

Precision 3560

Configurazione e specifiche

Questo contenuto può essere stato tradotto con l'ausilio dell'intelligenza artificiale (AI). Per ulteriori informazioni, consultare il [link](#).

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

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

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

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

Capitolo 1: Impostare il proprio Precision 3560.....	5
Capitolo 2: Viste di Precision 3560.....	7
Destra.....	7
Sinistra.....	8
Poggiapolsi.....	8
Parte anteriore.....	9
Visualizzazione inferiore.....	10
LED di carica e di stato della batteria.....	10
Capitolo 3: Specifiche di Precision 3560.....	11
Dimensioni e peso.....	11
Processore.....	12
Chipset.....	12
Sistema operativo.....	12
Memoria.....	13
Porte esterne.....	13
Slot interni.....	14
Ethernet.....	14
Modulo wireless.....	14
Modulo WWAN.....	15
Audio.....	15
Archiviazione.....	16
Lettore di schede multimediali.....	16
Lettore di schede multimediali.....	16
Tastiera.....	17
Fotocamera.....	17
Clickpad.....	18
Adattatore per l'alimentazione.....	18
Batteria.....	19
Display.....	20
Sensore e controllo.....	21
Lettore di impronte digitali (opzionale).....	21
GPU - Integrata.....	22
GPU - Dedicata.....	22
Sicurezza hardware.....	22
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	22
Capitolo 4: Tasti di scelta rapida della tastiera.....	24
Capitolo 5: Display Dell con filtro luce blu.....	25
Capitolo 6: Installazione di sistema.....	26
Panoramica sul BIOS.....	26

Accesso al programma di installazione del BIOS.....	26
Tasti di navigazione.....	26
Sequenza di avvio.....	27
Opzioni di configurazione di sistema.....	27
Aggiornamento del BIOS.....	37
Aggiornamento del BIOS in Windows.....	37
Aggiornamento del BIOS in ambienti Linux e Ubuntu.....	38
Aggiornamento del BIOS utilizzando l'unità USB in Windows.....	38
Aggiornamento del BIOS dal menu di avvio temporaneo F12.....	38
Password di sistema e password di installazione.....	39
Assegnazione di una password di configurazione del sistema.....	39
Eliminazione o modifica di una password di installazione e di sistema esistente.....	40
Cancellazione delle password del BIOS (configurazione del sistema) e del sistema.....	40
Capitolo 7: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	41

Impostare il proprio Precision 3560

i **N.B.:** Le immagini contenute in questo documento possono differire a seconda della configurazione ordinata.

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



i **N.B.:** La batteria può entrare in modalità di risparmio energetico durante la spedizione per conservare la carica. Accertarsi che l'adattatore per l'alimentazione sia collegato al computer quando viene acceso per la prima volta.

2. Completare l'installazione di 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




Risorse	Descrizione
	<p>SupportAssist</p> <p>Controlla in modo proattivo lo stato hardware e software del computer. Lo strumento SupportAssist OS Recovery consente di risolvere i problemi del sistema operativo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione di SupportAssist all'indirizzo www.dell.com/support.</p> <p>i N.B.: NOTA: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p>

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell (continua)

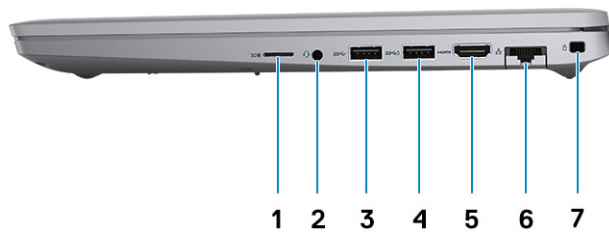
Risorse	Descrizione
	<p>Dell Update</p> <p>Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni su Dell Update, consultare l'articolo della knowledge base SLN305843 alla pagina www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Scaricare le applicazioni software, acquistate ma non preinstallate sul computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di Dell Digital Delivery, consultare l'articolo della knowledge base 153764 alla pagina www.dell.com/support.</p>

Viste di Precision 3560

Argomenti:

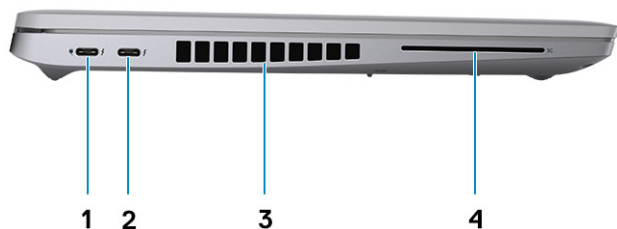
- Destra
- Sinistra
- Poggiapolsi
- Parte anteriore
- Visualizzazione inferiore
- LED di carica e di stato della batteria

Destra



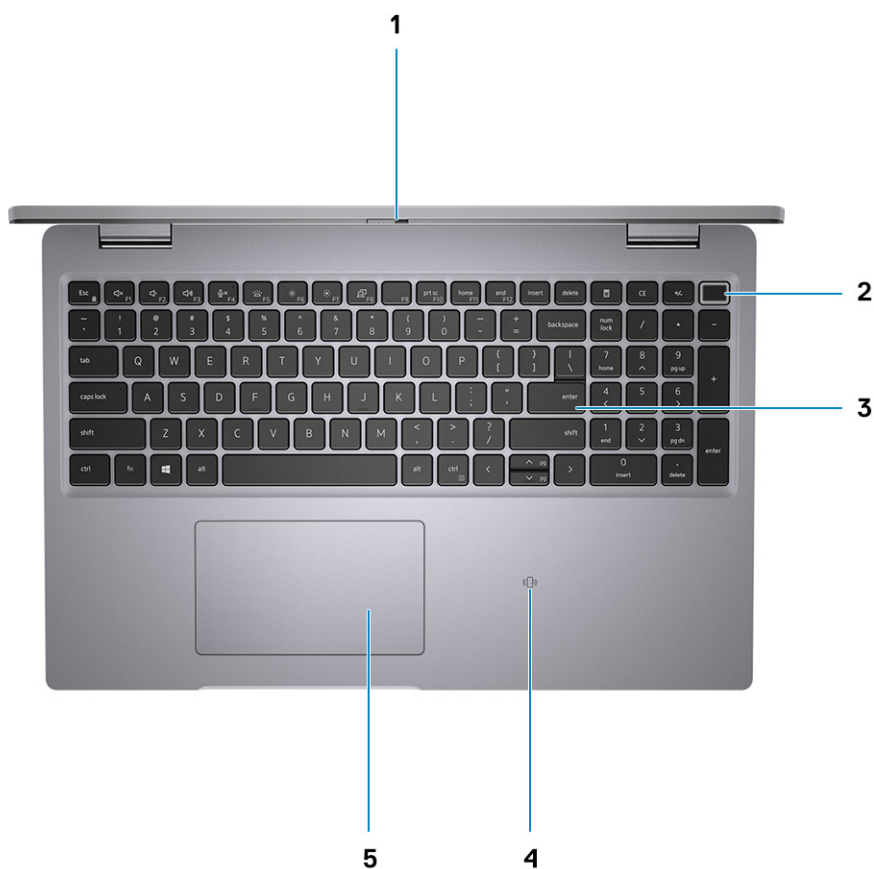
1. Slot per schede microSD
2. Porta audio universale
3. Porta USB 3.2 Gen 1
4. Porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare
5. Porta HDMI 2.0
6. Porta Ethernet RJ45
7. Slot per lucchetto Wedge

Sinistra



1. Porta Thunderbolt 4 con DisplayPort modalità alternativa/USB4/ 2. Porta Thunderbolt 4 con DisplayPort modalità alternativa/USB4/ erogazione dell'alimentazione
3. Prese d'aria
4. Slot per lettore di smart card (opzionale)

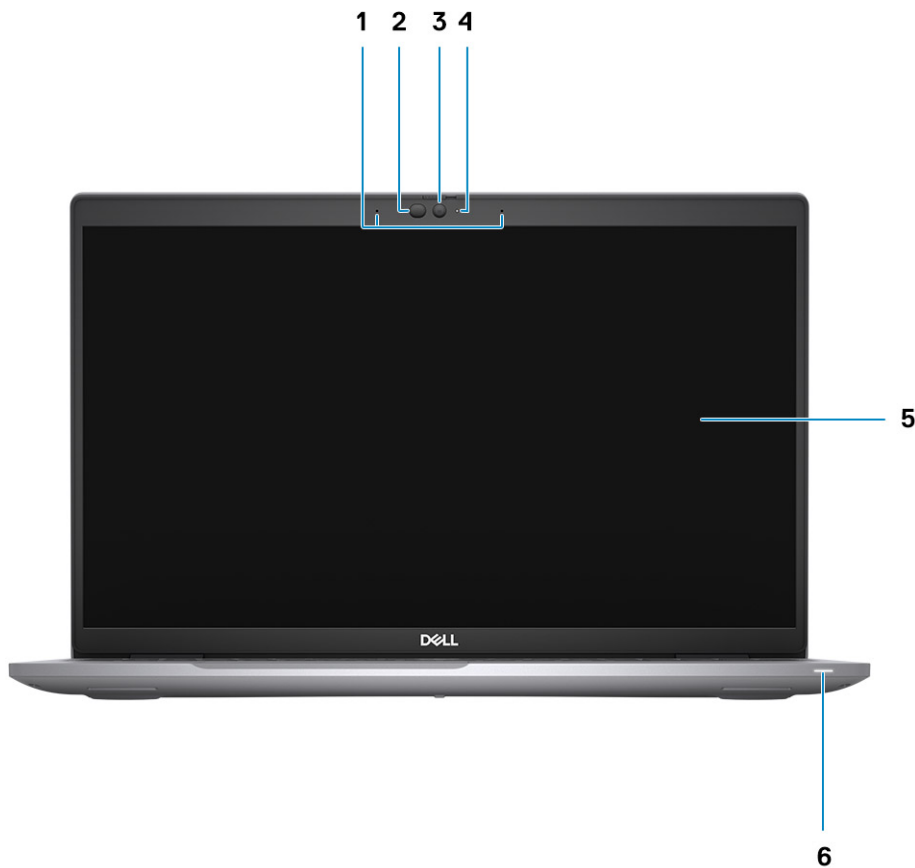
Poggiapolsi



1. Otturatore per la privacy
3. Tastiera
5. Clickpad

2. Pulsante di accensione con lettore di impronte digitali opzionale
4. NFC/Lettore di smart card senza contatto (opzionale)

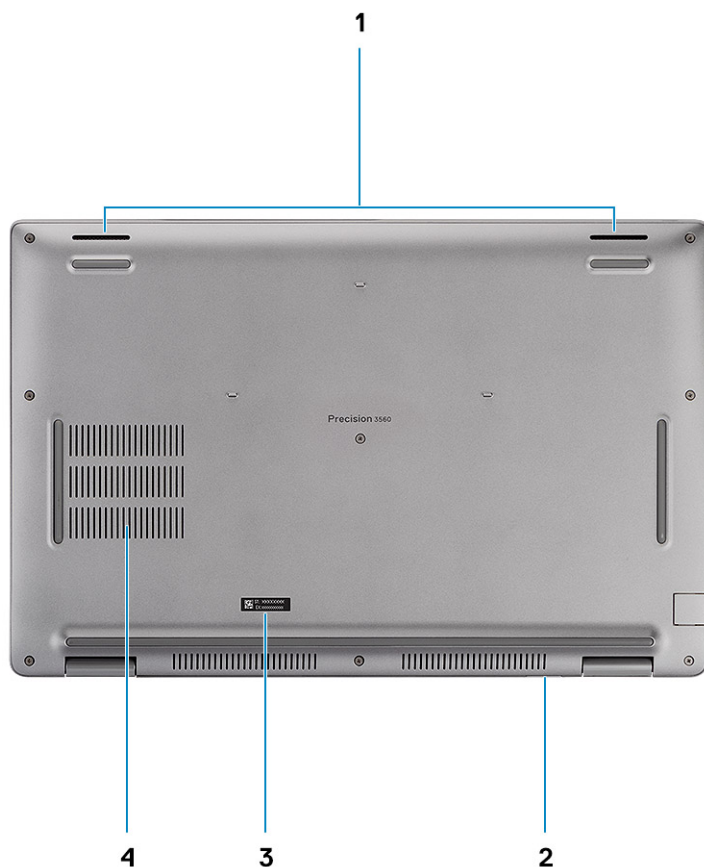
Parte anteriore



1. Doppi microfoni ad array
3. Fotocamera (IR/RGB)
5. Pannello del display

2. Emittitore IR/Sensore di luminosità ambientale (ALS) (opzionale)
4. LED di stato della fotocamera
6. LED di diagnostica della batteria

Visualizzazione inferiore



1. Altoparlanti
2. Slot della scheda microSIM (opzionale)
3. Etichetta Codice di matricola
4. Presa d'aria

LED di carica e di stato della batteria

Tabella 2. Indicatore LED di stato e di carica della batteria

Sorgente di alimentazione:	Comportamento LED	Stato di alimentazione del computer	Livello di carica della batteria
Adattatore CA	Disattivata	S0 - S5	Completamente carico
Adattatore CA	Solid white	S0 - S5	< Completamente carico
Batteria	Disattivata	S0 - S5	11-100%
Batteria	Giallo fisso (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ON): Il sistema è acceso.
- S4 (Ibernazione): il sistema consuma meno energia rispetto a tutti gli altri stati di sospensione. Il sistema è quasi in uno stato di spegnimento, se non per una potenza di compensazione. I dati di contesto vengono scritti sul disco rigido.
- S5 (Spento): il sistema è in stato di arresto.

Specifiche di Precision 3560


Argomenti:

- Dimensioni e peso
- Processore
- Chipset
- Sistema operativo
- Memoria
- Porte esterne
- Slot interni
- Ethernet
- Modulo wireless
- Modulo WWAN
- Audio
- Archiviazione
- Lettore di schede multimediali
- Tastiera
- Fotocamera
- Clickpad
- Adattatore per l'alimentazione
- Batteria
- Display
- Sensore e controllo
- Lettore di impronte digitali (opzionale)
- GPU - Integrata
- GPU - Dedicata
- Sicurezza hardware
- Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Precision 3560.

Tabella 3. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Altezza anteriore	19,87 mm (0,78 pollici)
Altezza posteriore	22,15 mm (0,87 pollici)
Larghezza	357,80 mm (14,08 pollici)
Profondità	236,20 mm (9,29 pollici)
Peso	Minimo: 1,59 kg (3,50 libbre)
 N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.	

Processore

La seguente tabella elenca i dettagli dei processori supportati da Precision 3560.

Tabella 4. Processore

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione 4
Tipo di processore	Intel Core i5-1135G7 di undicesima generazione	Intel Core i5-1145G7 di undicesima generazione	Intel Core i7-1165G7 di undicesima generazione	Intel Core i7-1185G7 di 11ª generazione
Potenza del processore	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Conteggio core processore	4	4	4	4
Numero di thread del processore	8	8	8	8
Velocità processore	Da 2,40 GHz a 4,20 GHz	Da 2,60 GHz a 4,40 GHz	Da 2,80 GHz a 4,70 GHz	Da 3 GHz a 4,80 GHz
Memoria cache del processore	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel Iris Xe i N.B.: Il sistema con memoria a canale singolo viene visualizzato come scheda grafica Intel UHD in Intel Graphics Command Center (IGCC)	Scheda grafica Intel Iris Xe i N.B.: Il sistema con memoria a canale singolo viene visualizzato come scheda grafica Intel UHD in Intel Graphics Command Center (IGCC)	Scheda grafica Intel Iris Xe i N.B.: Il sistema con memoria a canale singolo viene visualizzato come scheda grafica Intel UHD in Intel Graphics Command Center (IGCC)	Scheda grafica Intel Iris Xe i N.B.: Il sistema con memoria a canale singolo viene visualizzato come scheda grafica Intel UHD in Intel Graphics Command Center (IGCC)

Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Precision 3560.

Tabella 5. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel PCH-LP
Processore	Processore Intel Core i5/i7 di undicesima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen 4

Sistema operativo

Precision 3560 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit

- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 20.04 LTS a 64 bit

Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Precision 3560.

Tabella 6. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Due slot SO-DIMM
Tipo di memoria	DDR4
Velocità della memoria	3.200 MHz
Configurazione massima della memoria	64 GB
Configurazione minima della memoria	4 GB
Capacità di memoria per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB
Configurazioni di memoria supportate	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 da 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 da 4 GB, DDR4, 3200 MHz, doppio canale • 8 GB, 1 da 8 GB, DDR4, 3.200 MHz • 16 GB, 2 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz, doppio canale • 16 GB, 1 da 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 da 16 GB, DDR4, 3200 MHz, doppio canale • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, doppio canale

Porte esterne

La seguente tabella fornisce le specifiche delle porte di Precision 3560.

Tabella 7. Porte esterne

Descrizione	Valori
Porta di rete	1 porta Ethernet RJ45
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta USB 3.2 Gen 1 • 1 porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare • 1 porta Thunderbolt 4 con DisplayPort modalità alternativa/USB4/erogazione dell'alimentazione • 1 porta Thunderbolt 4 con DisplayPort modalità alternativa/USB4
Porta audio	1 porta audio universale
Porta video	1 porta HDMI 2.0
Letto di schede multimediali	<ul style="list-style-type: none"> • 1 slot per schede microSD • 1 slot per lettore di smart card • 1 slot per schede microSIM

Tabella 7. Porte esterne (continua)

Descrizione	Valori
Porta dell'adattatore per l'alimentazione	Ingresso di alimentazione USB Type-C
Slot per cavo di sicurezza	1 slot per lucchetto Wedge

Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Precision 3560.

Tabella 8. Slot interni

Descrizione	Valori
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 slot M.2 2230 per scheda combo Wi-Fi e Bluetooth M.2 3042 per scheda WWAN 1 slot M.2 2280 per unità SSD (computer fornito con scheda grafica dedicata) Due slot M.2 2280 per unità SSD (computer fornito con scheda grafica UMA) <p>N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della Knowledge Base 000144170 all'indirizzo www.dell.com/support.</p>

Ethernet

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo LAN Ethernet cablato di Precision 3560.

Tabella 9. Specifiche Ethernet

Descrizione	Valori
Numero di modello	<ul style="list-style-type: none"> Intel I219-LM Intel I219-V
Velocità di trasferimento	10/100/1000 Mb/s

Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN di Precision 3560.

Tabella 10. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Numero di modello	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Velocità di trasferimento	Fino a 2400 Mb/s	Fino a 2400 Mb/s	Fino a 867 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	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) 	<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 6E (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)


Tabella 10. Specifiche dei moduli wireless (continua)

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> • WEP a 64 bit/128 bit • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP a 64 bit/128 bit • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP a 64 bit/128 bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

Modulo WWAN

La seguente tabella elenca il modulo WWAN supportato su Precision 3560.

Tabella 11. Specifiche del modulo WWAN

Descrizione	Valori
Numero di modello	Intel 7360 (DW5820e)
Velocità di trasferimento	Fino a 450 Mb/s DL/50 Mb/s UL (Cat 9)
Bande di frequenza supportate	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> • LTE categoria 16 • UMTS/HSPA+
Crittografia	Non supportato
GNSS (Global Navigation Satellite Systems, Sistema satellitare di navigazione)	Supporta GPS, BDS e GLONASS
 N.B.: Per istruzioni su come trovare il numero IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) del computer, consultare l'articolo della Knowledge base 000143678 all'indirizzo www.dell.com/support .	

Audio

Tabella 12. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori
Controller	REALTEK ALC3204
Conversione stereo	Supportata
Interfaccia interna	Interfaccia audio ad alta definizione
Interfaccia esterna	Porta audio universale
Altoparlanti	Due
Amplificatore stereo interno	Supportato (codec audio integrato)
Controlli volume esterni	Controlli di scelta rapida da tastiera
Uscita dell'altoparlante:	

Tabella 12. Specifiche dell'audio (continua)

Descrizione		Valori
	Uscita altoparlante media	2 W
	Uscita altoparlante di picco	2,5 W
Uscita subwoofer		Non supportato
Microfono		Doppi microfoni ad array

Archiviazione

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

- 1 unità SSD M.2 2230, Gen 3, PCIe x4 NVMe, class 35 (slot 1)
- 1 unità SSD M.2 2230, Gen 3, PCIe x4 NVMe, class 35 (slot 1) con 1 unità SSD M. 2 2280, Gen 4, PCIe x4 NVMe, class 40 (slot 2)
- 1 unità SSD M.2 2280, Gen 3, PCIe x4 NVMe, class 40 (slot 1)
- 1 unità SSD M.2 2280, Gen 3, PCIe x4 NVMe, class 40 (slot 1) con unità SSD M.2 2280, Gen 4, PCIe x4 NVMe, class 40 SSD (slot 2)
- 2 unità SSD M.2 2280, Gen 4, PCIe x4 NVMe, class 40 (slot 1)
- 1 unità SSD M.2 2280, Gen 3, PCIe x4 NVMe, class 40, self-encrypting drive (slot 1)
- 1 unità SSD M.2 2280, Gen 3, PCIe x4 NVMe, class 40, self-encrypting drive (slot 1), con 1 unità SSD M.2 2280, Gen 4, PCIe x4 NVMe, class 40 (slot 2)

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

Tabella 13. Specifiche di storage

Fattore di forma	Tipo di interfaccia	Capacità
Unità SSD M.2 2230, Class 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Fino a 512 GB
Unità SSD M.2 2280, Class 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Fino a 1 TB
Unità SSD M.2 2280, Class 40	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB
Unità SSD M.2 2280, Class 40, self-encrypting drive	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Fino a 512

Letture di schede multimediali

Tabella 14. Specifiche del lettore di schede multimediali

Descrizione	Valori
Tipo	Una scheda microSD
Schede supportate	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD 4.0) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Letture di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da Precision 3560.

Tabella 15. Specifiche del lettore di schede multimediali

Descrizione	Valori
Tipo di scheda multimediale	Una scheda microSD

Tabella 15. Specifiche del lettore di schede multimediali (continua)

Descrizione	Valori
Schede multimediali supportate	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD 4.0) • 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>	

Tastiera

La seguente tabella fornisce le specifiche della tastiera di Precision 3560.

Tabella 16. Specifiche della tastiera

Descrizione	Valori
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"> • Layout USA/UK/JP, Single Point, tastiera non retroilluminata • Layout USA/UK/JP, Single Point, tastiera retroilluminata
Layout keyboard	QWERTY
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"> • USA e Canada: 79 tasti • Regno Unito: 80 tasti • Giappone: 83 tasti
Dimensioni della tastiera	<p>X = passo tasti di 18,05 mm</p> <p>Y = passo tasti di 18,05 mm</p>
Tasti di scelta rapida della tastiera	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.

Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Precision 3560.

Tabella 17. Specifiche della fotocamera

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Due
Tipo di fotocamera	Fotocamera a infrarossi FHD RGB o fotocamera HD RGB a infrarossi
Posizione della fotocamera	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione fotocamera:	
Immagine fissa	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD/FHD) a 30 fps

Tabella 17. Specifiche della fotocamera (continua)

Descrizione		Valori
Risoluzione della fotocamera a infrarossi		
	Immagine fissa	0,23 megapixel
	Video	640 x 480 (VGA) a 30 fps
Angolo di visione diagonale:		
	Fotocamera	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD: 87,6 gradi ● HD: 87 gradi
	Fotocamera a infrarossi	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD: 87,6 gradi ● HD: 87 gradi

Clickpad

La seguente tabella fornisce le specifiche del clickpad di Precision 3560.

Tabella 18. Specifiche Clickpad

Descrizione		Valori
Risoluzione clickpad		>=300 dpi
Dimensioni ClickPad:		
	Orizzontale	115 mm (4,53 pollici)
	Verticale	67 mm (2,64 pollici)

Adattatore per l'alimentazione

La seguente tabella fornisce le specifiche dell'adattatore per l'alimentazione di Precision 3560.

Tabella 19. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione

Descrizione	Valori		
	Adattatore CA da 65 W, USB-C	Adattatore CA da 90 W, USB-C	Adattatore CA da 130 W, USB-C
Tipo	Adattatore CA da 65 W, USB-C	Adattatore CA da 90 W, USB-C	Adattatore CA da 130 W, USB-C
Tensione d'ingresso	100 V CA - 240 V CA	100 V CA — 240 V CA	100 V CA — 240 V CA
Frequenza d'entrata	50 Hz — 60 Hz	50 Hz — 60 Hz	50 Hz — 60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	1,7 A	1,5 A	1,8 A
Corrente di uscita (continua)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/3,25 A (continua) ● 15 V/3 A (continua) ● 9,0 V/3 A (continua) ● 5,0 V/3 A (continua) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,5 A (continua) ● 15 V/3 A (continua) ● 9,0 V/3 A (continua) ● 5,0 V/3 A (continua) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,5 A (continua) ● 5,0 V/1 A (continua)
Tensione nominale di uscita	20 V CC/15 V CC/9 V CC/5 V CC	20 V CC/15 V CC/9 V CC/5 V CC	20 V CC/5 V CC
Intervallo di temperatura:			

Tabella 19. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione (continua)

Descrizione		Valori		
	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)	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)	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Batteria

La seguente tabella fornisce le specifiche della batteria di Precision 3560.

Tabella 20. Specifiche della batteria

Descrizione		Valori			
Tipo batteria		A 3 celle, 42 Wh agli ioni di litio, ExpressChargeBoost	A 3 celle, 42 Wh agli ioni di litio, LCL	A 4 celle, 63 Wh agli ioni di litio, ExpressChargeBoost	A 4 celle, 63 Wh agli ioni di litio, LCL
Tensione della batteria		11,40 V CC	11,40 V CC	15,20 V CC	15,20 V CC
Peso della batteria (max)		0,18 kg (0,40 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Dimensioni della batteria:					
	Altezza	5,70 mm (0,22 pollici)	5,70 mm (0,22 pollici)	5,70 mm (0,22 pollici)	5,70 mm (0,22 pollici)
	Larghezza	95,90 mm (3,78 pollici)	95,90 mm (3,78 pollici)	95,90 mm (3,78 pollici)	95,90 mm (3,78 pollici)
	Profondità	207,90 mm (8,19 pollici)	207,90 mm (8,19 pollici)	238,00 mm (9,37 pollici)	238,00 mm (9,37 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 70 °C (da 32 °F a 158 °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 70 °C (da 32 °F a 158 °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 70 °C (da 32 °F a 158 °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 70 °C (da 32 °F a 158 °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)	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Autonomia della batteria		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.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.
Tempo di carica della batteria (approssimativo)		Da 0% fino a 35% in 20 minuti (ExpressCharge Boost), 2 ore (ExpressCharge), 3 ore (carica standard) (quando il computer è spento)	2 ore (ExpressCharge), 3 ore (carica standard) (quando il computer è spento). i N.B.: Controllare il tempo di carica,	Da 0% fino a 35% in 20 minuti (ExpressCharge Boost), 2 ore (ExpressCharge), 3	2 ore (ExpressCharge), 3 ore (carica standard) (quando il computer è spento) i N.B.: Controllare il tempo di carica,

Tabella 20. Specifiche della batteria (continua)

Descrizione	Valori			
	<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.</p>	<p>la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager.</p>	<p>ore (carica standard) (quando il computer è spento)</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.</p>	<p>la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager.</p>
Durata (approssimativa)	1 anno	1 anno	3 anni	3 anni
Batteria a bottone	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Display

Tabella 21. Specifiche del display

Descrizione	Valori				
Tipo	HD da 15 pollici	Pannello FHD da 15 pollici	Pannello FHD da 15 pollici	Pannello FHD da 15 pollici	Ultra HD (UHD)
Tecnologia del pannello	Thin-Film-Transistor (TFT), Twisted Nematic (TN)	Thin Film Transistor (TFT), ampio angolo di visione (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), ampio angolo di visione (WVA)	Thin Film Transistor (TFT), ampio angolo di visione (WVA), luce blu ridotta (LBL)	TFT, ampio angolo di visione (WVA), luce blu ridotta (LBL)
Luminanza (tipico)	220 nit	250 nit	250 nit	400 nit	400 nit
Dimensioni					
Altezza	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
Larghezza	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
Diagonale	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm
Risoluzione nativa	1.366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 X 2160
Megapixel	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Gamma di colori	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixel per pollice (PPI)	100	141	141	141	283
Rapporto di contrasto (min.)	500:1	700:1	700:1	700:1	1000:1
Tempo di risposta (max.)	25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms

Tabella 21. Specifiche del display (continua)

Descrizione	Valori				
Frequenza di refresh	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angolo di visione orizzontale	40 +/- gradi	80 +/- gradi	80 +/- gradi	80 +/- gradi	80 +/- gradi
Angolo di visione verticale	10 (U) / 30 (D) +/-degrees	80 +/- gradi	80 +/- gradi	80 +/- gradi	80 +/- gradi
Passo pixel	0,252 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Consumo energetico (massimo)	4,2 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W
Antiriflesso e antimacchia a confronto	Antiabbagliamento	Antiabbagliamento	Antiabbagliamento	Antiabbagliamento	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento	No	Si	No	No	No
Supporto dello stilo	No	No	No	No	No

Sensore e controllo

La seguente tabella elenca la posizione del sensore e il controllo disponibili in Precision 3560.

Tabella 22. Sensore e controllo

Supporto del sensore	
Sensore	Sensore luce ambientale sul cardine (opzionale)
	Sensore P sul cardine (opzionale)
	Accelerometro (sensore G): uno sulla base (scheda di sistema) e un altro sul cardine (opzionale)

Letture di impronte digitali (opzionale)

La seguente tabella fornisce le specifiche del lettore di impronte digitali di Precision 3560.


 **N.B.:** Il lettore di impronte digitali si trova sul pulsante di alimentazione.

Tabella 23. Specifiche del lettore di impronte digitali

Descrizione	Opzione pulsante di accensione	Opzione FIPS
Tecnologia del sensore del lettore di impronte digitali	Capacitivo	Capacitivo
Risoluzione del sensore del lettore di impronte digitali	500 dpi	508 dpi
Dimensione pixel del sensore del lettore di impronte digitali	108 x 88	256 x 360

GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da Precision 3560.

Tabella 24. GPU - Integrata

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel Iris Xe	HDMI 2.0, DisplayPort su USB Type-C	Memoria di sistema condivisa	Processore Intel Core i5/i7 di undicesima generazione N.B.: Il sistema con memoria a canale singolo viene visualizzato come scheda grafica Intel UHD nell'IGCC (Intel Graphics Command Center).

GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da Precision 3560.

Tabella 25. GPU - Dedicata

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA T500	N/D	2 GB	GDDR6

Sicurezza hardware

La seguente tabella fornisce le opzioni di sicurezza hardware supportate da Precision 3560.

Tabella 26. Sicurezza hardware

Opzioni di sicurezza hardware
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 dedicato
Certificazione FIPS 140-2 per TPM
Certificazione TCG (Trusted Computing Group) per TPM
Lettore di impronte digitali nel pulsante di alimentazione legato a ControlVault 3
Autenticazione avanzata ControlVault 3 con certificato FIPS 140-2 livello 3
Smart card a contatto e ControlVault 3
Smart card senza contatto. NFC e ControlVault 3
SSD SED NVMe, SSD e HDD (Opal e non Opal) per SDL
FIPS 201 Full Scan FPR e ControlVault 3


Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Precision 3560.

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 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da -40°C a 60 °C (da -40°F a 140 °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 -50 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,2 m a 10668 m (-50 ft a 35000 ft)

 **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.

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

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 28. 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	Disattivazione microfono	Comportamento F4
FN + F5	Retroilluminazione della tastiera N.B.: Non applicabile a tastiere senza retroilluminazione.	Comportamento F5
FN + F6	Riduce la luminosità del display	Comportamento F6
FN + F7	Aumenta la luminosità del display	Comportamento F7
FN + F8	Passaggio a display esterno	Comportamento F8
FN + F9	Disattiva fotocamera	Comportamento F9
FN + F10	Cattura schermata	Comportamento F10
FN + F11	Home	Comportamento F11
FN + F12	Fine	Comportamento F12
FN + FRECCIA SINISTRA	FRECCIA SINISTRA	Home
FN + FRECCIA DESTRA	FRECCIA DESTRA	Fine
Fn + Ctrl destro	Imita il clic con il pulsante destro del mouse	--

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 luce blu è un colore nello spettro di luce che ha una lunghezza d'onda breve e un'energia elevata. L'esposizione prolungata alla luce blu, in particolare da fonti digitali, può disturbare i ritmi di sonno e provocare effetti a lungo termine, come affaticamento o danni agli occhi.

Il display su questo computer è progettato per ridurre al minimo la luce blu e soddisfa le esigenze di TÜV Rheinland per i display con luce blu.

La modalità Luce blu bassa è abilitata in fabbrica, pertanto non è necessaria alcuna ulteriore configurazione.

Per ridurre il rischio di affaticamento degli occhi, si consiglia inoltre di:

- Posizionare il display a una distanza di visualizzazione confortevole tra 50 e 70 cm (20 e 28 pollici) dagli occhi.
- Sbattere frequentemente le palpebre per inumidire gli occhi, bagnare gli occhi con acqua o applicare colliri adeguati.
- Distogliere lo sguardo dal display e osservare un oggetto distante 609,60 cm per almeno 20 secondi durante ogni pausa.
- Fare pause regolari e frequenti di 20 minuti ogni due ore di lavoro.

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:

- [Panoramica sul BIOS](#)
- [Accesso al programma di installazione del BIOS](#)
- [Tasti di navigazione](#)
- [Sequenza di avvio](#)
- [Opzioni di configurazione di sistema](#)
- [Aggiornamento del BIOS](#)
- [Password di sistema e password di installazione](#)
- [Cancellazione delle password del BIOS \(configurazione del sistema\) e del sistema](#)

Panoramica sul BIOS

Il BIOS gestisce il flusso di dati tra il sistema operativo del computer e i dispositivi collegati, ad esempio dischi rigidi, schede video, tastiera, mouse e stampante.

Accesso al programma di installazione del BIOS

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.

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

Sequenza di avvio

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:

Solo UEFI:

- Windows Boot Manager
- UEFI RST PC SN730 NVMe 1024GB 20234D802529
- UEFI PXEv4 (MAC: 8C47BE3E622C)
- Controller di rete integrato (IPV6)
- Controller di rete integrato (IPV4)

Opzioni di configurazione di sistema

i **N.B.:** A seconda del computer e dei dispositivi installati, gli elementi elencati in questa sezione potrebbero non essere disponibili.

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

Panoramica	
Precision 3560	
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.
Ownership Date	Visualizza la data di proprietà del computer.
Codice di servizio rapido	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 sul computer.
Battery Information	
Principale	Visualizza che la batteria è primaria.
Livello della batteria	Mostra il livello della batteria del computer.
Stato della batteria	Mostra lo stato della batteria del computer.
Istituzioni sanitarie	Mostra l'integrità della batteria del computer.
Adattatore CA	Visualizza se l'adattatore CA è connesso.
Processor Information	
Tipo di processore	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.
Numero di core	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.

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

Panoramica	
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.
Memory Information	
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 B	Visualizza le dimensioni della memoria DIMM B.
DIMM_SLOT A	Visualizza le dimensioni della memoria DIMM A.
Devices Information	
Panel Type	Visualizza il tipo di pannello del computer.
Video Controller	Visualizza la tipologia di controller video utilizzato sul computer.
Video Memory	Visualizza le informazioni sulla memoria video del computer.
Wi-Fi Device	Visualizza le informazioni sul dispositivo senza fili del computer.
Native Resolution	Visualizza la risoluzione nativa del computer.
Video BIOS Version	Visualizza la versione del BIOS video utilizzato sul computer.
Controller audio	Visualizza le informazioni sul controller audio del computer.
Bluetooth Device	Visualizza le informazioni sul dispositivo Bluetooth del computer.
LOM MAC Address	Visualizza l'indirizzo MAC della LOM (LAN on Motherboard, LAN su scheda madre) del computer.
Pass Through MAC Address	Visualizza l'indirizzo MAC passthrough del computer.
Cellular Device	Visualizza le informazioni sul dispositivo SSD PCIe M.2 del computer.

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

Boot Configuration	
Sequenza di avvio	
Boot Mode	Visualizza le modalità di avvio.
Sequenza di avvio	Visualizza la sequenza di avvio.
Secure Digital (SD) Card Boot	Abilita o disabilita la modalità read-only della scheda SD. Per impostazione predefinita, l'opzione Secure Digital (SD) Card Boot è disabilitata.
Secure Boot	
Enable Secure Boot	Abilita o disabilita la funzione di avvio protetto. Per impostazione predefinita, questa opzione è disabilitata.
Secure Boot Mode	Abilita o disabilita per modificare le opzioni della modalità di avvio protetto. Per impostazione predefinita, l'opzione Deployed Mode è abilitata.
Attività di gestione principali	

Tabella 30. Opzioni di configurazione di sistema - Opzioni Boot Configuration (continua)

Boot Configuration	
Enable Custom Mode	Abilita o disabilita la modalità personalizzata. Custom mode: disabilitata per opzione predefinita.
Custom Mode Key Management	Consente di selezionare i valori personalizzati per le attività di gestione principali per esperti.

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

Dispositivi integrati	
Date/Time	Visualizza la data corrente nel formato MM/GG/AAAA e l'ora corrente nel formato HH:MM:SS AM/PM.
Fotocamera	Abilita o disabilita la fotocamera. L'opzione Enable Camera è selezionata per impostazione predefinita.
Audio	
Enable Audio (Abilita audio)	Abilita o disabilita il controller audio integrato. Impostazione predefinita: sono abilitate tutte le opzioni.
USB/Thunderbolt Configuration	<ul style="list-style-type: none"> Abilita o disabilita l'avvio da un dispositivo di archiviazione di massa USB collegato alla porta USB esterna. Enable External USB Ports: abilitata per impostazione predefinita. 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. Enable USB Boot Support: abilitata per impostazione predefinita
Abilita supporto di avvio Thunderbolt	Abilita o disabilita le porte e le schede associate. Enable Thunderbolt Technology Support: abilitata per impostazione predefinita
Enable Thunderbolt Boot Support (Abilita supporto di avvio Thunderbolt)	Abilita o disabilita i dispositivi periferici dell'adattatore Thunderbolt e i dispositivi USB collegati all'adattatore per l'uso durante il preavvio del BIOS. Enable Thunderbolt Boot Support: abilitata per impostazione predefinita
Abilita o disabilita i moduli di preavvio Thunderbolt (e PCIe dietro TBT)	Abilita o disabilita i dispositivi PCIe connessi tramite un adattatore Thunderbolt per eseguire PCIe UEFI Option ROM (se presente) durante la fase di preavvio. Per impostazione predefinita, l'opzione Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules è disattivata.
Disabilitare il tunneling PCIE USB4	Disabilitare l'opzione tunneling PCIE USB4. Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.
Video/Power only on Type-C Ports	Abilita o disabilita la funzionalità della porta Type-C su video o solo alimentazione. Per impostazione predefinita, l'opzione Video/Power only on Type-C Ports è disattivata.
Type-C Dock Override	Consente di utilizzare il Dell Dock Type-C connesso per fornire il flusso di dati con porte USB esterne disabilitate. Quando è abilitato l'override del Dock Type-C, il sottomenu video/audio/LAN è attivato. Type-C Dock Override: abilitata per impostazione predefinita
Video	Abilita o disabilita l'utilizzo di video sulle porte esterne di Dell Dock. Video: disabilitata per impostazione predefinita.
Audio	Abilita o disabilita l'utilizzo di audio sulle porte esterne di Dell Dock. Audio è abilitata per impostazione predefinita.

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

Dispositivi integrati	
Lan	Abilita o disabilita l'utilizzo di LAN sulle porte esterne di Dell Dock. Lan è abilitata per impostazione predefinita.
Miscellaneous Devices	Attiva o disattiva il lettore di impronte digitali. Enable Fingerprint Reader Device: abilitata per impostazione predefinita.
Unobtrusive Mode	
Enable Unobtrusive Mode (Abilita modalità discreta)	Abilita o disabilita tutta l'illuminazione e l'audio del computer. Enable Unobtrusive Mode: disabilitata per impostazione predefinita

Tabella 32. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Storage

Storage	
SMART Reporting	
Enable SMART Reporting (Abilita creazione di report SMART)	Abilita o disabilita la tecnologia SMART (Self-Monitoring , Analysis, and Reporting Technology) durante l'avvio del computer. L'opzione Enable SMART Reporting è disabilitata per impostazione predefinita.
Informazioni sull'unità	
SATA-1	
Tipo	Visualizza le informazioni sul tipo SATA-1 del computer.
Periferica	Visualizza le informazioni sul dispositivo SATA-1 del computer.
M.2 PCIe SSD-1	
Tipo	Visualizza le informazioni sul tipo SSD-1 PCIe M.2 del computer.
Periferica	Visualizza le informazioni sul dispositivo SSD-1 PCIe M.2 del computer.
M.2 PCIe SSD-2	
Tipo	Visualizza le informazioni sul tipo SSD-2 PCIe M.2 del computer.
Periferica	Visualizza le informazioni sul dispositivo SSD-2 PCIe M.2 del computer.
Abilita MediaCard	
Scheda SD (Secure Digital)	Abilita o disabilita la scheda SD. Per impostazione predefinita, è selezionata l'opzione Secure Digital (SD) Card .
Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Modalità sola lettura scheda SD)	Abilita o disabilita la modalità read-only della scheda SD. Per impostazione predefinita, l'opzione Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode è disabilitata.

Tabella 33. Opzioni di installazione del sistema - Menu Display

Display	
Display Brightness	
Luminosità con alimentazione a batteria	Imposta la luminosità dello schermo quando il computer viene alimentato a batteria.
Luminosità con alimentazione CA	Imposta la luminosità dello schermo quando il computer viene alimentato con l'alimentazione CA.
Full Screen logo	Abilita o disabilita il logo a schermo intero Per impostazione predefinita, questa opzione è disabilitata.

Tabella 34. Opzioni di installazione del sistema - Menu Connection

Connessione	
Network Controller Configuration	
Scheda di rete integrata	Controlla il controller LAN integrato. Enabled with PXE: abilitata per impostazione predefinita.
Enable UEFI Network Stack	Abilita o disabilita lo stack di rete UEFI. Per impostazione predefinita, le opzioni Enable UEFI Network Stack e Enabled w/PXE sono abilitate.
Wireless Device Enable	
WWAN/GPS	Abilita o disabilita dispositivi interni WWAN/GPS Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Modalità bus WWAN	Impostare il tipo di interfaccia della scheda wireless Wan (WWAN). Bus Mode PCIe: abilitata per impostazione predefinita
WLAN	Abilita o disabilita dispositivi interni WLAN. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Bluetooth	Abilita o disabilita dispositivi interni Bluetooth. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Smart card senza contatto/NFC.	Abilita o disabilita il dispositivo smart card senza contatto interno/NFC Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Enable UEFI Network Stack	Abilita o disabilita lo stack di rete UEFI e controlla il controller LAN integrato. Per impostazione predefinita, l'opzione Enable UEFI Network Stack è abilitata.
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). Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.
Control WWAN radio (Controlla radio WWAN)	Permette il rilevamento della connessione del computer a una rete cablata e disabilita di conseguenza le connessioni senza fili selezionate (WWAN). Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.
HTTPs Boot Feature	
Avvio HTTPs	Abilita o disabilita la funzione di avvio HTTPs. HTTPs Boot: abilitata per impostazione predefinita.
HTTPs Boot Mode	Con la modalità automatica, l'avvio HTTPs estrae l'URL di avvio dal DHCP. Con la modalità manuale, l'avvio HTTPs legge l'URL di avvio dai dati forniti dall'utente. Auto Mode: abilitata per impostazione predefinita.

Tabella 35. Opzioni di installazione del sistema - Menu Power

Alimentazione	
Configurazione della batteria	Consente al computer di funzionare con alimentazione a batteria durante le ore di utilizzo massimo con alimentatore. Utilizzare le tabelle Custom Charge Start e Custom Charge Stop per impedire l'utilizzo dell'alimentazione CA in periodi specificati di ogni giorno. Adaptive: abilitata per impostazione predefinita.
Configurazione avanzata	

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

Alimentazione	
Enable Advanced Battery Charge Configuration (Abilita la configurazione di ricarica avanzata della batteria)	Abilitare o disabilitare la configurazione avanzata di ricarica della batteria. Enable Advanced Battery Charge Configuration: disabilitata per impostazione predefinita.
Peak Shift	Consente al computer di funzionare con alimentazione a batteria durante le ore di utilizzo massimo con alimentatore. Enable Peak Shift: abilitata per impostazione predefinita
Enable Peak Shift (Abilita slittamento del picco)	
USB PowerShare	
Enable USB PowerShare	Attiva o disattiva la funzione USB PowerShare. Enable USB PowerShare: disabilitata per impostazione predefinita
Gestione termica	Abilita le ventole di raffreddamento e la gestione termica del processore per regolare le prestazioni del computer, il rumore e la temperatura. Optimized: abilitata per impostazione predefinita.
USB Wake Support	
Wake on Dell USB-C Dock	Quando abilitata, consente la connessione di un Dock Dell USB-C per riattivare il computer dalla modalità standby. Wake on Dell USB-C Dock : abilitata per impostazione predefinita.
Block Sleep	Questa opzione consente di bloccare l'ingresso in modalità di sospensione (S3) nel sistema operativo. Block Sleep: disabilitata per impostazione predefinita.
Lid Switch	Attiva o disattiva lo switch del coperchio. Lid Switch: abilitata per impostazione predefinita.
Intel Speed Shift Technology	Attiva o disattiva il supporto alla tecnologia Intel Speed Shift. Intel Speed Shift Technology: abilitata per impostazione predefinita.
Long Life Cycle Primary Battery	Normal Battery: abilitata per impostazione predefinita.

Tabella 36. Opzioni di installazione del sistema - Menu Sicurezza

Sicurezza	
TPM 2.0 Security	
TPM 2.0 Security attivata	Abilita o disabilita le opzioni di sicurezza TPM 2.0. TPM 2.0 Security On: abilitata per impostazione predefinita.
Abilita attestazione	Questa opzione consente di controllare se il Trusted Platform Module (TPM) Endorsement Hierarchy è visibile al sistema operativo. Attestation Enable: abilitata per impostazione predefinita.
Abilita Tasto storage	Questa opzione consente di controllare se il Trusted Platform Module (TPM) Storage Hierarchy è visibile al sistema operativo. Key Storage Enable: abilitata per impostazione predefinita
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. SHA-256 è abilitata per impostazione predefinita.

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

Sicurezza	
Clear (Cancella)	Consente di cancellare le informazioni del proprietario TPM, e riporta il TPM allo stato predefinito. Clear: disabilitata per impostazione predefinita.
PPI ByPass for Clear Commands	Consente di controllare la PPI (Physical Presence Interface) di TPM. Per impostazione predefinita, l'opzione PPI ByPass for clear Commands è disattivata.
Intel Total Memory Encryption	
Total Memory Encryption	Abilita o disabilita la protezione della memoria dagli attacchi fisici, tra cui Freeze Spray, analisi DDR per leggere i cicli e altri. Total Memory Encryption: disabilitata per impostazione predefinita.
Chassis intrusion	
	Controlla la funzione antintrusione dello chassis. On-Silent: abilitata per impostazione predefinita
SMM Security Mitigation	
	Abilita o disabilita la mitigazione della sicurezza SMM. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Data Wipe on Next Boot	
Start Data Wipe	Attiva o disattiva la cancellazione dei dati al successivo avvio. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Absolute	Attiva, disattiva o disattiva permanentemente l'interfaccia del modulo BIOS del Absolute Persistence Module Service opzionale di Absolute Software. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
UEFI Boot Path Security	Controlla se il computer debba richiedere all'utente di immettere la password di amministratore (se impostata) all'avvio di un 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.
System Password	Imposta, modifica o elimina la password del computer.
NVMe SSD0	Imposta, modifica o elimina la password SSD0 NVMe.
Password Configuration	
Upper Case Letter	Se questa opzione è abilitata, la password deve contenere almeno una lettera maiuscola. Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.
Lower Case Letter	Se questa opzione è abilitata, la password deve contenere almeno una lettera minuscola. Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.
Digit	La password deve contenere almeno una cifra. Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.
Special Character	Se questa opzione è abilitata, la password deve contenere almeno un carattere speciale. Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.

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

Password	
Minimum Characters	Specifica il numero minimo di caratteri consentiti per la password.
Password Bypass	Quando l'opzione è attivata, vengono sempre richieste le password del computer e del disco rigido all'accensione dallo stato Spento. Per impostazione predefinita, l'opzione Disabled è abilitata.
Password Changes	
Enable Non-Admin Password Changes	Consente o impedisce all'utente a modificare la password del computer e del disco rigido senza la necessità di password per l'amministratore. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Admin Setup Lockout	
Enable Admin Setup Lockout (Attiva il blocco configurazione amministratore) (impostazione predefinita)	Questa funzionalità consente agli amministratori di controllare il modo in cui gli utenti possono o non possono accedere alla configurazione del BIOS. Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.
Master Password Lockout	
Enable Master Password Lockout (Consenti blocco password master)	Se abilitata, questa opzione consente di disabilitare il supporto per le password master. Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.
Allow Non-Admin PSID Revert	
Abilita il ritorno al PSID non amministratore	Controlla l'accesso al PSID (Physical Security ID) dei dischi rigidi NVMe alla richiesta di Dell Security Manager. Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.

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

Update, Recovery	
UEFI Capsule Firmware Updates	Abilita o disabilita gli aggiornamenti del BIOS tramite i pacchetti di capsule di aggiornamento del firmware UEFI. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
BIOS Recovery from Hard Drive	Consente all'utente di eseguire il ripristino da certe condizioni del BIOS danneggiato utilizzando un file di ripristino sul disco rigido utente primario o una chiavetta USB esterna. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
BIOS Downgrade	
Allow BIOS Downgrade	Attiva o disattiva l'aggiornamento del firmware del computer alla revisione precedente. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
SupportAssist OS Recovery	Abilita o disabilita il flusso di avvio per lo strumento di ripristino del sistema operativo SupportAssist OS Recovery in caso di determinati errori del computer. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
BISOConnect	Abilita o disabilita il ripristino del cloud Service OS se il sistema operativo principale non riesce ad eseguire l'avvio entro il numero di errori uguale o maggiore del valore specificato dall'opzione Auto OS Recovery Threshold e il servizio locale non si avvia o non è installato. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.

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

Update, Recovery	
Dell Auto OS Recovery Threshold	Controllo del 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, il valore di soglia è impostato su 2.

Tabella 39. Opzioni di installazione del sistema - Menu System Management

Gestione dei sistemi	
Codice di matricola	Visualizza il Codice di matricola del computer.
Codice asset	Crea un codice asset per il computer.
AC Behavior	
Wake on AC (Attiva in c.a.)	Abilita o disabilita l'opzione Wake on AC. Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.
Wake on LAN	
Wake on LAN	Consente o meno al computer di accendersi attraverso speciali segnali LAN quando riceve un segnale di riattivazione dalla WLAN. Per impostazione predefinita, l'opzione Disabled è abilitata.
Auto On Time	Consente di impostare l'accensione automatica del computer ogni giorno o a una data e ad un orario prestabiliti. Questa opzione è configurabile solo se la modalità di accensione automatica è impostata su Everyday (Ogni giorno), Weekdays (Giorni feriali) o Selected Days (Giorni selezionati). Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.

Tabella 40. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Keyboard

Tastiera	
Numlock Enable	Attiva o disattiva NumLock all'avvio del computer. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Fn Lock Options	Fn Lock: abilitata per impostazione predefinita
Keyboard Illumination	Consente di modificare le impostazioni di illuminazione della tastiera: Bright è abilitata per impostazione predefinita.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configura il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando l'adattatore CA è collegato al computer. 10 seconds: abilitata per impostazione predefinita.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Consente di impostare il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando il sistema è in esecuzione solo con l'alimentazione della batteria. 10 seconds: abilitata per impostazione predefinita.
Device Configuration Hotkey Access	Gestisce se è possibile accedere alle schermate di configurazione del dispositivo tramite tasti di scelta rapida durante l'avvio del computer. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.

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

Comportamento di preavvio	
Adapter Warnings	
Enable Adapter Warnings	Abilita o disabilita i messaggi di avvertenza durante l'avvio quando vengono rilevate schede con meno capacità di alimentazione.

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

Comportamento di preavvio	
Avvertenze ed errori	Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata. Abilita o disabilita l'azione da eseguire quando viene rilevato un avviso o un errore. Per impostazione predefinita, l'opzione Prompt on Warnings and Errors è abilitata.
Fastboot	Consente di impostare la velocità del processo di avvio. Minimal: abilitata per impostazione predefinita.
Extend BIOS POST Time	Imposta l'ora di POST del BIOS. 0 seconds: abilitata per impostazione predefinita.
MAC Address Pass-Through	Sostituisce l'indirizzo MAC NIC esterno con l'indirizzo MAC selezionato dal computer. System Unique MAC Address: abilitata per impostazione predefinita.

Tabella 42. Opzioni di installazione del sistema - Menu virtualizzazione

Virtualizzazione	
Intel Virtualization Technology	
Enable Intel Virtualization Technology (VT)	Questa opzione specifica se un VMM (Virtual Machine Monitor) può utilizzare le funzionalità hardware aggiuntive offerte dalla tecnologia Intel Virtualization. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
VT for Direct I/O	
	Questa opzione specifica se un VMM (Virtual Machine Monitor) può utilizzare le funzionalità hardware aggiuntive offerte da Intel Virtualization Technology for Direct I/O. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Intel Trusted Execution Technology (TXT)	
Enable Intel Trusted Execution Technology (TXT)	Questa opzione specifica se un MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) può utilizzare le funzionalità hardware aggiuntive offerte dalla tecnologia Intel Trusted Execution. Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.

Tabella 43. Opzioni di installazione del sistema - Menu Performance

Prestazioni	
Supporto multicore	
Active Cores	Modifica il numero di core CPU disponibili per il sistema operativo. All Cores: abilitata per impostazione predefinita.
Intel SpeedStep	
Abilita tecnologia Intel SpeedStep	Questa funzionalità consente al computer di regolare dinamicamente la tensione del processore e la frequenza del core, riducendo il consumo energetico medio e la produzione di calore. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
C-States Control	
Enable C-State Control	Abilita o disabilita gli stati di sospensione aggiuntivi del processore. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Intel TurboBoost Technology	
Enable Intel Turbo Boost Technology	Abilita o disabilita la modalità Intel TurboBoost del processore.

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

Prestazioni	
	Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Intel Hyper-Threading Technology	
Enable Intel Hyper-Threading Technology	Abilita o disabilita la funzione Hyper-Threading del processore. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Dynamic Tuning:Machine Learning	
Enable Dynamic Tuning:Machine Learning	Abilita o disabilita la funzionalità del sistema operativo per migliorare igliorare le capacità di ottimizzazione della potenza dinamica in base ai carichi di lavoro rilevati. Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.

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

Log di sistema	
BIOS event Log	
Clear Bios Event Log	Visualizza gli eventi del BIOS. Per impostazione predefinita, l'opzione Keep è abilitata.
Thermal Event Log	
Clear Thermal Event Log	Visualizza gli eventi relativi alla temperatura. Per impostazione predefinita, l'opzione Keep è abilitata.
Power Event Log	
Clear Power Event Log	Visualizza gli eventi relativi all'alimentazione. Per impostazione predefinita, l'opzione Keep è abilitata.
License Information	Visualizza le informazioni sulla licenza del computer.

Aggiornamento del BIOS

Aggiornamento del BIOS in Windows

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: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Accedere al sito web www.dell.com/support.
2. Fare clic su **Product support**. Cliccare sulla casella **Search support**, immettere il codice di matricola del computer e quindi cliccare su **Search**.

N.B.: Se non si dispone del codice di matricola, utilizzare la funzione SupportAssist per rilevare automaticamente il computer. È anche possibile utilizzare l'ID prodotto o cercare manualmente il modello del computer.

3. Fare clic su **Drivers & Downloads**. Espandere **Find drivers**.
4. Selezionare il sistema operativo installato nel computer.
5. Nell'elenco a discesa **Category**, selezionare **BIOS**.
6. Selezionare il file del BIOS più recente e cliccare su **Download** per scaricare il file BIOS per il computer.
7. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file dell'aggiornamento del BIOS.
8. Cliccare due volte sull'icona del file dell'aggiornamento del BIOS e seguire le istruzioni sullo schermo.

Per ulteriori informazioni, consultare l'articolo della knowledge base [000124211](#) all'indirizzo www.dell.com/support.

Aggiornamento del BIOS in ambienti Linux e Ubuntu

Per aggiornare il BIOS di sistema in un computer con Linux o Ubuntu, consultare l'articolo della Knowledge base [000131486](#) alla pagina www.dell.com/support.

Aggiornamento del BIOS utilizzando l'unità USB in Windows

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: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Seguire la procedura dal punto 1 al punto 6 in "Aggiornamento del BIOS in Windows" per scaricare la versione più recente del file del programma di installazione del BIOS.
2. Creare un'unità flash USB di avvio. Per ulteriori informazioni, consultare l'articolo della knowledge base [000145519](#) all'indirizzo www.dell.com/support.
3. Copiare i file del programma di installazione del BIOS nell'unità USB di avvio.
4. Collegare l'unità USB di avvio per il computer che richiede l'aggiornamento del BIOS.
5. Riavviare il computer e premere **F12**.
6. Selezionare l'unità USB dal **Menu di avvio temporaneo**.
7. Digitare il nome del file del programma di installazione del BIOS e premere **Invio**. Viene visualizzata l'**utilità di aggiornamento del BIOS**.
8. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'aggiornamento del BIOS.

Aggiornamento del BIOS dal menu di avvio temporaneo F12

Aggiornare il BIOS del computer utilizzando il file .exe di aggiornamento del BIOS copiato su una chiavetta USB FAT32 ed eseguendo l'avvio provvisorio dal menu F12.

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: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Aggiornamento del BIOS

Per aggiornare il BIOS, è possibile aprire l'apposito file in Windows da una chiavetta USB avviabile oppure eseguire l'operazione dal menu F12 di avvio provvisorio.

La maggior parte dei computer Dell realizzati dopo il 2012 dispone di questa funzionalità ed è possibile eseguire l'avvio provvisorio del computer con il menu F12 di avvio provvisorio per controllare se compare BIOS FLASH UPDATE tra le opzioni di avvio del sistema in uso. Se l'opzione è presente nell'elenco, significa che è supportata per l'aggiornamento del BIOS.

N.B.: Questa funzione può essere utilizzata solo sui computer che hanno l'opzione di aggiornamento flash del BIOS nel menu F12 di avvio provvisorio.

Aggiornamento dal menu di avvio provvisorio

Per aggiornare il BIOS dal menu F12 di avvio provvisorio, sono necessari i seguenti elementi:

- Chiavetta USB formattata con il file system FAT32 (la chiavetta non deve essere necessariamente avviabile)
- File eseguibile del BIOS scaricato dal sito web del supporto tecnico di Dell e copiato nel root della chiavetta USB
- Adattatore per l'alimentazione CA collegato al computer
- Batteria del computer funzionante per aggiornare il BIOS

Attendersi alla seguente procedura per eseguire l'aggiornamento flash del BIOS dal menu F12:

ATTENZIONE: Non spegnere il computer durante il processo di aggiornamento del BIOS. Il computer potrebbe non avviarsi se si spegne il computer.

1. A computer spento, inserire in una porta USB la chiavetta in cui sono stati copiati i file dell'aggiornamento flash.
2. Accendere il computer e premere F12 per accedere al menu di avvio provvisorio, selezionare BIOS Update utilizzando i pulsanti del mouse o i tasti freccia, quindi premere Invio.
Viene visualizzato il menu flash del BIOS.
3. Cliccare su **Flash from file**.
4. Selezionare il dispositivo USB esterno.
5. Selezionare il file, fare doppio clic sul file su cui eseguire il flash, quindi su **Submit**.
6. Fare clic su **Update BIOS**. Il computer si riavvia per eseguire il flash del BIOS.
7. Il computer verrà riavviato dopo il completamento dell'aggiornamento del BIOS.

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.

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

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

1. Nella schermata **System BIOS** o **System Setup**, selezionare **Security** e premere Invio.
La schermata **Security (Protezione)** viene visualizzata.
2. Selezionare **System Password (Password di sistema)** o **Admin Password (Password amministratore)** e creare una password nel campo **Enter the new password (Immettere la nuova password)**.
Utilizzare le seguenti linee guida per assegnare la password del sistema:
 - Una password può contenere fino a 32 caratteri.
 - La password può contenere numeri tra 0 e 9.
 - Sono consentite solo lettere minuscole, lettere maiuscole non sono consentite.
 - Sono consentiti solo i seguenti caratteri speciali: spazio, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
3. Digitare la password di sistema inserita in precedenza nel campo **Confirm new password (Conferma nuova password)** e fare clic su **OK**.
4. Premere **Esc** e un messaggio richiede di salvare le modifiche.
5. Premere **Y** per salvare le modifiche.
Il computer si riavvia.

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


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

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

1. Nella schermata **System BIOS** o **System Setup**, selezionare **System Security** e premere **Invio**.
La schermata **System Security (Protezione del sistema)** viene mostrata.
2. Nella schermata **System Security (Protezione del sistema)**, verificare che **Password Status (Sato password)** sia **Unlocked (Sbloccato)**.
3. Selezionare **System Password**, alterare o eliminare la password del sistema esistente e premere **Invio** o **Tab**.
4. Selezionare **System Password**, alterare o eliminare la password dell'installazione esistente e premere **Invio** o **Tab**.
 **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.

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

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 e contattare Dell

Risorse di self-help


È possibile richiedere informazioni e assistenza su prodotti e servizi Dell mediante l'utilizzo delle seguenti risorse self-help:


Tabella 46. Risorse di self-help

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	www.dell.com
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Help and Support, quindi premere INVIO.
Guida in linea per il sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informazioni su risoluzione dei problemi, manuali utente, istruzioni di installazione, specifiche del prodotto, blog di assistenza tecnica, driver, aggiornamenti software e così via.	www.dell.com/support
Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consultare https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Digitare l'oggetto o la parola chiave nella casella Ricerca. 3. Fare clic su Ricerca per visualizzare gli articoli correlati.

Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o servizio clienti, visitare il sito Web www.dell.com/contactdell.

 **N.B.:** La disponibilità varia in base al Paese e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese.

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile recuperare i recapiti su ricevuta d'acquisto, distinta di imballaggio, fattura o catalogo dei prodotti Dell.