

Dell Vostro 5481

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.

1 Impostare il computer	5
2 Specifiche tecniche	7
Informazioni di sistema.....	7
Processore.....	7
Memoria.....	8
Archiviazione.....	8
Memoria Intel Optane (opzionale).....	8
Connettori scheda di sistema.....	9
Lettore di schede multimediali.....	9
Audio.....	9
Scheda video.....	10
Fotocamera.....	10
Comunicazioni.....	11
Wireless.....	11
Porte e connettori.....	11
Schermo.....	11
Tastiera.....	12
Touchpad.....	13
Sistema operativo.....	13
Batteria.....	13
Adattatore di alimentazione.....	14
Dimensioni e peso.....	14
Ambiente del computer.....	15
Sicurezza.....	15
Software di sicurezza.....	16
3 Installazione di sistema	17
Panoramica sul BIOS.....	17
Opzioni generali.....	18
Configurazione del sistema.....	19
Opzioni della schermata video.....	21
Sicurezza.....	21
Avvio sicuro.....	23
Opzioni di estensione della protezione del software Intel.....	23
Prestazioni.....	24
Risparmio di energia.....	25
Comportamento POST.....	26
Supporto di virtualizzazione.....	27
Opzioni wireless.....	27
Manutenzione.....	28
Registri di sistema.....	28
Risoluzione con sistema SupportAssist.....	28

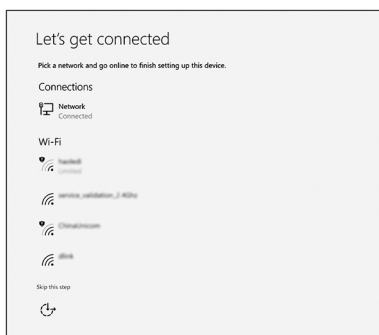
4 Come ottenere assistenza.....	30
Come contattare Dell.....	30

Impostare il computer

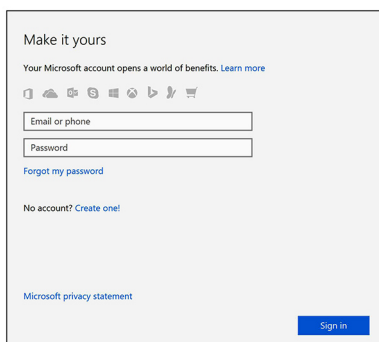
- 1 Collegare il cavo di alimentazione e premere il pulsante di accensione.



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



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



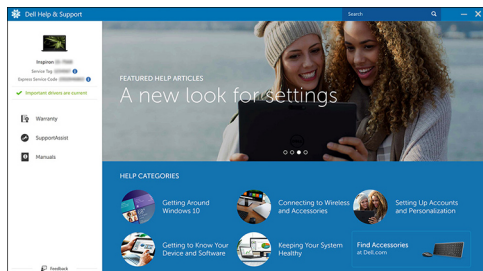
3 Individuare le applicazioni di Dell.

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell



Registrare il computer

Guida e Supporto tecnico Dell



SupportAssist: controllo e aggiornamento del computer

Specifiche tecniche

❗ 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.

Informazioni di sistema

Tabella 2. Informazioni di sistema

Funzione	Specifiche
Chipset	Integrato all'interno del processore
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
EPROM FLASH	16 MB
bus PCIe	Fino a Gen 3
Frequenza del bus esterno	Fino a 8 GT/s

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 3. Specifiche del processore

Tipo	Scheda grafica UMA	Scheda grafica dedicata
Processore Intel Core i7-8565U di ottava generazione (8 MB di cache, quad-core/8 thread, da 1,8 GHz a 4,6 GHz, 15 W TDP)	Scheda grafica Intel UHD 620	Scheda grafica NVIDIA GeForce MX130
Processore Intel Core i5-8265U di ottava generazione (6 MB di cache, quad-core/8 thread, da 1,6 GHz a 4,1 GHz, 15 W TDP)	Scheda grafica Intel UHD 620	Scheda grafica NVIDIA GeForce MX130
Processore Intel Core i3-8145U di ottava generazione (4 MB di cache, dual-core/4 thread, da 2,1 GHz a 3,9 GHz, 15 W TDP)	Scheda grafica Intel UHD 620	Scheda grafica NVIDIA GeForce MX130

Memoria

Tabella 4. Specifiche della memoria

Funzione	Specifiche
Configurazione minima della memoria	4 GB
Configurazione massima della memoria	32 GB
Numero di slot	2 x slot SoDIMM
Memoria massima supportata per slot	16 GB
Opzioni di memoria	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB (1 x 4 GB)• 8 GB (2 x 4 GB)• 8 GB (1 x 8 GB)• 12 GB (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB (2 x 8 GB)• 16 GB (1 x 16 GB)• 32 GB (2 x 16 GB)
Tipo	DDR4 a doppio canale
Velocità	2.666 MHz

N.B.: La memoria a 2.666 MHz funziona a 2.400 MHz con i processori Intel Core di ottava generazione.

Archiviazione

Tabella 5. Specifiche di immagazzinamento

Tipo	Fattore di forma	Interfaccia	Capacità
Unità disco rigido	SATA	SATA (5400 RPM)	Fino a 2 TB
Unità a stato solido PCIe NVMe (Class 35)	SSD M.2 2230	PCIe Gen 3x2 NVMe, fino a 32 Gb/s	Fino a 512 GB
Unità a stato solido PCIe NVMe (Class 40)	SSD M.2 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, fino a 32 Gb/s	512 GB

Memoria Intel Optane (opzionale)

La memoria Intel Optane funge solo da acceleratore di storage. Non sostituisce né si aggiunge alla memoria (RAM) installata sul computer.

N.B.: La memoria Intel Optane è supportata sui computer conformi ai seguenti requisiti:

- Processore Intel Core i3/i5/i7 di settima generazione o successiva
- Windows 10 a 64 bit o versione successiva (Aggiornamento dell'anniversario)
- Driver per Intel Rapid Storage Technology versione 15.9.1.1018 o versione successiva

Tabella 6. Specifiche della memoria Intel Optane

Funzione	Specifiche
Interfaccia	PCIe3x2 NVMe 1.1
Connettore	Slot scheda M.2 (2230/2280)
Configurazioni supportate	<ul style="list-style-type: none"> Processore Intel Core i3/i5/i7 di settima generazione o successiva Windows 10 a 64 bit o versione successiva (Aggiornamento dell'anniversario) Driver per Intel Rapid Storage Technology versione 15.9.1.1018 o versione successiva
Capacità	16 GB

Connettori scheda di sistema

Tabella 7. Connettori scheda di sistema

Funzione	Specifiche
Connettori M.2	Un connettore M.2 2230/2280 Key-M

Letture di schede multimediali

Tabella 8. Specifiche del lettore di schede multimediali

Funzione	Specifiche
Tipo	Uno slot per scheda SD
Schede supportate	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) MicroSD tramite scheda di trasferimento

Audio

Tabella 9. Specifiche dell'audio

Funzione	Specifiche
Controller	Realtek ALC3204 con Waves MaxxAudio Pro
Conversione stereo	DAC (da digitale ad analogico) e ADC (da analogico a digitale) a 24 bit
Tipo	HD Audio (Audio HD)
Altoparlanti	Due
Interfaccia	Interna: <ul style="list-style-type: none"> Audio Intel ad alta definizione

Funzione	Specifiche
	Esterna: <ul style="list-style-type: none"> • Output a 7.1 canali tramite HDMI • Ingresso microfono digitale sul modulo della fotocamera • Jack combo per cuffie (cuffie stereo/ingresso microfono)
Amplificatore stereo interno	Integrato in ALC3204 (classe-D da 2 W)
Controlli volume esterni	Tasti di controllo multimediale di scelta rapida
Uscita dell'altoparlante:	Media: 2 W Di picco: 2,5 W
Microfono	Microfoni a matrice digitale

Scheda video

Tabella 10. Specifiche della scheda video

Controller	Tipo	Dipendenza CPU	Tipo di memoria grafica	Capacità	Supporto schermo esterno	Risoluzione massima
Scheda grafica Intel UHD 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"> • CPU Intel Core i7-8565U • CPU Intel Core i5-8265U • CPU Intel Core i3-8145U 	Integrato	Memoria di sistema condivisa	Porta HDMI 1.4b	1.920 x 1.200 a 60 Hz
Equivalente a NVIDIA GeForce MX130, 2 GB	Discreta	NA	GDDR5	2 GB	porta HDMI1.4b	1.920 x 1.200 a 60 Hz

Fotocamera

Tabella 11. Specifiche della fotocamera

Funzione	Specifiche
Risoluzione	Immagini fisse: risoluzione HD (1.280 x 720) Video: risoluzione HD (1.280 x 720) a 30 fps
Angolo di visualizzazione diagonale	74,9 gradi
Tipo di sensore	Tecnologia del sensore CMOS

Comunicazioni

Tabella 12. Specifiche di comunicazione

Funzione	Specifiche
Adattatore di rete	Ethernet Realtek RTL8111 integrato 10/100/1000 Mb/s (RJ-45)

Wireless

Tabella 13. Specifiche wireless

Specifiche
Scheda senza fili Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + BT V5.0
Scheda senza fili Intel Wireless-9560 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT V5.0
Dell Qualcomm QCA9377 (DW1810)
Dell Qualcomm QCA61x4A (DW1820)

Porte e connettori

Tabella 14. Porte e connettori

Funzione	Specifiche
Lettore di schede di memoria	Un lettore di schede SD
USB	<ul style="list-style-type: none">• Due porte USB 3.1 Gen1 Type-A• Una porta USB 2.0 Type-A• 1 porta USB 3.1 Gen 1 (Type-C)/DisplayPort
Sicurezza	Slot del lucchetto Noble Wedge
Audio	Una porta per cuffia auricolare (cuffia/microfono combinati)
Video	Una porta HDMI 1.4b (supporta risoluzioni fino a 2K)
Adattatore di rete	RJ-45, 10/100/1000, senza indicatore LED

Schermo

Tabella 15. Specifiche dello schermo

Funzione	Specifiche
Tipo	<ul style="list-style-type: none">• FHD: 14 pollici, 1.920 x 1.080 (FHD IPS Low Specs Narrow antiriflesso), 16:9

Funzione	Specifiche
	<ul style="list-style-type: none"> HD: 14 pollici HD TN Narrow (3,25 mm) antiriflesso
Altezza (area attiva)	173,99 mm (6,85 pollici)
Larghezza (area attiva)	309,35 mm (12,18 pollici)
Diagonale	35,56 cm (14 pollici)
Megapixel	2,07
Pixel per pollice (PPI)	157
Rapporto contrasto	600:1
Luminanza/luminosità (tipica)	220 nit
Frequenza d'aggiornamento	60 Hz
Angolo di visualizzazione orizzontale (min)	+/- 80 gradi
Angolo di visualizzazione verticale (min)	+/- 80 gradi
Consumo energetico (max.)	3,5 W

Tastiera

Tabella 16. Specifiche della tastiera

Funzione	Specifiche
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"> 80 (Stati Uniti e Canada) 81 (Regno Unito) 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	Opzionale
Layout	QWERTY

Touchpad

Tabella 17. Specifiche del touchpad

Funzione	Specifiche
Risoluzione	1.229 X 749
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none">• Larghezza: 105 mm• Altezza: 65 mm
Multi-touch	Supporto per utilizzo a cinque dita

Sistema operativo

Tabella 18. Sistema operativo

Funzione	Specifiche
Sistemi operativi supportati	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Home a 64 bit• Windows 10 Professional a 64 bit• Ubuntu

Batteria

Tabella 19. Batteria

Funzione	Specifiche	
Tipo	"smart" con 3 celle agli ioni di litio (42 Whr)	
Dimensione	Larghezza	97,15 mm (3,82 pollici)
	Profondità	184,15 mm (7,25 pollici)
	Altezza	5,90 mm (0,23 pollici)
Peso (massimo)	0,2 kg (0,44 libbre)	
Tensione	11,40 V c.c.	
Durata	300 cicli di scarica/ricarica	
Tempo di ricarica a computer spento (approssimativo)	Ricarica standard	0 ~ 60°C: 4 ore
	Express Charge	0 ~ 35°C: 4 ore
		16 ~ 45°C: 2 ore
		46 ~ 60°C: 3 ore
Autonomia	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in alcune condizioni a consumo intenso	

Funzione	Specifiche
Intervallo di temperatura: in funzione	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)
Intervallo di temperatura: archiviazione	Da -20°C a 60°C (da -40°F a 149°F)
Batteria a pulsante	CR-2032

Adattatore di alimentazione

Tabella 20. Specifiche dell'adattatore di alimentazione

Funzione	Specifiche (45 W)	Specifiche (65 W)
Tipo	45 W	65 W
Tensione d'ingresso	100 V c.a. - 240 V c.a.	100 V c.a. - 240 V c.a.
Corrente d'ingresso (massima)	1,3 A	1,7 A
Dimensioni adattatore	Dimensioni In pollici: 1,02 x 1,57 x 3,7 In mm: 26 x 40 x 94	Dimensioni In pollici: 1,1 x 1,9 x 4,3 In mm: 28 x 47 x 108
Peso	0,17 kg (0,37 libbre)	0,29 kg (0,64 libbre)
Frequenza d'entrata	da 50 Hz a 60 Hz	da 50 Hz a 60 Hz
Corrente di uscita	2,31 A (continua)	3,34 A (continua)
Tensione nominale di uscita	19,5 V c.c.	19,5 V c.c.
Intervallo di temperatura (operativo)	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)
Intervallo di temperatura (A riposo)	</Z2></Z4></Z6></Z8>	</Z2></Z4></Z6></Z8>

Dimensioni e peso

Tabella 21. Dimensioni e peso

Funzione	Specifiche
Altezza	Anteriore: 18,13 mm (0,713 pollici) Posteriore: 18,2 mm (0,716 pollici)
Larghezza	324,9 mm (12,79 pollici)
Profondità	232,0 mm (9,13 pollici)
Peso	1,55 kg (3,41 libbre)

Ambiente del computer

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

Tabella 22. Ambiente del computer

	In funzione	Archiviazione
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% al 80% (senza condensa) i N.B.: Temperatura del punto di rugiada massimo = 26 °C	Dallo 0% al 95% (senza condensa) i N.B.: Temperatura del punto di rugiada massimo = 33°C
Vibrazione (massimo):	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Urto (massimo):	105 G†	40 G‡
Altitudine (massima):	Da -15,2 m a 3.048 m	Da -15,2 m a 10.668 m

* 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.

Sicurezza

Tabella 23. Sicurezza

Funzione	Specifiche
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrato su scheda di sistema
Firmware TPM	Opzionale
Supporto per Windows Hello	Sì, lettore di impronte digitali opzionale sul pulsante di accensione
Blocco dei cavi	Lucchetto Noble
Interruttore di intrusione nel telaio	Opzionale
Tastiera Dell Smartcard	Opzionale
Slot per blocco del telaio e supporto per loop	Opzionale

Software di sicurezza

Tabella 24. Specifiche del software di sicurezza

Funzione	Specifiche
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Opzionale
Dell Data Guardian	Opzionale
Dell Encryption (Enterprise o Personal)	Opzionale
Dell Threat Defense	Opzionale
RSA SecurID Access	Opzionale
RSA NetWitness Endpoint	Opzionale
MozyPro o MozyEnterprise	Opzionale
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opzionale
Absolute Data and Device Security	Opzionale

Installazione di sistema

La configurazione del sistema consente di gestire l'hardware del notebook e specificare le opzioni a livello del BIOS. Dalla configurazione del sistema, è possibile:

- Modificare le configurazioni di NVRAM dopo aver aggiunto o rimosso hardware
- Visualizzare la configurazione dell'hardware di sistema
- Abilitare o disabilitare i dispositivi integrati
- Configurare i limiti delle prestazioni e della gestione del risparmio energetico
- Gestire la sicurezza del computer

Argomenti:

- [Panoramica sul BIOS](#)
- [Opzioni generali](#)
- [Configurazione del sistema](#)
- [Opzioni della schermata video](#)
- [Sicurezza](#)
- [Avvio sicuro](#)
- [Opzioni di estensione della protezione del software Intel](#)
- [Prestazioni](#)
- [Risparmio di energia](#)
- [Comportamento POST](#)
- [Supporto di virtualizzazione](#)
- [Opzioni wireless](#)
- [Manutenzione](#)
- [Registri di sistema](#)
- [Risoluzione con sistema SupportAssist](#)

Panoramica sul BIOS

⚠ ATTENZIONE: Se non si è utenti esperti, non modificare le impostazioni nel programma di configurazione del BIOS. Alcune modifiche possono compromettere il funzionamento del computer.

ℹ N.B.: Prima di modificare il programma di configurazione del BIOS, annotare le informazioni visualizzate 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 e abilitare o disabilitare le periferiche di base.

Opzioni generali

Tabella 25. Informazioni generali

Opzione	Descrizione
Informazioni di sistema	<p>Questa sezione elenca le funzionalità principali dell'hardware del computer.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Informazioni di sistema• Memory Configuration (Configurazione memoria)• Processor Information• Informazioni sui dispositivi
Battery Information	<p>Visualizza lo stato della batteria e il tipo di adattatore c.a. collegato al computer.</p>
Boot Sequence	<p>Consente di modificare l'ordine in cui il computer tenta di trovare un sistema operativo.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Boot Manager• Boot List Option Consente di modificare l'opzione dell'elenco di avvio: Fare clic su una delle seguenti opzioni:<ul style="list-style-type: none">– Dispositivi legacy esterni– UEFI (impostazione predefinita)
Advanced Boot Options	<p>Permette di abilitare ROM Legacy</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Legacy Option ROMs (Abilita ROM opzione legacy, impostazione predefinita)• Enable Attempt Legacy Boot
UEFI Boot Path Security	<p>Questa opzione consente di stabilire se il sistema dovrà richiedere all'utente di immettere la password dell'amministratore all'avvio in un percorso UEFI.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Always, Except Internal HDD (Sempre, tranne per l'HDD interno) (impostazione predefinita)• Sempre• Never (Mai)
Date/Time	<p>Consente di impostare la data e l'ora. Le modifiche apportate alla data e all'ora di sistema vengono applicate immediatamente.</p>

Configurazione del sistema

Tabella 26. Configurazione del sistema

Opzione	Descrizione
Integrated NIC	<p>Consente di configurare il controller di rete integrato.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Disattivato)• Enabled (Attivato)• Enabled w/PXE (Attivato con PXE) (impostazione predefinita)
SATA Operation	<p>Consente di configurare la modalità operativa del controller del disco rigido SATA integrato.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Disattivato)• AHCI• RAID On (impostazione predefinita) <p>i N.B.: SATA è configurato per supportare la modalità RAID.</p>
Unità	<p>Consente di abilitare o disabilitare le varie unità sulla scheda.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• SATA-0• SATA-2• SSD-0 PCIe M.2 <p>Tutte le opzioni sono predefinite.</p>
SMART Reporting	<p>Questo campo controlla se durante l'avvio del sistema siano riportati errori del disco rigido per le unità integrate. Questa tecnologia fa parte della specifica SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable SMART Reporting (Abilita creazione di report SMART)
USB Configuration	<p>Consente di attivare o disattivare la configurazione delle porte USB interne/esterne.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Boot Support (Abilita supporto di avvio tramite USB)• Enable External USB Ports (Abilita le porte USB esterne) <p>Tutte le opzioni sono predefinite.</p> <p>i N.B.: Tastiera e mouse USB funzionano sempre nella configurazione del BIOS indipendentemente da queste impostazioni.</p>
Audio	<p>Consente di abilitare o disabilitare il controller audio integrato. L'opzione Enable Audio (Abilita audio) è selezionata.</p>

Opzione

Descrizione

Keyboard Illumination

Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- **Enable Microphone (Abilita microfono)**
- **Enable Internal Speaker**

Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.

Questo campo consente di selezionare la modalità operativa della funzione di illuminazione della tastiera. Il livello di luminosità della tastiera può essere impostato da 0% a 100%.

Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- **Disabled (Disattivato)**
- **Dim (Oscurato)**
- **Bright (Impostazione predefinita)**

Keyboard Backlight Timeout on AC

Questa funzione definisce il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando l'adattatore CA è collegato al sistema. Il valore di timeout della retroilluminazione della tastiera è attivo solo quando la retroilluminazione è attivata.

- **5 seconds (5 secondi)**
- **10 seconds (0 secondi)** (Impostazione predefinita)
- **15 seconds (15 secondi)**
- **30 seconds (30 secondi)**
- **1 minute (1 minuto)**
- **5 minutes (15 minuti)**
- **15 minutes (15 minuti)**
- **Never (Mai)**

Keyboard Backlight Timeout on Battery

Consente di definire il valore di timeout per la retroilluminazione della tastiera quando il sistema è in esecuzione solo con l'alimentazione della batteria. Il valore di timeout della retroilluminazione della tastiera è attivo solo quando la retroilluminazione è attivata.

- **5 seconds (5 secondi)**
- **10 seconds (0 secondi)** (Impostazione predefinita)
- **15 seconds (15 secondi)**
- **30 seconds (30 secondi)**
- **1 minute (1 minuto)**
- **5 minutes (15 minuti)**
- **15 minutes (15 minuti)**
- **Never (Mai)**

Miscellaneous devices

Consente di abilitare o disabilitare vari dispositivi sulla scheda:

- **Enable Camera** (Abilita fotocamera, impostazione predefinita)
- **Enable Hard Drive Free Fall Protection** (Abilita protezione da caduta libera disco rigido, impostazione predefinita)
- **Enable Secure Digital (SD) Card (Abilita scheda SD)** (impostazione predefinita)
- **Secure Digital (SD) Card Boot**
- **Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Modalità sola lettura scheda SD)**

Opzioni della schermata video

Tabella 27. Video

Opzione	Descrizione
LCD Brightness	Consente di impostare la luminosità dello schermo in base alla sorgente di alimentazione: a batteria (il valore predefinito è 50%) o con alimentazione c.a. (il valore predefinito è 100%).

Sicurezza

Tabella 28. Sicurezza

Opzione	Descrizione
Admin Password	<p>Consente di impostare, modificare o eliminare la password amministratore (admin).</p> <p>Per impostare la password, compilare le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password: (Inserire la password precedente)• Enter the new password: (Inserire la nuova password)• Confirm new password: (Confermare la nuova password) <p>Fare clic su OK quando viene visualizzato il messaggio di conferma.</p> <p>i N.B.: Al primo accesso, il campo "Enter the old password:" (Inserire la password precedente) è contrassegnato come "Not set" (Non impostata). Pertanto, la password deve essere impostata quando si accede per la prima volta, dopodiché sarà possibile modificarla o eliminarla.</p>
System Password	<p>Consente di impostare, modificare o eliminare la password di sistema.</p> <p>Per impostare la password, compilare le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password: (Inserire la password precedente)• Enter the new password: (Inserire la nuova password)• Confirm new password: (Confermare la nuova password) <p>Fare clic su OK quando viene visualizzato il messaggio di conferma.</p> <p>i N.B.: Al primo accesso, il campo "Enter the old password:" (Inserire la password precedente) è contrassegnato come "Not set" (Non impostata). Pertanto, la password deve essere impostata quando si accede per la prima volta, dopodiché sarà possibile modificarla o eliminarla.</p>
Strong Password	<p>Consente di attivare l'opzione in base alla quale è sempre necessario impostare password complesse.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Strong Password <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
Password Configuration	<p>È possibile determinare la lunghezza della password. Min = 4, max = 32 caratteri</p>
Password Bypass	<p>Consente di ignorare i messaggi riguardanti la password di sistema e la password del disco rigido interno, se impostata, durante il riavvio del sistema.</p> <p>Fare clic su una delle opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Disabilitato)- predefinito• Reboot bypass (Ignora riavvio)

Opzione	Descrizione
Password Change	<p>Consente di modificare le password di sistema quando è impostata una password amministratore.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Non-Admin Password Changes <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Consente di determinare se sono concesse modifiche alle opzioni di configurazione quando è impostata una password di amministratore. Se questa opzione è disattivata, le opzioni di configurazione sono bloccate dalla password dell'amministratore.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Wireless Switch Changes (Consenti modifiche switch wireless) <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Consente di aggiornare i pacchetti di capsule di aggiornamento UEFI del BIOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Capsule Firmware Updates <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Consente di abilitare o disabilitare il Trusted Platform Module (Modulo di piattaforma fidata, TPM) durante il POST.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM ON (Impostazione predefinita) • Clear (Cancella) • PPI Bypass for Enable Commands (Ignora PPI per comandi di abilitazione) (impostazione predefinita) • PPI Bypass for Disable Command (Ignora PPI per comandi di disabilitazione) • PPI Bypass for Clear Command • Attestation Enable (Abilita attestazione) (Impostazione predefinita) • Key Storage Enable (Abilita archivio principale) (Impostazione predefinita) • SHA-256- predefinito
Computrace (R)	<p>Consente di attivare o disattivare il software opzionale Computrace.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Disattiva) • Disable (Disabilita) • Activate (Attiva) (Impostazione predefinita)
OROM keyboard Access (Accesso tastiera OROM)	<p>Consente di abilitare o disabilitare tramite combinazioni di scelta rapida le schermate di configurazione Option ROM in fase di avvio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Abilita, impostazione predefinita) • Disable (Disabilita) • One Time Enable (Abilita una tantum)
Admin Setup Lockout	<p>Consente di impedire agli utenti di entrare nella configurazione quando è impostata la password amministratore.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (Attiva il blocco configurazione amministratore) (impostazione predefinita) <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
Master Password Lockout	<p>Consente di disabilitare il supporto della password master.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (Consenti blocco password master)

Opzione	Descrizione
	Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.
	<p>i N.B.: Per poter modificare le impostazioni, è necessario cancellare la password del disco rigido.</p>
SMM Security Mitigation	Consente di abilitare o disabilitare protezione UEFI SMM Security Mitigation aggiuntiva.
	<ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation
	Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.

Avvio sicuro

Tabella 29. Avvio sicuro

Opzione	Descrizione
Secure Boot Enable	<p>Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità di avvio sicuro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (Avvio sicuro, impostazione predefinita)
Secure Boot Mode	<p>Le modifiche apportate alla modalità di funzionamento di avvio sicuro modificano il comportamento di Secure Boot per consentire la valutazione delle firme del driver UEFI.</p> <p>Scegliere una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (modalità installata, predefinita) • Audit Mode
Expert Key Management	<p>Consente di abilitare o disabilitare la Modalità avanzata di gestione chiavi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p> <p>Le opzioni della Gestione chiavi modalità personalizzata sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK (Impostazione predefinita) • KEK • db • dbx

Opzioni di estensione della protezione del software Intel

Tabella 30. Estensioni della protezione del software Intel

Opzione	Descrizione
Intel SGX Enable	<p>Questo campo consente di fornire un ambiente protetto per l'esecuzione di informazioni sensibili di codice/memorizzazione nel contesto del sistema operativo principale.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disattivato)

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Attivato) • Software controlled (Controllato dal software) (Impostazione predefinita)
Enclave Memory Size	<p>Questa opzione imposta la funzione SGX Enclave Reserve Memory Size (Dimensioni della memoria di riserva SGX Enclave).</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB (Impostazione predefinita)

Prestazioni

Tabella 31. Prestazioni

Opzione	Descrizione
Multi Core Support	<p>Questo campo specifica se il processore ha uno o tutti i core abilitati. Le prestazioni di alcune applicazioni migliorano con dei core supplementari.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Impostazione predefinita) • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>Consente di abilitare o disabilitare la modalità Intel SpeedStep del processore.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Abilita Intel SpeedStep) <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
C-States Control	<p>Consente di abilitare o disabilitare gli stati di sospensione aggiuntivi del processore.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states (Stati C) <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
Intel TurboBoost	<p>Consente di abilitare o disabilitare la modalità Intel TurboBoost del processore.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel TurboBoost (Abilita Intel TurboBoost) <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Consente di attivare o disattivare l'HyperThreading del processore.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disattivato) • Enabled (Attivato, impostazione predefinita)

Risparmio di energia

Tabella 32. Risparmio energetico

Opzione	Descrizione
AC Behavior	<p>Consente di abilitare o disabilitare l'accensione automatica del computer quando è collegato un adattatore c.a.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wake on AC (Attiva in c.a.) <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology	<p>Consente di abilitare o disabilitare la tecnologia Intel Speed Shift.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enabled (Attivato, impostazione predefinita)
Auto On Time	<p>Consente di impostare l'ora in cui il computer deve accendersi automaticamente.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Disabilitato, impostazione predefinita)• Every Day (Ogni giorno)• Weekdays (Giorni feriali)• Select Days (Seleziona giorni) <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
USB Wake Support	<p>Consente di abilitare la riattivazione del sistema dalla modalità Standby ad opera delle periferiche USB.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Wake Support (Abilita supporto riattivazione USB) <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
Wake on LAN	<p>Questa opzione consente al computer di accendersi all'invio dello speciale segnale LAN. Questa impostazione non influisce sulla riattivazione dallo stato di standby, che deve essere attivata nel sistema operativo. Questa funzionalità si attiva solo quando il computer è collegato a una fonte di alimentazione CA.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Disattivato): non consente al sistema di accendersi attraverso speciali segnali LAN quando riceve un segnale di attivazione dalla LAN o dalla LAN wireless (impostazione predefinita).• LAN Only (Solo LAN): consente al sistema di essere acceso tramite speciali segnali LAN.
Block Sleep	<p>Questa opzione riduce al minimo l'utilizzo dell'alimentazione CA nei momenti di maggiore richiesta.</p>
Peak Shift	<p>Consente il blocco dell'entrata in modalità sospensione nel sistema operativo.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Questa opzione consente di ottimizzare lo stato della batteria. Se si abilita questa opzione, il sistema utilizza l'algoritmo di ricarica standard e altre tecniche durante gli orari di inattività, per migliorare lo stato della batteria.</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Consente di selezionare la modalità di ricarica della batteria.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adaptive (Adattivo) (Impostazione predefinita)• Standard: ricarica completamente la batteria a velocità standard.• ExpressCharge: la ricarica della batteria viene eseguita in minor tempo attraverso la tecnologia di ricarica rapida Dell.• Primarily AC use (A utilizzo maggiore di c.a.)

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> • Custom (Personalizzata) <p>Se è stata selezionata l'opzione Custom Charge (Carica personalizzata), è possibile configurare anche l'orario di inizio e fine della carica personalizzata.</p> <p>i N.B.: Tutte le modalità di carica potrebbero non essere disponibili per tutte le batterie. Per abilitare questa opzione, disabilitare Advanced Battery Charge Configuration (Configurazione carica batteria avanzata).</p>

Comportamento POST

Tabella 33. Comportamento del POST

Opzione	Descrizione
Adapter Warnings	<p>Consente di abilitare o disabilitare i messaggi di avvertenza della configurazione del sistema (BIOS) quando si usano determinati adattatori di alimentazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Abilita avvertenze adattatore) (Impostazione predefinita)
Fn Lock Options	<p>Consente alla combinazione di tasti di scelta rapida FN+ESC di alternare il comportamento principale dei tasti F1-F12 tra la funzione standard e quella secondaria. Se questa opzione è disattivata, non è possibile alternare il comportamento principale di questi tasti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Blocco FN) (Impostazione predefinita) <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (Modalità Blocco disabilitata/standard) • Lock Mode Enable/Secondary (Modalità blocco abilitata/secondaria) (Impostazione predefinita)
Fastboot	<p>Consente di accelerare il processo di avvio ignorando alcune fasi di compatibilità.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimo) • Thorough (Completo) (Impostazione predefinita) • Auto (Automatico)
Extended BIOS POST Time	<p>Consente di creare un ulteriore ritardo di preavvio.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 secondi) (Impostazione predefinita) • 5 seconds (5 secondi) • 10 seconds (10 secondi)
Full Screen logo	<p>Consente di visualizzare il logo a schermo intero se l'immagine corrisponde alla risoluzione dello schermo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Abilita logo schermo intero) <p>Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.</p>
Warnings and Errors	<p>Consente di selezionare le varie opzioni per arrestare, avvisare e attendere l'input dell'utente, continuare quando vengono rilevati avvisi ma interrompersi in caso di errori oppure continuare quando vengono rilevati errori o avvisi durante il processo POST.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Error (Avverti in caso di avvisi ed errori) (impostazione predefinita) • Continua su avvisi

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> · Continue on Warnings and Errors
MAC Address Pass-Through	<p>Questa funzione sostituisce l'indirizzo MAC NIC esterno con l'indirizzo MAC selezionato dal sistema.</p> <p>Fare clic su una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Passthrough MAC Address - impostazione predefinita · Integrated NIC 1 MAC Address · Disabled (Disattivato)

Supporto di virtualizzazione

Tabella 34. Supporto di virtualizzazione

Opzione	Descrizione
Virtualization	<p>Questa opzione specifica se un VMM (Virtual Machine Monitor, Monitor di una macchina virtuale) può utilizzare capacità hardware aggiuntive offerte dalla tecnologia Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel Virtualization Technology (Abilita tecnologia Intel Virtualization). <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
VT for Direct I/O	<p>Consente o impedisce che il Virtual Machine Monitor (VMM) utilizzi le funzionalità aggiuntive dell'hardware offerte dalla tecnologia Intel Virtualization per I/O diretto.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable VT for Direct I/O (Abilita VT per I/O diretto) <p>Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>


Opzioni wireless

Tabella 35. Wireless

Opzione	Descrizione
Wireless Switch	<p>Consente di impostare i dispositivi wireless controllabili dallo switch wireless.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WLAN · Bluetooth <p>Tutte le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita.</p>
Wireless Device Enable	<p>Consente di abilitare o disabilitare i dispositivi senza fili interni.</p> <p>Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WLAN · Bluetooth <p>Tutte le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita.</p>

Manutenzione

Tabella 36. Manutenzione

Opzione	Descrizione
Service Tag	Visualizza il Numero di servizio del computer.
Asset Tag	Consente di creare un tag asset di sistema, se non è già impostato. Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.
BIOS Downgrade	Consente di aggiornare le versioni precedenti del firmware del sistema. • Allow BIOS Downgrade (Consenti downgrade del BIOS) Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
Data Wipe	Consente di cancellare in modo sicuro i dati da tutti i dispositivi di archiviazione interni. • Wipe on Next Boot (Cancella al prossimo avvio) Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.
Bios Recovery (Ripristino del BIOS)	BIOS Recovery from Hard Drive (Ripristino del BIOS dal disco rigido): questa opzione è selezionata per impostazione predefinita. Consente di ripristinare il BIOS danneggiato da un file sul disco rigido o su una chiavetta USB esterna. BIOS Auto-Recovery (Ripristino automatico del BIOS): consente di ripristinare il BIOS automaticamente.  N.B.: Il campo BIOS Recovery from Hard Drive (Ripristino del BIOS dal disco rigido) deve essere abilitato. BIOS Recovery from Hard Drive (Esegui sempre controllo di integrità): esegue il controllo dell'integrità a ogni avvio.

Registri di sistema

Tabella 37. Log di sistema

Opzione	Descrizione
BIOS events	Consente di visualizzare e cancellare gli eventi POST dell'installazione del sistema (BIOS).
Thermal Events	Consente di visualizzare e cancellare gli eventi dell'installazione del sistema (Temperatura).
Power Events	Consente di visualizzare e cancellare gli eventi dell'installazione del sistema (Corrente).

Risoluzione con sistema SupportAssist

Tabella 38. Risoluzione dei problemi di sistema con SupportAssist

Opzione	Descrizione
Auto OS Recovery Threshold	Questa opzione controlla il flusso automatico di avvio per la console di risoluzione del sistema SupportAssist e per lo strumento di ripristino del sistema operativo Dell.

Opzione	Descrizione
	<p data-bbox="414 136 813 168">Fare clic su una delle opzioni di seguito:</p> <ul data-bbox="414 189 606 346" style="list-style-type: none"><li data-bbox="414 189 494 220">· OFF<li data-bbox="414 220 462 252">· 1<li data-bbox="414 252 590 283">· 2- Predefinito<li data-bbox="414 283 462 315">· 3
SupportAssist OS Recovery	Questa opzione abilita o disabilita il flusso di avvio per lo strumento di ripristino del sistema operativo SupportAssist OS Recovery in caso di determinati errori di sistema.

Come ottenere assistenza

Come contattare Dell

① **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.