

Precision 5750

Guida all'installazione e specifiche

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

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

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

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

1 Configurare il computer	5
2 Creare un'unità di ripristino USB per Windows	7
3 Display Dell con filtro luce blu	8
4 Panoramica del telaio	9
Vista display	9
Lato sinistro	10
Vista lato destro	10
Visualizzazione del poggiapolsi	11
Vista inferiore	12
Tasti di scelta rapida della tastiera	12
5 Specifiche tecniche	14
Dimensioni e peso	14
Chipset	14
Processori	14
Sistema operativo	15
Memoria	15
Archiviazione	16
Lettore di schede multimediali	16
Audio	16
Video	17
Porte e connettori	17
Display	18
Fotocamera	18
Comunicazioni	19
Adattatore di alimentazione	19
Connettori della scheda di sistema	20
Batteria	20
Touchpad	21
Tastiera	22
Lettore di impronte digitali sul pulsante di accensione	22
Specifiche di sensore e controllo	23
Sicurezza	23
Software di sicurezza	23
Ambiente del computer	23
6 Software	25
Download dei driver di Windows	25
7 Installazione di sistema	26
Accesso al programma di installazione del BIOS	26

Tasti di navigazione.....	26
Boot Sequence.....	27
Menu di avvio provvisorio.....	27
Opzioni di installazione del sistema.....	27
Cancellazione delle password del BIOS (configurazione del sistema) e del sistema.....	38
8 Come ottenere assistenza.....	39
Come contattare Dell.....	39

Configurare il computer

Procedura

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

i **N.B.:** Per conservare autonomia, la batteria potrebbe entrare in modalità di risparmio energia.



2. Completare l'installazione del sistema Windows.

Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Durante la configurazione, Dell consiglia di:

- Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.

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

- Quando si è collegati a Internet, creare oppure accedere con un account Microsoft. Se non si è connessi a Internet, creare un account offline.
- Nella schermata **Supporto e protezione**, immettere le informazioni di contatto.

3. Individuare e utilizzare le app Dell dal menu Start di Windows (consigliato)

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell

Applicazioni Dell	Dettagli
	<p>Registrazione del prodotto Dell</p> <p>Registrare il computer con Dell.</p>
	<p>Guida e Supporto tecnico Dell</p> <p>Accedere alla guida e al supporto per il computer.</p>

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell(continua)

Applicazioni Dell	Dettagli
	<p>SupportAssist</p> <p>Controlla in modo proattivo lo stato hardware e software del computer.</p> <p>i 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>

4. Creare l'unità di ripristino per Windows.

i **N.B.:** Si consiglia di creare un'unità di ripristino per individuare e risolvere i potenziali problemi di Windows.

Per ulteriori informazioni, vedere [Creazione di un'unità di ripristino USB per Windows](#).

Creare un'unità di ripristino USB per Windows

Creare un'unità di ripristino per individuare e risolvere i potenziali problemi di Windows. Un'unità memoria flash USB vuota con una capacità minima di 16 GB è richiesta per creare l'unità di ripristino.

Prerequisiti

 **N.B.:** Questo processo può richiedere fino a un'ora.

 **N.B.:** La procedura riportata di seguito può variare a seconda della versione di Windows installata. Fare riferimento al [sito Web del supporto Microsoft](#) per le istruzioni più recenti.

Procedura

1. Collegare l'unità flash USB al computer.
2. Nella ricerca di Windows, digitare **Ripristino**.
3. Nei risultati della ricerca, fare clic su **Crea un'unità di ripristino**.
Viene visualizzata la finestra **Controllo account utente**.
4. Fare clic su **Sì** per continuare.
Verrà visualizzata la finestra **Unità di ripristino**.
5. Selezionare **Esegui il backup dei file di sistema sull'unità di ripristino** e fare clic su **Avanti**.
6. Selezionare l'**unità flash USB** e fare clic su **Avanti**.
Verrà visualizzato un messaggio che indica che tutti i dati presenti sull'unità Flash USB andranno persi.
7. Fare clic su **Crea**.
8. Fare clic su **Fine**.
Per ulteriori informazioni sulla reinstallazione di Windows utilizzando l'unità USB di ripristino; CONSULTARE la sezione *Risoluzione dei problemi* del *Manuale di servizio* del prodotto all'indirizzo www.dell.com/support/manuals.

Display Dell con filtro luce blu

 **AVVERTENZA:** L'esposizione prolungata alla luce blu dal display può provocare effetti a lungo termine, come affaticamento o danni agli occhi.

La funzionalità ComfortView nei notebook Dell è progettata per ridurre al minimo l'emissione di luce blu dal display per un migliore comfort degli occhi.

Per ridurre il rischio di utilizzo del display per un periodo di tempo prolungato, si consiglia di:

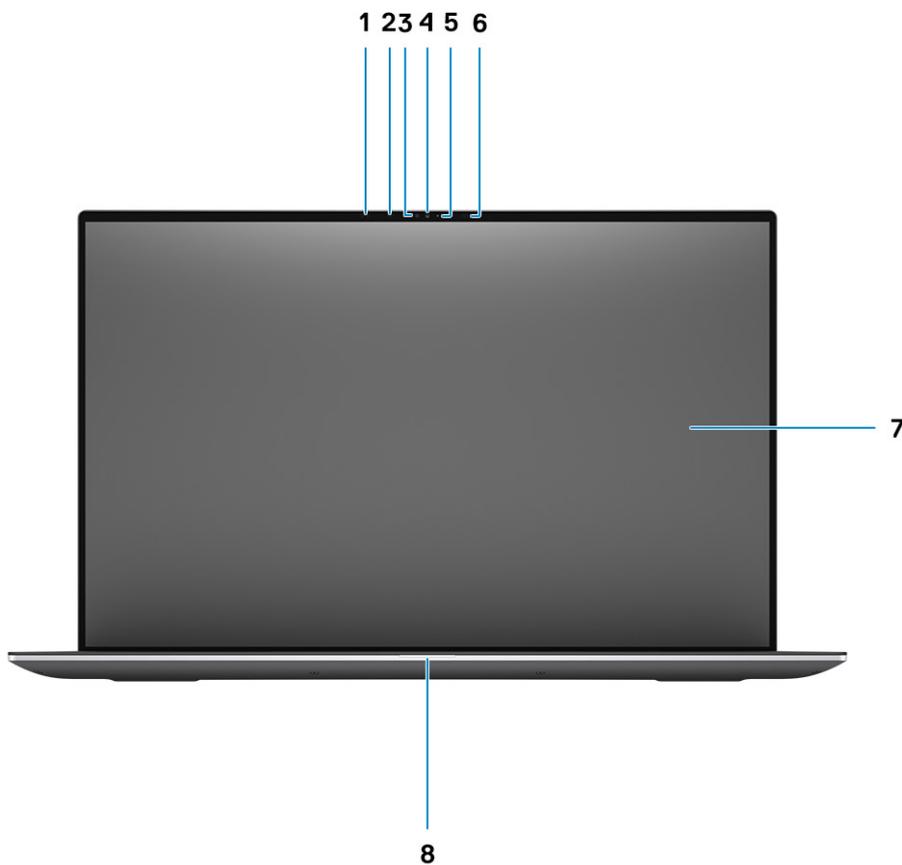
1. Impostare lo schermo del portatile a una distanza di visualizzazione confortevole tra 20 pollici e 28 pollici (50 cm e 70 cm) dagli occhi.
2. Sbattere frequentemente le palpebre per inumidire gli occhi o bagnarli con acqua.
3. Fare pause regolari e frequenti di 20 minuti ogni due ore di lavoro.
4. Distogliere lo sguardo dal display e osservare un oggetto distante 609,60 cm per almeno 20 secondi durante ogni pausa.

Panoramica del telaio

Argomenti:

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

Vista display



- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Sensore di prossimità | 2. LED IR |
| 3. Sensore di luminosità ambientale | 4. Fotocamera RGB + IR |
| 5. indicatore LED | 6. LED IR |
| 7. Pannello LCD | 8. Indicatore di diagnostica LED |

Lato sinistro



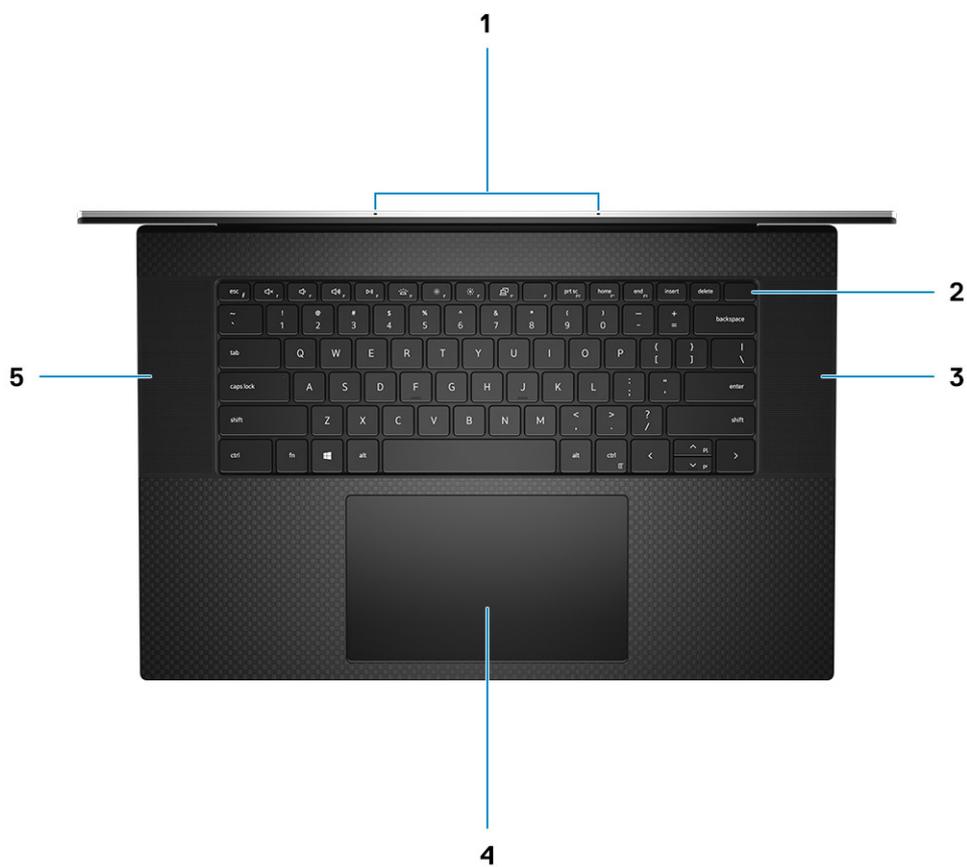
1. Slot per lucchetto Wedge
2. Porta USB Type-C 3.2 Gen 2 di ricarica con Thunderbolt/DisplayPort 1.4
3. Porta USB Type-C 3.2 Gen 2 di ricarica con Thunderbolt/DisplayPort 1.4

Vista lato destro



1. Porta USB Type-C 3.2 Gen 2 di ricarica con Thunderbolt/DisplayPort 1.4
2. Porta USB Type-C 3.2 Gen 2 di ricarica con Thunderbolt/DisplayPort 1.4
3. Lettore di schede SD 4.0
4. Jack audio universale

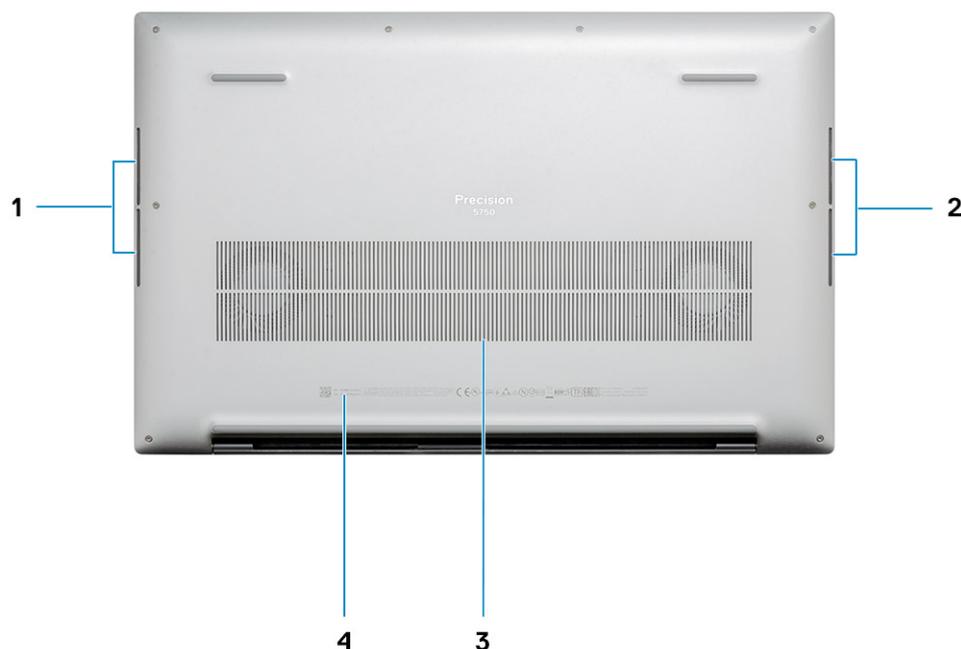
Visualizzazione del poggiapolsi



1. Microfoni
3. Altoparlante
5. Altoparlante

2. Pulsante di alimentazione con lettore di impronte digitali
4. Touchpad

Vista inferiore



- 1. Altoparlante
- 2. Altoparlante
- 3. Prese d'aria della ventola
- 4. Etichetta codice di matricola

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 dei tasti di scelta rapida

Tasti	Comportamento principale	Comportamento secondario (Fn + Tasto)
FN + ESC	Esci	Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco
FN + F1	Disattivazione dell'audio	Comportamento F1
FN + F2	Riduzione del volume	Comportamento F2
FN + F3	Aumento del volume	Comportamento F3
FN + F4	Riprodurre/sospendere la riproduzione audio	Comportamento F4

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

Tasti	Comportamento principale	Comportamento secondario (Fn + Tasto)
FN + F5	Attivare/disattivare la retroilluminazione della tastiera	Comportamento F5
FN + F6	Riduzione della luminosità	Comportamento F6
FN + F7	Aumento della luminosità	Comportamento F7
FN + F8	Passaggio a display esterno	Comportamento F8
FN + F10	Tasto STAMP	Comportamento F10
FN + F11	Inizio	Comportamento F11
FN + F12	Fine	Comportamento F12
FN + CTRL	Apri menu applicazione	--

Specifiche tecniche

Dimensioni e peso

Tabella 3. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Parte anteriore	8.67 mm (0.34 pollici)
Posteriore	13.15 mm (0.52 pollici)
Larghezza	374.48 mm (14.74 pollici)
Profondità	248.08 mm (9.77 pollici)
Peso	2.13 kg (4.70 lb)
	N.B.: Il peso del sistema può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

Chipset

Tabella 4. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel WM490
Processore	Intel Core i5/i7/i9/Xeon di decima generazione
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen 3.0

Processori

Tabella 5. Processori

Descrizione	Valori						
Processori	Intel Core i5-10400H vPro di decima generazione	Intel Core i7-10750H di decima generazione	Intel Core i7-10850H vPro di decima generazione	Intel Core i7-10875H vPro di decima generazione	Intel Core i9-10885H vPro di decima generazione	Intel Xeon-W10855M vPro di decima generazione	Intel Xeon-W10885M vPro di decima generazione
Potenza	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Numero di core	4	6	6	8	8	6	8

Tabella 5. Processori(continua)

Descrizione	Valori						
Numero di thread	8	12	12	16	16	12	16
Velocità	Da 2,6 a 4,6 GHz	Da 2,6 a 5,0 GHz	Da 2,7 a 5,1 GHz	Da 2,3 a 5,1 GHz	Da 2,4 a 5,3 GHz	Da 2,8 a 5,1 GHz	Da 2,4 a 5,3 GHz
Memoria cache	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	16 MB
Scheda grafica integrata	Grafica Intel UHD						

Sistema operativo

- Windows 10 Home a 64 bit
- Windows 10 Enterprise a 64 bit
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Windows 10 Pro Education a 64 bit
- Windows 10 Pro for Workstations (64 bit)
- Windows 10 Pro for China a 64 bit
- RedHat Enterprise Linux (RHEL v8.3)
- Ubuntu 18.04 LTS a 64 bit

Memoria

Tabella 6. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot	Due slot SODIMM
Tipo	DDR4 a doppio canale
Velocità	2.666 MHz per memoria ECC/2.933 MHz per memoria non ECC
Memoria massima	64 GB
Memoria minima	8 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 • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2.666 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 • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2.933 MHz, non ECC, SODIMM <p>N.B.: La memoria ECC supporterà i 2.933 MHz dopo l'RTS</p>

Archiviazione

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

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

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

Tabella 7. Specifiche di immagazzinamento

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

Letture di schede multimediali

Tabella 8. Specifiche del lettore di schede multimediali

Descrizione	Valori
Tipo	slot 4,0 per schede SD
Schede supportate	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Audio

Tabella 9. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori
Controller	Realtek ALC3204 con Waves MaxxAudio Pro
Conversione stereo	DAC (da digitale ad analogico) e ADC (da analogico a digitale) a 24 bit
Interfaccia interna	Audio Intel ad alta definizione
Interfaccia esterna	Jack audio universale
Altoparlanti	4
Media di output altoparlanti	2 W
Picco di output altoparlanti	2,5 W

Video

Tabella 10. Scheda grafica dedicata

Scheda grafica dedicata			
Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6

Tabella 11. Specifiche della scheda grafica integrata

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

Porte e connettori

Tabella 12. Porte e connettori esterni

Descrizione	Valori
Esterna:	
USB	· 4 porte USB Type-C 3.2 Gen 2 di ricarica con Thunderbolt/DisplayPort 1.4
Audio	1 jack audio universale
Video	tramite dongle/dock del display per collegare il display esterno
Porta adattatore di alimentazione	Quattro porte di alimentazione Type-C
Sicurezza	Uno slot per lucchetto a cuneo
Slot per schede	slot 4,0 per schede SD
Dongle	Dongle HDMI/USB DA20 doppia porta

Tabella 13. Porte e connettori interni

Descrizione	Valori
Interna:	
Uno slot M.2 Key-M (2280 o 2230) per unità SSD	· Uno slot M.2 2230 per SSD da 256 GB · Uno slot M.2 2280 per SSD da 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB · Uno slot M.2 2280 per SSD SED da 512 GB/1 TB i N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della knowledge base SLN301626 .

Display

Tabella 14. Specifiche del display

Descrizione		Valori	
Tipo		Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Tecnologia del pannello		Angolo di visione ampio (WVA)	Angolo di visione ampio (WVA)
Luminanza (tipico)		500 nit	500 nit
Dimensioni (area attiva):			
	Altezza	366,34 mm (14,42 pollici)	366,34 mm (14,42 pollici)
	Larghezza	228,96 mm (9,01 pollici)	228,96 mm (9,01 pollici)
	Diagonale	431,80 mm (17 pollici)	431,80 mm (17 pollici)
Native Resolution		1920 X 1200	3.840 x 2.400
Megapixel		2.3	9.2
Pixel per pollice (PPI)		133	266
Gamma di colori (CG)		sRGB 100%	AdobeRGB 100%
Fattore di contrasto (min.)		1800:1	1800:1
Tempo di risposta (max.)		35 ms	35 ms
Frequenza d'aggiornamento		60 Hz	60 Hz
Angolo di visualizzazione orizzontale		+/- 85 gradi	+/- 85 gradi
Angolo di visualizzazione verticale		+/- 85 gradi	+/- 85 gradi
Dimensione pixel		0.1908 mm	0.0549 mm
Consumo energetico (massimo)		5,50 W	13,98 W
Finitura antiriflesso o patinata		Antiriflesso	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento		No	Sì, touch a 10 dita

Fotocamera

Tabella 15. Specifiche della fotocamera

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo	· Webcam IR Hello
Posizione	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore	Tecnologia del sensore CMOS

Tabella 15. Specifiche della fotocamera(continua)

Descrizione		Valori
Risoluzione:		
	Immagine fissa	0,92 megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Angolo di visualizzazione diagonale		78,5 gradi

Comunicazioni

Modulo wireless

Tabella 16. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Valori
Numero di modello	Intel Wi-Fi 6 AX201 saldato
Velocità di trasferimento	Fino a 2400 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

Adattatore di alimentazione

Tabella 17. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione

Descrizione	Valori	
Tipo	USB Type-C 90 W	Type-C 130 W
Diametro (connettore)	Connettore Type-C	Connettore Type-C
Peso	0,23 kg (0,51 lb)	0,32 kg (0,70 lb)
Tensione d'ingresso	Da 100 V c.a. a 240 V c.a.	Da 100 V c.a. a 240 V c.a.
Frequenza d'entrata	Da 50 a 60 Hz	Da 50 a 60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	1,50 A	1,80 A
Corrente di uscita (continua)	<ul style="list-style-type: none"> · 20 V/4,5 A (continua) · 15 V/3 A (continua) 	<ul style="list-style-type: none"> · 20 V/6.5 A (continua) · 5.0 V/1 A (continua)

Tabella 17. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione(continua)

Descrizione		Valori	
		<ul style="list-style-type: none"> 9 V/3 A (continua) 5 V/3 A (continua) 	
Tensione nominale di uscita		<ul style="list-style-type: none"> 20 V c.c. 15 V CC 9 DPI 5 DPI 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V c.c. 5 DPI
	In funzione	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
	Storage	Da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F)	Da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F)

Connettori della scheda di sistema

Tabella 18. Connettori della scheda di sistema

Funzione	Specifiche
Connettori M.2	<ul style="list-style-type: none"> Due connettori M.2 2280 Key-M

Batteria

Tabella 19. Specifiche della batteria

Descrizione		Valori	
Tipo		Batteria smart agli ioni di litio, 56 Wh, 3 celle	Batteria smart agli ioni di litio, 97 Wh, 6 celle
Tensione		11,40 V c.c.	11,40 V c.c.
Peso (massimo)		0,27 kg (0,60 libbre)	0.385 kg (0.85 lb)
Dimensioni:			
	Altezza	8.45 mm (0.33 pollici)	8.45 mm (0.33 pollici)
	Larghezza	69.70 mm (2.74 pollici)	69.70 mm (2.74 pollici)
	Profondità	330.65 mm (13.02 pollici)	330.65 mm (13.02 pollici)
Intervallo di temperatura:			
	In funzione	<ul style="list-style-type: none"> Carica: da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F) Scarica: da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Carica: da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F) Scarica: da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F)
	Storage	Da -40 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)	Da -40 °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.
Tempo di ricarica (approssimativo)		<ul style="list-style-type: none"> Carica standard: da 0°C a 50°C (da 32 °F a 122 °F): 4 ore 	<ul style="list-style-type: none"> Carica standard: da 0°C a 50°C (da 32 °F a 122 °F): 4 ore

Tabella 19. Specifiche della batteria(continua)

Descrizione	Valori	
	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge, da 0 °C a 15 °C (da 32 °F a 59 °F): 4 ore ExpressCharge, da 16°C a 45°C (da 60,80°F a 113°F): 2 ore ExpressCharge, da 46°C a 50°C (da 114,80°F a 122°F): 3 ore <p>i N.B.: Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Io e il mio Dell</i> su www.dell.com/</p> <p>i N.B.: Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Me and My Dell</i> su https://www.dell.com/</p>	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge, da 0 °C a 15 °C (da 32 °F a 59 °F): 4 ore ExpressCharge, da 16°C a 45°C (da 60,80°F a 113°F): 2 ore ExpressCharge, da 46°C a 50°C (da 114,80°F a 122°F): 3 ore <p>i N.B.: Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Io e il mio Dell</i> su www.dell.com/</p> <p>i N.B.: Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Me and My Dell</i> su https://www.dell.com/</p>
Durata (approssimativa)	300 cicli di scarica/ricarica	300 cicli di scarica/ricarica
Batteria a pulsante	Non supportata	Non 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.

Touchpad

Tabella 20. Specifiche del touchpad

Funzione	Specifiche
Risoluzione	1.221 X 661
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> Larghezza: 101,7 mm (4,00 pollici) Altezza: 55,2 mm (2,17 pollici)
Multi-touch	Supporta il multitocco a 5 dita i N.B.: Per ulteriori informazioni su gesti sul touchpad per Windows 10, consultare l'articolo della Knowledge Base Microsoft 4027871 all'indirizzo support.microsoft.com .

Tabella 21. Gestì supportati

Gestì supportati	Windows 10
Spostamento del cursore	Supportata
Clic/tocco	Supportata
Clic con trascinarsmento	Supportata
Scorrimento a 2 dita	Supportata

Tabella 21. Gestii supportati(continua)

Gesti supportati	Windows 10
Avvicinamento/allontanamento a 2 dita	Supportata
Tocco a 2 dita (clic destro)	Supportata
Tocco a 3 dita (avvio di Cortana)	Supportata
Scorrimento verso l'alto a 3 dita (visualizzazione di tutte le finestre aperte)	Supportata
Scorrimento verso il basso a 3 dita (visualizzazione del desktop)	Supportata
Scorrimento verso sinistra o destra a 3 dita (passaggio da una finestra aperta all'altra)	Supportata
Tocco a 4 dita (apertura del Centro notifiche)	Supportata
Scorrimento verso sinistra o destra a 4 dita (passaggio da un desktop virtuale all'altro)	Supportata

Tastiera

Tabella 22. Specifiche della tastiera

Funzione	Specifiche
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"> • 102 (Stati Uniti e Canada) • 103 (Regno Unito) • 106 (Giappone)
Dimensione	Dimensioni complete <ul style="list-style-type: none"> • X = passo tasti di 18,6 mm (0,73 pollici) • Y = passo tasti di 19,05 mm (0,75 pollici)
Tastiera retroilluminata	Opzionale (retroilluminata e non retroilluminata)
Layout	QWERTY

Lettoie di impronte digitali sul pulsante di accensione

Tabella 23. Specifiche del lettore di impronte digitali

Descrizione	Valori	
Tecnologia sensore	Capacitivo	Capacitivo
Risoluzione del sensore	363 dpi	500 dpi
Dimensioni del sensore in pixel	76 x 100	108 x 88

Specifiche di sensore e controllo

Tabella 24. Specifiche di sensore e controllo

Specifiche
1. Sensore di caduta sulla scheda madre
2. Sensore effetto Hall (rileva quando il coperchio è chiuso)
3. Sensore di prossimità

Sicurezza

Tabella 25. Specifiche di sicurezza

Caratteristiche	Specifiche
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrato su scheda di sistema
Lettore di impronte digitali	Standard
Slot per lucchetto Wedge	Standard

Software di sicurezza

Tabella 26. Specifiche del software di sicurezza

Specifiche
Dell Client Command Suite
Dell Data Security e software di gestione opzionali
Dell Client Command Suite
Dell BIOS Verification
Dell Endpoint Security and Management Software opzionale
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Ambiente del computer

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

Tabella 27. 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)

Tabella 27. Ambiente del computer(continua)

Descrizione	In funzione	Storage
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):	110 G†	160 G†
Altitudine (massima):	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)

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

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:

- [Accesso al programma di installazione del BIOS](#)
- [Tasti di navigazione](#)
- [Boot Sequence](#)
- [Menu di avvio provvisorio](#)
- [Opzioni di installazione del sistema](#)
- [Cancellazione delle password del BIOS \(configurazione del sistema\) e del sistema](#)

Accesso al programma di installazione del BIOS

Informazioni su questa attività

Accendere (o riavviare) il computer e premere immediatamente F2.

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.

Tabella 28. Tasti di navigazione

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. N.B.: Solo per browser con grafica normale.
Esc	Passare alla pagina precedente finché non viene visualizzata la schermata principale. Premendo ESC nella schermata principale

Tabella 28. Tasti di navigazione(continua)

Tasti	Navigazione
	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 (se disponibile)

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

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

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

Menu di avvio provvisorio

Per entrare nel **Menu di avvio provvisorio**, accendere il computer, quindi premere immediatamente F2.

 **N.B.: Si consiglia di arrestare il computer se è acceso.**

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 (se disponibile)

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

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

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

Opzioni di installazione del sistema

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

Tabella 29. Opzioni di installazione del sistema - Menu System information (Informazioni di sistema)

Panoramica	
precision 5750	
BIOS Version	Visualizza il numero di versione del BIOS.
Codice di matricola	Visualizza il codice di matricola del computer.
Codice asset	Visualizza il codice asset del computer.
Manufacture Date	Visualizza la data di produzione del computer.

Tabella 29. Opzioni di installazione del sistema - Menu System information (Informazioni di sistema)(continua)

Panoramica	
Ownership Date	Visualizza la data di proprietà del computer.
Express Service Code	Visualizza il codice di servizio rapido del computer.
Ownership Tag	Visualizza il tag di proprietà del computer.
Signed Firmware Update	Visualizza se Signed Firmware Update è abilitato. Impostazione predefinita: Enabled (Attivata)
Batteria	Visualizza informazioni sullo stato della batteria.
Principale	Visualizza la batteria principale.
Livello della batteria	Visualizza il livello della batteria.
Stato della batteria	Visualizza lo stato della batteria.
Istituzioni sanitarie	Visualizza lo stato della batteria.
Adattatore CA	Visualizza se l'adattatore CA è connesso. Se connesso, visualizza il tipo di adattatore CA.
PROCESSORE	
Processor Type	Visualizza il tipo di processore.
Maximum Clock Speed	Visualizza la velocità di clock massima del processore.
Minimum Clock Speed	Visualizza la velocità di clock minima del processore.
Current Clock Speed	Visualizza la velocità di clock attuale del processore.
Core Count	Visualizza il numero di core sul processore.
Processor ID	Visualizza il codice di identificazione del processore.
Processor L2 Cache	Visualizza le dimensioni della memoria cache del processore L2.
Processor L3 Cache	Visualizza le dimensioni della memoria cache del processore L3.
Microcode Version (versione del microcodice)	Visualizza la versione del microcodice.
Intel Hyper-Threading Capable	Visualizza se il processore supporta la tecnologia Hyper-Threading (HT).
64-Bit Technology	Visualizza se viene utilizzata una tecnologia a 64 bit.
MEMORIA	
Memory Installed	Visualizza la memoria del computer totale installata.
Memory Available	Visualizza la memoria totale disponibile del computer.
Memory Speed	Visualizza la velocità di memoria.
Memory Channel Mode	Visualizza la modalità a canale singolo o doppio.
Memory Technology	Visualizza la tecnologia utilizzata per la memoria.
DIMM SLOT 1	Visualizza la scheda di memoria nello slot 1
DIMM SLOT 2	Visualizza la scheda di memoria nello slot 2
DISPOSITIVI	
Panel Type	Visualizza il tipo di pannello del computer.
Video Controller	Visualizza le informazioni sulla scheda grafica integrata del computer.
Video Memory	Visualizza le informazioni sulla memoria video del computer.
Wi-Fi Device	Visualizza il dispositivo Wi-Fi installato nel computer.
Native Resolution	Visualizza la risoluzione nativa del computer.
Video BIOS Version	Visualizza la versione del BIOS video utilizzato sul computer.

Tabella 29. Opzioni di installazione del sistema - Menu System information (Informazioni di sistema)(continua)

Panoramica	
Audio Controller	Visualizza le informazioni sul controller audio del computer.
Bluetooth Device	Visualizza se un dispositivo Bluetooth è installato nel computer.
Pass Through MAC Address	Visualizza l'indirizzo MAC del pass-through video.

Tabella 30. Opzioni di configurazione di sistema - Opzioni Boot Configuration

Boot Configuration	
Boot Sequence	
Modalità di avvio: solo UEFI	Visualizza la modalità di avvio del computer.
Sequenza di avvio	Visualizza la sequenza di avvio.
Secure Digital (SD) Card Boot	Abilita o disabilita Secure Digital (SD) Card Boot
Avvio sicuro	
Enable Secure Boot	Abilita o disabilita il controllo del software di avvio (inclusi i driver del firmware e il sistema operativo).
Secure Boot Mode	Modifica il comportamento di avvio sicuro per consentire una valutazione o applicazione delle firme del driver UEFI. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Deployed Mode.
Gestione esperta delle chiavi	
Enable Custom Mode	Abilita o disabilita la modalità personalizzata che consente di modificare le chiavi di protezione PK, KEK, db e dbx nei database. Impostazione predefinita: OFF

Tabella 31. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Integrated Devices

Dispositivi integrati	
Date/Time	
Data	Visualizza la data corrente nel formato mm/gg/aaaa. Le modifiche a questa impostazione hanno effetto immediato.
Ora	Imposta l'ora del computer in HH/MM/SS, in formato 24 ore. Il formato è modificabile tra 12 e 24 ore. Le modifiche a questa impostazione hanno effetto immediato.
Thunderbolt Adapter Configuration	
Abilita supporto di avvio Thunderbolt	Abilita o disabilita la funzione di tecnologia Thunderbolt e attiva le porte e gli adattatori associati. Impostazione predefinita: ON
Enable Thunderbolt Boot Support (Abilita supporto di avvio Thunderbolt)	Abilita o disabilita le funzioni dell'adattatore Thunderbolt durante la fase di preavvio. Impostazione predefinita: OFF
Abilita o disabilita i moduli di preavvio Thunderbolt (e PCIe dietro TBT)	Abilita o disabilita le impostazioni che consentono i dispositivi PCIe collegati tramite un adattatore Thunderbolt. Impostazione predefinita: OFF
Livello di sicurezza Thunderbolt	Imposta il livello di sicurezza dell'adattatore Thunderbolt all'interno del sistema operativo. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione User Authorization.
Fotocamera	
Enable Camera	Abilita o disabilita la fotocamera.

Tabella 31. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Integrated Devices(continua)

Dispositivi integrati	
	L'opzione Enable Camera è selezionata per impostazione predefinita.
Audio	
Enable Audio (Abilita audio)	Attiva o disattiva tutti i controller audio integrati. Impostazione predefinita: ON
Enable Microphone (Abilita microfono)	Abilita o disabilita il microfono. L'opzione Enable Microphone è selezionata per impostazione predefinita.
Enable Internal Speaker	Abilita o disabilita l'altoparlante interno. Per impostazione predefinita, Enable Internal Speaker è selezionata.
Configurazione USB	Abilita o disabilita l'avvio da un dispositivo di storage di massa USB, ad esempio un disco rigido esterno, un'unità ottica o un'unità USB. Per impostazione predefinita, Enable USB Boot Support è selezionata. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Enable External USB Ports.
Miscellaneous Devices	
Enable Fingerprint Reader Device	Attiva o disattiva il lettore di impronte digitali. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Enable Fingerprint Reader Device.
Abilita Single Sign-On del lettore di impronte digitali	Abilita o disabilita la funzionalità Single Sign On del lettore di impronte digitali. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Enable Fingerprint Reader Single Sign On.

Tabella 32. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Storage

Archiviazione	
SATA Operation	Configura la modalità di funzionamento del controller del disco rigido SATA integrato. Impostazione predefinita: RAID On. SATA è configurato per il supporto RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Interfaccia di storage	
Abilitazione delle porte	Abilita le unità integrate selezionate. <ul style="list-style-type: none"> • SATA-4 Impostazione predefinita: ON • SSD-0 PCIe M.2 Impostazione predefinita: ON • M.2 PCIe SSD-1 Impostazione predefinita: ON
Informazioni sull'unità	Visualizza le informazioni di varie unità integrate.
Enable SMART Reporting (Abilita creazione di report SMART)	Abilita o disabilita la tecnologia SMART (Self-Monitoring , Analysis, and Reporting Technology). Impostazione predefinita: OFF
Abilita MediaCard	Consente di attivare/disattivare tutte le schede multimediali o di impostare la scheda multimediale sullo stato read-only. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Enable Secure Digital (SD) Card.

Tabella 33. Opzioni di installazione del sistema - Menu Display

Schermo	
Display Brightness	
Luminosità con alimentazione a batteria	Imposta la luminosità dello schermo quando il computer viene alimentato a batteria. Impostazione predefinita: 50
Luminosità con alimentazione CA	Imposta la luminosità dello schermo quando il computer viene alimentato con l'alimentazione CA. Impostazione predefinita: 0
Schermo a sfioramento	Abilita o disabilita il touch-screen per il sistema operativo. i N.B.: Il touch-screen funziona sempre nella configurazione del BIOS indipendentemente da questa impostazione.
Full Screen logo	Permette o impedisce al computer di visualizzare il logo a schermo intero se l'immagine corrisponde alla risoluzione dello schermo. Impostazione predefinita: OFF
Modalità Direct Graphics Controller Direct Output	Se questa opzione è abilitata, tutte le porte di uscita della scheda grafica si collegano direttamente all'unità di elaborazione grafica (GPU), bypassando gli output della scheda grafica integrata Intel per le porte HDMI, Thunderbolt e mDP. Impostazione predefinita: OFF

Tabella 34. Opzioni di installazione del sistema - Menu Connection

Connessione	
Wireless Device Enable	Abilita o disabilita dispositivi interni WLAN/Bluetooth. Per impostazione predefinita, WLAN è selezionata. Per impostazione predefinita, Bluetooth è selezionata.
Enable UEFI Network Stack	
Enable UEFI Network Stack	Se l'opzione è abilitata, vengono installati e resi disponibili i protocolli di rete UEFI, consentendo alle funzionalità di rete pre sistema operativo o all'avvio del sistema operativo di utilizzare qualsiasi scheda NIC abilitata. Ciò può avvenire senza abilitare PXE. Impostazione predefinita: ON
Wireless Radio Control	
Control WLAN radio (Controlla radio WLAN)	Permette il rilevamento della connessione del computer a una rete cablata e disabilita di conseguenza le connessioni senza fili selezionate (WLAN e/o WWAN) Alla disconnessione dalla rete cablata, le connessioni senza fili selezionate verranno nuovamente abilitate. Impostazione predefinita: OFF

Tabella 35. Opzioni di installazione del sistema - Menu Power

Alimentazione	
Battery Configuration	Consente al computer di funzionare con alimentazione a batteria durante le ore di utilizzo con alimentatore. Utilizzare le opzioni elencate di seguito per evitare l'utilizzo dell'alimentazione CA in determinati momenti di ogni giorno. Per impostazione predefinita è selezionato Adaptive.
Configurazione avanzata	
Enable Advanced Battery Charge Configuration (Abilita la configurazione di ricarica avanzata della batteria)	Abilita la funzione Advanced Battery Charge Configuration dall'inizio della giornata sino a un determinato periodo di lavoro. La carica avanzata della batteria ottimizza la

Tabella 35. Opzioni di installazione del sistema - Menu Power(continua)

Alimentazione	
Peak Shift	<p>durata della batteria supportandone al contempo l'utilizzo intensivo durante il giorno lavorativo.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF</p> <p>Consente al computer di funzionare con alimentazione a batteria durante le ore di utilizzo massimo con alimentatore.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF</p>
Gestione termica	<p>Imposta reddamento delle ventole e la gestione termica del processore per regolare le prestazioni del sistema, il rumore e la temperatura.</p> <p>Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Optimized.</p>
USB Wake Support	<p>Wake on Dell USB-C Dock</p> <p>Consente la connessione di un Dock Dell USB-C per riattivare il computer dalla modalità standby.</p> <p>Impostazione predefinita: ON</p>
Block Sleep	<p>Impedisce al computer di entrare in modalità sospensione (S3) del sistema operativo.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF</p> <p>i N.B.: Se l'opzione è abilitata, il computer non entrerà in modalità di sospensione, Intel Rapid Start sarà disattivato automaticamente, e l'opzione di alimentazione del sistema operativo sarà vuota se è impostata in modalità di sospensione.</p>
Lid Switch	<p>Enable Lid Switch</p> <p>Attiva o disattiva l'interruttore del coperchio.</p> <p>Impostazione predefinita: ON</p> <p>Power On Lid Open</p> <p>Consente al computer di accendersi ogniqualvolta viene aperto.</p> <p>Impostazione predefinita: ON</p>
Intel Speed Shift Technology	<p>Attiva o disattiva il supporto alla tecnologia Intel Speed Shift. Abilitando questa opzione si consente al sistema operativo di selezionare automaticamente le prestazioni appropriate del processore.</p> <p>Impostazione predefinita: ON</p>

Tabella 36. Opzioni di installazione del sistema - Menu Sicurezza

Sicurezza	
TPM 2.0 Security attivata	<p>Selezionare se Trusted Platform Model (TPM) è visibile al sistema operativo.</p> <p>Impostazione predefinita: ON</p>
Ignora PPI per i comandi abilitati	<p>Consente o impedisce al sistema operativo di saltare i prompt utente di BIOS Physical Presence Interface (PPI) durante l'emissione dei comandi TPM PPI attivato e Abilita.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF</p>
Ignora PPI per i comandi disabilitati	<p>Permette o impedisce al sistema operativo di ignorare le richieste di utenti BIOS PPI quando si emettono i comandi Disabilita TPM PPI e Disattivazione.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF</p>
Ignora PPI per i comandi cancellati	<p>Consente o impedisce al sistema operativo di saltare i prompt utente di BIOS Physical Presence Interface (PPI) durante l'emissione del comando Cancella.</p> <p>Impostazione predefinita: OFF</p>

Tabella 36. Opzioni di installazione del sistema - Menu Sicurezza(continua)

Sicurezza	
Abilita attestazione	Consente di controllare se la gerarchia endorsement TPM è disponibile per il sistema operativo. La disabilitazione di questa impostazione limita la possibilità di utilizzare il TPM per operazioni di firma. Impostazione predefinita: ON
Abilita Tasto storage	Consente di controllare se la gerarchia endorsement TPM è disponibile per il sistema operativo. La disattivazione di questa impostazione limita la possibilità di utilizzare il TPM per archiviare i dati del proprietario. Impostazione predefinita: ON
SHA-256	Abilita o Disabilita il BIOS e il TPM per utilizzare l'algoritmo hash SHA-256 per estendere le misurazioni nel TPM PCRs durante l'avvio del BIOS. Impostazione predefinita: ON
Clear (Cancella)	Consente o impedisce al computer di cancellare le informazioni del proprietario PTT, e riporta il PTT allo stato predefinito. Impostazione predefinita: OFF
Stato TPM	Abilita o disabilita TPM. Questo è il normale stato operativo per il TPM quando si desidera utilizzare la gamma completa di funzionalità. Impostazione predefinita: Enabled (Attivata)
Intel Software Guard Extensions	
Intel SGX	Abilita/disabilita le estensioni di protezione del software Intel (SGX) per fornire un ambiente protetto in cui eseguire/archiviare le informazioni riservate. Pr impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Software Control
SMM Security Mitigation	
SMM Security Mitigation	Abilita o disabilita la protezione UEFI SMM Security Mitigation aggiuntiva. Impostazione predefinita: OFF
	i N.B.: Questa funzione potrebbe causare problemi di compatibilità o perdita di funzionalità con alcuni strumenti e applicazioni legacy.
Data Wipe on Next Boot	
Start Data Wipe	Se attivata, il BIOS metterà in coda, al successivo riavvio, un ciclo di pulizia dei dati per i dispositivi di storage collegati alla scheda madre. Impostazione predefinita: OFF
Absolute	
Absolute	Attiva, disattiva o disattiva permanentemente l'interfaccia del modulo BIOS del Absolute Persistence Module Service opzionale di Absolute Software. L'opzione Enable Absolute è selezionata per impostazione predefinita.
UEFI Boot Path Security	
UEFI Boot Path Security	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. Per impostazione predefinita, l'opzione Always Except Internal HDD è abilitata.

Tabella 37. Opzioni di installazione del sistema - Menu Password

Password	
Admin Password	Imposta, modifica o elimina la password amministratore (a volte chiamata "setup password", password di configurazione). La password amministratore abilita una serie di funzionalità di sicurezza.

Tabella 37. Opzioni di installazione del sistema - Menu Password(continua)

Password	
Password Configuration	
Upper Case Letter	Se questa opzione è abilitata, la password deve contenere almeno una lettera maiuscola. Impostazione predefinita: OFF
Upper Case Letter	Se questa opzione è abilitata, la password deve contenere almeno una lettera minuscola. Impostazione predefinita: OFF
Digit	Se questa opzione è abilitata, la password deve contenere almeno un numero. Impostazione predefinita: OFF
Special Character	Se questa opzione è abilitata, la password deve contenere almeno un carattere speciale. Impostazione predefinita: OFF
Minimum Characters	Specifica il numero minimo di caratteri consentiti per la password. Impostazione predefinita: 04
Password Bypass	
Password Bypass	Se questa opzione è abilitata, le password del sistema e del disco rigido vengono richieste quando il computer passa da spento ad acceso. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Disabled.
Password Changes	
Enable Non-Admin Password Changes	Quando questa opzione è attivata, gli utenti possono modificare la password del sistema e del disco rigido senza che sia necessaria una password amministratore. Impostazione predefinita: ON
Admin Setup Lockout	
Enable Admin Setup Lockout (Attiva il blocco configurazione amministratore) (impostazione predefinita)	Consente o impedisce agli utenti di accedere al menu BIOS Setup quando è impostata una password amministratore. Impostazione predefinita: OFF
Master Password Lockout	
Enable Master Password Lockout (Consenti blocco password master)	Abilita o disabilita il supporto per le password master. Impostazione predefinita: OFF

Tabella 38. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Update Recovery

Ripristino aggiornamento	
UEFI Capsule Firmware Updates	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Controlla se il computer permette di eseguire aggiornamenti del BIOS tramite pacchetti di capsule di aggiornamento UEFI. Impostazione predefinita: ON
BIOS Recovery from Hard Drive	
BIOS Recovery from Hard Drive	Consente al computer di ripristinare da un'immagine BIOS danneggiata, purché la parte di Boot Block sia integra e funzionante. Impostazione predefinita: ON
<p>ⓘ N.B.: Il ripristino del BIOS è progettato per correggere il blocco BIOS principale e non può funzionare se Boot Block è danneggiato. Inoltre,</p>	

Tabella 38. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Update Recovery(continua)

Ripristino aggiornamento	
<p>questa opzione non funzionerà in caso di corruzione CE, corruzione ME o un problema relativo all'hardware. L'immagine di recupero deve trovarsi in una partizione non crittografata sul disco.</p>	
<p>BIOS Downgrade Allow BIOS Downgrade</p>	<p>Controlla il lampeggiamento del firmware del sistema alle revisioni precedenti. Impostazione predefinita: ON</p>
<p>SupportAssist OS Recovery SupportAssist OS Recovery</p>	<p>Abilita o disabilita il flusso di avvio per lo strumento di ripristino del sistema operativo SupportAssist OS Recovery in caso di determinati errori di sistema. Impostazione predefinita: ON</p>
<p>BIOSConnect BIOSConnect</p>	<p>Abilita o bisabilita il ripristino del sistema operativo dei servizi di cloud se il sistema operativo principale non riesce a eseguire l'avvio con un numero di errori uguale o maggiore del valore specificato dall'opzione di configurazione Auto OS Recovery Threshold. Impostazione predefinita: ON</p>
<p>Dell Auto OS Recovery Threshold</p>	<p>Controlla il flusso automatico di avvio per la console di risoluzione del sistema SupportAssist e per lo strumento di ripristino del sistema operativo Dell. Per impostazione predefinita è selezionato 2.</p>

Tabella 39. Opzioni di installazione del sistema - Menu Management

System Management	
Codice di matricola	Visualizza il codice di matricola del computer.
Codice asset	Crea un'etichetta delle risorse del sistema che può essere utilizzata da un amministratore IT per identificare in modo univoco un particolare sistema. Una volta impostata nel BIOS, l'etichetta non può essere modificata.
<p>AC Behavior Wake on AC (Attiva in c.a.)</p>	<p>Permette al computer di accendersi e avviarsi quando viene fornita al computer l'alimentazione CA. Impostazione predefinita: OFF</p>
<p>Wake on LAN/WLAN Wake on LAN/WLAN</p>	<p>Consente o impedisce di accendere il computer tramite un segnale speciale LAN/WLAN. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Disabled.</p>

Tabella 40. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Keyboard

Tastiera	
<p>Numlock Enable Enable Numlock (Attiva Bloc Num)</p>	<p>Attiva o disattiva NumLock all'avvio del computer. Impostazione predefinita: ON</p>
<p>Fn Lock Options Fn Lock Options</p>	<p>Abilita o disabilita l'opzione di blocco Fn. Impostazione predefinita: ON</p>

Tabella 40. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Keyboard(continua)

Tastiera	
Modalità di blocco	Impostazione predefinita: modalità di blocco secondaria. Lock Mode secondario = Se è selezionata questa opzione, i tasti F1-F12 scansionano il codice per le loro funzioni secondarie.
Keyboard Illumination	
Keyboard Illumination	Configura la modalità operativa della funzione di illuminazione della tastiera. Per impostazione predefinita, l'opzione Bright è selezionata.
Keyboard Backlight Timeout on AC	
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configura il valore di timeout per la tastiera quando l'adattatore CA è collegato al computer. Il valore di timeout della retroilluminazione della tastiera è attivo solo quando la retroilluminazione è attivata. Per impostazione predefinita è selezionata l'opzione 1 minute.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Configura il valore di timeout della tastiera quando il computer è in esecuzione solo con l'alimentazione della batteria. Il valore di timeout della retroilluminazione della tastiera è attivo solo quando la retroilluminazione è attivata. Per impostazione predefinita è selezionata l'opzione 1 minute.
OROM Keyboard Access	
OROM Keyboard Access	Consente o meno di accedere alle schermate di configurazione ROM opzionali tramite i tasti di scelta rapida durante l'avvio. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Enabled.

Tabella 41. Opzioni di configurazione di sistema - Pre-Boot Behavior

Pre-Boot Behavior	
Adapter Warnings	
Enable Adapter Warnings (Attiva avvertenze adattatori)	Attiva o disattiva la visualizzazione nel computer di messaggi di avvertenza quando vengono rilevati alimentatori con capacità di alimentazione troppo ridotta. Impostazione predefinita: ON
Warnings and Errors	
Warnings and Errors	Seleziona un'azione da intraprendere in caso di avviso o errore durante l'avvio. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Prompt on Warnings and Error
	i N.B.: Errori ritenuti critici per il funzionamento dell'hardware del computer, che ne provocano sempre l'arresto.
Avvisi USB-C	
Enable Dock Warning Messages	Abilita o disabilita i messaggi di avvertenza del dock. Impostazione predefinita: ON
Fastboot	
Fastboot	Configura la velocità del processo di avvio UEFI. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Thorough.
Extend BIOS POST Time	
Extend BIOS POST Time	Configura il tempo di caricamento di BIOS POST (Power-On Self-Test). Per impostazione predefinita è selezionata l'opzione 0 seconds.
MAC Address Pass-Through	

Tabella 41. Opzioni di configurazione di sistema - Pre-Boot Behavior(continua)

Pre-Boot Behavior	
MAC Address Pass-Through	Sostituisce l'indirizzo MAC della scheda esterna in un dock o dongle supportato con l'indirizzo MAC selezionato dal computer. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione System Unique MAC Address
Sign of Life	
Visualizzazione del logo iniziale in anticipo	Mostra il logo Sign of Life Impostazione predefinita: ON

Tabella 42. Opzioni di installazione del sistema - Menu virtualizzazione

Virtualizzazione	
Intel Virtualization Technology	
Intel Virtualization Technology	Consente al computer di eseguire Virtual Machine Monitor (VMM). Impostazione predefinita: ON
VT for Direct I/O	
Enable Intel VT for Direct I/O	Consente o meno al computer di eseguire Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d è un metodo Intel che fornisce la virtualizzazione per la mappa della memoria I/O. Impostazione predefinita: ON

Tabella 43. Opzioni di installazione del sistema - Menu Performance

Prestazioni	
Multi Core Support	
Active Cores	Modifica il numero di core CPU disponibili per il sistema operativo. Il valore predefinito è impostato sul numero massimo di core. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione All Cores.
Intel SpeedStep	
Enable Intel Virtualization Technology (Abilita tecnologia Intel Virtualization).	Consente di abilitare o disabilitare la tecnologia Intel SpeedStep per regolare dinamicamente la tensione del processore e la frequenza del core, riducendo il consumo medio di energia e la produzione di calore. Impostazione predefinita: ON
C-States Control	
Enable C-State Control	Attiva o disattiva la capacità della CPU di entrare e uscire da stati a basso consumo. Impostazione predefinita: ON
Enable Adaptive C-States for Discrete Graphics	Consente al computer di rilevare dinamicamente l'utilizzo di una scheda grafica discreta e di regolare i parametri di sistema per prestazioni più elevate in quel periodo di tempo. Impostazione predefinita: ON
Intel Turbo Boost Technology	
Enable Intel Turbo Boost Technology	Questa opzione abilita o disabilita la modalità Intel TurboBoost del processore. Se abilitata, consente al driver Intel TurboBoost di aumentare le prestazioni della CPU o del processore grafico. Impostazione predefinita: ON
Intel Hyper-Threading Technology	

Tabella 43. Opzioni di installazione del sistema - Menu Performance(continua)

Prestazioni	
Enable Intel Hyper-Threading Technology	Questa opzione abilita o disabilita la modalità Hyper-Threading del processore. Se questa opzione è abilitata, Intel Hyper-Threading aumenta l'efficienza delle risorse del processore quando vengono eseguiti più thread su ciascun core. Impostazione predefinita: ON
Dynamic Tuning:Machine Learning	
Enable Dynamic Tuning:Machine Learning	Abilita o disabilita la funzionalità del sistema operativo per migliorare e ottimizzare le capacità di ottimizzazione della potenza dinamica in base ai carichi di lavoro rilevati. Impostazione predefinita: OFF

Tabella 44. Opzioni di installazione del sistema - Menu System Logs (Log di sistema)

Log di sistema	
BIOS event Log	
Clear Bios Event Log	Selezionare Keep o Clear BIOS Events. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Keep.
Thermal Event Log	
Clear Thermal Event Log	Selezionare Keep o Clear Thermal Events. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Keep.
Power Event Log	
Clear POWER Event Log	Selezionare Keep o Clear Power Events. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Keep.

Cancellazione delle password del BIOS (configurazione del sistema) e del sistema

Informazioni su questa attività

Per cancellare le password di sistema o del BIOS, contattare il supporto tecnico Dell come descritto qui: www.dell.com/contactdell.

 **N.B.:** Per informazioni su come reimpostare le password di Windows o delle applicazioni, consultare la documentazione che li accompagna.

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.