

Precision 5530

Configurazione e specifiche



Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

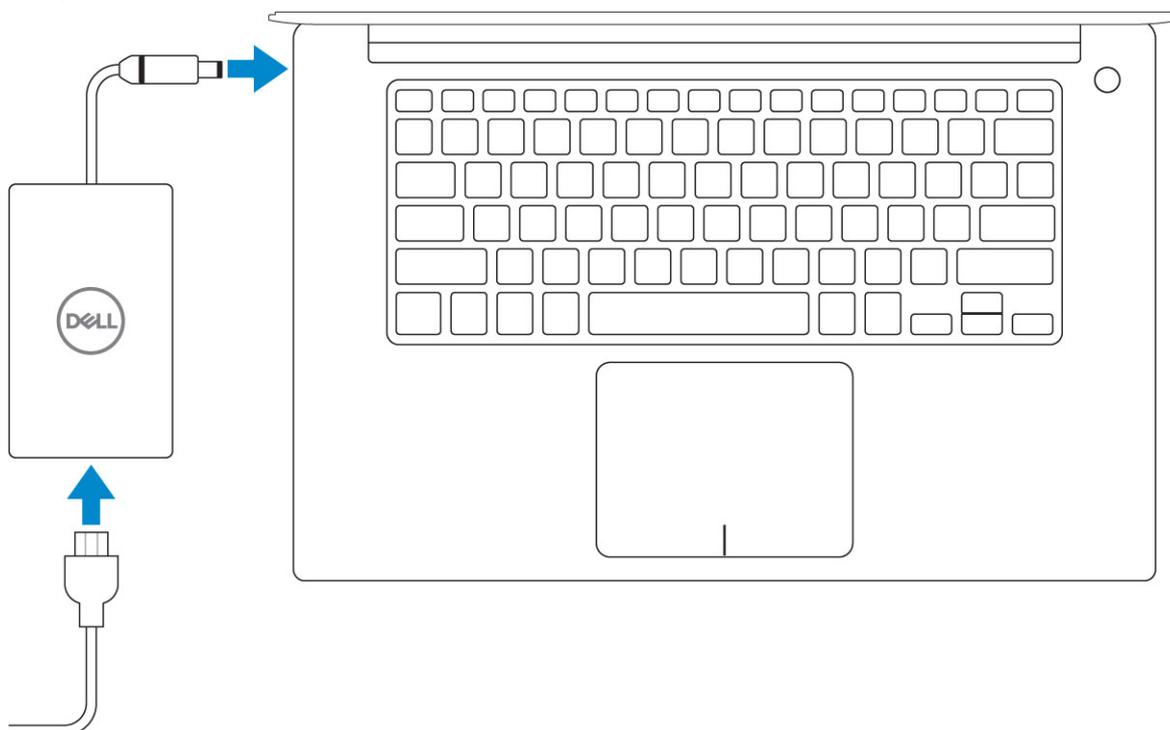
 **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

 **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.

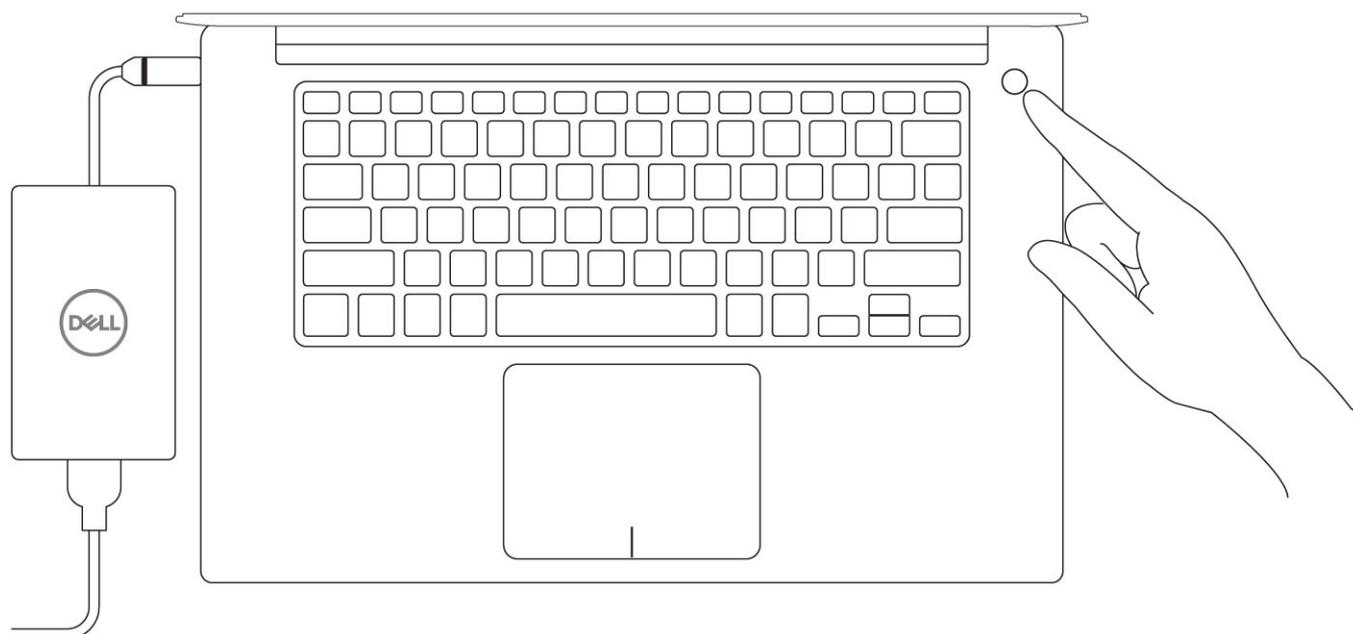
 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

Impostare il computer

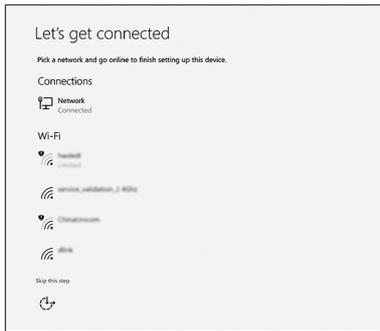
1. Collegare l'adattatore di alimentazione.



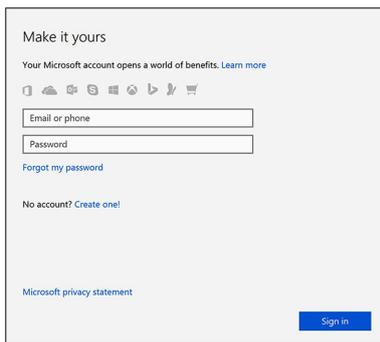
2. Premere il pulsante di alimentazione.



3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'installazione di Windows:
 - a. Effettuare la connessione a una rete.



b. Effettuare l'accesso all'account Microsoft o creare un nuovo account.



4. Individuare le applicazioni di Dell.

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell

	<p>Registrare il computer</p>
	<p>Guida e Supporto tecnico Dell</p>
	<p>SupportAssist: controllo e aggiornamento del computer</p>

Questo capitolo illustra le varie viste dello chassis con porte e connettori e spiega la funzione delle combinazioni di tasti di scelta rapida FN.

Argomenti:

- Panoramica del sistema
- Combinazioni delle scelte rapide da tastiera

Panoramica del sistema

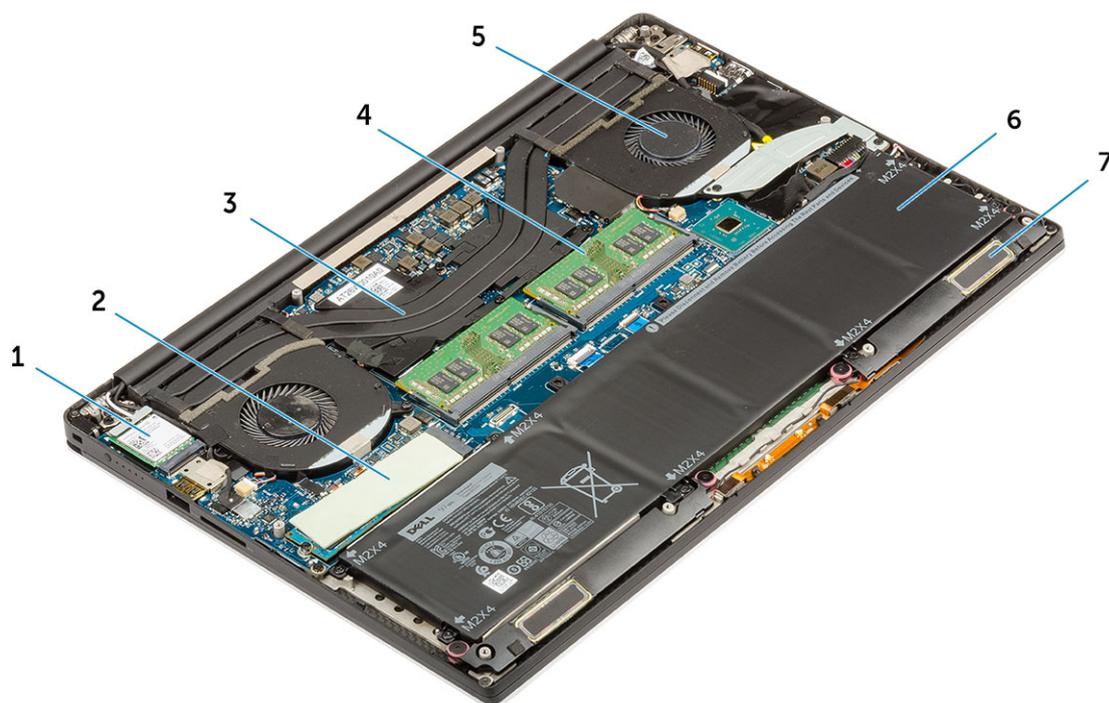


Figura 1. Vista interna - posteriore

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Scheda WLAN | 2. SSD PCIe M.2 |
| 3. dissipatore di calore | 4. moduli di memoria |
| 5. ventola di sistema | 6. Batteria |
| 7. altoparlanti | |



Figura 2. Vista anteriore

- | | |
|---|-------------|
| 1. Pulsante di alimentazione con indicatore luminoso/Pulsante di alimentazione con lettore di impronte digitali senza indicatore luminoso (opzionale) | 2. Tastiera |
| 3. supporto per i polsi | 4. Touchpad |

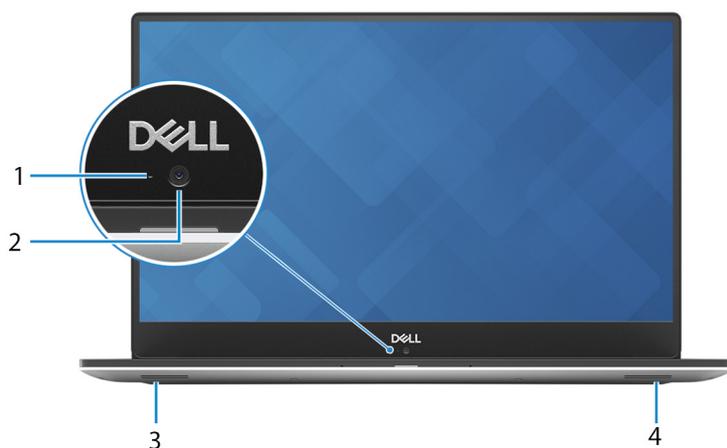


Figura 3. Vista frontale aperta

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Indicatore di stato della fotocamera | 2. Fotocamera |
| 3. Altoparlante sinistro | 4. Altoparlante destro |

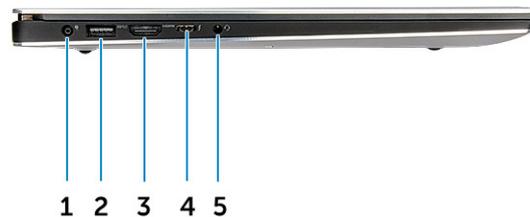


Figura 4. Vista lato sinistro

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Porta connettore di alimentazione | 2. Porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare |
| 3. Porta HDMI | 4. Porta Thunderbolt 3 Type-C |
| 5. Porta per cuffie con microfono | |

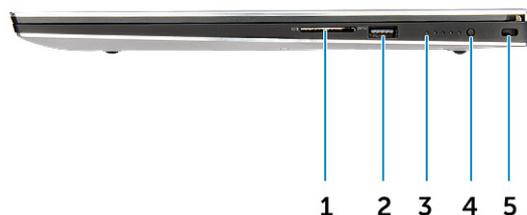


Figura 5. Vista lato destro

- | | |
|--|---|
| 1. Lettore di schede di memoria | 2. Porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare |
| 3. Indicatori di stato della ricarica della batteria | 4. Pulsante di stato di carica della batteria |
| 5. Slot di sicurezza per lucchetto Noble | |

Combinazioni delle scelte rapide da tastiera

Tabella 2. Combinazione delle scelte rapide da tastiera

Combinazione di tasti FN	Precision 5530
Fn+ESC	Attivazione/Disattivazione FN
Fn+F1	Disattivazione dell'altoparlante
Fn+F2	Riduci volume
Fn+F3	Aumenta volume

Tabella 2. Combinazione delle scelte rapide da tastiera (continua)

Combinazione di tasti FN	Precision 5530
Fn+F4	Riavvolgi
Fn+F5	Riproduzione/Sospensione
Fn+F6	Avanti
Fn+F8	Cambio schermo (Win + P)
Fn+F9	Ricerca
Fn+F10	Aumenta la luminosità della retroilluminazione della tastiera
Fn+F11	Riduce la luminosità dello schermo
Fn+F12	Aumenta la luminosità dello schermo
Fn+Stamp	Wireless

Specifiche tecniche

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

Argomenti:

- Specifiche fisiche
- Informazioni di sistema
- Specifiche del processore
- Specifiche del sistema operativo
- Specifiche della memoria
- Specifiche di porte e connettori
- Specifiche di comunicazione
- Specifiche video
- Specifiche dell'audio
- Specifiche di storage
- Specifiche del display
- Specifiche della tastiera
- Fotocamera
- Specifiche del touchpad
- Specifiche dell'alimentatore
- Batteria
- Adattatore di alimentazione
- Sicurezza
- Ambiente del computer

Specifiche fisiche

Tabella 3. Dimensioni e peso

Caratteristiche	Specifiche
Altezza	17 mm (0,66 pollici)
Larghezza	357 mm (14,06 pollici)
Profondità	235 mm (9,26 pollici)
Peso	1,78 kg - Non touch/2,04 kg - Touch

Informazioni di sistema

Tabella 4. Informazioni di sistema

Caratteristiche	Specifiche
Chipset	Intel CM246

Tabella 4. Informazioni di sistema (continua)

Caratteristiche	Specifiche
Larghezza bus memoria DRAM	canali 64 bit
EPROM FLASH	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen3, 8 Gbps;

Specifiche del processore

i **N.B.:** I numeri del processore non sono indicativi delle prestazioni. La disponibilità del processore è soggetta a modifiche e può variare in base alla regione o al paese.

Tabella 5. Specifiche del processore

Tipo	Scheda grafica UMA
Intel Xeon E-2176M (6 core, 2,7 GHz, 4,4 GHz Turbo, 12 MB, 45 W)	Scheda grafica Intel UHD P630
Intel Core i9-8950HK di ottava generazione (6 core, 2,9 GHz, 4,8GHz Turbo, 12 MB, 45 W)	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i7-8850H di ottava generazione (6 core, 2,6 GHz, 4,3 GHz Turbo, 9 MB, 45 W)	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i5-8300H di ottava generazione (4 core, 2,3GHz, 4,0GHz Turbo, 8MB, 45 W)	Scheda grafica Intel UHD 630

Specifiche del sistema operativo

Tabella 6. Specifiche del sistema operativo

Caratteristiche	Specifiche
Sistemi operativi supportati	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft Windows 10 Pro (64 bit) ● Microsoft Windows 10 Home (64 bit) ● Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64 bit) ● Microsoft Windows 10 Home National Academic (64 bit) ● Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise ● Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64 bit) ● Red Hat Enterprise Linux (RHEL) ● Ubuntu 16.04 LTS SP1 a 64 bit

Specifiche della memoria

Tabella 7. Specifiche della memoria

Caratteristiche	Specifiche
Configurazione minima della memoria	8 GB
Configurazione massima della memoria	64 GB
Numero di slot	2 SoDIMM

Tabella 7. Specifiche della memoria (continua)

Caratteristiche	Specifiche
Memoria massima supportata per slot	32 GB
Opzioni di memoria	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, DDR4, 2666 MHz (1 x 8 GB) • 8 GB, DDR4, 2666 MHz (2 x 4 GB) • 12 GB, DDR4, 2666 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB) • 16 GB, DDR4, 2666 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB, DDR4, 2666 MHz (1 x 16 GB) • 24 GB, DDR4, 2666 MHz (1 x 16 GB + 1 x 8 GB) • 32 GB, DDR4, 2666 MHz (2 x 16 GB) • 64 GB, DDR4, 2.666 MHz (2 x 32 GB) <p>i N.B.: I moduli di memoria sono unità sostituibili dal cliente (CRU, customer replaceable unit) e la memoria può essere aggiornata.</p> <p>i N.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La configurazione di memoria di 2.666 MHz si associa con CPU i5, i7 e i9
Tipo	SDRAM DDR4 non ECC
Velocità	2.666 MHz su processore Core i5, i7 e i9

Specifiche di porte e connettori

Tabella 8. Porte e connettori

Caratteristiche	Specifiche
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 porte USB 3.1 Ge 1 con PowerShare • 1 porta Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Type-C) con Power Delivery
Sicurezza	Slot per lucchetto Noble
Audio	Una porta auricolare (cuffia/microfono combinati)
Video	Porta HDMI 2.0
Letto di schede di memoria	SD 4.0

Specifiche di comunicazione

Tabella 9. Specifiche di comunicazione

Caratteristiche	Specifiche
Adattatore di rete	Ethernet tramite dongle da USB a Ethernet (opzionale)
Connettività senza fili	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5.0 • Intel Wireless-AC 9260 2x2 802.11ac + BT5.0 (vPro) • Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0 • Bluetooth 5.0

Specifiche video

Tabella 10. Video

Controller	Tipo	Dipendenza CPU	Tipo di memoria grafica	Capacità	Supporto schermo esterno	Risoluzione massima
Scheda grafica Intel UHD 630	UMA	Intel Core i5 - 8300H Intel Core i7 - 8850 Intel Core i9 - 8950	Integrato	Memoria di sistema condivisa	HDMI 2.0	HDMI : 1.920x1.080 60 Hz
Scheda grafica Intel UHD P630	UMA	Intel Xeon E-2176M	Integrato	Memoria di sistema condivisa	HDMI 2.0	HDMI : 1.920x1.080 60 Hz
NVIDIA Quadro P1000	Discreta	Non disponibile	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1.920 x 1.200 (modalità PC), 1.920 x 1.080 (modalità TV, 1080p) HDMI 2.0 = 3.840 x 2.160 (modalità TV, 2.160p)
NVIDIA Quadro P2000	Discreta	Non disponibile	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1.920 x 1.200 (modalità PC), 1.920 x 1.080 (modalità TV, 1080p) HDMI 2.0 = 3.840 x 2.160 (modalità TV, 2.160p)

Specifiche dell'audio

Tabella 11. Specifiche dell'audio

Caratteristiche	Specifiche
Controller	Waves MaxxAudio Pro
Tipo	Integrato
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> Altoparlanti di alta qualità Doppi microfoni a matrice

Specifiche di storage

Tabella 12. Specifiche di storage

Tipo	Fattore di forma	Interfaccia	Capacità
Unità SSD (SSD)	SSD PCIe M.2	PCIe, 3x4 NVMe fino a 32 Gbps	SSD da 256 GB fino a 2 TB

Tabella 12. Specifiche di storage (continua)

Tipo	Fattore di forma	Interfaccia	Capacità
Disco rigido (HDD)	HDD SATA da 2,5 pollici	SATA, fino a 6 Gbps	HDD da 500 GB/1 TB/2 TB

Specifiche del display

Tabella 13. Specifiche del display

Caratteristiche	Specifiche
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> UltraSharp IPS FHD (1.920x1.080) antiriflesso Wide View da 15,6" con retroilluminazione a LED e garanzia Premium Panel (72% di gamma di colori) Touch-screen UltraSharp IGZO UHD (3.840 x 2.160) Wide View da 15,6" con retroilluminazione a LED e garanzia Premium Panel (100% di gamma di colori Adobe)
Luminanza/luminosità (tipica)	<ul style="list-style-type: none"> 400 nit (FHD con gamma di colori al 72%) 360 nit (UHD con gamma di colori al 100% Adobe)
Altezza (area attiva)	<ul style="list-style-type: none"> FHD - 194,5 mm UHD - 194,5 mm
Larghezza (area attiva)	<ul style="list-style-type: none"> FHD - 345,6 mm UHD - 345,6 mm
Diagonale	<ul style="list-style-type: none"> FHD - 396,52 mm UHD - 396,52 mm
Megapixel	<ul style="list-style-type: none"> FHD - 2,07 UHD - 8,29
Pixel per pollice (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> FHD - 141 UHD - 282
Rapporto contrasto	<ul style="list-style-type: none"> FHD - 1500:1 UHD - 1500:1
Frequenza d'aggiornamento	60 Hz
Angolo di visualizzazione orizzontale (min)	+/- 89 gradi
Angolo di visualizzazione verticale (min)	+/- 89 gradi
Passo pixel	<ul style="list-style-type: none"> FHD - 0,18 mm UHD - 0,09 mm
Consumo energetico (max.)	<ul style="list-style-type: none"> 4,22 W (FHD con gamma di colori al 72%) 9,23 W (UHD con gamma di colori al 100% Adobe)

Specifiche della tastiera

Tabella 14. Specifiche della tastiera

Caratteristiche	Specifiche
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none">• 80 (Stati Uniti e Canada)• 81 (Europa)• 84 (Giappone)
Dimensione	Dimensioni complete <ul style="list-style-type: none">• X = passo tasti di 19,05 mm• Y = passo tasti di 18,05 mm
Tastiera retroilluminata	Abilitare/disabilitare tramite la combinazione <Fn+F10> i vari livelli di luminosità
Layout	QWERTY

Fotocamera

Tabella 15. Specifiche della fotocamera

Caratteristiche	Specifiche
Risoluzione	Fotocamera HD: <ul style="list-style-type: none">• Immagine fissa: 0,92 megapixel• Video: 1.280x720 a 30 fps
Angolo di visualizzazione diagonale	<ul style="list-style-type: none">• Fotocamera - 66 gradi

Specifiche del touchpad

Tabella 16. Specifiche del touchpad

Caratteristiche	Specifiche
Risoluzione	<ul style="list-style-type: none">• Orizzontale: 1952• Verticale: 3220
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none">• Larghezza: 102,4 mm• Altezza: 62,4 mm
Multi-touch	Supporto per 5 dita

Specifiche dell'alimentatore

Tabella 17. Alimentatore

Caratteristiche	Specifiche
Tensione d'ingresso	da 100 a 240 V c.a.
Frequenza d'entrata	50-60 Hz

Tabella 17. Alimentatore (continua)

Caratteristiche	Specifiche
Tipo	Adattatore da 130 W CA

Batteria

Tabella 18. Specifiche della batteria

Caratteristiche	Specifiche
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> Batteria agli ioni di litio a 3 celle, 56 Wh Batteria agli ioni di litio a 6 celle, 97 Wh
Dimensione	<ol style="list-style-type: none"> Ioni di litio, 56 Wh <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza: 223,2 mm Larghezza: 71,8 mm Altezza: 7,2 mm (0,28 pollici) Peso: 250 g Ioni di litio, 97 Wh <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza: 332 mm (13,07 pollici) Larghezza: 96,0 mm (3,78 pollici) Altezza: 7,7 mm Peso: 450 g
Peso (massimo)	450,00 g (0,992 lb)
Tensione	<ul style="list-style-type: none"> 56 Wh - 11,4 VDC 97 Wh - 11,4 V CC
Durata	300 cicli di scarica/ricarica
Tempo di ricarica a computer spento (approssimativo)	4 ore
Autonomia	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in alcune condizioni a consumo intenso
Intervallo di temperatura: in funzione	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)
Intervallo di temperatura: archiviazione	Da -40 °C a 65 °C (da -40°F a 149 °F)
Batteria a pulsante	ML1220

Adattatore di alimentazione

Tabella 19. Specifiche dell'adattatore di alimentazione

Caratteristiche	Specifiche
Tipo	Adattatore da 130 W
Tensione d'ingresso	da 100 V c.a. a 240 V c.a.
Dimensioni adattatore	Altezza: 22 mm Larghezza: 66 mm Profondità: 143 mm

Tabella 19. Specifiche dell'adattatore di alimentazione (continua)

Caratteristiche	Specifiche
Frequenza d'entrata	da 50 Hz a 60 Hz
Corrente di uscita	130 W - 6,67 A (continua)
Tensione nominale di uscita	19,5 V c.c.
Intervallo di temperatura (operativo)	Da 0°C a 40°C
Intervallo di temperatura (A riposo)	Da 40 a 70 °C

Sicurezza

Tabella 20. Sicurezza

Caratteristiche	Specifiche
Hardware di sicurezza	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 - Integrato sulla scheda di sistema

Ambiente del computer

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

Tabella 21. Ambiente del computer

	In funzione	Archiviazione
Intervallo di temperatura	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40°F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	dal 20% al 80% (senza condensa)	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massimo):	2 a 600 Hz e 0,66 Grms	2 a 600 Hz e 1,3 Grms
Urto (massimo):	140 G con durata dell'impulso di 2 ms +/- 5% (equivalente a circa 180 cm/s)	160 G +/- 5% con durata dell'impulso pari a 2 ms +/- 5% (equivalente a circa 200 cm/s)
Altitudine (massima):	Da 0 a 3.048 m; da 0 a 40 °C	Da 0 m a 10.668 m (da 0 a 35.000 piedi)

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

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

‡ Misurato utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms quando la testina del disco rigido è in posizione di riposo.

Configurazione del BIOS

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

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

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

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

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

Argomenti:

- [Panoramica sul BIOS](#)
- [Accesso al programma di installazione del BIOS](#)
- [Tasti di navigazione](#)
- [Menu di avvio provvisorio](#)
- [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

1. Accendere il computer.
2. Premere F2 immediatamente per eseguire il programma di impostazione del BIOS.

N.B.: Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere finché non viene visualizzato il desktop. Quindi, spegnere il computer e riprovare.

Tasti di navigazione

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

Tabella 22. Tasti di navigazione

Tasti	Navigazione
Freccia SU	Consente di tornare al campo precedente.

Tabella 22. Tasti di navigazione (continua)

Tasti	Navigazione
Freccia GIÙ	Consente di passare al campo successivo.
Invio	Permette di selezionare un valore nel campo prescelto (se applicabile) o di seguire il link nel campo.
BARRA SPAZIATRICE	Espande o riduce un elenco a discesa, se applicabile.
Scheda	Porta all'area successiva.  N.B.: Solo per browser con grafica normale.
Esc	Passare alla pagina precedente finché non viene visualizzata la schermata principale. Premendo ESC nella schermata principale 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.

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 23. Principale

Opzione	Descrizione
System Time/Date	Consente di impostare la data e l'ora.
BIOS Version	Visualizza il numero di versione del BIOS.
Product Name	Visualizza il nome del prodotto. Dell Precision 5530 (impostazione predefinita)
Service Tag	Visualizza il Numero di servizio.
Asset Tag	Visualizza l'asset tag. None (Nessuno) (Impostazione predefinita)
CPU Type	Visualizza il tipo di CPU.
CPU Speed	Visualizza la velocità della CPU.
CPU ID	Visualizza l'ID della CPU.
CPU Cache	Visualizza le dimensioni della cache della CPU.

Tabella 23. Principale (continua)

Opzione	Descrizione
Fixed HDD	Visualizza il tipo e la dimensione dell'unità del disco rigido.
mSATA Device	Visualizza il tipo e la dimensione del dispositivo mSATA.
AC Adapter Type	Visualizza il tipo di adattatore c.a. in uso. None (Nessuno) (Impostazione predefinita)
System Memory	Visualizza le dimensioni della memoria del sistema.
Extended Memory	Visualizza le dimensioni della memoria estesa del sistema.
Memory Speed	Visualizza la velocità della memoria.
Keyboard Type	Visualizza il tipo di tastiera in uso. Backlits (Retroilluminazione) (Impostazione predefinita)

Tabella 24. Avanzate

Opzione	Descrizione
Intel (R) SpeedStep (TM)	Consente di attivare o disattivare la funzione Intel (R) SpeedStep (TM). Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
Virtualizzazione	Questa opzione specifica se un VMM (Virtual Machine Monitor, Monitor di una macchina virtuale) può utilizzare capacità hardware aggiuntive offerte dalla tecnologia Intel Virtualization. Consente di attivare o disattivare la funzione Virtualizzazione. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
Supporto multicore	Specifica se il processore ha uno o più core abilitati. All (Tutto) (impostazione predefinita)
Intel TurboBoost	Questa opzione abilita o disabilita la modalità Intel TurboBoost del processore. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
C-States Control	Questa opzione abilita o disabilita gli stati di sospensione aggiuntivi del processore. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
Audio	Attiva o disattiva il controller audio integrato. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
Keyboard Illumination	Questo campo consente di selezionare la modalità operativa della funzione di illuminazione della tastiera. Disabled (Disattivato) (impostazione predefinita)
Configurazione USB	Consente di configurare il controller USB integrato. Abilitato per impostazione predefinita: Enable Boot Support (Abilita supporto all'avvio), Enable Thunderbolt Ports (Abilita porte Thunderbolt), Always Allow Dell Docks (Consenti sempre dock Dell), Enable External USB Port (Abilita porta USB esterna)
Touchscreen	Questo campo consente di controllare se il touch-screen è attivato o disattivato. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
AC Behavior	Consente al sistema di accendersi automaticamente (se spento o sospeso) quando viene inserito l'adattatore CA.
Wake On LAN	Consente al computer di accendersi all'invio dello speciale segnale LAN. Disabled (Disattivato) (impostazione predefinita)
Advanced Battery Charge Configuration	Ottimizza la durata della batteria supportandone al contempo l'utilizzo intensivo durante l'orario di lavoro. Disabled (Disattivato) (impostazione predefinita)

Tabella 24. Avanzate (continua)

Opzione	Descrizione
Block Sleep	Consente di bloccare l'entrata in modalità sospensione (stato S3) nel sistema operativo. Disabled (Disattivato) (impostazione predefinita)
Auto On Time	Imposta l'ora del giorno in cui si desidera che il sistema si accenda automaticamente. Disabled (Disattivato) (impostazione predefinita)
Peak Shift	Riduce al minimo l'utilizzo dell'alimentazione CA nei momenti di maggiore richiesta. Disabled (Disattivato) (impostazione predefinita)
USB Wake Support	Consente di abilitare i dispositivi USB alla riattivazione del sistema dallo standby. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
LCD Brightness	Questa opzione imposta la luminosità del pannello in modo indipendente per la batteria e l'adattatore CA.
USB Emulation	Consente di abilitare o disabilitare la funzione Emulation USB. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
USB PowerShare	Consente di abilitare o disabilitare la funzione PowerShare USB. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
USB Wake Support	Questa opzione consente di abilitare i dispositivi USB a riattivare il sistema dallo standby. Disable (Disabilitata) (Impostazione predefinita)
SATA Operation	Visualizza le informazioni sul funzionamento SATA.
Adapter Warnings	Consente di abilitare o disabilitare la funzione di avvertenze sull'adattatore.
Multimedia Key Behaviour (Comportamento dei tasti multimediali)	Function Key (Tasto funzione) (Impostazione predefinita)
Battery Health	Visualizza informazioni sullo stato della batteria.
Battery Charge Configuration (Configurazione di ricarica della batteria)	Adaptive (Adattiva) (Impostazione predefinita)
Miscellaneous Devices	Consente di abilitare o disabilitare i vari dispositivi integrati. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • External USB Ports (Porte USB esterne): Enabled (Abilitate) (Impostazione predefinita) • USB Debug (Debug per USB): Disabled (Disabilitato) (Impostazione predefinita)

Tabella 25. Sicurezza

Opzione	Descrizione
Unlock Setup Status	Unlocked (Sbloccata) (Impostazione predefinita)
Admin Password Status	Visualizza lo stato della password amministratore. Impostazione predefinita: Non set (Non impostata)
System Password Status	Visualizza lo stato della password di sistema. Impostazione predefinita: Non set (Non impostata)
HDD Password Status	Visualizza lo stato della password di sistema. Impostazione predefinita: Non set (Non impostata)
Asset Tag	Consente di impostare l'asset tag.
Admin Password	Consente di impostare, modificare o eliminare la password amministratore (admin).

Tabella 25. Sicurezza (continua)

Opzione	Descrizione
	<p>i N.B.: È necessario impostare la password dell'amministratore prima di impostare il sistema o la password del disco rigido.</p> <p>i N.B.: Le modifiche delle password eseguite correttamente entrano in vigore immediatamente.</p> <p>i N.B.: La cancellazione della password dell'amministratore comporta la cancellazione automatica della password di sistema e della password del disco rigido.</p> <p>i N.B.: Le modifiche delle password eseguite correttamente entrano in vigore immediatamente.</p>
System Password	<p>Consente di impostare, modificare o eliminare la password di sistema.</p> <p>i N.B.: Le modifiche delle password eseguite correttamente entrano in vigore immediatamente.</p>
HDD Password	<p>Consente di impostare, modificare o eliminare la password amministratore.</p>
Strong Password	<p>Questo campo applica password complesse che contengono almeno un carattere maiuscolo, un carattere minuscolo e un minimo di 8 caratteri.</p>
Password Change	<p>Consente di attivare o disattivare le autorizzazioni ad impostare la password di sistema e quella del disco rigido una volta impostata la password amministratore.</p> <p>Impostazione predefinita: Permitted (Consentito)</p>
Password Bypass	<p>Questa opzione consente di ignorare i messaggi relativi alla password del sistema (di avvio) e alla password del disco rigido interno durante il riavvio del sistema. Disabled (Disattivato) (impostazione predefinita)</p>
Password configuration	<p>Questi campi controllano il numero di caratteri minimo e massimo consentito per le password Amministratore e Sistema.</p>
Computrace	<p>Consente di attivare o disattivare il software opzionale Computrace. Le opzioni disponibili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deactivate (Disattiva) (Impostazione predefinita) ● Attivate (Attiva) <p>i N.B.: Le opzioni Attiva e Disabilita attiveranno e disabiliteranno permanentemente la funzione e non saranno consentite ulteriori modifiche.</p>
TPM Security	<p>Questa opzione consente di controllare se il Modulo di piattaforma fidata (TPM) nel sistema è abilitato e visibile al sistema operativo. Se disabilitata, il BIOS non attiva il TPM in fase POST. Il TPM sarà inattivo e invisibile al sistema operativo. Se abilitato, il BIOS attiva il TPM in fase POST in modo tale che possa essere utilizzato dal sistema operativo. Per impostazione predefinita, questa opzione è impostata su Abilita.</p> <p>i N.B.: Disabilitando questa opzione non vengono modificate eventuali impostazioni del TPM, né vengono eliminate o modificate informazioni o chiavi archiviate al suo interno. Spegne semplicemente il TPM in modo da renderlo inutilizzabile. Quando viene riabilitata questa opzione, il TPM funziona esattamente come prima di essere disabilitato</p> <p>i N.B.: Le modifiche a questa opzione vengono applicate immediatamente.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Questa opzione verifica se il sistema consente di aggiornare il BIOS tramite pacchetti di aggiornamento di capsule UEFI. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)</p>
CPU XD Support	<p>Questa opzione abilita o disabilita la modalità Esegui disabilitazione del processore. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Questa opzione stabilisce la possibilità per gli utenti di accedere alle schermate di configurazione dell'opzione ROM attraverso i tasti di scelta rapida in fase di avvio.</p>

Tabella 26. Boot (Avvio)

Opzione	Descrizione
Boot List Option	Impostazione predefinita: Legacy
Avvio sicuro	Questa opzione abilita o disabilita la funzione Secure Boot (Avvio protetto). <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Disabilitato) (Impostazione predefinita): Windows 10 ● Enabled (Abilitato): Windows 10
Load Legacy Option ROM	Questa opzione abilita o disabilita la funzione di caricamento della ROM Legacy facoltativa. <ul style="list-style-type: none"> ● Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita): Windows 10 ● Disabled (Disabilitata): Windows 10
Gestione esperta delle chiavi	Expert key Management permette di modificare i database delle chiavi di protezione PK, KEK, db e dbx. Disabled (Disattivato) (impostazione predefinita)
Intel Software Guard Extensions	Intel SGX Enabled (Intel SGX abilitato): abilita le estensioni di protezione del software Intel (SGX) per fornire un ambiente protetto in cui eseguire/archiviare le informazioni riservate nel contesto del sistema operativo principale. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
Set Boot Priority	Consente di modificare l'ordine in cui il computer tenta di trovare un sistema operativo. <ul style="list-style-type: none"> ● 1st Boot Priority (Primo avvio): Unità CD/DVD/CD-RW ● 2nd Boot Priority (Secondo avvio): Rete ● 3rd Boot (Terzo avvio): mini SSD ● 4th Boot Priority (Quarto avvio): USB Storage Device (Periferica di archiviazione USB) ● 5th Boot Priority (Quinto avvio): Disco rigido ● 6th Boot Priority (Sesto avvio): Unità a dischetti
Adapter Warnings	Consente di scegliere se far comparire messaggi di avviso quando si utilizzano determinati adattatori di alimentazione. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
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 eventi o errori. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
Keypad (embedded)	Consente di scegliere uno o due metodi per abilitare il tastierino integrato nella tastiera interna. Opzione di solo tasto Fn Abilitata per impostazione predefinita.
Fastboot	Questa opzione può accelerare il processo di avvio ignorando alcune fasi di compatibilità: Minimal (Minimale) (impostazione predefinita)
Extend BIOS POST Time	Crea un ulteriore ritardo di pre-avvio per visualizzare i messaggi POST.
Warnings and Errors	Questa opzione fa sì che il processo di avvio si interrompa solo quando vengono rilevati errori o avvisi. Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
Wireless Switch	Determina i dispositivi wireless controllabili tramite l'interruttore wireless. WLAN and Bluetooth Enabled (WLAN e Bluetooth abilitati) (impostazione predefinita)
Risoluzione dei problemi di sistema con SupportAssist	Auto OS Recovery Threshold (Soglia di ripristino automatico del sistema operativo): controlla il flusso di avvio automatico per la console di risoluzione del sistema SupportAssist e per lo strumento Dell OS Recovery Tool. 2 (impostazione predefinita)

Tabella 27. Exit (Uscita)

Opzione	Descrizione
Save Changes and Reset	Consente di salvare le modifiche apportate.
Discard Changes and Reset	Consente di ignorare le modifiche apportate.
Restore Defaults	Consente di ripristinare le opzioni predefinite
Discard Changes	Consente di ignorare le modifiche apportate.
Save Changes	Consente di salvare le modifiche apportate.

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/article/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/article/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/article/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 28. Password di sistema e password di installazione

Tipo di password	Descrizione
Password del sistema	La password da inserire per accedere al sistema.

Tabella 28. Password di sistema e password di installazione (continua)

Tipo di password	Descrizione
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 è 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 F12 immediatamente dopo l'accensione o il riavvio.

- Nella schermata **System BIOS** o **System Setup**, selezionare **Security** e premere Invio.
La schermata **Security** viene visualizzata.
- Selezionare **System/Admin Password** e creare una password nel campo **Enter the new password**.
Utilizzare le seguenti linee guida per assegnare la password del sistema:
 - Una password può contenere fino a 32 caratteri.
 - Almeno un carattere speciale: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - Numeri da 0 a 9.
 - Lettere maiuscole dalla A alla Z.
 - Lettere minuscole dalla a alla z.
- Digitare la password di sistema inserita in precedenza nel campo **Confirm new password (Conferma nuova password)** e fare clic su **OK**.
- Premere Esc e salvare le modifiche come richiesto dal messaggio pop-up.
- Premere Y per salvare le modifiche.
Il computer si riavvierà.

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 F12 immediatamente dopo l'accensione o il riavvio.

- Nella schermata **System BIOS** o **System Setup**, selezionare **System Security** e premere Invio.
La schermata **System Security (Protezione del sistema)** viene mostrata.
- Nella schermata **System Security (Protezione del sistema)**, verificare che **Password Status (Sato password)** sia **Unlocked (Sbloccato)**.
- Selezionare **System Password**, aggiornare o eliminare la password del sistema esistente e premere Invio o Tab.
- Selezionare **Setup Password**, aggiornare 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.

- Premere Esc e un messaggio richiede di salvare le modifiche.
- 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.

Software

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

Argomenti:

- Sistemi operativi supportati
- Download dei driver di
- Download del driver del chipset

Sistemi operativi supportati

L'argomento elenca i sistemi operativi supportati per Precision 5530.

Tabella 29. Sistemi operativi supportati

Caratteristiche	Specifiche
Sistemi operativi supportati	Descrizione
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 190 Pro (64 bit) • Microsoft Windows 10 Home a 64 bit • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64 bit) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64 bit) • Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise • Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64 bit)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS SP1 a 64 bit • RedHat Enterprise Linux 7.5

Download dei driver di

1. Accendere il .
2. Visitare il sito **Dell.com/support**.
3. Fare clic su **Product Support** , immettere il Numero di Servizio del , quindi fare clic su **Submit**.

 **N.B.:** Se non si dispone del Numero di Servizio, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o ricercare manualmente il modello del .

4. Fare clic su **Drivers and Downloads (Driver e download)**.
5. Selezionare il sistema operativo installato nel .
6. Far scorrere la pagina verso il basso e selezionare il driver da installare.
7. Fare clic su **Download File** per scaricare il driver per il .
8. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver.
9. Fare doppio clic sull'icona del file del driver e seguire le istruzioni sullo schermo.

Download del driver del chipset

1. Accendere il computer.
2. Visitare il sito **Dell.com/support**.
3. Fare clic su **Product Support (Supporto prodotto)**, immettere il Numero di Servizio del computer, quindi fare clic su **Submit (Invia)**.

 **N.B.:** Se non si dispone del Numero di Servizio, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o cercare manualmente il modello del computer.

4. Fare clic su **Drivers and Downloads (Driver e download)**.
5. Selezionare il sistema operativo installato nel computer.
6. Scorrere la pagina verso il basso, espandere **Chipset** e selezionare il driver del chipset.
7. Fare clic su **Download file** (Scarica file) per scaricare la versione più recente del driver del chipset per il computer.
8. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver.
9. Effettuare un doppio tocco sull'icona del file del driver del chipset e seguire le istruzioni sullo schermo.

Come ottenere assistenza

Argomenti:

- [Come contattare Dell](#)

Come contattare Dell

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile trovare i recapiti sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla fattura o sul catalogo dei prodotti Dell.

Dell offre diverse opzioni di servizio e assistenza telefonica e online. La disponibilità varia per paese e prodotto, e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Per contattare Dell per problemi relativi alla vendita, all'assistenza tecnica o all'assistenza clienti:

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