

Precision 7550

Guida all'installazione e specifiche

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

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

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

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

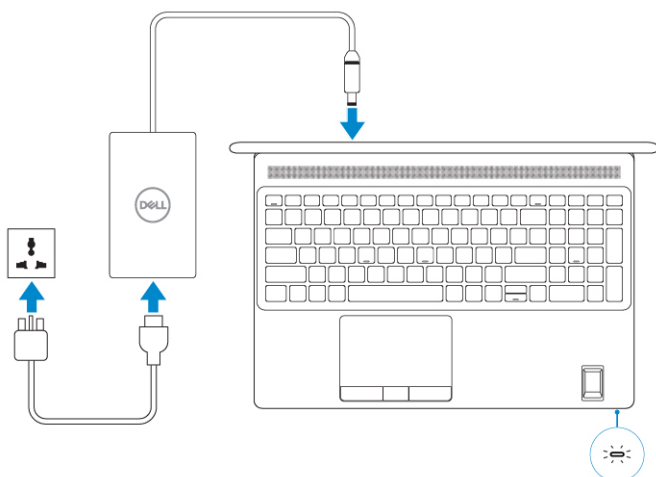
Capitolo 1: Configurare il computer.....	5
Capitolo 2: Panoramica del telaio.....	7
Vista display.....	7
Vista lato destro.....	9
Lato sinistro.....	10
Vista del poggiapolsi.....	11
Vista posteriore.....	12
Vista inferiore.....	13
Tasti di scelta rapida della tastiera.....	13
Capitolo 3: Specifiche tecniche.....	15
Processori.....	15
Chipset.....	16
Sistema operativo.....	16
Memoria.....	16
Matrice di memoria.....	17
Archiviazione.....	18
Audio e altoparlanti.....	18
Controller grafico/video.....	19
Lettore di schede multimediali.....	19
Comunicazioni.....	20
Porte e connettori.....	21
Adattatore per l'alimentazione.....	21
Batteria.....	22
Dimensioni e peso.....	23
Tastiera.....	24
Touchpad.....	24
Lettore di impronte digitali.....	24
Display.....	25
Fotocamera.....	26
Sicurezza.....	27
Assistenza e supporto.....	27
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	28
Capitolo 4: Software.....	29
Download dei driver di Windows.....	29
Capitolo 5: Installazione di sistema.....	30
Menu di avvio.....	30
Tasti di navigazione.....	30
Boot Sequence.....	31
Configurazione del BIOS.....	31
Panoramica.....	31

Configurazione del BIOS.....	32
Dispositivi integrati.....	33
Storage.....	34
Video.....	34
Opzioni di connessione.....	35
Gestione dell'alimentazione.....	35
Sicurezza.....	36
Password.....	37
Aggiornamento e ripristino.....	39
Gestione dei sistemi.....	39
Tastiera.....	40
Comportamento di preavvio.....	41
Supporto di virtualizzazione.....	42
Prestazioni.....	42
Registri di sistema.....	43
Aggiornamento del BIOS in Windows.....	43
Aggiornamento del BIOS su sistemi con BitLocker abilitato.....	44
Aggiornamento del BIOS di sistema utilizzando un'unità di memoria flash USB.....	44
Password di sistema e password di installazione.....	45
Assegnazione di una password di configurazione del sistema.....	45
Eliminazione o modifica di una password di installazione e di sistema esistente.....	46
Capitolo 6: Come ottenere assistenza.....	47
Come contattare Dell.....	47

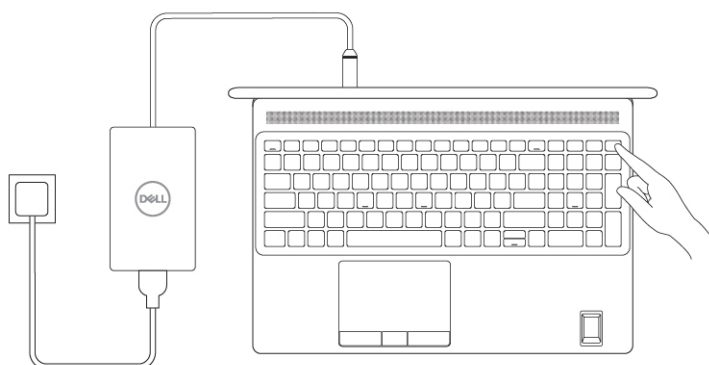
Configurare il computer

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

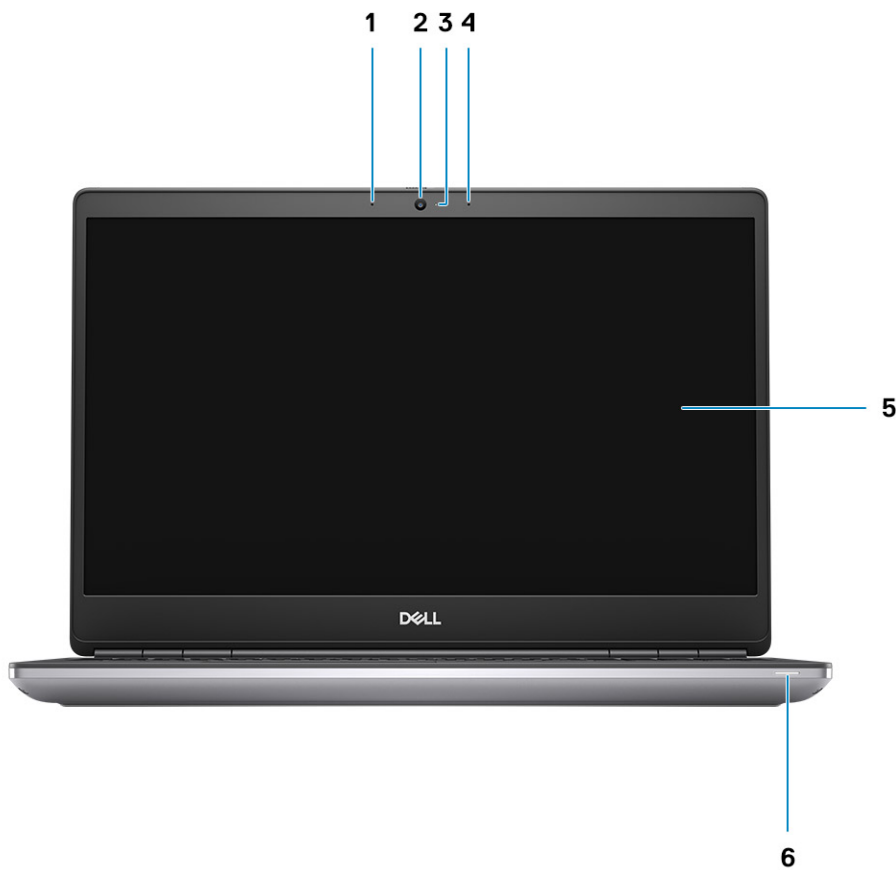
Panoramica del telaio

Argomenti:

- Vista display
- Vista lato destro
- Lato sinistro
- Vista del poggiapolsi
- Vista posteriore
- Vista inferiore
- Tasti di scelta rapida della tastiera

Vista display

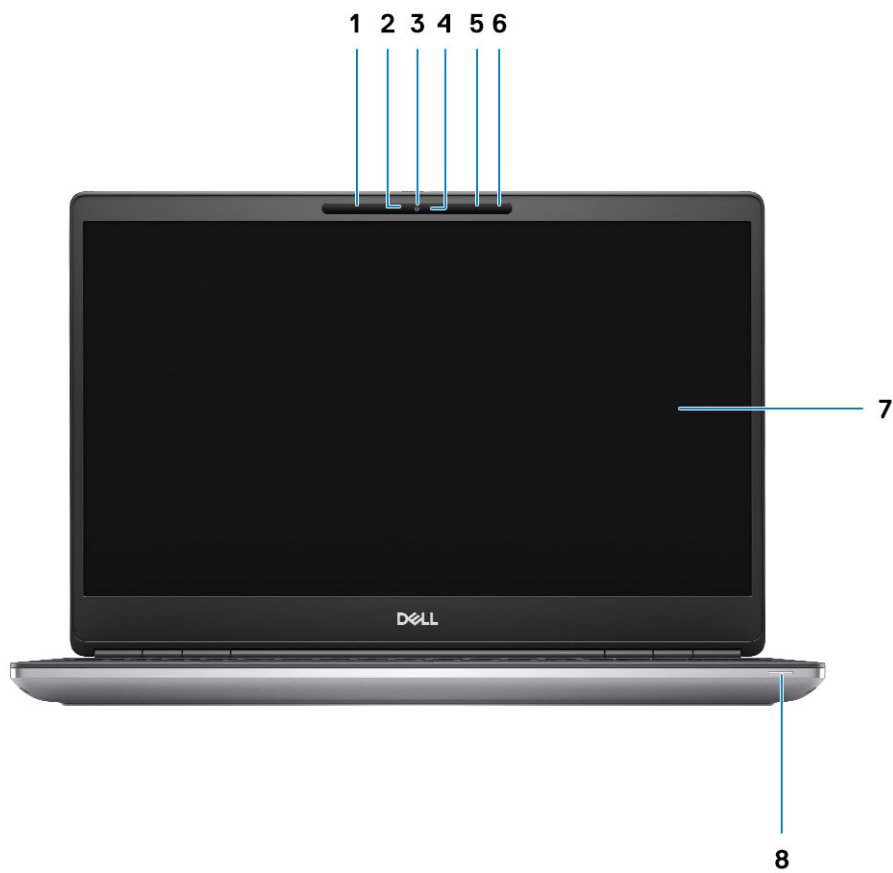
Vista display con fotocamera RGB



1. Microfono
2. Fotocamera
3. LED fotocamera
4. Microfono
5. Display

6. Indicatore dello stato della batteria/Indicatore di diagnostica

Vista display (con fotocamera IR)



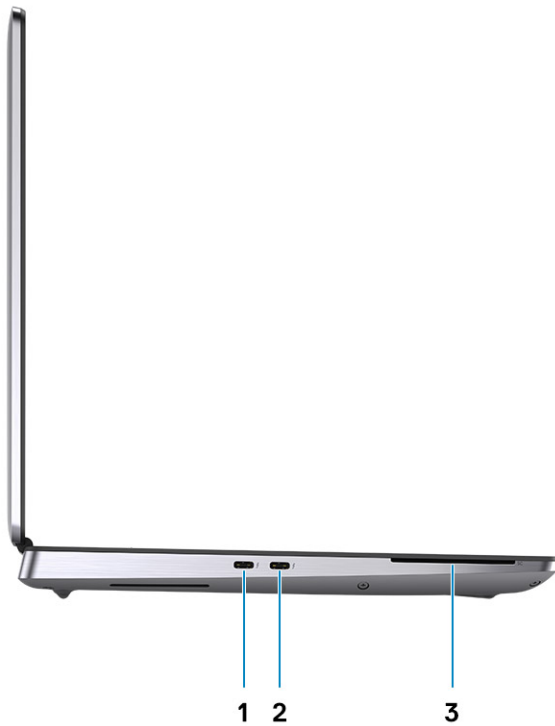
1. Microfono
2. Specifiche della fotocamera IR
3. Fotocamera
4. LED fotocamera
5. Microfono
6. Sensore di prossimità
7. Display
8. Indicatore dello stato della batteria/Indicatore di diagnostica

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)

Vista del poggiapolsi



1. Otturatore fotocamera
2. Pulsante di accensione con lettore di impronte digitali opzionale
3. Trackpad

i **N.B.:** Il pulsante di accensione del notebook non è retroilluminato.

Vista posteriore



1. Mini DisplayPort 1.4
2. Porta HDMI 2.0
3. Porta di rete
4. Porta adattatore di alimentazione

Vista inferiore



1. Etichetta Codice di matricola
2. Presa d'aria della ventola

Tasti di scelta rapida della tastiera

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

Tabella 2. Elenco tasti di scelta rapida

Tasti di scelta rapida	Funzione
FN+ESC - Blocco FN	Consente all'utente di passare dal tasto FN bloccato e sbloccato 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/spegnere.
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)

Tasti di scelta rapida	Funzione
	<ul style="list-style-type: none"> ● LED spento = il microfono può registrare audio ● LED acceso = il microfono è disattivato e non può registrare audio
Fn+F5—KB 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+F6—Diminuzione 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+F7—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+F8 - Schermo LCD e proiettore	Determina l'output video tramite LCD e dispositivi video esterni collegati e lo visualizza.
Fn+F9 – Blocco scorrimento	La funzione è la stessa del tasto Bloc Scorr.
Fn+F10 – Cattura schermata	Viene utilizzato come tasto per la cattura della schermata
Fn+F11 - Home	Viene utilizzato come tasto Home.
Fn+F12 - Fine	Viene utilizzato come tasto Fine
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 + FRECCIA SU	Viene utilizzato per scorrere la pagina verso l'alto.
FN + FRECCIA GIÙ	Viene utilizzato per scorrere verso il basso la pagina.
FN+B - Pausa	Viene utilizzato come tasto Pausa/Interruzione. In particolare, FN+B = FN Pausa e FN+CTRL+B = Interruzione.

Specifiche tecniche

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

Argomenti:

- Processori
- Chipset
- Sistema operativo
- Memoria
- Archiviazione
- Audio e altoparlanti
- Controller grafico/video
- Lettore di schede multimediali
- Comunicazioni
- Porte e connettori
- Adattatore per l'alimentazione
- Batteria
- Dimensioni e peso
- Tastiera
- Touchpad
- Lettore di impronte digitali
- Display
- Fotocamera
- Sicurezza
- Assistenza e supporto
- Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

Processori

Tabella 3. Processori

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Cache	Scheda grafica integrata
Intel Core i5-10400H vPro di decima generazione	45 W	4	8	Da 2,60 GHz a 4,60 GHz	8 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i7-10750H di decima generazione	45 W	6	12	Da 2,60 GHz a 5,0 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i7-10850H vPro di decima generazione	45 W	6	12	Da 2,70 GHz a 5,1 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i7-10875H vPro di decima generazione	45 W	8	16	Da 2,30 GHz a 5,10 GHz	16 MB	Scheda grafica Intel UHD 630

Tabella 3. Processori (continua)

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Cache	Scheda grafica integrata
Intel Core i9-10885H vPro di decima generazione	45 W	8	16	Da 2.40 GHz a 5.30 GHz	16 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Xeon W-10855M, vPro	45 W	6	12	Da 2.80 GHz a 5.10 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD P630
Intel Xeon W-10885M, vPro	45 W	8	16	Da 2.40 GHz a 5.30 GHz	16 MB	Scheda grafica Intel UHD P630

Chipset

Tabella 4. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel WM490
Processore	Intel Core i5/i7/i9/Xeon di decima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen3

Sistema operativo

Precision 7550 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 10 Home a 64 bit
- Windows 10 Professional a 64 bit
- Windows 10 Enterprise a 64 bit
- Windows 10 Pro Education a 64 bit
- Windows 10 Pro China a 64 bit
- Windows 10 Pro for Workstations (64 bit)
- Red Hat Enterprise Linux 8.2 (solo certificazione)
- Ubuntu 18.04 SP1

Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche della memoria di Precision 7550.

Tabella 5. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot	Quattro slot SODIMM
Tipo	Dual channel DDR4
Velocità	2.666 MHz, 2.933 MHz, 3.200 MHz

Tabella 5. Specifiche della memoria (continua)

Descrizione	Valori
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"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2.666 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2.666 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2.666 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2.666 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2.666 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2.666 MHz, ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2.666 MHz, ECC, SODIMM • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2.666 MHz, ECC, SODIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2.933 MHz, non ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2.933 MHz, non ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2.933 MHz, non ECC, SODIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2.933 MHz, non ECC, SODIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2.933 MHz, non ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2.933 MHz, non ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2.933 MHz, non ECC, SODIMM • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2.933 MHz, non ECC, SODIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz SuperSpeed, non ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz SuperSpeed, non ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz SuperSpeed, non ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz SuperSpeed, non ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz SuperSpeed, non-ECC, SODIMM

Matrice di memoria

La seguente tabella elenca le configurazioni di memoria supportate da Precision 7550.

Tabella 6. Matrice di memoria

Tipo	SODIMM1	SODIMM2	SODIMM3	SODIMM4
DDR4 da 8 GB	8 GB	-	-	-
DDR4 da 16 GB	16 GB	-	-	-
DDR4 da 16 GB	8 GB	-	8 GB	-
DDR4 da 32 GB	32 GB	-	-	-

Tabella 6. Matrice di memoria (continua)

Tipo	SODIMM1	SODIMM2	SODIMM3	SODIMM4
DDR4 da 32 GB	16 GB	-	16 GB	-
DDR4 da 32 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
DDR4 da 64 GB	32 GB	-	32 GB	-
DDR4 da 64 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
DDR4 da 128 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB

Archiviazione

Il computer supporta la seguente configurazione:

- Unità SSD M.2 2230 Class 35
- Unità SSD M.2 2280 Class 40
- Unità SSD M.2 2280 Class 50

L'unità principale del computer varia con la configurazione dello storage.

Tabella 7. Specifiche di immagazzinamento

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Unità SSD M.2 2230 Gen 3 PCIe x4 NVMe class 35	Gen 3 PCIe NVMe	Fino a 256 GB
Unità SSD M.2 2280 Gen 3 PCIe x4 NVMe class 40	Gen 3 PCIe NVMe	Fino a 2 TB
Unità SSD M.2 2280 Gen 3 PCIe x4 NVMe class 50	Gen 3 PCIe NVMe	Fino a 1 TB
Unità SSD SED M.2 2280 Gen 3 PCIe x4 NVMe class 40	Gen 3 PCIe NVMe	Fino a 1 TB

Audio e altoparlanti

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Precision 7550.

Tabella 8. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori
Tipo	Audio ad alta definizione 4 canali
Controller	Realtek ALC3281
Conversione stereo	Supportata
Interfaccia interna	Interfaccia audio ad alta definizione
Interfaccia esterna	Jack audio universale
Altoparlanti	2
Amplificatore stereo interno	Supportato (codec audio integrato)
Controlli volume esterni	Controlli di scelta rapida da tastiera
Media di output altoparlanti	2 W
Picco di output altoparlanti	2,5 W

Tabella 8. Specifiche dell'audio (continua)

Descrizione	Valori
Uscita subwoofer	Non supportato
Microfono	Doppi microfoni ad array

Controller grafico/video

Tabella 9. Specifiche della scheda grafica integrata

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD 630	mDP/HDMI/Type-C	Memoria di sistema condivisa	Intel Core i5/i7/i9 di decima generazione
Scheda grafica Intel UHD P630	mDP/HDMI/Type-C	Memoria di sistema condivisa	Intel Xeon

Tabella 10. 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 11. Specifiche del lettore di schede multimediali

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

Comunicazioni

Ethernet

Tabella 12. Specifiche Ethernet

Descrizione	Valori
Numero di modello	Intel Ethernet Connection I219-LM
Velocità di trasferimento	10/100/1000 Mb/s

Modulo LAN wireless

Tabella 13. Specifiche del modulo LAN wireless

Descrizione	Valori
Numero di modello	Intel Wi-Fi 6 AX201
Velocità di trasferimento	Fino a 2.400 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none">● Wi-Fi 802.11a/b/g● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)● Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)● Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Crittografia	<ul style="list-style-type: none">● WEP a 64 bit/128 bit● AES-CCMP● TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Modulo WWAN

Tabella 14. Specifiche del modulo WWAN

Descrizione	Valori
Numero di modello	Qualcomm Snapdragon X20 LTE (DW5821e)
Velocità di trasferimento	Fino a 1 Gb/s DL/150 Mb/s UL (Cat 16)
Bande di frequenza supportate	<ul style="list-style-type: none">● (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)● HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9,19)
Standard di rete	<ul style="list-style-type: none">● LTE FDD/TDD● WCDMA/HSPA+● GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Interfaccia host	USB 3.2 Gen 1/USB 2.0
Alimentatore	CC da 3,135 V a 4,4 V, tipico 3,3 V
Connettore dell'antenna	<ul style="list-style-type: none">● 1 antenna principale WWAN● 1 WWAN Diversity Antenna


Tabella 14. Specifiche del modulo WWAN (continua)

Descrizione	Valori
	<ul style="list-style-type: none"> 4 x 4 antenne MIMO x 2

 **N.B.:** Configurazione WWAN non disponibile per i computer con fotocamera IR.

Porte e connettori

Tabella 15. Porte e connettori

Descrizione	Valori
Esterna:	
Rete	1 porta RJ-45; Ethernet da 10/100/1000 Mb/s
USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 Gen 1 Type-A 1 porta USB 3.2 Gen 1 Type-A con PowerShare 2 porte USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt
Audio	1 jack audio universale
Video	1 porta HDMI 2.0, 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 sScheda micro SIM
Porta di alimentazione	Porta CC in ingresso (spina standard da 7,4 mm)
Sicurezza	1 slot per lucchetto Wedge
Interna:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 3 slot per schede di espansione PCIe 2 slot SATA M.2 2280 per unità SSD 3 slot NVMe M.2 2280 per unità SSD <p> N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della knowledge base SLN301626.</p>

Adattatore per l'alimentazione

Tabella 16. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione

Descrizione	Valori
Tipo	Adattatore da 180 W
Diametro (connettore)	7,40 mm
Dimensioni (L x P x A):	23 mm x 75 mm x 152 mm (0,91 pollici x 2,95 pollici x 5,98 pollici)
Peso	1,28 lb/0,58 kg

Tabella 16. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione (continua)

Descrizione		Valori
Tensione d'ingresso		100 V CA x 240 V CA
Frequenza d'entrata		50 Hz x 60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)		2,34 A
Corrente di uscita (continua)		9,23 A
Tensione nominale di uscita		19,50 V CC
Intervallo di temperatura:		
	In funzione	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
	Storage	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Batteria

Tabella 17. Specifiche della batteria

Descrizione		Valori		
Tipo		Batteria agli ioni di litio a 6 celle (68 Whr), ExpressChargeBoost	Batteria agli ioni di litio a 6 celle (95 Wh), ExpressCharge™ Boost	Batteria agli ioni di litio a 6 celle (95 Whr), LcL
Tensione		11,40 V CC	11,40 V CC	11,40 V CC
Peso (massimo)		0,39 Kg (0,86 libbre)	0,43 kg (0,95 libbre)	0,43 kg (0,95 libbre)
Dimensioni:				
	Altezza	10,3 mm (0,41 pollici)	10,3 mm (0,41 pollici)	10,3 mm (0,41 pollici)
	Larghezza	284,00 mm (11,18 pollici)	284,00 mm (11,18 pollici)	284,00 mm (11,18 pollici)
	Profondità	76,75 mm (3,02 pollici)	76,75 mm (3,02 pollici)	76,75 mm (3,02 pollici)
Intervallo di temperatura:				
	In funzione	Da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F)	Da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F)	Da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F)
	Storage	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Autonomia		Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.
Tempo di ricarica (approssimativo)		Modalità ExpressCharge <ul style="list-style-type: none"> Da 0 a 15 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 4 ore Da 16 a 45 °C, ExpressCharge normale ¹ 	Modalità ExpressCharge <ul style="list-style-type: none"> Da 0 a 15 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 4 ore Da 16 a 45 °C, ExpressCharge normale ¹ 	Carica standard/metodo di carica utente prevalentemente CA <ul style="list-style-type: none"> Da 0 a 15 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 4 ore

Tabella 17. Specifiche della batteria (continua)

Descrizione	Valori		
	<ul style="list-style-type: none"> Da 46 a 50 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 3 ore <p>i N.B.: Da 0 a 80% RSOC in 60 minuti; da 0 a 100% RSOC in 120 minuti</p> <p>Carica standard/metodo di carica utente prevalentemente CA</p> <ul style="list-style-type: none"> Da 0 a 15 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 4 ore Da 16 a 50 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 3 ore <p>Metodo di ricarica Express Charge Boost (carica rapida del 35% iniziale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Da 16 a 45°C, tempo di carica di destinazione da 0 a 35% RSOC: 20 minuti per carica accelerata 	<ul style="list-style-type: none"> Da 46 a 50 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 3 ore <p>i N.B.: Da 0 a 80% RSOC in 60 minuti; da 0 a 100% RSOC in 120 minuti</p> <p>Carica standard/metodo di carica utente prevalentemente CA</p> <ul style="list-style-type: none"> Da 0 a 15 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 4 ore Da 16 a 50 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 3 ore <p>Metodo di ricarica Express Charge Boost (carica rapida del 35% iniziale)</p> <ul style="list-style-type: none"> Da 16 a 45°C, tempo di carica di destinazione da 0 a 35% RSOC: 20 minuti per carica accelerata 	<ul style="list-style-type: none"> Da 16 a 50 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 3 ore
Durata (approssimativa)	300 cicli di scarica/ricarica	300 cicli di scarica/ricarica	1000 cicli di scarica/ricarica
Batteria a pulsante	Supportata	Supportata	Supportata
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 18. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Parte anteriore	25.00 mm (00.98 pollici)
Posteriore	27.36 mm (1.08 pollici)
Larghezza	360.00 mm (14.17 pollici)
Profondità	242.00 mm (9.53 pollici)
Peso (iniziale)	2,45 kg (5,42 lb)
	i N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

Tastiera

Tabella 19. Specifiche della tastiera

Descrizione	Valori
Tipo	Tastiera standard
Layout	QWERTY
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none">• USA e Canada: 101 tasti• Regno Unito: 102 tasti• Giappone: 105 tasti
Dimensione	X = passo tasti di 18,70 mm Y = passo tasti di 18,05 mm
Tasti di scelta rapida	<p>Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Per digitare il carattere alternativo, premere Maiusc e il tasto desiderato. Per eseguire le funzioni secondarie, premere Fn e il tasto desiderato.</p> <p>N.B.: È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1–F12) modificando il comportamento dei tasti di funzione nel programma di impostazione del BIOS.</p>

Touchpad

Tabella 20. Specifiche del touchpad

Descrizione	Valori
Risoluzione:	
Orizzontale	1084
Verticale	984
Dimensioni:	
Orizzontale	3,92 pollici (99,50 mm)
Verticale	80 mm (3,15 pollici)

Letture di impronte digitali

La seguente tabella fornisce le specifiche del lettore di impronte digitali di Precision 7550.

Tabella 21. Specifiche del lettore di impronte digitali sul pulsante di accensione

Descrizione	Valori
Tecnologia del sensore del lettore di impronte digitali	Capacitivo
Risoluzione del sensore del lettore di impronte digitali	500/363 ppi
Dimensione pixel del sensore del lettore di impronte digitali	<ul style="list-style-type: none">• X: 108/76• Y: 88/100

Tabella 21. Specifiche del lettore di impronte digitali sul pulsante di accensione (continua)

Descrizione	Valori
Sensore del lettore di impronte digitali	<ul style="list-style-type: none"> • Orizzontale: 8,40 mm x 6,90 mm • Verticale: 8,40 mm x 5,25 mm

Tabella 22. Specifiche del lettore di impronte digitali sul poggiapolsi

Descrizione	Valori
Tecnologia del sensore del lettore di impronte digitali	Capacitivo
Risoluzione del sensore del lettore di impronte digitali	508 dpi
Dimensione pixel del sensore del lettore di impronte digitali	360

Display

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

Tabella 23. Specifiche del display

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione 4	Opzione 5
Tipo di display	15,6 pollici Full High Definition (FHD)	15,6 pollici Full High Definition (FHD)	15,6 pollici Full High Definition (FHD)	15,6 pollici Ultra HD (UHD)	15,6 pollici Ultra HD (UHD)
Tecnologia pannello del display	Ampio angolo di visione	Ampio angolo di visione	Ampio angolo di visione	HDR400	HDR600
Dimensioni del pannello del display (area attiva):					
Altezza	193,59 mm (7,62 pollici)	193,59 mm (7,62 pollici)	193,59 mm (7,62 pollici)	193,59 mm (7,62 pollici)	193,59 mm (7,62 pollici)
Larghezza	344,16 mm (13,55 pollici)	344,16 mm (13,55 pollici)	344,16 mm (13,55 pollici)	344,16 mm (13,55 pollici)	344,16 mm (13,55 pollici)
Diagonale	394,87 mm (15,60 pollici)	394,87 mm (15,60 pollici)	394,87 mm (15,60 pollici)	394,87 mm (15,55 pollici)	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 nit	500 nit	500 nit	500 nit	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

Tabella 23. Specifiche del display (continua)

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione 4	Opzione 5
Angolo di visualizzazione orizzontale	+/- 80 gradi(min)	+/- 80 gradi(min)	+/- 80 gradi(min)	+/- 80 gradi(min)	+/- 80 gradi(min)
Angolo di visualizzazione verticale	+/- 80 gradi(min)	+/- 80 gradi(min)	+/- 80 gradi(min)	+/- 80 gradi(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
Consumo energetico (massimo)	4,20 W	7,2 W	7,4 W	10 W	18 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso	Antiriflesso	Antiriflesso	Antiriflesso	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento	No	No	Sì	No	No

Fotocamera

Tabella 24. Specifiche della fotocamera

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo	Sono disponibili 2 opzioni della fotocamera: <ul style="list-style-type: none"> ● Fotocamera HD RGB ● Fotocamera IR
Posizione	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore	Tecnologia del sensore di prossimità
Risoluzione	
Fotocamera	
Immagine fissa	0,92 megapixel
Video:	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Fotocamera a infrarossi	
Immagine fissa	0,30 megapixel
Video:	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Angolo di visualizzazione diagonale	
Fotocamera	74,9 gradi
Fotocamera a infrarossi	70 gradi

Sicurezza

Tabella 25. Sicurezza

Opzioni di sicurezza	Precision 7550
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	TPM 2.0 IC FIPS-140-2 dedicato/TCG Certified, certificazione TCG per TPM (Trusted Computing Group)
Firmware TPM	Supportata
Slot per blocco del telaio e supporto per loop	Sì, uno slot per lucchetto Wedge
Lettoce di impronte digitali	Due lettori di impronte digitali opzionali <ul style="list-style-type: none"> • sul pulsante di alimentazione • Lettoce di impronte digitali FIPS nel poggiapolsi
Pacchetti opzionali di autenticazione per la sicurezza hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Lettoce di impronte digitali a tocco (integrato nel pulsante di accensione) con autenticazione avanzata Control Vault 3.0 con certificazione FIPS 140-2 Livello 3 • SmartCard a contatto e autenticazione avanzata Control Vault 3 con certificazione FIPS 140-2 Livello 3 • Lettoce di impronte digitali (integrato nel pulsante di accensione), lettore di smart card a contatto e autenticazione avanzata Control Vault 3 con certificazione FIPS 140-2 Livello 3 • Lettoce di impronte digitali integrato nel pulsante di accensione, lettore di smart card a contatto, lettore di smart card senza contatto, NFC e autenticazione avanzata Control Vault 3 con certificazione FIPS 140-2 Level 3 • Fotocamera IR con riconoscimento facciale (conforme a Windows Hello) con sensore di prossimità, opzionale.

Assistenza e supporto

Tabella 26. 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 27. 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


Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Precision 7550.

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

Tabella 28. Ambiente del computer

Descrizione	In funzione	Storage
Intervallo di temperatura	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	Dal 10% al 90% (senza condensa)	Dallo 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo):	140 G†	160 G†
Intervallo di altitudine	Da -15,2 m a 3.048 m (da 4,64 piedi a 5.518,4 piedi)	Da -15,2 m a 10.668 m (da 4,64 pd a 19.234,4 piedi)

 **ATTENZIONE: Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti.**

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

† Misurata utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms.

Software


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

Argomenti:

- [Download dei driver di Windows](#)

Download dei driver di Windows

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.



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

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 29. Panoramica

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"> • Informazioni di sistema <ul style="list-style-type: none"> ○ Versione del BIOS ○ Codice di matricola ○ Codice asset ○ Manufacture Date ○ Ownership Date ○ Express Service Code ○ Ownership Tag ○ Signed Firmware Update

Tabella 29. Panoramica

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

Configurazione del BIOS

Tabella 30. Configurazione del BIOS



Opzione	Descrizione
<p>Sequenza di avvio</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"> ● Windows Boot Manager ● Disco rigido UEFI ● Controller di rete integrato (IPV4) ● Controller di rete integrato (IPV6) <p> N.B.: La modalità di avvio legacy non è supportata in questa piattaforma.</p>

Tabella 30. Configurazione del BIOS (continua)

Opzione	Descrizione
Avvio sicuro	Secure Boot aiuta a garantire che il sistema si avvii utilizzando solo il software di avvio validato. Enable Secure Boot: disabilitata per impostazione predefinita.  N.B.: Il sistema deve essere in modalità di avvio UEFI per abilitare Enable Secure Boot .
Secure Boot Mode	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. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> ● Deployed Mode: abilitata per impostazione predefinita. ● Audit Mode
Gestione esperta delle chiavi	Consente di abilitare o disabilitare la Modalità avanzata di gestione chiavi. Enable Custom Mode: disabilitata per impostazione predefinita. Le opzioni di Custom Mode Key Management sono: <ul style="list-style-type: none"> ● PK: per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata. ● KEK ● db ● dbx


Dispositivi integrati

Tabella 31. Opzioni dispositivi integrati

Opzione	Descrizione
Date/Time	Consente di impostare la data e l'ora. Le modifiche apportate alla data e all'ora di sistema vengono applicate immediatamente.
Fotocamera	Consente di attivare o disattivare la fotocamera. Enable Camera: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
Audio	Consente di disattivare l'audio integrato. L'opzione Enable Audio è selezionata. Consente di attivare o disattivare l'audio o il microfono e l'altoparlante integrati separatamente. L'opzione Enable Audio è selezionata. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Microphone (Abilita microfono) ● Enable Internal Speaker
Configurazione USB	Consente di attivare o disattivare la configurazione delle porte USB interne/integrate. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> ● Enable USB Boot Support ● Enable External USB Port Impostazione predefinita: sono abilitate tutte le opzioni.

Storage

Tabella 32. Opzioni di storage

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

Video

Tabella 33. Opzioni video

Opzione	Descrizione
LCD Brightness	<p>Consente di impostare la luminosità del pannello per batteria e alimentazione CA.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Brightness on battery power: 50 come valore predefinito.• Brightness on AC power: 100 come valore predefinito.
Switchable Graphics	<p>Questa opzione abilita o disabilita le tecnologie di grafica intercambiabile quali NVIDIA Optimus e AMD PowerExpress.</p> <p>Può essere abilitato solo per Windows 7 e versioni successive di Windows o per il sistema operativo Ubuntu. Questa funzione non è applicabile ad altri sistemi operativi.</p> <p>Enable Dock Display port abilita la docking station o l'interfaccia DisplayPort in modo da avere una porta display esterna quando l'opzione Switchable Graphics è abilitata e in esecuzione dal controller grafico integrato.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Switchable Graphics - Per impostazione predefinita• Graphics special mode• Enable Dock Display port

Opzioni di connessione

Tabella 34. Connessione

Opzione	Descrizione
Scheda di rete integrata	<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"> ● Disabled ● Enabled ● Enabled with PXE: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
Wireless Device Enable	<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"> ● WLAN ● Bluetooth <p>Entrambe le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita.</p>
Enable UEFI Network Stack	<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>Enable UEFI Network Stack: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>

Gestione dell'alimentazione

Tabella 35. Gestione dell'alimentazione



Opzione	Descrizione
Battery Configuration	<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"> ● Adaptive- Adattiva, impostazione predefinita ● Standard ● ExpressCharge ● Utilizzo principale c.a. ● Custom (Personalizzata) <p> N.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>
Configurazione avanzata	<p>Questa opzione consente di ottimizzare lo stato della batteria.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode: disabilitata per impostazione predefinita.</p> <p> N.B.: L'utente può caricare la batteria utilizzando la funzione Beginning of Day e Work Period.</p> <p>Per impostazione predefinita, l'opzione Work PEriod è disabilitata.</p> <p>Utilizzare ExpressCharge per la ricarica accelerata della batteria.</p>
Peak Shift	<p>Questa funzione consente al sistema di funzionare con alimentazione a batteria durante le ore di utilizzo massimo con alimentatore.</p> <p>Peak Shift: opzione disabilitata per impostazione predefinita.</p>

Tabella 35. Gestione dell'alimentazione (continua)


Opzione	Descrizione
	<p>i N.B.: L'utente può:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Impostare la soglia della batteria min = 15, max = 100 ● Evitare che l'alimentazione CA in alcune ore del giorno con Peak Shift Start, Peak Shift End e Peak Shift Charge Start.
Gestione termica	<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"> ● Optimized: abilitata per impostazione predefinita ● Fredda ● Silenziosa ● Ultra Performance
USB Wake Support	<p>Enable USB Wake Support (Abilita supporto riattivazione USB) Consente di abilitare la riattivazione del sistema dalla modalità Standby ad opera delle periferiche USB. Enable USB Wake Support: disabilitata per impostazione predefinita</p> <p>Wake on Dell USB-C Dock Consente di collegare un dock Dell USB-C per riattivare il sistema dalla modalità di standby.</p> <p>Per impostazione predefinita, l'opzione Wake on Dell USB-C Dock è attivata.</p> <p>i 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.</p>
Block Sleep	<p>Questa opzione consente di bloccare l'entrata in modalità sospensione (S3) nel sistema operativo. Block Sleep: disabilitata per impostazione predefinita.</p> <p>i 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.</p>
Lid Switch	<p>Consente di disabilitare l'interruttore del coperchio.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Lid Switch: abilitata per impostazione predefinita. ● Power On Lid Open: abilitata per impostazione predefinita.
Intel Speed Shift Technology	<p>Consente di abilitare o disabilitare il supporto alla tecnologia Intel Speed Shift. Per impostazione predefinita, Intel Speed Shift Technology è selezionata. Abilitando questa opzione si consente al sistema operativo di selezionare automaticamente le prestazioni appropriate del processore.</p>

Sicurezza

Tabella 36. Sicurezza

Opzione	Descrizione
TPM 2.0 Security	<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"> ● TPM 2.0 Security On: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. ● Ignora PPI per i comandi abilitati ● Ignora PPI per i comandi disabilitati ● PPI Bypass for Clear Command

Tabella 36. Sicurezza (continua)

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> ● Attestation Enable: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. ● Key Storage Enable: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. ● SHA-256: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. ● Clear (Cancella) ● TPM State: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
Intel Software Guard Extensions	<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>Intel SGX</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled ● Enabled ● Software Control: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
SMM Security Mitigation	<p>Consente di abilitare o disabilitare protezione UEFI SMM Security Mitigation aggiuntiva.</p> <p>SMM Security Mitigation: opzione abilitata predefinita.</p>
Data Wipe on Next Boot	<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>Start Data Wipe: opzione disabilitata per impostazione predefinita.</p> <p> N.B.: L'operazione Secure Wipe elimina le informazioni in modo che non possano essere ricostruite.</p>
Absolute	<p>Questo campo consente di attivare o disattivare permanentemente l'interfaccia del modulo BIOS del Absolute Persistence Module Service opzionale di Absolute Software.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Absolute: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. ● Disable Absolute ● Permanently Disable Absolute
UEFI Boot Path Security	<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"> ● Never ● Sempre ● Always, Except Internal HDD: opzione abilitata per impostazione predefinita. ● Sempre, tranne HDD e PXE interno

Password

Tabella 37. Sicurezza


Opzione	Descrizione
Admin Password	<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"> ● Enter the old password: (Inserire la password precedente) ● Enter the new password: (Inserire la nuova password) <p>Premere Invio dopo aver immesso la nuova password e premere Invio per confermare la nuova password.</p> <p> N.B.: L'eliminazione della password amministratore elimina la password di sistema (se impostata). Per questo motivo, non è possibile impostare una password amministratore se è impostata una</p>

Tabella 37. Sicurezza (continua)









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

Tabella 37. Sicurezza (continua)

Opzione	Descrizione
	<p>Enable Master Password Lockout: opzione disabilitata predefinita.</p> <p> N.B.: Il sistema non supporta la password del disco rigido.</p>

Aggiornamento e ripristino

Tabella 38. Aggiornamento e ripristino

Opzione	Descrizione
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Consente di aggiornare il BIOS tramite i pacchetti di capsule di aggiornamento UEFI.</p> <p>Enable UEFI Capsule Firmware Updates: opzione abilitata per impostazione predefinita.</p>
BIOS Recovery from Hard Drive	<p>Consente di ripristinare il BIOS sul disco rigido principale o un unità USB in condizioni danneggiate.</p> <p>BIOS Recovery from Hard Drive: abilitata per impostazione predefinita.</p> <p> N.B.: Il ripristino del BIOS da dischi rigidi non è disponibile per le unità autocrittografanti (SED).</p>
BIOS Downgrade	<p>Consente di controllare l'aggiornamento del firmware di sistema alle versioni precedenti.</p> <p>Allow BIOS Downgrade: per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</p>
SupportAssist OS Recovery	<p>Consente di abilitare o disabilitare il flusso di avvio per SupportAssist OS Recovery in caso di determinati errori di sistema.</p> <p>SupportAssist OS Recovery: opzione abilitata predefinita.</p> <p> N.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>
BIOSConnect	<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>BIOSConnect: per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</p>
Dell Auto OS Recovery Threshold	<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"> ● Disattivata ● 1 ● 2: predefinito ● 3

Gestione dei sistemi

Tabella 39. Gestione dei sistemi

Opzione	Descrizione
Codice di matricola	Visualizza il codice di matricola del computer.
Codice asset	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.

Tabella 39. Gestione dei sistemi (continua)

Opzione	Descrizione
AC Behavior	<p>Consente di abilitare o disabilitare l'accensione automatica del computer quando è collegato un adattatore c.a.</p> <p>Wake on AC (Attiva in c.a.)</p> <p>Per impostazione predefinita, questa opzione è disabilitata.</p>
Auto On Time	<p>Questa impostazione consente a un sistema di accendersi automaticamente in giorni/ore definiti.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. ● Every Day (Ogni giorno) ● Weekdays (Giorni feriali) ● Select Days (Seleziona giorni)

Tastiera

Tabella 40. Tastiera




Opzione	Descrizione
Numlock Enable	<p>Consente di abilitare o disabilitare la funzione Bloc Num quando il sistema si avvia.</p> <p>Enable Numlock (Attiva Bloc Num)</p> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
Fn Lock Options	<p>Consente di modificare il comportamento dei tasti funzione.</p> <p>Fn Lock Mode</p> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lock Mode Standard ● Lock Mode Secondary: opzione abilitata predefinita.
Keyboard Illumination	<p>Consente di impostare l'illuminazione della tastiera usando i tasti di scelta rapida <Fn> + <F5> durante il normale funzionamento del sistema.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled ● Dim ● Bright: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. <p> N.B.: La luminosità della tastiera è impostata su 100%.</p>
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Questa funzione definisce il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando l'adattatore CA è collegato al sistema.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 seconds ● 10 seconds: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. ● 15 seconds ● 30 seconds ● 1 minute ● 5 minutes ● 15 minutes ● Never

Tabella 40. Tastiera (continua)

Opzione	Descrizione
	<p> N.B.: Se Never è selezionato, la retroilluminazione rimane attiva sempre quando il sistema è collegato all'adattatore CA.</p>
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<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"> ● 5 seconds ● 10 seconds: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. ● 15 seconds ● 30 seconds ● 1 minute ● 5 minutes ● 15 minutes ● Never <p> N.B.: Se Never è selezionato, la retroilluminazione rimane attiva sempre quando il sistema è collegato alla batteria.</p>

Comportamento di preavvio

Tabella 41. Comportamento di preavvio


Opzione	Descrizione
Adapter Warnings	<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"> ● Enable Adapter Warnings: abilitata per impostazione predefinita
Warnings and Errors	<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"> ● Prompt on Warnings and Errors: abilitata per impostazione predefinita ● Continua su avvisi ● Continue on Warnings and Errors <p> N.B.: Errore ritenuto critico per il funzionamento dell'hardware del sistema, che ne provoca sempre l'arresto.</p>
Avvisi USB-C	<p>Abilita o disabilita i messaggi di avvertenza del dock.</p> <p>Enable Dock Warning Messages: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita</p>
Fastboot	<p>Questa opzione consente all'utente di configurare la velocità del processo di avvio UEFI.</p> <p>Selezionare una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal (Minimo) ● Thorough (Completo): abilitata per impostazione predefinita ● Auto (Automatico)
Extend BIOS POST Time	<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"> ● 0 seconds- 0 secondi, impostazione predefinita ● 5 seconds ● 10 seconds (10 secondi)

Tabella 41. Comportamento di preavvio (continua)

Opzione	Descrizione
Mouse/Touchpad	<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"> • Serial Mouse (Mouse seriale) • PS/2 Mouse • Touchpad and PS/2 Mouse: questa opzione è abilitata per impostazione predefinita

Supporto di virtualizzazione

Tabella 42. Supporto di virtualizzazione

Opzione	Descrizione
Intel Virtualization Technology	<p>Questa opzione specifica se il sistema può essere eseguito su un Virtual Machine Monitor (VMM).</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (VT): abilitata per impostazione predefinita.</p>
VT for Direct I/O	<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. Enable Intel VT for Direct I/O: abilitata per impostazione predefinita.</p>

Prestazioni

Tabella 43. Prestazioni

Opzione	Descrizione
Supporto multicore	<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"> • All Cores: opzione abilitata per impostazione predefinita. • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<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>Enable Intel SpeedStep (Abilita Intel SpeedStep)</p> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
C-States Control	<p>Permette di attivare o disattivare la capacità della CPU di entrare e uscire da stati a basso consumo.</p> <p>Enable C-state control</p> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
Intel Turbo Boost Technology	<p>Consente di attivare o disattivare la modalità Intel TurboBoost del processore.</p> <p>Enable Intel Turbo Boost Technology</p> <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
Intel Hyper-Threading Technology	<p>Consente di attivare o disattivare l'HyperThreading del processore.</p> <p>Enable Intel Hyper-Threading Technology</p>

Tabella 43. Prestazioni (continua)

Opzione	Descrizione
	Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.

Registri di sistema

Tabella 44. Log di sistema


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


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.

 **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.


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**.
 - Fare clic su **Detect Product** e seguire le istruzioni visualizzate.
3. Se non si riesce a individuare il codice di matricola, fare clic su **Choose from all products**.
4. Selezionare la categoria **Products** 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** e quindi su **Drivers and Downloads**.
Viene visualizzata la sezione Drivers and Downloads.
7. Fare clic su **Find it myself**.
8. Fare clic su **BIOS** per visualizzare le versioni del BIOS.
9. Identificare l'ultimo file del BIOS e fare clic su **Download**.
10. Selezionare la modalità di download desiderata in **Selezionare la modalità di download desiderata** nella finestra di seguito, quindi fare clic su **Download file**.
Viene visualizzata la finestra **File Download**.
11. Fare clic su **Save** per salvare il file sul computer.
12. Fare clic su **Run** 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.

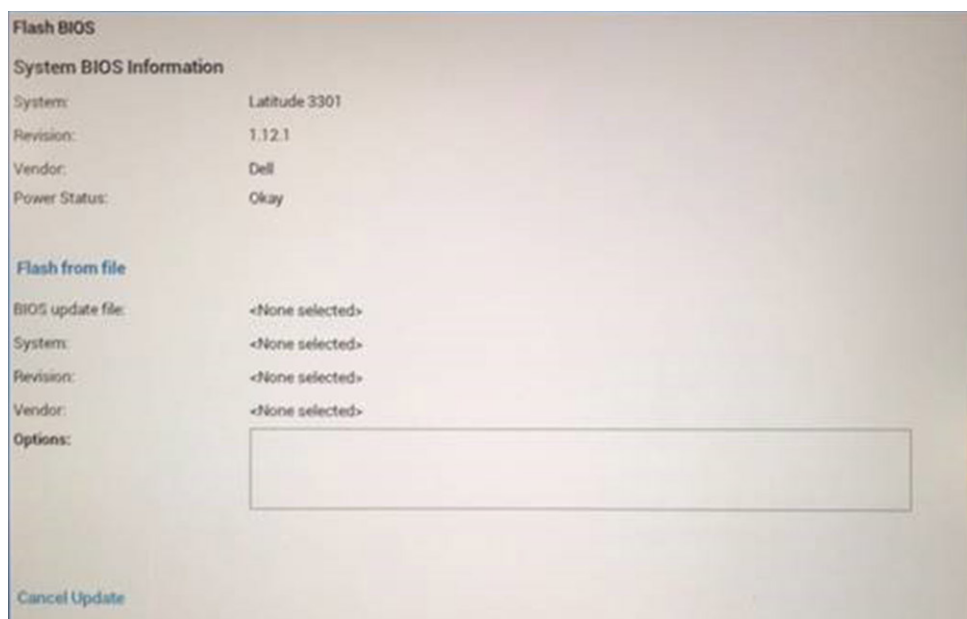


Figura 1. Schermata di aggiornamento del BIOS in DOS

Password di sistema e password di installazione

Tabella 45. 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**.
 **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 a Internet attiva, le informazioni sui contatti sono reperibili anche sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla fattura o sul catalogo dei prodotti Dell.

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