

Precision 3561

Configurazione e specifiche

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

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

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

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

Capitolo 1: Configurare Precision 3561	5
Capitolo 2: Viste di Precision 3561	7
Destra	7
Lato sinistro	8
Display	8
Parte inferiore	9
Poggiapolsi	10
Posizione del codice di matricola	10
LED di carica e di stato della batteria	10
Capitolo 3: Specifiche di Precision 3561	12
Dimensioni e peso	12
Processore	13
Chipset	13
Sistema operativo	13
Memoria	14
Porte esterne	14
Slot interni	15
Modulo wireless	15
Modulo WWAN	15
Audio	16
Storage	16
Lettore di schede multimediali	17
Tastiera	17
Clickpad	18
Fotocamera	18
Adattatore per l'alimentazione	19
Batteria	20
Display	21
Lettore di impronte digitali (opzionale)	22
GPU - Integrata	22
GPU - Dedicata	23
Specifiche di sensore e controllo	23
Sicurezza	23
Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card a contatto	23
Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card senza contatto	24
Software di sicurezza	26
Ambiente del computer	26
Capitolo 4: Tasti di scelta rapida della tastiera	27
Capitolo 5: Installazione di sistema	29
Panoramica sul BIOS	29

Accesso al programma di installazione del BIOS.....	29
Tasti di navigazione.....	29
Menu di avvio provvisorio.....	30
Sequenza di avvio.....	30
Opzioni di configurazione di sistema.....	30
Aggiornamento del BIOS.....	40
Aggiornamento del BIOS in Windows.....	40
Aggiornamento del BIOS in ambienti Linux e Ubuntu.....	41
Aggiornamento del BIOS utilizzando l'unità USB in Windows.....	41
Aggiornamento del BIOS dal menu di avvio temporaneo F12.....	41
Password di sistema e password di installazione.....	42
Assegnazione di una password di configurazione del sistema.....	42
Eliminazione o modifica di una password di installazione e di sistema esistente.....	43
Cancellazione delle password del BIOS (configurazione del sistema) e del sistema.....	43
Capitolo 6: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	44

Configurare Precision 3561

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.



N.B.: Per conservare autonomia, la batteria potrebbe entrare in modalità di risparmio di energia. Collegare l'adattatore per l'alimentazione e premere il pulsante di accensione per accendere il computer.

2. Completare l'installazione del sistema operativo.

Per Ubuntu:

Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Per ulteriori informazioni su installazione e configurazione di Ubuntu, consultare gli articoli della Knowledge Base [SLN151664](#) e [SLN151748](#) all'indirizzo www.dell.com/support.

Per 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.
- **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
	Dell Product Registration Registrare il computer con Dell.

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell (continua)

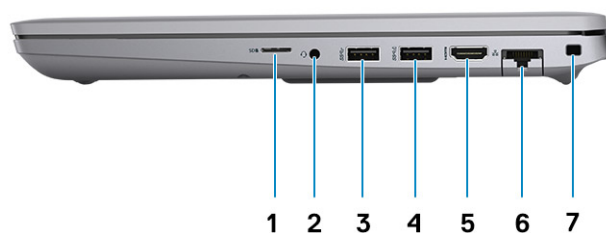
Risorse	Descrizione
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Accedere alla guida e al supporto per il computer.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist è la tecnologia smart che assicura il funzionamento ottimale del computer ottimizzando le impostazioni, rilevando i problemi, rimuovendo virus e avvisando quando è necessario effettuare gli aggiornamenti del sistema. SupportAssist controlla in modo proattivo l'integrità di hardware e software di sistema. Quando viene rilevato un problema, le informazioni sullo stato del sistema necessarie vengono inviate a Dell per iniziare la risoluzione dei problemi. SupportAssist è preinstallato sulla maggior parte dei dispositivi Dell con il sistema operativo Windows. Per ulteriori informazioni, consultare la guida utente di SupportAssist per i PC domestici su www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> N.B.: In Support Assist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p>
	<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 3561

Argomenti:

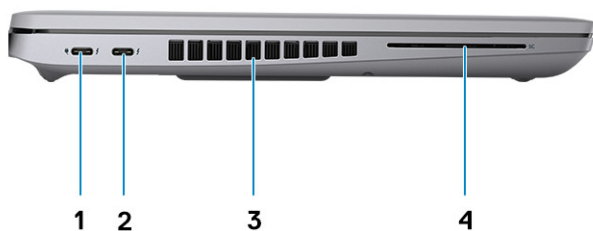
- Destra
- Lato sinistro
- Display
- Parte inferiore
- Poggiapolsi
- Posizione del codice di matricola
- LED di carica e di stato della batteria

Destra



1. Un lettore di schede SD universale
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 RJ-45
7. Slot per lucchetto Wedge

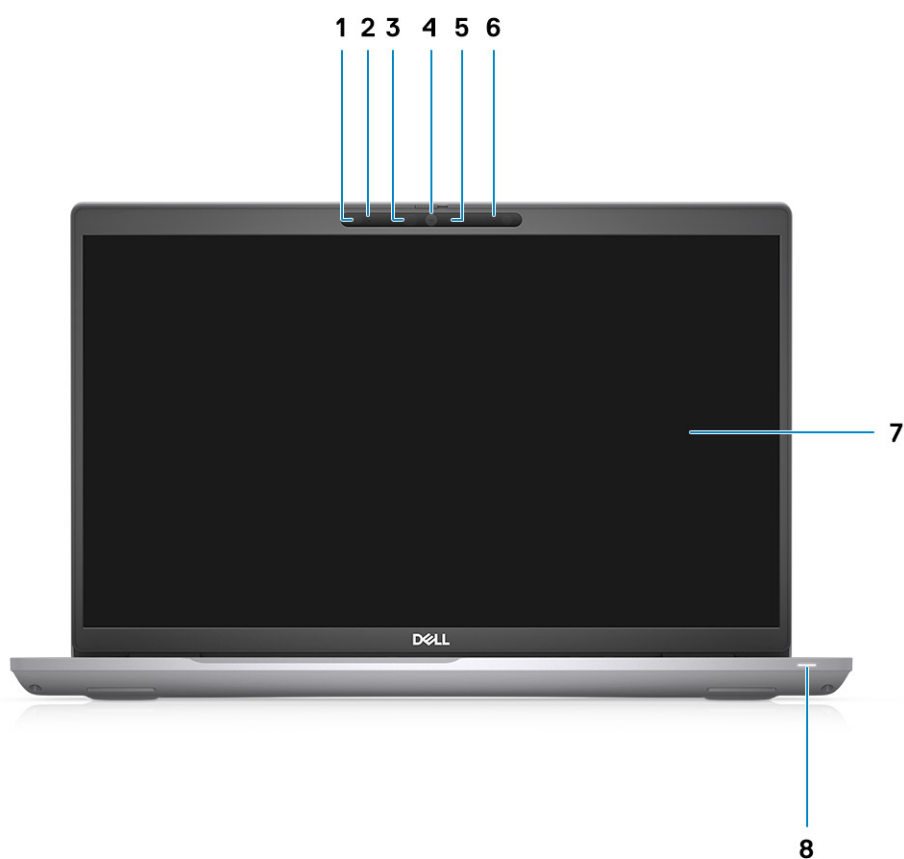
Lato sinistro



1. Porta USB 4.0 Type-C con porta DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
3. Presa d'aria della ventola

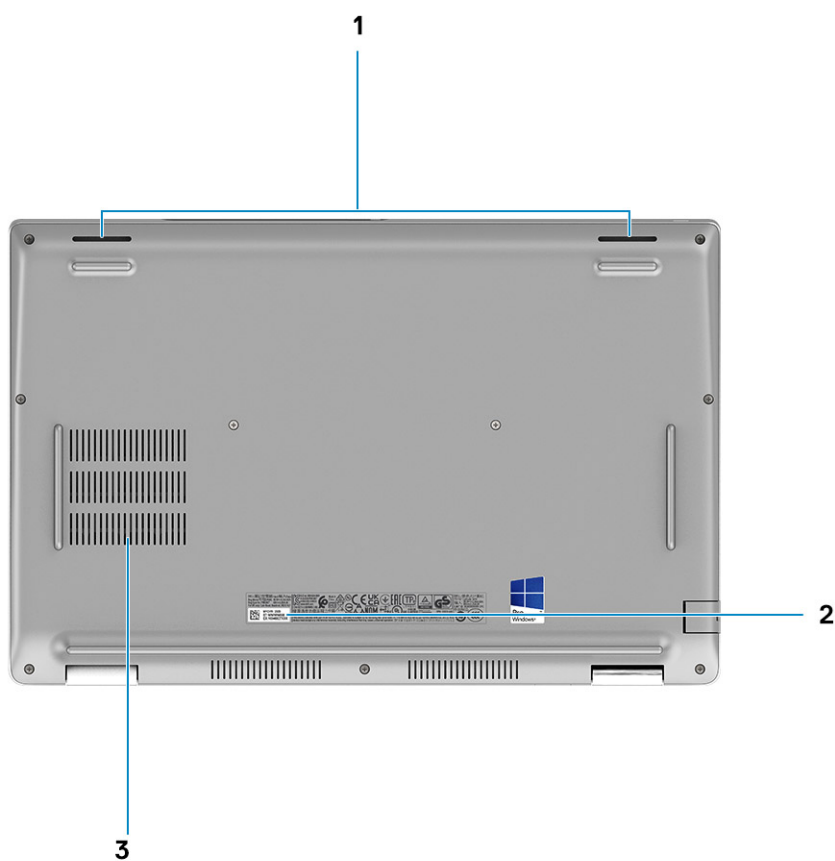
2. Porta USB 4.0 Type-C con porta DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
4. Lettore di smart card (opzionale)

Display



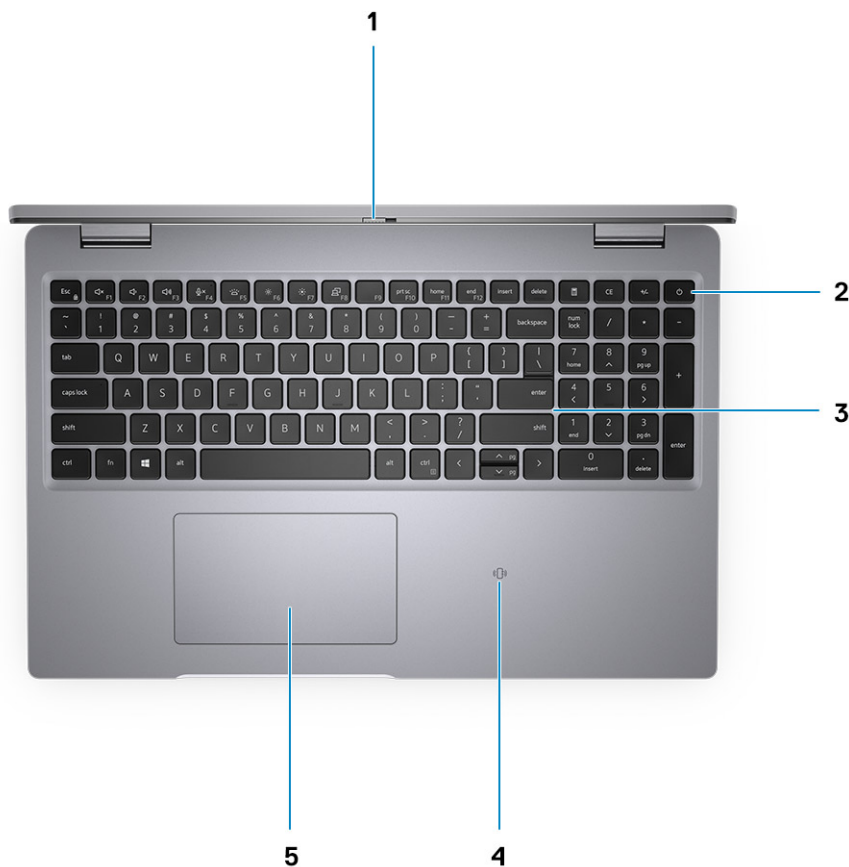
1. Sensore di prossimità (opzionale)
2. Microfono
3. LED a infrarossi (opzionale)
4. Fotocamera RGB/Fotocamera IR RGB (opzionale)
5. LED indicatore fotocamera (opzionale)
6. Microfono
7. Pannello LCD
8. Indicatore attività LED

Parte inferiore



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

Poggiapolsi



1. Otturatore fotocamera
2. Pulsante di alimentazione con lettore di impronte digitali (opzionale)
3. Tastiera
4. Lettore di smart card senza contatto (opzionale)
5. Clickpad

Posizione del codice di matricola

Il codice di matricola è un identificatore alfanumerico univoco che consente ai tecnici dell'assistenza di Dell di identificare i componenti hardware del computer e accedere alle informazioni sulla garanzia.

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%

Tabella 2. Indicatore LED di stato e di carica della batteria (continua)

Sorgente di alimentazione:	Comportamento LED	Stato di alimentazione del computer	Livello di carica della batteria
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 3561

Argomenti:

- Dimensioni e peso
- Processore
- Chipset
- Sistema operativo
- Memoria
- Porte esterne
- Slot interni
- Modulo wireless
- Modulo WWAN
- Audio
- Storage
- Lettore di schede multimediali
- Tastiera
- Clickpad
- Fotocamera
- Adattatore per l'alimentazione
- Batteria
- Display
- Lettore di impronte digitali (opzionale)
- GPU - Integrata
- GPU - Dedicata
- Specifiche di sensore e controllo
- Sicurezza
- Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card a contatto
- Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card senza contatto
- Software di sicurezza
- Ambiente del computer


Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Precision 3561.

Tabella 3. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Altezza anteriore	22,67 mm (0,89 pollici)
Altezza posteriore	24,05 mm (0,95 pollici)
Larghezza	357,80 mm (14,09 pollici)
Profondità	233,30 mm (9,19 pollici)
Peso (minimo)	1,79 kg (3,95 libbre)

Tabella 3. Dimensioni e peso (continua)

Descrizione	Valori
	 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 3561.

Tabella 4. Processore

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione quattro	Opzione 5	Opzione 6
Tipo di processore	Intel Core i5-11400H di undicesima generazione	Intel Core i5-11500H di undicesima generazione	Intel Core i7-11800H di undicesima generazione	Intel Core i7-11850H di undicesima generazione	Intel Core i9-11950H di undicesima generazione	Intel Xeon W-11855M di undicesima generazione
Potenza del processore	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Numero di core di processore	6	6	8	8	8	6
Numero di thread del processore	12	12	16	16	16	12
Velocità processore	Da 2,70 GHz a 4,50 GHz	Da 2,9 GHz a 4,6 GHz	Da 2,3 GHz a 4,6 GHz	Da 2,5 GHz a 4,8 GHz	Da 2,6 GHz a 5 GHz	Da 3,2 GHz a 4,9 GHz
Memoria cache del processore	12 MB	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel UHD	Scheda grafica Intel UHD	Scheda grafica Intel UHD	Scheda grafica Intel UHD	Scheda grafica Intel UHD	Scheda grafica Intel UHD

Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Precision 3561.

Tabella 5. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel WM590
Processore	Intel Core i5/i7/i9/Xeon di undicesima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	Due canali, 64 bit
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen 3.0

Sistema operativo

Precision 3561 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 11 Pro for Workstations, 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 3561.

Tabella 6. Specifiche della memoria

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

Porte esterne

La seguente tabella fornisce le specifiche delle porte di Precision 3561.

Tabella 7. Porte esterne

Descrizione	Valori
Porta di rete	Una porta RJ-45
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta USB 3.2 Gen 1 • 1 porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare • Due porte USB 4.0 Type-C con DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
Porta audio	1 jack audio universale
Porta video	1 porta HDMI 2.0
Lettore di schede multimediali	Uno slot per schede microSD
Porta dell'adattatore per l'alimentazione	USB per porta in ingresso DC Type-C

Tabella 7. Porte esterne (continua)

Descrizione	Valori
Slot per cavo di sicurezza	1 slot per lucchetto Wedge

Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Precision 3561.

Tabella 8. Slot interni

Descrizione	Valori
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 2 slot M.2 2230 per unità SSD da 128 GB/256 GB/512 GB 2 slot M.2 2280 per unità SSD da 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB Due slot M.2 2280 per unità SSD da 256 GB/512 GB/1 TB, self-encrypting drive Uno slot M.2 2280 per memoria Intel® Optane™ da 32 GB + 512 GB QLC 3D NAND <p>N.B.: La memoria Intel® Optane™ richiede storage Gen 3 tramite Platform Controller Hub</p> <ul style="list-style-type: none"> Uno slot SATA per HDD da 7mm da 500 GB/1 TB/2 TB <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>

Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN di Precision 3561.


Tabella 9. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Numero di modello	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Velocità di trasferimento	Fino a 867 Mb/s	Fino a 2.400 Mb/s	Fino a 2.400 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 WiFi 802.11n WiFi 802.11ac 	<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)
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> WEP a 64 bit e 128 bit AES-CCMP a 128-bit TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP a 64 bit e 128 bit AES-CCMP a 128-bit TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP a 64 bit e 128 bit AES-CCMP a 128-bit TKIP
Bluetooth	5.0	5,2	5,2

Modulo WWAN

La seguente tabella elenca il modulo WWAN supportato su Precision 3561.

Tabella 10. 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

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Precision 3561.

Tabella 11. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori	
Controller audio	Realtek ALC3204 con Waves MaxxAudio Pro	
Conversione stereo	DAC (da digitale ad analogico) e ADC (da analogico a digitale) a 24 bit	
Interfaccia audio interna	Audio Intel ad alta definizione	
Interfaccia audio esterna	Jack audio universale	
Numero di altoparlanti	2	
Amplificatore altoparlante interno	Supportato (codec audio integrato)	
Controlli volume esterni	Controlli di scelta rapida da tastiera	
Uscita dell'altoparlante:		
	Uscita altoparlante media	2 W
	Uscita altoparlante di picco	2,5 W
Uscita subwoofer	Non supportato	
Microfono	Doppi microfoni ad array	

Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su Precision 3561.

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

- Un disco rigido da 2,5 pollici
- 2 unità SSD M.2 2230/2280

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

- con unità M.2, l'unità M.2 è quella primaria.
- senza un'unità M.2, il disco rigido da 2,5 pollici è l'unità primaria

Tabella 12. Specifiche di storage

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Unità del disco rigido SATA da 2,5 pollici, 5.400 rpm	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	fino a 2 TB
Unità del disco rigido SATA da 2,5 pollici, 7200 rpm	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	fino a 1 TB
Unità del disco rigido SATA SED da 2,5 pollici, 7.200 rpm	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	500 GB
Unità SSD PCIe NVMe M.2 2230	PCIe Gen3x4 NVMe, fino a 32 Gb/s	fino a 512 GB
Unità SSD PCIe NVMe M.2 2280	PCIe Gen3x4/Gen4x4 NVMe, fino a 32 Gb/s	fino a 2 TB
Unità SSD autocrittografante M. 2 2280 Opal PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, fino a 32 Gb/s	1 TB

Lettore di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da Precision 3561.

Tabella 13. Specifiche del lettore di schede multimediali

Descrizione	Valori
Tipo di scheda multimediale	Slot per schede microSD
Schede multimediali supportate	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
<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 3561.

Tabella 14. Specifiche della tastiera

Descrizione	Valori
Keyboard type	<ul style="list-style-type: none"> • Tastiera standard • Tastiera retroilluminata RGB
Layout keyboard	QWERTY

Tabella 14. Specifiche della tastiera (continua)

Descrizione	Valori
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"> • USA e Canada: 102 tasti • Regno Unito: 103 tasti • Giappone: 106 tasti
Dimensioni della tastiera	X = passo tasti di 18,6 mm Y = passo tasti di 19,05 mm
Tasti di scelta rapida della tastiera	<p>Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Per digitare il carattere alternativo, premere Maiusc e il tasto desiderato. Per eseguire le funzioni secondarie, premere Fn e il tasto desiderato.</p> <p>i N.B.: È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1–F12) modificando il Function Key Behavior nel programma di impostazione del BIOS.</p> <p>Tasti di scelta rapida della tastiera</p>

Clickpad

La seguente tabella fornisce le specifiche Clickpad di Precision 3561.

Tabella 15. Specifiche Clickpad

Descrizione	Valori
Risoluzione ClickPad:	> 300 dpi
Dimensioni ClickPad:	
Orizzontale	115 mm (4,53 pollici)
Verticale	67 mm (2.64 pollici)
Gesti ClickPad	Per ulteriori informazioni sui gesti su Clickpad per Windows, consultare l'articolo della Knowledge Base Microsoft 4027871 all'indirizzo support.microsoft.com .

Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Precision 3561.

Tabella 16. Specifiche della fotocamera

Descrizione	Option 1	Option 2	Option 3
Numero di fotocamere	Uno	Uno	Uno
Tipo di fotocamera	Fotocamera RGB HD	Fotocamera HD RGB + IR	Fotocamera FHD RGB + IR, sensore di prossimità/Express Sign-in
Posizione della fotocamera	Fotocamera anteriore	Fotocamera anteriore	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS	Tecnologia del sensore CMOS	Tecnologia del sensore CMOS

Tabella 16. Specifiche della fotocamera (continua)

Descrizione		Option 1	Option 2	Option 3
Risoluzione fotocamera:				
	Immagine fissa	8 megapixel	0,92 megapixel	2,07 megapixel
	Video	1.280 x 720 (VGA/HD) a 30 fps	1280 x 720 (HD) a 30 fps	1.920 x 1.080 (FHD) a 30 fps
Risoluzione della fotocamera a infrarossi				
	Immagine fissa	Non disponibile	0,23	0,23
	Video	Non disponibile	640 x 360 a 15 fps	640 x 360 a 15 fps
Angolo di visione diagonale:				
	Fotocamera	78,6 gradi	87 gradi	87,60 gradi
	Fotocamera a infrarossi	87 gradi	87 gradi	87,60 gradi

Adattatore per l'alimentazione

La seguente tabella fornisce le specifiche dell'adattatore per l'alimentazione di Precision 3561.

Tabella 17. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione


Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo	Adattatore CA da 90 W, USB-C  N.B.: 90 W è supportato solo nella configurazione UMA.	Adattatore CA da 130 W, USB-C
Tensione d'ingresso	100 V CA x 240 V CA	100 V CA x 240 V CA
Frequenza d'entrata	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	1,50 A	1,80 A
Corrente di uscita (continua)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,50 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,50 A ● 5 V/1 A
Tensione nominale di uscita	20 V CC/15 V CC/9 V CC/5 V CC	20 V CC/5 V CC
Peso	0,64 libbre (0,29 kg)	0,77 libbre (0,35 kg)
Dimensioni (pollici)	0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Dimensioni (mm)	22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
Intervallo di temperatura:		
	In funzione	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
	Storage	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

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

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
	<p>⚠ 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.</p>	

Batteria

La seguente tabella fornisce le specifiche della batteria di Precision 3561.

Tabella 18. Specifiche della batteria

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Tipo batteria	Batteria a 64 Wh, polimeri, lunga durata, 4 celle, compatibile con ExpressCharge™	Batteria a 64 Wh, polimeri, non a lunga durata, 4 celle, compatibile con ExpressCharge™	Batteria a 6 celle da 97 Whr, compatibile con ExpressCharge™
Tensione della batteria	15,20 V	15,20 V	11,40 V CC
Peso della batteria (max)	0,283 kg (0,62 libbre)	0,283 kg (0,62 libbre)	0,429 kg (0,95 libbre)
Dimensioni della batteria:			
Altezza	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm
Larghezza	226,60 mm	226,60 mm	332 mm
Profondità	81,40 mm	81,40 mm	82,00 mm
Intervallo di temperatura:			
In funzione	<ul style="list-style-type: none"> Carica: da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °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 45 °C (da 32 °F a 113 °F) Scarica: da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F) 	Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)
Storage	Da -20 °C (-4 °F) a 65 °C (149 °F)	Da -20 °C (-4 °F) a 65 °C (149 °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.

Tabella 18. Specifiche della batteria (continua)

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Tempo di carica della batteria (approssimativo)	4 ore (a computer spento) ⓘ 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 www.dell.com/	4 ore (a computer spento) ⓘ 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 www.dell.com/	4 ore (a computer spento) ⓘ 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 www.dell.com/
Durata approssimativa (cicli di carica e scarica)	<ul style="list-style-type: none"> 1 anno di garanzia 	<ul style="list-style-type: none"> 3 anni di garanzia 	<ul style="list-style-type: none"> 1 anno di garanzia
Batteria a pulsante	CR2032	CR2032	CR2032

Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Precision 3561.

Tabella 19. Specifiche del display

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione 4	Opzione 5
Tipo di display	Alta definizione (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD) touch-screen	Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), luce blu ridotta	Ultra High Definition (UHD), Super Low Power (SLP), luce blu ridotta
Tecnologia pannello del display	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)
Dimensioni del pannello del display (area attiva):					
Altezza	193,60 mm (7,62 pollici)	193,60 mm (7,62 pollici)	193,60 mm (7,62 pollici)	193,60 mm (7,62 pollici)	193,60 mm (7,62")
Larghezza	344,20 mm (13,55 pollici)	344,20 mm (13,55 pollici)	344,20 mm (13,55 pollici)	344,20 mm (13,55 pollici)	344,20 mm (13,55")

Tabella 19. Specifiche del display (continua)

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre	Opzione 4	Opzione 5
Diagonale	394,91 mm (15,55 pollici)	394,91 mm (15,55 pollici)	394,91 mm (15,55 pollici)	394,91 mm (15,55 pollici)	394,91 mm (15,55 pollici)
Risoluzione nativa del pannello del display	1366x768	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3840 X 2160
Luminanza (tipico)	220 nit	250 nit	250 nit	400 nit	400 nit
Megapixel	1049088	2073600	2073600	2073600	8.3
Gamma di colori	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixel per pollice (PPI)	100	141	141	141	140
Rapporto di contrasto (tip)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Tempo di risposta (minuti)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Frequenza di refresh	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angolo di visione orizzontale	40/40 +/- gradi	80/80 +/- gradi	80/80 +/- gradi	80/80 +/- gradi	Minimo 80
Angolo di visione verticale	10 (S)/30 (G) +/- gradi	80 (S)/80 (G) +/- gradi	80 (S)/80 (G) +/- gradi	80 (S)/80 (G) +/- gradi	Minimo 80
Passo pixel	0,252 X 0,252 mm	0,179 X 0,179 mm	0,179 X 0,179 mm	0,179 X 0,179 mm	0,161 x 0,161
Consumo energetico (massimo)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiabbagliamento	Antiabbagliamento	Antiabbagliamento	Antiabbagliamento	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento	No	No	Sì	No	No

Lettore di impronte digitali (opzionale)

La seguente tabella fornisce le specifiche del lettore di impronte digitali opzionali di Precision 3561.

Tabella 20. Specifiche del lettore di impronte digitali

Descrizione	Valori
Tecnologia del sensore del lettore di impronte digitali	Capacitivo
Risoluzione del sensore del lettore di impronte digitali	508 dpi
Dimensione pixel del sensore del lettore di impronte digitali	256 x 360

GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da Precision 3561.

Tabella 21. GPU - Integrata

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD	Porta HDMI 2.0/USB Type-C con DisplayPort 2.0	Memoria di sistema condivisa	Intel Core i5/i7/i9/Xeon di undicesima generazione

GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU supportata da Precision 3561.

Tabella 22. GPU - Dedicata

Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA Quadro T600	Porta HDMI 2.0/USB Type-C con DisplayPort 2.0	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T1200	Porta HDMI 2.0/USB Type-C con DisplayPort 2.0 BD	4 GB	GDDR6

Specifiche di sensore e controllo

Tabella 23. Specifiche di sensore e controllo

Specifiche
1. Accelerometro: uno sulla scheda di sistema
2. Accelerometro con giroscopio: sul design hinge-up (opzionale)
3. GPS (solo tramite scheda WWAN) (opzionale)
4. Sensore di prossimità (opzionale)

Sicurezza

Tabella 24. Specifiche di sicurezza

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

Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card a contatto

Tabella 25. Lettore di smart card a contatto

Titolo	Descrizione	Lettore di smart card Dell ControlVault 3
Supporto per schede ISO 7816 -3 Class A	Lettore compatibile con letture di smart card alimentate a 5 V	Sì
Supporto per schede ISO 7816 -3 Class B	Lettore compatibile con letture di smart card alimentate a 3V	Sì

Tabella 25. Lettore di smart card a contatto (continua)

Titolo	Descrizione	Lettore di smart card Dell ControlVault 3
Supporto per schede ISO 7816 -3 Class C	Lettore compatibile con letture di smart card alimentate a 1,8V	Sì
Conforme a ISO 7816-1	Specifica per il lettore	Sì
Conforme a ISO 7816 -2	Specifiche per le caratteristiche fisiche del dispositivo smart card (dimensioni, posizione dei punti di connessione, ecc.)	Sì
Supporto T=0	Le schede supportano la trasmissione a livello di carattere	Sì
Supporto T=1	Le schede supportano la trasmissione a livello di blocco	Sì
Conforme a EMVCo	Conforme agli standard di smart card EMVCo (per gli standard di pagamenti elettronici) come pubblicato su www.emvco.com	Sì
EMVCo Certified	Certificazione formale basata su standard EMVCO per smart card	Sì
Interfaccia PC/SC OS	Specifica PC/smart card per l'integrazione di lettori hardware negli ambienti PC	Sì
Conformità del driver CCID	Supporto comune di driver per CCID integrati per driver a livello di sistema operativo	Sì
Certificazione Windows	Dispositivo certificato da WHCK	Sì
Conforme a FIPS 201 (PIV/HSPD-12) tramite GSA	Conformità del dispositivo con i requisiti FIPS 201/PIV/HSPD-12	Sì

Opzioni di sicurezza - Lettore di smart card senza contatto

Tabella 26. Lettore di smart card senza contatto

Titolo	Descrizione	Lettore di smart card senza contatto Dell ControlVault 3 con NFC
Supporto schede Felica	Lettore e software in grado di supportare le schede Felica senza contatto	Sì
Supporto per schede ISO 14443 Type A	Lettore e software in grado di supportare le schede ISO 14443 Type A senza contatto	Sì
Supporto per schede ISO 14443 Type B	Lettore e software in grado di supportare le schede ISO 14443 Type B senza contatto	Sì
ISO/IEC 21481	Lettore e software in grado di supportare le schede e i token ISO/IEC 21481 conformi senza contatto	Sì
ISO/IEC 18092	Lettore e software in grado di supportare le schede e i token ISO/IEC 21481 conformi senza contatto	Sì
Supporto per schede ISO 15693	Lettore e software in grado di supportare le schede ISO15693 senza contatto	Sì

Tabella 26. Lettore di smart card senza contatto (continua)

Titolo	Descrizione	Letto di smart card senza contatto Dell ControlVault 3 con NFC
Supporto del tag NFC	Supporta lettura ed elaborazione dei dati di tag conformi NFC	Sì
Modalità lettura NFC	Supporto per la modalità NFC Forum Defined Reader	Sì
Modalità scrittura NFC	Supporto per la modalità NFC Forum Defined Writer	Sì
Modalità peer-to-peer NFC	Supporto per la modalità NFC Forum Defined Peer to Peer	Sì
Conforme a EMVCo	Conforme agli standard di smart card EMVCO come pubblicato su www.emvco.com	Sì
EMVCo Certified	Certificazione formale basata su standard EMVCO per smart card	Sì
Interfaccia NFC Proximity OS	Enumera il dispositivo NFP (Near Field Proximity) per l'utilizzo del sistema operativo	Sì
Interfaccia PC/SC OS	Specifica PC/smart card per l'integrazione di lettori hardware negli ambienti PC	Sì
Conformità del driver CCID	Supporto comune di driver per CCID integrati per driver a livello di sistema operativo	Sì
Certificazione Windows	Dispositivo certificato da Microsoft WHCK	Sì
Supporto per Dell ControlVault	Il dispositivo si connette a Dell ControlVault per l'utilizzo e l'elaborazione	Sì


 **N.B.:** Le schede di prossimità da 125 Khz non sono supportate.

Tabella 27. Schede supportate

Produttore	Scheda	Supportata
HID	Scheda jCOP readertest3 A (14443a)	Sì
	1430 1L	
	Desfire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Schede Mifare DESFire 8K White PVC	Sì
	Schede Mifare Classic 1K White PVC	
	Scheda NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Sì
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Sì

Tabella 27. Schede supportate (continua)

Produttore	Scheda	Supportata
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 card	

Software di sicurezza

Tabella 28. 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 29. Ambiente del computer

Descrizione	In funzione	Storage
Intervallo di temperatura	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	Dal 10% all'80% (senza condensa)	Dallo 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Urto (massimo):	105 G†	40 G†
Altitudine (massima):	Da 0 m a 3048 m (da 4,64 ft a 5518,4 ft)	Da 0 m a 10668 m (da 4,64 ft a 19234,4 ft)

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

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

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.

Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Il simbolo indicato nella parte inferiore del tasto si riferisce al carattere digitato quando il tasto è premuto. Se si preme MAIUSC e il tasto, viene digitato il simbolo mostrato nella parte superiore del tasto. Ad esempio, se si preme **2**, viene digitato **2**; se si preme **MAIUSC + 2**, viene digitato **@**.

I tasti da F1 a F12 nella riga superiore della tastiera sono tasti funzione per il controllo multimediale, come indicato dall'icona nella parte inferiore del tasto. Premere il tasto funzione per richiamare l'attività rappresentata dall'icona. Ad esempio, premendo F1 si disattiva l'audio (fare riferimento alla tabella di seguito).

Tuttavia, se i tasti funzione da F1 a F12 sono necessari per applicazioni software specifiche, è possibile disabilitare la funzionalità multimediale premendo **Fn + Esc**. Successivamente, è possibile richiamare il controllo multimediale **Fn** e il rispettivo tasto funzione. Ad esempio, è possibile disabilitare l'audio premendo **Fn + F1**.

N.B.: È possibile anche definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1-F12) modificando il **Comportamento dei tasti di funzione** nel programma di impostazione del BIOS.

Tabella 30. Elenco dei tasti di scelta rapida

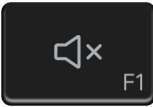

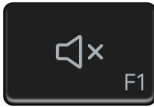
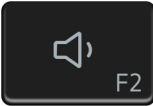
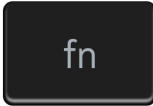
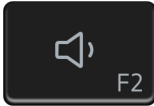
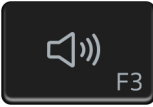
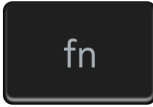
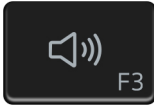
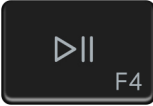
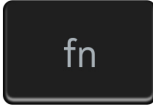
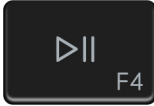
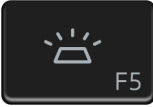
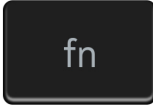
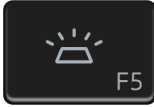
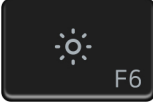

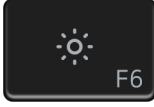


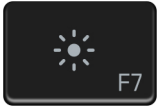
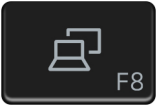

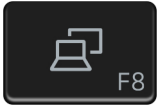



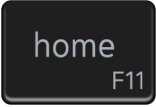
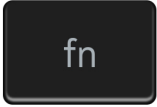
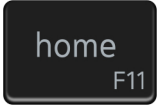
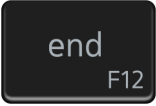
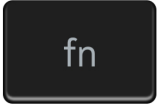
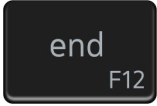
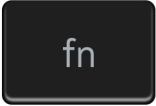



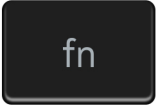

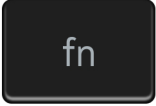
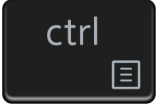
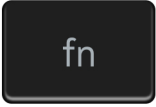
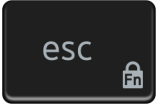
Tasto funzione	Tasto ridefinito (per controllo multimediale)	del tasto Funzione
	 + 	Disattivazione dell'audio
	 + 	Riduzione del volume
	 + 	Aumento del volume
	 + 	Riproduzione/Sospensione
	 + 	Attiva/Disattiva la retroilluminazione della tastiera (opzionale) N.B.: Le tastiere non retroilluminate hanno un tasto di funzione F5 senza l'icona di retroilluminazione e non supportano tale funzione.
	 + 	Riduzione della luminosità

Tabella 30. Elenco dei tasti di scelta rapida (continua)

Tasto funzione	Tasto ridefinito (per controllo multimediale)	del tasto Funzione
	 + 	Aumento della luminosità
	 + 	Passaggio a display esterno
	 + 	Cattura schermata
	 + 	Home
	 + 	Fine

Il tasto **Fn** selezionato viene inoltre utilizzato con i tasti selezionati sulla tastiera per richiamare altre funzioni secondarie.

Tabella 31. Elenco dei tasti di scelta rapida

Tasto funzione	del tasto Funzione
 + 	Pausa/Interrompi
 + 	Attiva/Disattiva blocco scorrimento
 + 	Richiesta del sistema
 + 	Apri menu applicazione
 + 	Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco

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](#)
- [Menu di avvio provvisorio](#)
- [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.

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 collegamento nel campo.
BARRA SPAZIATRICE	Espande o riduce un elenco a discesa, se applicabile.
Scheda	Porta all'area successiva.

Tasti

Esc

Navigazione


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.

Menu di avvio provvisorio

Per entrare nel **Menu di avvio provvisorio**, accendere il computer, quindi premere immediatamente F12.

 **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

Il display della sequenza di avvio mostra inoltre le opzioni per l'accesso al display della configurazione del 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:

- Windows Boot Manager
- Avvio UEFI HTTPs
- UEFI RST Micron 2300 NVMe 512 GB 20502C1A4567
- Controller di rete integrato (IPV4)
- Controller di rete integrato (IPV6)

Il display della sequenza di avvio mostra inoltre le opzioni per l'accesso al display della configurazione del sistema.

Opzioni di configurazione di sistema

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

Tabella 32. 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.

Tabella 32. Opzioni di installazione del sistema - Menu System information (Informazioni di sistema) (continua)

Panoramica	
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.
Tipo di durata della batteria	Visualizza il tipo di durata della batteria del computer
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.
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 1	Visualizza le dimensioni della memoria DIMM 1.
DIMM_SLOT 2	Visualizza le dimensioni della memoria DIMM 2.
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.

Tabella 32. Opzioni di installazione del sistema - Menu System information (Informazioni di sistema) (continua)

Panoramica	
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 sulla SSD PCIe M.2 del computer.
Controller video dGPU	Visualizza le informazioni sulla scheda grafica dedicata del computer.

Tabella 33. 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	
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 34. 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.

Tabella 34. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Integrated Devices (continua)

Dispositivi integrati	
Enable Thunderbolt Boot Support (Abilita supporto di avvio Thunderbolt)	<p>Enable Thunderbolt Technology Support: abilitata per impostazione predefinita</p> <p>Abilita o disabilita le periferiche dell'adattatore Thunderbolt e i dispositivi USB collegati all'adattatore per l'uso durante il preavvio del BIOS.</p> <p>Enable Thunderbolt Boot Support: abilitata per impostazione predefinita</p>
Abilita o disabilita i moduli di preavvio Thunderbolt (e PCIe dietro TBT)	<p>Abilita o disabilita i dispositivi PCIe connessi tramite un adattatore Thunderbolt per eseguire PCIe UEFI Option ROM (se presente) durante la fase di preavvio.</p> <p>Per impostazione predefinita, l'opzione Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules è disattivata.</p>
Disabilitare il tunneling PCIe USB4	<p>Disabilitare l'opzione tunneling PCIe USB4.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.</p>
Video/Power only on Type-C Ports	<p>Abilita o dsabilita la funzionalità della porta Type-C su video o solo alimentazione.</p> <p>Per impostazione predefinita, l'opzione Video/Power only on Type-C Ports è disattivata.</p>
Type-C Dock Override	<p>Consente di utilizzare il Dell Dock Type-C connesso per fornire il flusso di dati con porte USB esterne disabilite. Quando è abilitato l'override del Dock Type-C, il sottomenu video/audio/LAN è attivato.</p> <p>Type-C Dock Override: abilitata per impostazione predefinita</p>
Video	<p>Abilita o disabilita l'utilizzo di video sulle porte esterne di Dell Dock.</p> <p>Video: disabilitata per impostazione predefinita.</p>
Audio	<p>Abilita o disabilita l'utilizzo di audio sulle porte esterne di Dell Dock.</p> <p>Audio è abilitata per impostazione predefinita.</p>
Lan	<p>Abilita o disabilita l'utilizzo di LAN sulle porte esterne di Dell Dock.</p> <p>Lan è abilitata per impostazione predefinita.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Attiva o disattiva il lettore di impronte digitali.</p> <p>Enable Fingerprint Reader Device: abilitata per impostazione predefinita.</p>
Unobtrusive Mode	<p>Abilita o disabilita tutta l'illuminazione e l'audio del computer.</p> <p>Enable Unobtrusive Mode: disabilitata per impostazione predefinita</p>
Enable Unobtrusive Mode (Abilita modalità discreta)	

Tabella 35. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Storage

Storage	
SMART Reporting	
Enable SMART Reporting (Abilita creazione di report SMART)	<p>Abilita o disabilita la tecnologia SMART (Self-Monitoring , Analysis, and Reporting Technology) durante l'avvio del computer.</p> <p>L'opzione Enable SMART Reporting è disabilitata per impostazione predefinita.</p>
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.

Tabella 35. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Storage (continua)

Storage	
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 36. 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.
Touchscreen	Attivare per attivare il touchscreen sul sistema operativo
Full Screen logo	Abilita o disabilita il logo a schermo intero Per impostazione predefinita, questa opzione è disabilitata.

Tabella 37. 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.

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

Connessione	
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 38. 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	
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.

Tabella 38. Opzioni di installazione del sistema - Menu Power (continua)

Alimentazione	
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.

Tabella 39. 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.
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	Controlla 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.

Tabella 39. Opzioni di installazione del sistema - Menu Sicurezza (continua)

Sicurezza	
UEFI Boot Path Security	<p>Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</p> <p>Controlla se il computer debba richiedere all'utente di immettere la password di amministratore (se impostata) all'avvio di un UEFI dal menu F12.</p> <p>Per impostazione predefinita, l'opzione Always, Except Internal HDD è abilitata.</p>

Tabella 40. 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	<p>Se questa opzione è abilitata, la password deve contenere almeno una lettera maiuscola.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.</p>
Lower Case Letter	<p>Se questa opzione è abilitata, la password deve contenere almeno una lettera minuscola.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.</p>
Digit	<p>La password deve contenere almeno una cifra.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.</p>
Special Character	<p>Se questa opzione è abilitata, la password deve contenere almeno un carattere speciale.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.</p>
Minimum Characters	Specifica il numero minimo di caratteri consentiti per la password.
Password Bypass	<p>Quando l'opzione è attivata, vengono sempre richieste le password del computer e del disco rigido all'accensione dallo stato Spento.</p> <p>Per impostazione predefinita, l'opzione Disabled è abilitata.</p>
Password Changes	
Enable Non-Admin Password Changes	<p>Consente o impedisce all'utente a modificare la password del computer e del disco rigido senza la necessità di password per l'amministratore.</p> <p>Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</p>
Admin Setup Lockout	
Enable Admin Setup Lockout (Attiva il blocco configurazione amministratore) (impostazione predefinita)	<p>Questa funzionalità consente agli amministratori di controllare il modo in cui gli utenti possono o non possono accedere alla configurazione del BIOS.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.</p>
Master Password Lockout	
Enable Master Password Lockout (Consenti blocco password master)	<p>Se abilitata, questa opzione consente di disabilitare il supporto per le password master.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.</p>
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.

Tabella 40. Opzioni di installazione del sistema - Menu Password (continua)

Password	
	Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.

Tabella 41. Opzioni di configurazione di sistema - Menu Update Recovery

Update, Recovery	
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Abilita o disabilita gli aggiornamenti del BIOS tramite i pacchetti di capsule di aggiornamento del firmware UEFI.</p> <p>Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</p>
BIOS Recovery from Hard Drive	<p>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.</p> <p>Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</p>
BIOS Downgrade	
Allow BIOS Downgrade	<p>Attiva o disattiva l'aggiornamento del firmware del computer alla revisione precedente.</p> <p>Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</p>
SupportAssist OS Recovery	<p>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.</p> <p>Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</p>
BISOConnect	<p>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.</p> <p>Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.</p>
Dell Auto OS Recovery Threshold	<p>Controllo del flusso automatico di avvio per la console di risoluzione del sistema SupportAssist e per lo strumento di ripristino del sistema operativo Dell.</p> <p>Per impostazione predefinita, il valore di soglia è impostato su 2.</p>

Tabella 42. 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.)	<p>Abilita o disabilita l'opzione Wake on AC.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.</p>
Wake on LAN	
Wake on LAN	<p>Consente o meno al computer di accendersi attraverso speciali segnali LAN quando riceve un segnale di riattivazione dalla WLAN.</p> <p>Per impostazione predefinita, l'opzione Disabled è abilitata.</p>
Auto On Time	<p>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).</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata.</p>
Intel AMT Capability	Abilitare la tecnologia Intel Active Management

Tabella 42. Opzioni di installazione del sistema - Menu System Management (continua)

Gestione dei sistemi	
MEBx Hotkey	Consente all'utente di utilizzare la scorciatoia da tastiera CTRL + P per accedere a MEBx
USB Provision (Provisioning USB)	Se abilitata, consente di eseguire il provisioning di Intel AMT utilizzando il file di provisioning locale tramite un dispositivo di storage USB

Tabella 43. 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 44. 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. Per impostazione predefinita, questa opzione è abilitata.
Avvertenze ed errori	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 45. 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.

Tabella 45. Opzioni di installazione del sistema - Menu Performance (continua)

Prestazioni	
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 TurbocBoost Technology	
Enable Intel Turbo Boost Technology	Abilita o disabilita la modalità Intel TurboBoost del processore. 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 46. 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](https://www.dell.com/support/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](https://www.dell.com/support/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](https://www.dell.com/support/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

Attenersi 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 47. 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 48. Risorse di self-help

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	www.dell.com
My Dell	
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.
Risalire alle seguenti informazioni relative al prodotto: <ul style="list-style-type: none"> ● Specifiche del prodotto ● Sistema operativo ● Installazione e utilizzo del prodotto ● Backup dei dati ● Diagnostica e risoluzione dei problemi ● Ripristino del sistema e delle impostazioni di fabbrica ● Informazioni sul BIOS 	Consultare <i>Me and My Dell</i> all'indirizzo Web www.dell.com/support/manuals . Per individuare l'area <i>Me and My Dell</i> pertinente, identificare il proprio prodotto in uno dei seguenti modi: <ul style="list-style-type: none"> ● Selezionare Rileva il PC. ● Individuare il prodotto tramite il menu a discesa in View Products. ● Immettere il Codice di matricola o l'ID prodotto nella barra di ricerca.

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.