keys</li> <li>United Kingdom: 102 keys</li> <li>Japan: 105 keys</li> </ul>
Dimensione	X=18.70 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
Tasti di scelta rapida	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key. <b>i N.B.: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</b>

## Touchpad

**Tabella 19. Specifiche del touchpad**

Descrizione	Valori
Risoluzione:	
Orizzontale	1084
Verticale	984
Dimensioni:	
Orizzontale	3.92 inches (99.50 mm )
Verticale	80 mm (3.15 in.)

## Fingerprint reader

The following table lists the fingerprint-reader specifications of your Precision 7550.

**Table 20. Fingerprint reader on power button specifications**

Description	Values
Fingerprint-reader sensor technology	Capacitive
Fingerprint-reader sensor resolution	500 / 363 ppi
Fingerprint-reader sensor pixel size	<ul style="list-style-type: none"> <li>X: 108 / 76</li> <li>Y: 88 / 100</li> </ul>
Fingerprint-reader sensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontal: 8.40 mm x 6.90 mm</li> <li>Vertical: 8.40 mm x 5.25 mm</li> </ul>

**Table 21. Fingerprint reader on palmrest specifications**

Description	Values
Fingerprint-reader sensor technology	Capacitive

**Table 21. Fingerprint reader on palmrest specifications(continued)**

Description	Values
Fingerprint-reader sensor resolution	508 dpi
Fingerprint-reader sensor pixel size	360

## Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Precision 7550.

**Tabella 22. Specifiche del display**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione 4	Opzione 5
Tipo di display	15.6 in. Full High Definition (FHD)	15.6 in. Full High Definition (FHD)	15.6 in. Full High Definition (FHD)	15.6 in. Ultra High Definition (UHD)	15,6 pollici Ultra HD (UHD)
Tecnologia pannello del display	WVA (Wide view angle )	WVA (Wide view angle )	WVA (Wide view angle )	HDR400	HDR600
Dimensioni del pannello del display (area attiva):					
Altezza	193.59 mm (7.62 in.)	193.59 mm (7.62 in.)	193.59 mm (7.62 in.)	193.59 mm (7.62 in.)	193,59 mm (7,62 pollici)
Larghezza	344.16 mm (13.55 in.)	344.16 mm (13.55 in.)	344.16 mm (13.55 in.)	344.16 mm (13.55 in.)	344,16 mm (13,55 pollici)
Diagonale	394.87 mm (15.60 in.)	394.87 mm (15.60 in.)	394.87 mm (15.60 in.)	394.87 mm (15.55 in.)	394,87 mm (15,55 pollici)
Risoluzione nativa del pannello del display	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	3840 X 2160
Luminanza (tipico)	220 nits	500 nits	500 nits	500 nits	600 nit
Megapixel	2.07	2.07	2.07	8.29	8,29
Gamma di colori	45% NTSC	100% DCIP3	100% DCIP3	100% Adobe	100% Adobe
Pixel per pollice (PPI)	141	141	141	282	282
Fattore di contrasto (tip)	600:01	600:01	600:01	1500:1	6000:1
Tempo di risposta (max.)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35
Frequenza di refresh	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60
Angolo di visualizzazione orizzontale	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 gradi(min)
Angolo di visualizzazione verticale	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 gradi(min)
Passo pixel	0.18 x 0.18 mm	0.18 x 0.18 mm	0.18 x 0.18 mm	0.090 x 0.090 mm	0,090 x 0,090 mm



**Tabella 22. Specifiche del display(continua)**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione 4	Opzione 5
Consumo energetico (massimo)	4.20 W	7.2 W	7.4 W	10 W	18 W
Finitura antiriflesso o patinata	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento	No	No	Yes	No	No

## Fotocamera

**Tabella 23. Specifiche della fotocamera**

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	One
Tipo	There are 2 camera options: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HD RGB camera</li> <li>• IR camera</li> </ul>
Posizione	Front camera
Tipo di sensore	Proximity sensor technology
Risoluzione	
Fotocamera	
Immagine fissa	0.92 megapixel
Video:	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Fotocamera a infrarossi	
Immagine fissa	0.30 megapixel
Video:	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Angolo di visualizzazione diagonale	
Fotocamera	74.9 degrees
Fotocamera a infrarossi	70 degrees

## Security


**Table 24. Security**

Security options	Precision 7550
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Discreet TPM 2.0 IC FIPS-140-2 Certified / TCG Certified, TCG Certification for TPM (Trusted Computing Group)
Firmware TPM	Supported
Chassis lock slot and loop support	Yes, wedge-shaped lock slot
Finger print Reader	Two Optional fingerprint reader

**Table 24. Security (continued)**

Security options	Precision 7550
	<ul style="list-style-type: none"> <li>on Power button</li> <li>FIPS fingerprint reader in the palmrest</li> </ul>
Optional Security Hardware Authentication Bundles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Touch Fingerprint Reader (in Power Button) with Control Vault 3.0 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification</li> <li>Contacted Smart Card and Control Vault 3 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification</li> <li>Touch Fingerprint Reader (in Power Button), Contacted Smart Card, and Control Vault 3 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification</li> <li>Touch Fingerprint Reader in Power Button, Contacted Smart Card, Contactless Smart Card, NFC, and Control Vault 3 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification</li> <li>Optional Face IR camera (Windows Hello compliant) with Proximity Sensor</li> </ul>

## Assistenza e supporto

 **N.B.:** Per maggiori informazioni sui piani di servizio di Dell, consultare <https://www.dell.com/learn/us/en/19/services/warranty-support-services>.

**Tabella 25. Garanzia**

Garanzia
3 anni di assistenza hardware con servizio a domicilio/in loco dopo la diagnosi in remoto
4 anni di assistenza hardware con servizio a domicilio/in loco dopo la diagnosi in remoto
5 anni di assistenza hardware con servizio a domicilio/in loco dopo la diagnosi in remoto
3 anni di ProSupport e servizio di assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
4 anni di ProSupport e servizio di assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
5 anni di ProSupport e servizio di assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
3 anni di ProSupport Plus e servizio di assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
4 anni di ProSupport Plus e servizio di assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
5 anni di ProSupport Plus e servizio di assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata

**Tabella 26. Servizi di protezione contro danni accidentali**

Servizi di protezione contro danni accidentali
3 anni di servizio di protezione contro danni accidentali
4 anni di servizio di protezione contro danni accidentali
5 anni di servizio di protezione contro danni accidentali

## Ambiente del computer

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

**Tabella 27. Ambiente del computer**

<b>Descrizione</b>	<b>In funzione</b>	<b>Storage</b>
Intervallo di temperatura	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Umidità relativa (massima)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrazione (massima)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Urto (massimo):	110 G†	160 G†
Altitudine (massima):	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

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

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


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

## Argomenti:

- [Download dei driver di Windows](#)

## Download dei driver di Windows

### Procedura

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

# Installazione di sistema

**ATTENZIONE:** A meno che non si sia utenti esperti, non cambiare le impostazioni nel programma di configurazione del BIOS. Alcune modifiche possono compromettere il funzionamento del computer.

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

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

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

## Argomenti:

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

## Menu di avvio

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

Le opzioni disponibili sono le seguenti:

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

## Tasti di navigazione

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

Tasti	Navigazione
Freccia SU	Consente di tornare al campo precedente.

<b>Tasti</b>	<b>Navigazione</b>
<b>Freccia GIÙ</b>	Consente di passare al campo successivo.
<b>Invio</b>	Permette di selezionare un valore nel campo prescelto (se applicabile) o di seguire il collegamento nel campo.
<b>BARRA SPAZIATRICE</b>	Espande o riduce un elenco a discesa, se applicabile.
<b>Scheda</b>	Porta all'area successiva.
<b>Esc</b>	Passare alla pagina precedente finché non viene visualizzata la schermata principale. Premendo ESC nella schermata principale viene visualizzato un messaggio che chiede se si desidera salvare le modifiche prima di riavviare il sistema.

## Boot Sequence

La sequenza di avvio consente di ignorare l'ordine del dispositivo di avvio definito dalle impostazioni del sistema e di eseguire l'avvio direttamente su un dispositivo specifico (ad esempio: un'unità ottica o disco rigido). Durante il POST (Power-on Self Test), quando appare il logo Dell, è possibile:

- Accedere al programma di installazione del sistema premendo il tasto F2
- Attivare il menu di avvio temporaneo premendo il tasto F12.

Il menu di avvio temporaneo visualizza i dispositivi da cui è possibile procedere all'avvio, inclusa l'opzione di diagnostica. Le opzioni di avvio sono:

- Unità estraibile (se disponibile)
- Unità STXXXX

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

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

 **N.B.: Scegliendo Diagnostica, verrà mostrata la schermata Diagnostica SupportAssist.**

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

## Configurazione del BIOS

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

## Panoramica

**Tabella 28. Panoramica**

Opzione	Descrizione
<b>Informazioni di sistema</b>	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Versione del BIOS</li> <li>○ Codice di matricola</li> <li>○ Codice asset</li> <li>○ Manufacture Date</li> <li>○ Ownership Date</li> <li>○ Express Service Code</li> <li>○ Ownership Tag</li> </ul> </li> </ul>

Tabella 28. Panoramica

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

## Configurazione del BIOS

Tabella 29. Configurazione del BIOS

Opzione	Descrizione
<p><b>Sequenza di avvio</b></p>	<p>Consente di modificare l'ordine in cui il computer effettua la ricerca di 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>Disco rigido UEFI</b></li> <li>· <b>Controller di rete integrato (IPV4)</b></li> </ul>

Tabella 29. Configurazione del BIOS(continua)

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Controller di rete integrato (IPV6)</b></li> </ul> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> La modalità di avvio legacy non è supportata in questa piattaforma.</p>
<b>Avvio sicuro</b>	<p>Secure Boot aiuta a garantire che il sistema si avvii utilizzando solo il software di avvio validato.</p> <p><b>Enable Secure Boot:</b> disabilitata per impostazione predefinita.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> Il sistema deve essere in modalità di avvio UEFI per abilitare Enable Secure Boot.</p>
<b>Secure Boot Mode</b>	<p>Le modifiche apportate alla modalità di funzionamento di avvio sicuro modificano il comportamento di Secure Boot per consentire la valutazione delle firme del driver UEFI.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deployed Mode:</b> abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>• <b>Audit Mode</b></li> </ul>
<b>Gestione esperta delle chiavi</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare la Modalità avanzata di gestione chiavi.</p> <p><b>Enable Custom Mode:</b> disabilitata per impostazione predefinita.</p> <p>Le opzioni di Custom Mode Key Management sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK:</b> per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</li> <li>• <b>KEK</b></li> <li>• <b>db</b></li> <li>• <b>dbx</b></li> </ul>

## Dispositivi integrati

Tabella 30. Opzioni dispositivi integrati

Opzione	Descrizione
<b>Date/Time</b>	<p>Consente di impostare la data e l'ora. Le modifiche apportate alla data e all'ora di sistema vengono applicate immediatamente.</p>
<b>Fotocamera</b>	<p>Consente di attivare o disattivare la fotocamera.</p> <p><b>Enable Camera:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>Audio</b>	<p>Consente di disattivare l'audio integrato. L'opzione <b>Enable Audio</b> è selezionata.</p> <p>Consente di attivare o disattivare l'audio o il microfono e l'altoparlante integrati separatamente. L'opzione Enable Audio 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>
<b>Configurazione USB</b>	<p>Consente di attivare o disattivare la configurazione delle porte USB interne/integrate.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p>



Tabella 30. Opzioni dispositivi integrati(continua)

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable USB Boot Support</b></li> <li>· <b>Enable External USB Port</b></li> </ul> Impostazione predefinita: sono abilitate tutte le opzioni.

## Storage

Tabella 31. Opzioni di storage

Opzione	Descrizione
<b>SATA Operation</b>	Consente di configurare la modalità operativa del controller del disco rigido SATA integrato. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Disabled</b></li> <li>· <b>AHCI</b></li> <li>· <b>RAID On:</b> abilitata per impostazione predefinita.</li> </ul> ⓘ <b>N.B.: SATA è configurato per supportare la modalità RAID.</b>
<b>Interfaccia di storage</b>	Consente di abilitare o disabilitare le varie unità sulla scheda. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>M.2 PCIe SSD-1</b></li> <li>· <b>SSD-0 PCIe M.2</b></li> </ul> Impostazione predefinita: sono abilitate tutte le opzioni.
<b>SMART Reporting</b>	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). L'opzione <b>Enable SMART Reporting</b> è disabilitata per impostazione predefinita.
<b>Informazioni sull'unità</b>	Fornisce informazioni sul tipo di unità e sul dispositivo.

## Display

Tabella 32. Opzioni di visualizzazione

Opzione	Descrizione
<b>Display Brightness</b>	Consente di impostare la luminosità del pannello per batteria e alimentazione CA. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Brightness on battery power:</b> 50 come valore predefinito.</li> <li>· <b>Brightness on AC power:</b> 100 come valore predefinito.</li> </ul>
<b>Full Screen logo</b>	Consente di visualizzare il logo a schermo intero se l'immagine corrisponde alla risoluzione dello schermo. Impostazione predefinita: sono disabilitate tutte le opzioni.

## Opzioni di connessione

Tabella 33. Connessione

Opzione	Descrizione
<b>Scheda di rete integrata</b>	<p>NIC integrata che controlla il controller LAN integrato. Consente alle funzionalità di rete pre-sistema operativo di utilizzare le schede NIC abilitate quando i protocolli di rete UEFI sono installati e disponibili.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• <b>Enabled</b></li> <li>• <b>Enabled with PXE:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> </ul>
<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>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth</b></li> </ul> <p>Entrambe le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita.</p>
<b>Enable UEFI Network Stack</b>	<p>Consente di controllare il controller LAN integrato. Consente alle funzionalità di rete pre-sistema operativo di utilizzare le schede NIC abilitate quando i protocolli di rete UEFI sono installati e disponibili.</p> <p><b>Enable UEFI Network Stack:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>

## Gestione dell'alimentazione

Tabella 34. Gestione dell'alimentazione

Opzione	Descrizione
<b>Battery Configuration</b>	<p>Questa funzione consente al sistema di funzionare con alimentazione a batteria durante le ore di utilizzo massimo con alimentatore.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptive</b>- Adattiva, impostazione predefinita</li> <li>• <b>Standard</b></li> <li>• <b>ExpressCharge</b></li> <li>• <b>Utilizzo principale c.a.</b></li> <li>• <b>Custom (Personalizzata)</b></li> </ul> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> 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>Configurazione avanzata</b>	<p>Questa opzione consente di ottimizzare lo stato della batteria.</p> <p><b>Enable Advanced Battery Charge Mode:</b> disabilitata per impostazione predefinita.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> L'utente può caricare la batteria utilizzando la funzione Beginning of Day e Work Period.</p> <p>Per impostazione predefinita, l'opzione <b>Work PEriod</b> è disabilitata.</p> <p>Utilizzare ExpressCharge per la ricarica accelerata della batteria.</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Questa funzione consente al sistema di funzionare con alimentazione a batteria durante le ore di utilizzo massimo con alimentatore.</p>

**Tabella 34. Gestione dell'alimentazione(continua)**


Opzione	Descrizione
	<p><b>Peak Shift:</b> opzione disabilitata per impostazione predefinita.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.: L'utente può:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Impostare la soglia della batteria min = 15, max = 100</b></li> <li>• <b>Evitare che l'alimentazione CA in alcune ore del giorno con Peak Shift Start, Peak Shift End e Peak Shift Charge Start.</b></li> </ul>
<b>Gestione termica</b>	<p>Consente il raffreddamento delle ventole e la gestione termica del processore per regolare le prestazioni del sistema, il rumore e la temperatura.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Optimized:</b> abilitata per impostazione predefinita</li> <li>• <b>Fredda</b></li> <li>• <b>Silenziosa</b></li> <li>• <b>Ultra Performance</b></li> </ul>
<b>USB Wake Support</b>	<p><b>Enable USB Wake Support (Abilita supporto riattivazione USB)</b> Consente di abilitare la riattivazione del sistema dalla modalità Standby ad opera delle periferiche USB.</p> <p><b>Enable USB Wake Support:</b> disabilitata per impostazione predefinita</p> <p><b>Wake on Dell USB-C Dock</b> Consente di collegare un dock Dell USB-C per riattivare il sistema dalla modalità di standby.</p> <p>Per impostazione predefinita, l'opzione <b>Wake on Dell USB-C Dock</b> è attivata.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.: Questa funzione è funzionale solo quando è collegato l'adattatore di alimentazione CA. Se un adattatore di alimentazione CA viene rimosso prima dello standby, il BIOS interromperà l'alimentazione da tutte le porte USB per preservare la carica della batteria.</b></p>
<b>Block Sleep</b>	<p>Questa opzione consente di bloccare l'entrata in modalità sospensione (S3) nel sistema operativo. <b>Block Sleep:</b> disabilitata per impostazione predefinita.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.: Quando si abilita Block Sleep, il computer non entra in modalità di sospensione. Intel Rapid Start viene disabilitato automaticamente e l'opzione di alimentazione del sistema operativo sarà vuota se è stata impostata su Sleep.</b></p>
<b>Lid Switch</b>	<p>Consente di disabilitare l'interruttore del coperchio.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Lid Switch:</b> abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>• <b>Power On Lid Open:</b> abilitata per impostazione predefinita.</li> </ul>
<b>Intel Speed Shift Technology</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare il supporto alla tecnologia Intel Speed Shift. Per impostazione predefinita, <b>Intel Speed Shift Technology</b> è selezionata. Abilitando questa opzione si consente al sistema operativo di selezionare automaticamente le prestazioni appropriate del processore.</p>

## Sicurezza

**Tabella 35. Sicurezza**

Opzione	Descrizione
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare il Trusted Platform Module (TPM).</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM 2.0 Security On:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> </ul>

**Tabella 35. Sicurezza(continua)**

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ignora PPI per i comandi abilitati</b></li> <li>· <b>Ignora PPI per i comandi disabilitati</b></li> <li>· <b>PPI Bypass for Clear Command</b></li> <li>· <b>Attestation Enable:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>· <b>Key Storage Enable:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>· <b>SHA-256:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>· <b>Clear (Cancella)</b></li> <li>· <b>TPM State:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> </ul>
<b>Intel Software Guard Extensions</b>	<p>Fornisce un ambiente sicuro per l'esecuzione di informazioni sensibili di codice/memorizzazione nel contesto del sistema operativo principale e imposta le dimensioni della memoria Enclave Reserve.</p> <p><b>Intel SGX</b></p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Disabled</b></li> <li>· <b>Enabled</b></li> <li>· <b>Software Control:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> </ul>
<b>SMM Security Mitigation</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare protezione UEFI SMM Security Mitigation aggiuntiva.</p> <p><b>SMM Security Mitigation:</b> opzione abilitata predefinita.</p>
<b>Data Wipe on Next Boot</b>	<p>Il BIOS metterà in coda, al successivo riavvio, un ciclo di pulizia dei dati per i dispositivi di storage collegati alla scheda madre.</p> <p><b>Start Data Wipe:</b> opzione disabilitata per impostazione predefinita,</p> <p> <b>N.B.: L'operazione Secure Wipe elimina le informazioni in modo che non possano essere ricostruite.</b></p>
<b>Absolute</b>	<p>Questo campo consente di attivare o disattivare permanentemente l'interfaccia del modulo BIOS del Absolute Persistence Module Service opzionale di Absolute Software.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable Absolute:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>· <b>Disable Absolute</b></li> <li>· <b>Permanently Disable Absolute</b></li> </ul>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	<p>Controlla se il sistema debba richiedere all'utente di immettere la password di amministratore (se impostata) all'avvio di un percorso di avvio UEFI dal menu F12.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Never</b></li> <li>· <b>Sempre</b></li> <li>· <b>Always, Except Internal HDD:</b> opzione abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>· <b>Sempre, tranne HDD e PXE interno</b></li> </ul>

## Password


**Tabella 36. Sicurezza**

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

Tabella 36. Sicurezza(continua)



Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the new password: (Inserire la nuova password)</b></li> </ul> <p>Premere <b>Invio</b> dopo aver immesso la nuova password e premere <b>Invio</b> per confermare la nuova password.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> L'eliminazione della password amministratore elimina la password di sistema (se impostata). La password dell'amministratore può essere utilizzata anche per eliminare la password del disco rigido. Per questo motivo, non è possibile impostare una password amministratore se è impostata una password di sistema o di un disco rigido. Per questo motivo è necessario impostare una password di amministratore per prima se la password amministratore deve essere utilizzata con la password di sistema e/o la password del disco rigido.</p>
<b>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> </ul> <p>Premere <b>Invio</b> dopo aver immesso la nuova password e premere <b>Invio</b> per confermare la nuova password.</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>Consente di impostare una password.</p> <p><b>Upper Case Letter</b> Se questa opzione è abilitata, questo campo forza la password a contenere almeno una lettera maiuscola.</p> <p><b>Lower Case Letter</b> Se questa opzione è abilitata, questo campo forza la password a contenere almeno una lettera minuscola.</p> <p><b>Digit</b> Se questa opzione è abilitata, questo campo forza la password a contenere almeno una cifra.</p> <p><b>Special Character</b> Se questa opzione è abilitata, questo campo forza la password a contenere almeno un carattere speciale.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> Queste opzioni per impostazione predefinita sono disattivate.</p> <p><b>Minimum Characters</b> Specifica il numero minimo di caratteri consentiti per la password. Min = 4</p>
<b>Password Bypass</b>	<p>Consente di ignorare i messaggi riguardanti la password di sistema e la password dell' Disco rigido interno, se impostata, durante il riavvio del sistema.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>• <b>Reboot bypass (Ignora riavvio)</b></li> </ul>
<b>Password Changes</b>	<p>Consente di modificare la password di sistema e la password del disco rigido senza la necessità di una password di amministratore.</p> <p><b>Enable Non-Admin Password Changes:</b> opzione disabilitata predefinita.</p>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Consente all'amministratore di controllare il modo in cui l'utente può accedere alla configurazione del BIOS.</p> <p><b>Enable Admin Setup Lockout:</b> opzione disabilitata predefinita.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Se la password amministratore è impostata e l'opzione Enable Admin Setup Lockout è abilitata, non è possibile visualizzare la configurazione del BIOS (con F2 o F12) senza la password dell'amministratore.</b></li> </ul>

**Tabella 36. Sicurezza(continua)**

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Se la password amministratore è impostata e l'opzione Enable Admin Setup Lockout è disattivata, è possibile immettere la configurazione del BIOS e gli elementi sono visualizzati in modalità bloccata.</b></li> </ul>
<b>Master Password Lockout</b>	<p>Consente di disabilitare il supporto della password master.</p> <p><b>Enable Master Password Lockout:</b> opzione disabilitata predefinita.</p> <p> <b>N.B.:</b> Per poter modificare questa impostazione, è necessario cancellare la password del disco rigido.</p>

## Aggiornamento e ripristino

**Tabella 37. Aggiornamento e ripristino**

Opzione	Descrizione
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	<p>Consente di aggiornare il BIOS tramite i pacchetti di capsule di aggiornamento UEFI.</p> <p><b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates:</b> opzione abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>BIOS Recovery from Hard Drive</b>	<p>Consente di ripristinare il BIOS sul disco rigido principale o un unità USB in condizioni danneggiate.</p> <p><b>BIOS Recovery from Hard Drive:</b> abilitata per impostazione predefinita.</p> <p> <b>N.B.:</b> Il ripristino del BIOS da dischi rigidi non è disponibile per le unità autocrittografanti (SED).</p>
<b>BIOS Downgrade</b>	<p>Consente di controllare l'aggiornamento del firmware di sistema alle versioni precedenti.</p> <p><b>Allow BIOS Downgrade:</b> per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</p>
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare il flusso di avvio per SupportAssist OS Recovery in caso di determinati errori di sistema.</p> <p><b>SupportAssist OS Recovery:</b> opzione abilitata predefinita.</p> <p> <b>N.B.:</b> Se l'opzione di configurazione SupportAssist OS Recovery è disabilitata, il flusso di avvio automatico per il relativo strumento sarà anch'esso disattivato.</p>
<b>BIOSConnect</b>	<p>Consente di ripristinare il sistema operativo del servizio cloud se il sistema operativo principale e/o il sistema operativo del servizio locale non sono in grado di eseguire l'avvio con un numero di errori uguale o maggiore del valore specificato dall'impostazione Auto Operating System Recovery Threshold.</p> <p><b>BIOSConnect:</b> per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</p>
<b>Dell Auto OS Recovery Threshold</b>	<p>Le opzioni di impostazione della soglia di ripristino automatico del sistema operativo controllano il flusso automatico per la console di risoluzione del sistema SupportAssist e per lo strumento di ripristino del sistema operativo di Dell.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disattivata</b></li> <li>• <b>1</b></li> <li>• <b>2:</b> predefinito</li> <li>• <b>3</b></li> </ul>


# Gestione dei sistemi

Tabella 38. Gestione dei sistemi

Opzione	Descrizione
<b>Codice di matricola</b>	Visualizza il codice di matricola del computer.
<b>Codice asset</b>	Un codice asset è una stringa di 64 caratteri che vengono utilizzati dall'amministratore IT per identificare in modo univoco un particolare sistema. Se un codice asset è impostato, non può essere modificato.
<b>AC Behavior</b>	Consente di abilitare o disabilitare l'accensione automatica del computer quando è collegato un adattatore c.a. <b>Wake on AC (Attiva in c.a.)</b> Per impostazione predefinita, questa opzione è disabilitata.
<b>Auto On Time</b>	Questa impostazione consente a un sistema di accendersi automaticamente in giorni/ore definiti. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled</b>: questa opzione è abilitata per 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>

# Tastiera

Tabella 39. Tastiera

Opzione	Descrizione
<b>Numlock Enable</b>	Consente di abilitare o disabilitare la funzione Bloc Num quando il sistema si avvia. <b>Enable Numlock (Attiva Bloc Num)</b> Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
<b>Fn Lock Options</b>	Consente di modificare il comportamento dei tasti funzione. <b>Fn Lock Mode</b> Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Lock Mode Standard</b></li><li>• <b>Lock Mode Secondary</b>: opzione abilitata predefinita.</li></ul>
<b>Keyboard Illumination</b>	Consente di impostare l'illuminazione della tastiera usando i tasti di scelta rapida <Fn> + <F5> durante il normale funzionamento del sistema. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled</b></li><li>• <b>Dim</b></li><li>• <b>Bright</b>: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li></ul>  <b>N.B.:</b> La luminosità della tastiera è impostata su 100%.
<b>Keyboard Backlight Timeout on AC</b>	Questa funzione definisce il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando l'adattatore CA è collegato al sistema. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

**Tabella 39. Tastiera(continua)**

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds</b></li> <li>• <b>10 seconds:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>• <b>15 seconds</b></li> <li>• <b>30 seconds</b></li> <li>• <b>1 minute</b></li> <li>• <b>5 minutes</b></li> <li>• <b>15 minutes</b></li> <li>• <b>Never</b></li> </ul> <p><b>(i) N.B.: Se Never è selezionato, la retroilluminazione rimane attiva sempre quando il sistema è collegato all'adattatore CA.</b></p>
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	<p>Questa funzione definisce il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando il sistema è in esecuzione solo con l'alimentazione della batteria.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds</b></li> <li>• <b>10 seconds:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>• <b>15 seconds</b></li> <li>• <b>30 seconds</b></li> <li>• <b>1 minute</b></li> <li>• <b>5 minutes</b></li> <li>• <b>15 minutes</b></li> <li>• <b>Never</b></li> </ul> <p><b>(i) N.B.: Se Never è selezionato, la retroilluminazione rimane attiva sempre quando il sistema è collegato alla batteria.</b></p>

## Comportamento di preavvio

**Tabella 40. Comportamento di preavvio**

Opzione	Descrizione
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Questa opzione visualizza i messaggi di avvertenza durante l'avvio quando vengono rilevate schede con scarsa capacità di alimentazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Adapter Warnings:</b> abilitata per impostazione predefinita</li> </ul>
<b>Warnings and Errors</b>	<p>Questa opzione fa sì che il processo di avvio si interrompa solo al rilevamento di errori o avvisi anziché arrestarsi, avvisare e attendere l'input dell'utente. Questa funzionalità è particolarmente utile quando il sistema viene gestito in remoto.</p> <p>Selezionare una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt on Warnings and Errors:</b> abilitata per impostazione predefinita</li> <li>• <b>Continua su avvisi</b></li> <li>• <b>Continue on Warnings and Errors</b></li> </ul> <p><b>(i) N.B.: Errore ritenuto critico per il funzionamento dell'hardware del sistema, che ne provoca sempre l'arresto.</b></p>
<b>Avvisi USB-C</b>	<p>Abilita o disabilita i messaggi di avvertenza del dock.</p> <p><b>Enable Dock Warning Messages:</b> questa opzione è abilitata per impostazione predefinita</p>
<b>Fastboot</b>	<p>Questa opzione consente all'utente di configurare la velocità del processo di avvio UEFI.</p> <p>Selezionare una delle seguenti opzioni:</p>



**Tabella 40. Comportamento di preavvio(continua)**

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Minimal (Minimo)</b></li> <li>· <b>Thorough</b> (Completo): abilitata per impostazione predefinita</li> <li>· <b>Auto (Automatico)</b></li> </ul>
<b>Extend BIOS POST Time</b>	<p>Questa opzione consente all'utente di configurare il tempo di caricamento POST del BIOS.</p> <p>Selezionare una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>0 seconds</b>- 0 secondi, impostazione predefinita</li> <li>· <b>5 seconds</b></li> <li>· <b>10 seconds (10 secondi)</b></li> </ul>
<b>Mouse/Touchpad</b>	<p>Questa opzione definisce il modo in cui il sistema gestisce l'input tramite mouse o touchpad.</p> <p>Selezionare una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Serial Mouse (Mouse seriale)</b></li> <li>· <b>PS/2 Mouse</b></li> <li>· <b>Touchpad and PS/2 Mouse</b>: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita</li> </ul>

## Supporto di virtualizzazione

**Tabella 41. Supporto di virtualizzazione**

Opzione	Descrizione
<b>Intel Virtualization Technology</b>	<p>Questa opzione specifica se il sistema può essere eseguito su un Virtual Machine Monitor (VMM).</p> <p><b>Enable Intel Virtualization Technology (VT)</b>: abilitata per impostazione predefinita.</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Questa opzione specifica se il sistema può utilizzare la tecnologia di virtualizzazione per l'I/O diretto, un metodo Intel per la virtualizzazione per la mappa di memoria di I/O. <b>Enable Intel VT for Direct I/O</b>: abilitata per impostazione predefinita.</p>

## Prestazioni

**Tabella 42. Prestazioni**

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

**Tabella 42. Prestazioni(continua)**

Opzione	Descrizione
	Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
<b>Intel Turbo Boost Technology</b>	Consente di attivare o disattivare la modalità Intel TurboBoost del processore. <b>Enable Intel Turbo Boost Technology</b> Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
<b>Intel Hyper-Threading Technology</b>	Consente di attivare o disattivare l'HyperThreading del processore. <b>Enable Intel Hyper-Threading Technology</b> Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.

## Registri di sistema

**Tabella 43. Log di sistema**

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

## Aggiornamento del BIOS in Windows

### Prerequisiti

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

### Informazioni su questa attività

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


## Procedura

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

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

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

## Aggiornamento del BIOS su sistemi con BitLocker abilitato

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

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

### Informazioni su questa attività

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

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

## Procedura

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

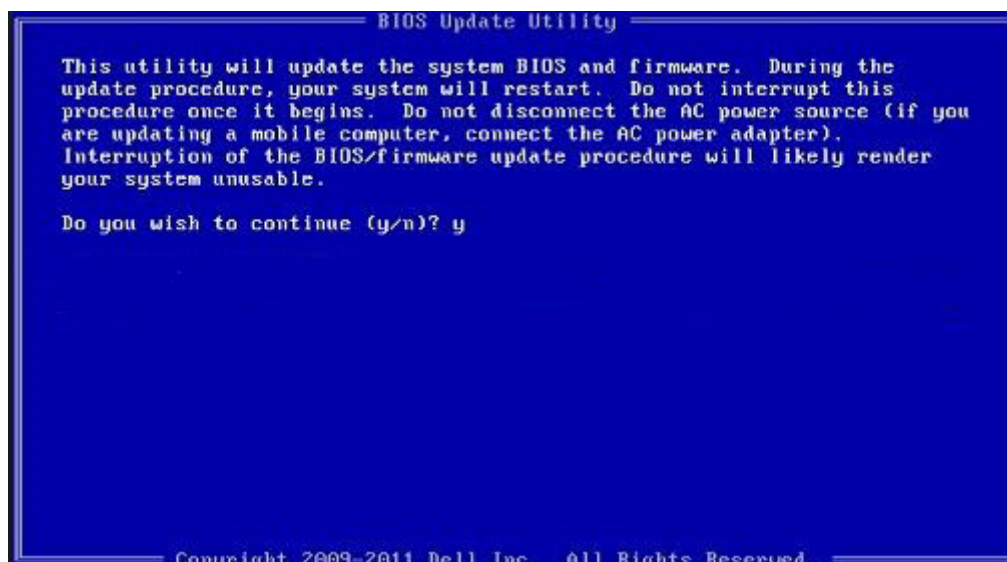


Figura 1. Schermata di aggiornamento del BIOS in DOS

## Password di sistema e password di installazione

Tabella 44. Password di sistema e password di installazione

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

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

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

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

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

## Assegnazione di una password di configurazione del sistema.

### Prerequisiti

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

### Informazioni su questa attività

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

### Procedura

1. Nella schermata **System BIOS** o **System Setup**, selezionare **Security** e premere Invio. La schermata **Security (Protezione)** viene visualizzata.
2. Selezionare **System Password (Password di sistema)** o **Admin Password (Password amministratore)** e creare una password nel campo **Enter the new password (Immettere la nuova password)**.

Utilizzare le seguenti linee guida per assegnare la password del sistema:

- Una password può contenere fino a 32 caratteri.
  - La password può contenere numeri tra 0 e 9.
  - Sono consentite solo lettere minuscole, lettere maiuscole non sono consentite.
  - Sono consentiti solo i seguenti caratteri speciali: spazio, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
3. Digitare la password di sistema inserita in precedenza nel campo **Confirm new password (Conferma nuova password)** e fare clic su **OK**.
  4. Premere **Esc** e un messaggio richiede di salvare le modifiche.
  5. Premere **Y** per salvare le modifiche.  
Il computer si riavvia.

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

### Prerequisiti

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

### Informazioni su questa attività

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

### Procedura

1. Nella schermata **System BIOS** o **System Setup**, selezionare **System Security** e premere **Invio**.  
La schermata **System Security (Protezione del sistema)** viene mostrata.
  2. Nella schermata **System Security (Protezione del sistema)**, verificare che **Password Status (Sato password)** sia **Unlocked (Sbloccato)**.
  3. Selezionare **System Password**, alterare o eliminare la password del sistema esistente e premere **Invio** o **Tab**.
  4. Selezionare **System Password**, alterare o eliminare la password dell'installazione esistente e premere **Invio** o **Tab**.
- i** **N.B.:** Se vengono modificate la password del sistema e/o della configurazione, reinserire la nuova password quando richiesto. Se vengono eliminate la password del sistema e/o la password della configurazione, confermare l'eliminazione quando richiesto.
5. Premere **Esc** e un messaggio richiede di salvare le modifiche.
  6. Premere **Y** per salvare le modifiche e uscire dall'installazione del sistema.  
Il computer si riavvierà.


# Come ottenere assistenza

## Argomenti:

- [Come contattare Dell](#)

## Come contattare Dell

### Prerequisiti

 **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.

### Informazioni su questa attività

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:

### Procedura

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.