

Precision 5530

Guida all'installazione e specifiche



Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

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

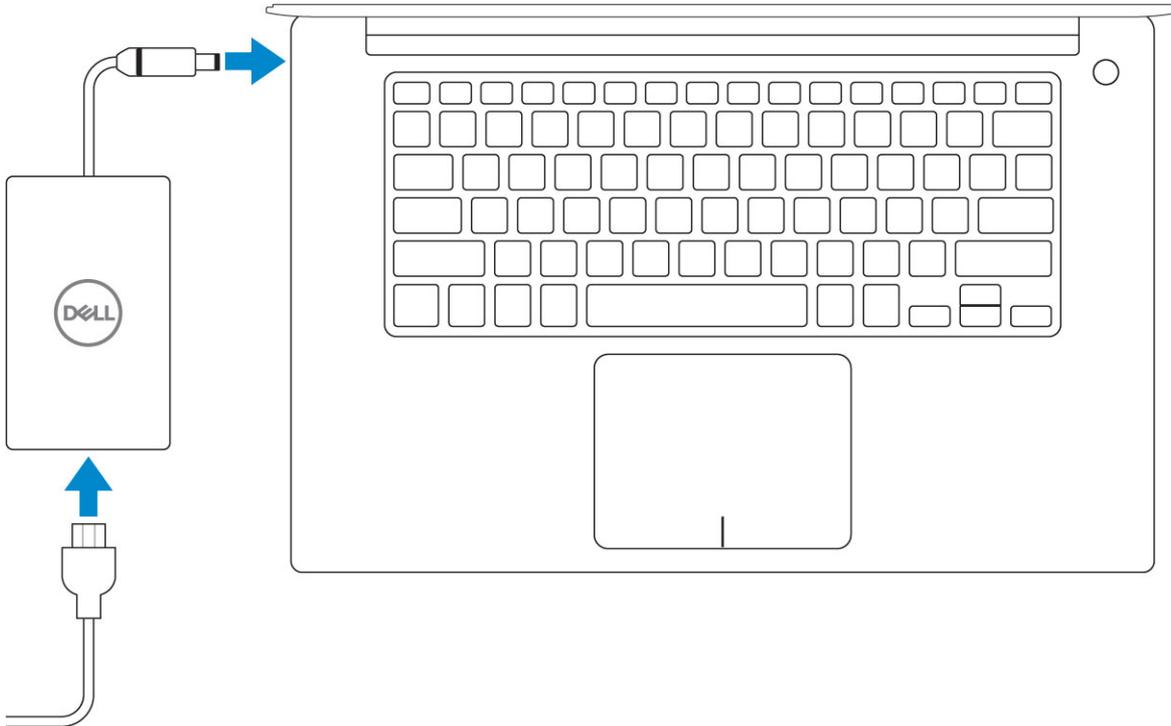
 **ATTENZIONE:** Un messaggio di ATTENZIONE indica un danno potenziale all'hardware o la perdita di dati, e spiega come evitare il problema.

 **AVVERTENZA:** Un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.

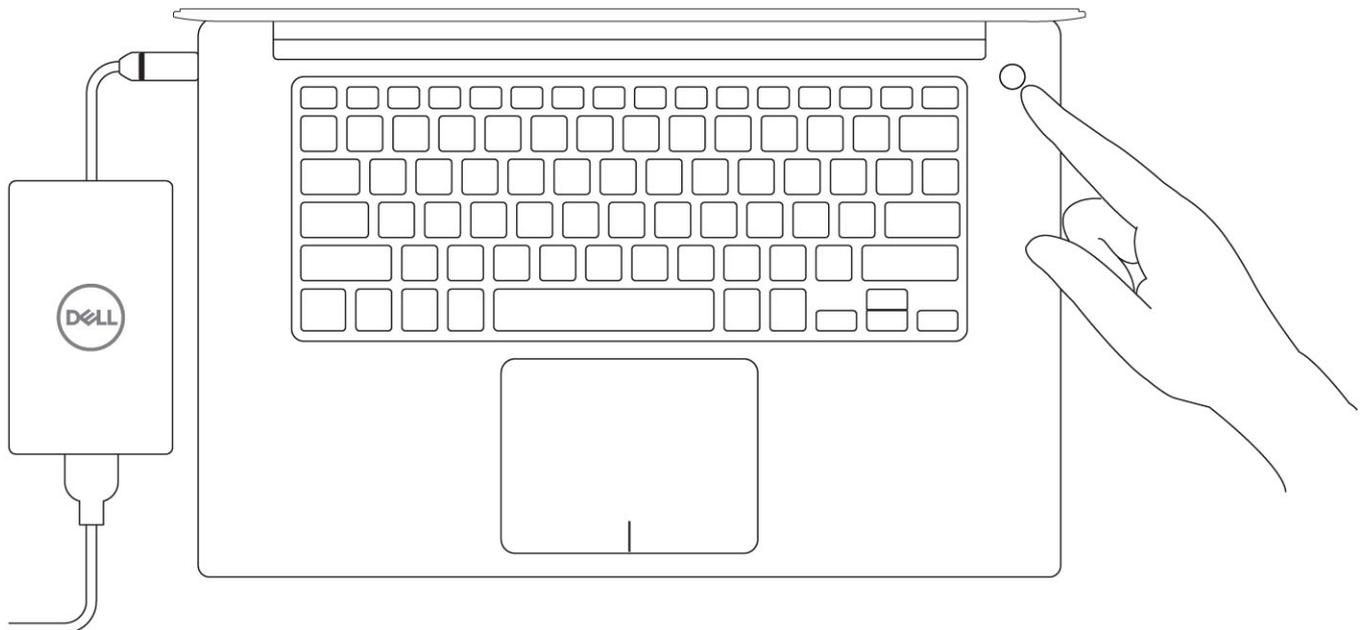
© 2018 Dell Inc. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

Impostare il computer

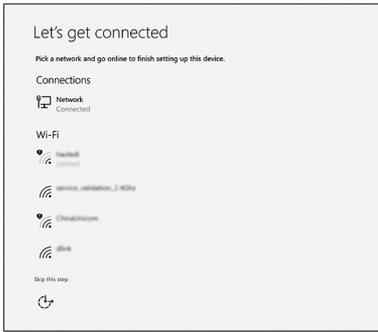
- 1 Collegare l'adattatore di alimentazione.



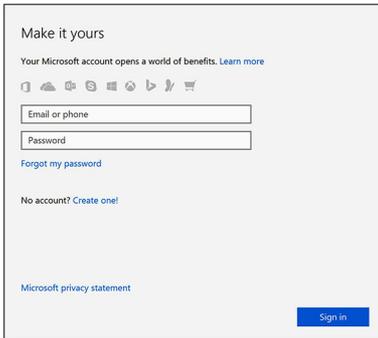
- 2 Premere il pulsante di alimentazione.



- 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.



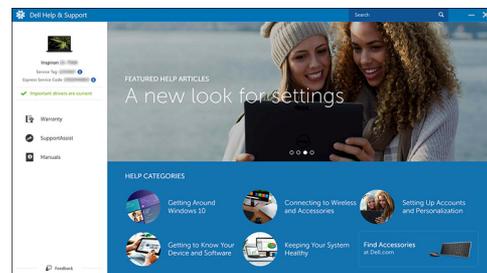
4 Individuare le applicazioni di Dell.

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell



Registrare il computer

Guida e Supporto tecnico Dell



SupportAssist: controllo e aggiornamento del computer

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

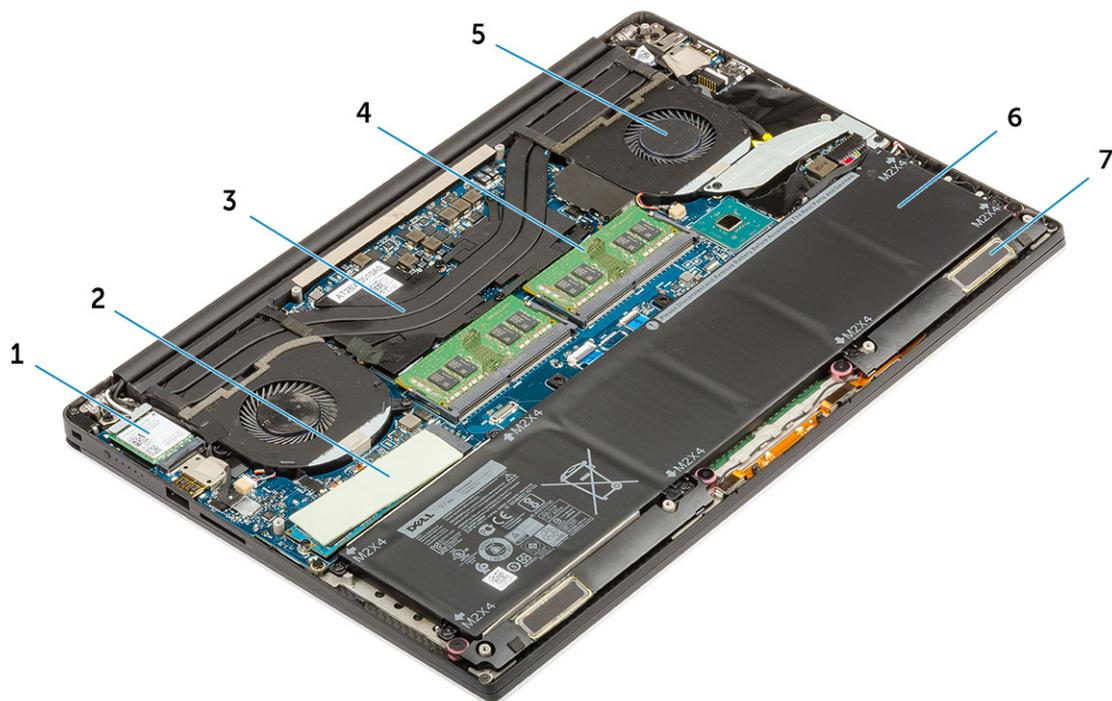


Figura 1. Vista interna - posteriore

- | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------|
| 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 |

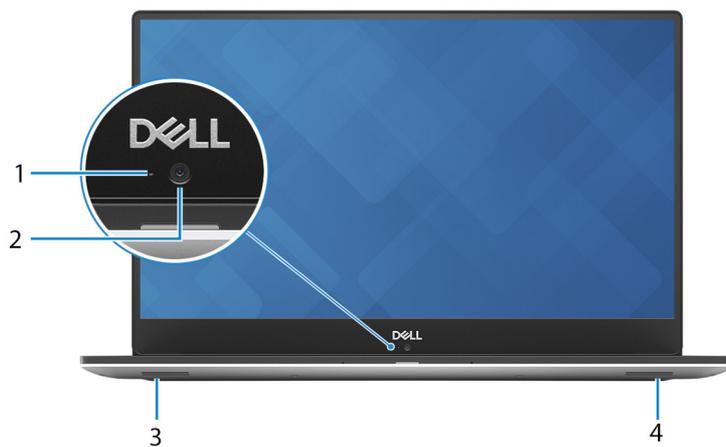


Figura 3. Vista frontale aperta

- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|------------|
| 1 | Indicatore di stato della fotocamera | 2 | Fotocamera |
|---|--------------------------------------|---|------------|

3 Altoparlante sinistro

4 Altoparlante destro

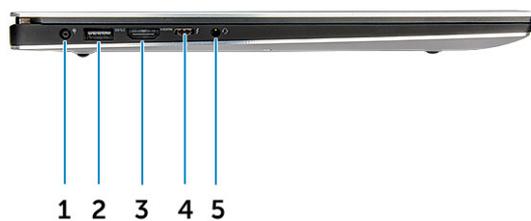


Figura 4. Vista lato sinistro

- 1 Porta connettore di alimentazione
- 3 Porta HDMI
- 5 Porta per cuffie con microfono

- 2 Porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare
- 4 Porta Thunderbolt 3 Type-C

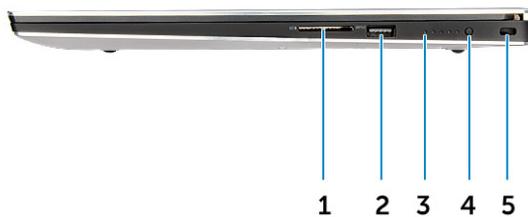


Figura 5. Vista lato destro

- 1 Lettore di schede di memoria
- 3 Indicatori di stato della ricarica della batteria
- 5 Slot di sicurezza per lucchetto Noble

- 2 Porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare
- 4 Pulsante di stato di carica della batteria

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
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

ⓘ N.B.: Le offerte possono variare in base alla regione. Le seguenti specifiche sono esclusivamente quelle richieste dalla legge per la spedizione del computer. Per maggiori informazioni sulla configurazione del computer, fare clic su Guida e supporto e selezionare l'opzione per visualizzare le informazioni sul computer.

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 immagazzinamento
- Specifiche dello schermo
- 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

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

Chipset	Intel CM246
Larghezza bus memoria DRAM	canali 64 bit
EPROM FLASH	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen3, 8 Gbps;

Specifiche del processore

ⓘ 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

Sistemi operativi supportati	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 190 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 (64 bit)
------------------------------	--

Specifiche della memoria

Tabella 7. Specifiche della memoria

Configurazione minima della memoria	8 GB
Configurazione massima della memoria	32 GB

Numero di slot	2 SoDIMM
Memoria massima supportata per slot	16 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) <p> <i>i</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>i</i> N.B.: <ul style="list-style-type: none"> • La configurazione di memoria di 2.666 MHz si associa con CPU i5, i7 e i9 </p>
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

USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 porte USB 3.1 Gen 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
Lettore di schede di memoria	SD 4.0

Specifiche di comunicazione

Tabella 9. Specifiche di comunicazione

Adattatore di rete	Ethernet tramite adattatore da USB a Ethernet incluso all'interno della confezione
Wireless	<ul style="list-style-type: none"> • 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: 1.920 x 1.080 da 60 Hz
Scheda grafica Intel UHD P630	UMA	Intel Xeon E-2176M	Integrato	Memoria di sistema condivisa	HDMI 2.0	HDMI: 1.920 x 1.080 da 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)
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)

Specifiche dell'audio

Tabella 11. Specifiche dell'audio

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

Specifiche di immagazzinamento

Tabella 12. Specifiche di immagazzinamento

Tipo	Fattore di forma	Interfaccia	Capacità
Solid-State Drive (SSD, Unità stato solido)	SSD PCIe M.2	PCIe, fino a 8 Gbps	SSD da 256 GB fino a 2 TB
Disco rigido (HDD)	Disco rigido SATA da 2,5 pollici	SATA, fino a 6 Gbps	HDD da 500 GB/1 TB/2 TB

Specifiche dello schermo

Tabella 13. Specifiche dello schermo

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 (1.920x1.080) 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

Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none">• 80 (Stati Uniti e Canada)• 81 (Europa)• 82 (Brasile)• 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/AZERTY/Kanji

Fotocamera

Tabella 15. Specifiche della fotocamera

Risoluzione	Webcam 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">• Webcam - 66 gradi

Specifiche del touchpad

Tabella 16. Specifiche del touchpad

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

Tensione d'ingresso	100–240 V c.a., 50–60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	<ul style="list-style-type: none">Adattatore da 130 W CA

Batteria

Tabella 18. Specifiche della batteria

Tipo	<ul style="list-style-type: none">Batteria agli ioni di litio a 3 celle, 56 WhBatteria 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 mmLarghezza: 71,8 mmAltezza: 7,2 mm (0,28 pollici)Peso: 250 gIoni di litio, 97 Wh<ul style="list-style-type: none">Lunghezza: 332 mmLarghezza: 96,0 mm (3,78 pollici)Altezza: 7,7 mmPeso: 4.500 g
Peso (massimo)	450 g
Tensione	<ul style="list-style-type: none">56 Wh - 11,4 VDC97 Wh - 11,4 VDC
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

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
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

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 sistema

Argomenti:

- Sequenza di avvio
- Tasti di navigazione
- Opzioni di installazione del sistema
- Opzioni di configurazione di sistema
- Aggiornamento del BIOS in Windows
- Password di sistema e password di installazione

Sequenza di avvio

La sequenza di avvio consente di bypassare l'avvio definito dalla configurazione del sistema e di avviare direttamente su un dispositivo specifico (ad esempio, un'unità ottica o un disco rigido). Durante il POST (Power-on Self Test), quando appare il logo Dell, è possibile:

- Accedere al programma di installazione del sistema premendo il tasto F2
- Attivare il menu di avvio temporaneo premendo il tasto F12

Il menu di avvio temporaneo visualizza i dispositivi da cui è possibile procedere all'avvio, inclusa l'opzione di diagnostica. Le opzioni di avvio sono:

- Unità estraibile (se disponibile)
- Unità STXXXX

① | N.B.: XXX denota il numero dell'unità SATA.

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

① | N.B.: Scegliendo Diagnostica, verrà mostrata la schermata ePSA diagnostics (diagnostica ePSA).

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

Tasti di navigazione

① | 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	Esplorazione
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 una lista a scorrimento, se applicabile.
Linguetta	Porta all'area successiva.

Tasti Esplorazione
① **N.B.:** Solo per browser con grafica normale.

Esc Passa 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.

Opzioni di installazione del sistema

① **N.B.:** A seconda del e dei dispositivi installati, gli elementi elencati in questa sezione potrebbero essere visualizzati o meno.

Opzioni di configurazione di sistema

① **N.B.:** A seconda del computer e dei dispositivi installati, gli elementi elencati in questa sezione potrebbero non essere disponibili.

Tabella 22. 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.
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. Backlite (Retroilluminazione) (Impostazione predefinita)

Tabella 23. Avanzate

Opzione	Descrizione
Intel (R) SpeedStep (TM)	Consente di attivare o disattivare la funzione Intel (R) SpeedStep (TM). Enabled (Abilitata) (Impostazione predefinita)
Virtualization	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)
Multi Core Support	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)
USB Configuration	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 touchscreen 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)
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)

Opzione	Descrizione
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 24. 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).

Opzione	Descrizione
	<p>i N.B.: È necessario impostare la password amministratore prima di impostare la password di sistema o del disco rigido.</p> <p>i N.B.: Le modifiche delle password eseguite correttamente entrano in vigore immediatamente.</p> <p>i N.B.: L'eliminazione della password amministratore elimina automaticamente la password di sistema e 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) • Activate (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 apportate a questa opzione entrano immediatamente in vigore.</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 25. 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
Expert Key Management	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. Software controlled (Controllato dal software) (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.

Opzione	Descrizione
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 26. 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 in Windows

Si raccomanda di aggiornare il BIOS (configurazione del sistema) durante la sostituzione della scheda di sistema o se è disponibile un aggiornamento. Per quanto riguarda i portatili, assicurarsi che la batteria del computer sia completamente carica e collegata alla presa di alimentazione.

ⓘ N.B.: Se è abilitato BitLocker, sarà necessario sospenderlo prima di aggiornare il BIOS di sistema e quindi riabilitarlo ad aggiornamento completato.

- 1 Riavviare il sistema.
- 2 Visitare il sito **Dell.com/support**.
 - Inserire il **Numero di servizio** oppure **Codice di servizio rapido** e fare clic su **Submit (Invia)**.
 - Fare clic su **Detect Product (Rileva prodotto)** e seguire le istruzioni visualizzate.
- 3 Se non si riesce a individuare il numero di servizio, fare clic su **Choose from all products (Scegli fra tutti i prodotti)**.
- 4 Selezionare la categoria **Products** (Prodotti) dall'elenco.

ⓘ N.B.: Scegliere la categoria appropriata per raggiungere la pagina del prodotto.

- 5 Selezionare il modello del computer per visualizzare la pagina **Product Support (Supporto del prodotto)**.
- 6 Fare clic su **Get drivers** (Ottieni driver) e quindi su **Drivers and Downloads** (Driver e download).
Viene visualizzata la sezione Drivers and Downloads (Drivers and Downloads).
- 7 Fare clic su **Find it myself** (Ricerca in autonomia).
- 8 Fare clic su **BIOS** per visualizzare le versioni del BIOS.
- 9 Identificare l'ultimo file del BIOS e fare clic su **Download** (Scarica).
- 10 Selezionare la modalità di download desiderata in **Please select your download method below (Selezionare la modalità di download desiderata)** nella finestra di seguito, quindi fare clic su **Download file (Scarica file)**.
Viene visualizzata la finestra **File Download (Scarica file)**.
- 11 Fare clic su **Save (Salva)** per salvare il file sul desktop.
- 12 Fare clic su **Run (Esegui)** per installare le impostazioni del BIOS aggiornate sul computer.
Seguire le istruzioni sulla schermata.

ⓘ **N.B.:** Si consiglia di non aggiornare la versione del BIOS a più di tre versioni di distanza. Ad esempio, se si desidera aggiornare il BIOS dalla versione 1.0 alla versione 7.0, installare prima la versione 4.0 e quindi la versione 7.0.

Password di sistema e password di installazione

Tabella 27. 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.:** L'opzione della password di sistema e configurazione è disattivata.

Assegnazione di una password di sistema e di una password di configurazione

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

Per immettere una configurazione del sistema, premere F2 subito dopo l'accensione o il riavvio.

- 1 Nella schermata **System BIOS (BIOS di sistema)** o **System Setup (Installazione del sistema)**, selezionare **Security (Protezione)** e premere Invio.
La schermata **Security (Protezione)** viene visualizzata.
- 2 Selezionare **System Password (Password di sistema)** 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 (Stato password)** sia sbloccato (nella configurazione del sistema) prima di provare ad eliminare o modificare la password di sistema o di installazione esistente. Non è possibile eliminare o modificare una password di sistema o di installazione esistente se **Password Status (Stato password)** è bloccato.

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

- 1 Nella schermata **System BIOS (BIOS di sistema)** o **System Setup (Installazione del sistema)**, selezionare **System Security (Protezione del sistema)** e premere Enter.
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 (Password del sistema)**, alterare o eliminare la password del sistema esistente e premere Invio o Tab.
- 4 Selezionare **System Password (Password del sistema)**, alterare o eliminare la password dell'installazione esistente e premere Invio o Tab.
 **N.B.: Se si modifica la password di sistema e/o di installazione, reinserire la nuova password quando richiesto. Se si elimina la password di sistema e/o di installazione, 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 riavvia.

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 28. Sistemi operativi supportati

Sistemi operativi supportati	Descrizione
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 190 Pro a 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)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS SP1 (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 (Supporto prodotto)**, immettere il Numero di Servizio del , quindi fare clic su **Submit (Invia)**.

 **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 (Scarica 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

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.