

Precision 3630 Tower

Guida all'installazione e specifiche

1



Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

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

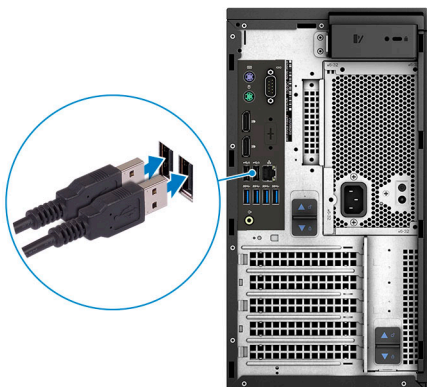
 **ATTENZIONE:** un messaggio di **ATTENZIONE** evidenzia la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati ed indica come evitare il problema.

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

Capitolo 1: Impostare il computer	4
Capitolo 2: Telaio	7
Vista anteriore.....	7
Vista posteriore.....	8
Layout della scheda madre.....	9
Capitolo 3: Specifiche del sistema	11
Informazioni di sistema.....	11
Processore.....	11
Memoria.....	13
Storage.....	13
Matrice di storage.....	14
Audio.....	14
Scheda video.....	14
Comunicazioni.....	15
Porte e connettori.....	15
Lettore di schede multimediali.....	16
Alimentatore.....	16
Dimensioni fisiche del sistema.....	17
Ambiente del computer.....	17
Capitolo 4: Installazione di sistema	18
Menu di avvio.....	18
Tasti di navigazione.....	18
Opzioni di configurazione del sistema.....	19
Aggiornamento del BIOS in Windows.....	26
Aggiornamento del BIOS su sistemi con BitLocker abilitato.....	26
Aggiornamento del BIOS di sistema utilizzando un'unità di memoria flash USB.....	26
Aggiornamento del BIOS Dell in ambienti Linux e Ubuntu.....	27
Aggiornamento del BIOS dal menu di avvio provvisorio F12.....	27
Password di sistema e password di installazione.....	30
Assegnazione di una password di configurazione del sistema.....	30
Eliminazione o modifica di una password di installazione e di sistema esistente.....	31
Capitolo 5: Software	32
Sistemi operativi supportati.....	32
Download dei driver di Windows.....	32
Capitolo 6: Come ottenere assistenza	33
Come contattare Dell.....	33

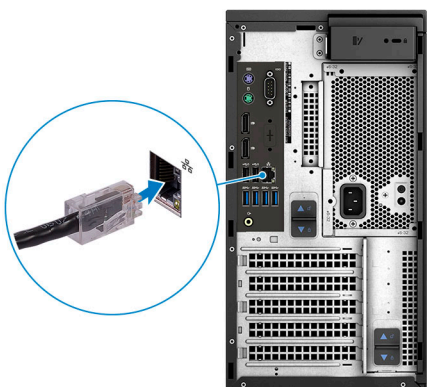
Impostare il computer

1. Collegare la tastiera e il mouse.



2. Connettersi alla rete tramite un cavo o connettersi a una rete wireless.

i N.B.: La scheda di rete senza fili è opzionale e deve essere acquistata separatamente.

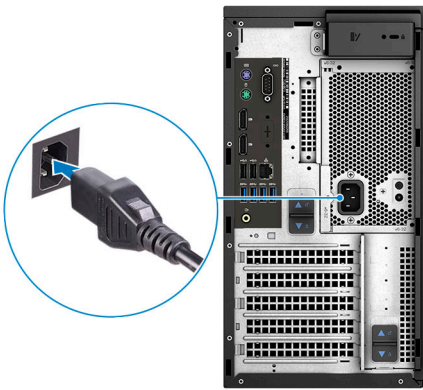


3. Collegare lo schermo.



i N.B.: Se il computer è stato ordinato completo di scheda grafica dedicata, la porta HDMI e quella del display sul retro del computer sono coperte. Collegare il display alla scheda grafica dedicata.

4. Collegare il cavo di alimentazione.

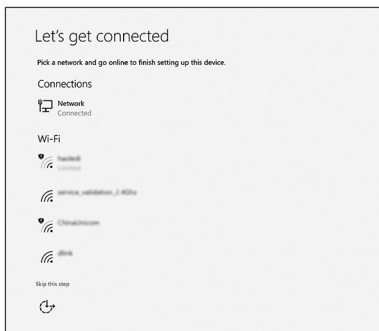


5. Premere il pulsante di alimentazione.

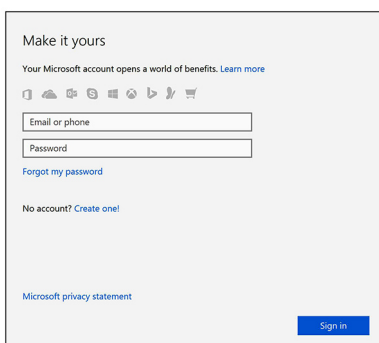


6. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'installazione di Windows:

a. Effettuare la connessione a una rete.



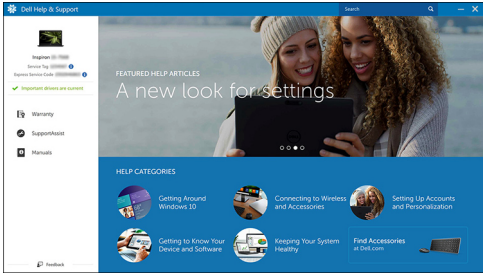



b. Effettuare l'accesso all'account Microsoft o creare un nuovo account.



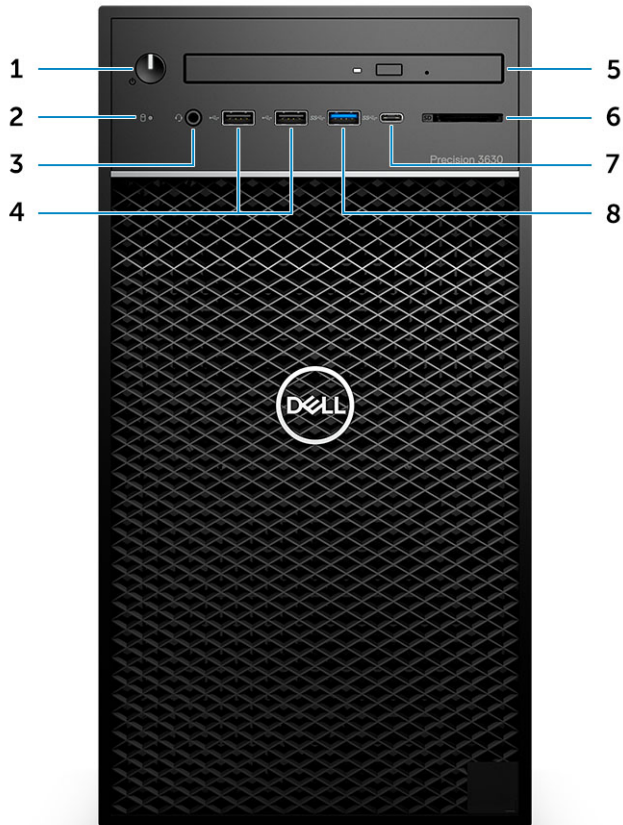
7. Individuare le applicazioni di Dell.

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell

Icone	Funzioni
	Registrazione del computer
	Guida e Supporto tecnico Dell 
	SupportAssist: controllo e aggiornamento del computer

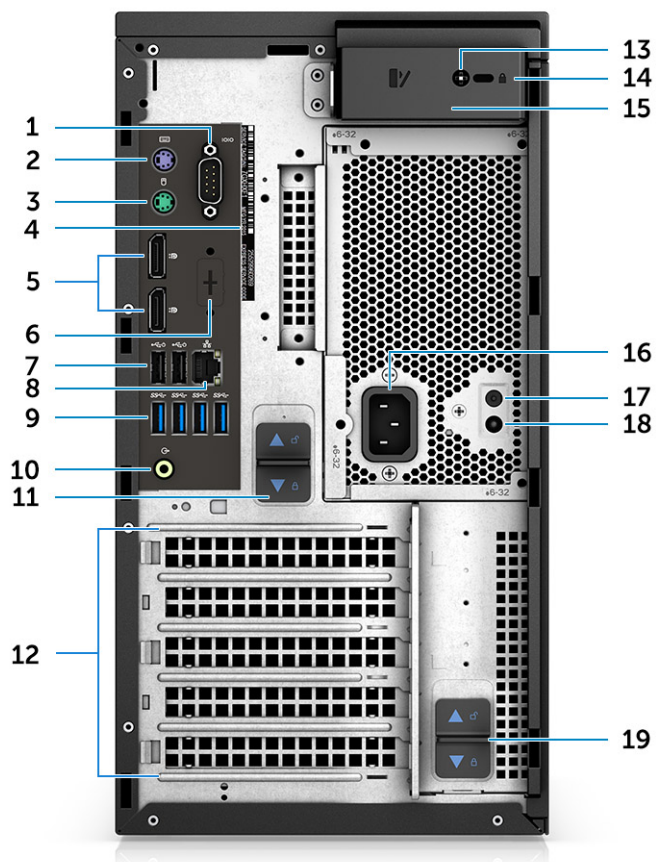
Questo capitolo illustra le varie viste dello chassis con porte e connettori e spiega la funzione delle combinazioni di tasti di scelta rapida FN.

Vista anteriore



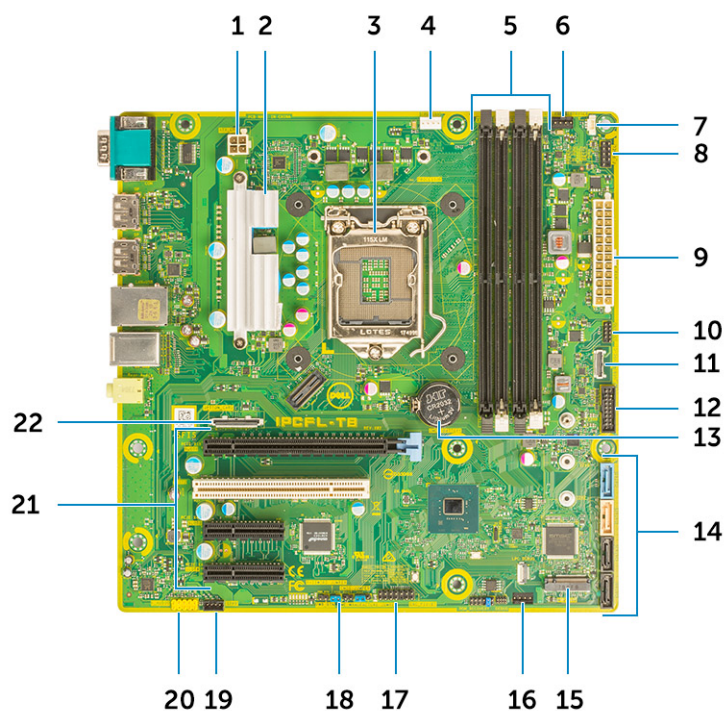
- | | |
|---|---|
| 1. Pulsante di accensione/Indicatore di diagnostica | 2. LED di attività del disco rigido |
| 3. Combinazione microfono/cuffie stereo 3,5 mm | 4. Porta USB 2.0 Type-A |
| 5. Lettore CAC/unità ottica (opzionale) | 6. Lettore di schede multimediali (opzionale) |
| 7. Porta USB 3.1 di tipo C | 8. Porta USB 3.0 Type-A |

Vista posteriore



1. Porta seriale
2. Porta PS2 (tastiera)
3. Porta PS2 (mouse)
4. Etichetta codice di matricola
5. DisplayPort x 2
6. Segnaposto per schede secondarie opzionali VGA, DP, HDMI, Type-C
7. Due porte USB 2.0 Type-A (con SmartPower)
8. Connettore di rete RJ45 (velocità fino a 1.000 Mbps)
9. 4 porte USB 3.1 Gen 1
10. Uscita linea audio
11. Chiusura a scatto del cardine dell'alimentatore
12. Slot delle schede di espansione
13. Vite di protezione del coperchio laterale
14. Slot per lucchetto/lucchetto Kensington
15. Chiusura a scatto del coperchio
16. Porta connettore di alimentazione
17. Pulsante del test automatico integrato dell'alimentatore (BIST)
18. LED del test automatico integrato dell'alimentatore (BIST)
19. Chiusura a scatto del cardine dell'alimentatore

Layout della scheda madre



Componenti della scheda di sistema tower

1. Alimentazione (CPU)
2. Dissipatore di calore VR (disponibile solo con il dissipatore di calore da 95 W)
3. Zoccolo del processore
4. Connettore ventola CPU
5. Connettore dei moduli di memoria
6. Connettore della ventola del sistema
7. Connettore dell'interruttore di intrusione
8. Connettore del modulo del pulsante di accensione
9. Connettore di alimentazione PSU ATX
10. Connettore del lettore di schede SD
11. Connettore USB Type-C del pannello anteriore
12. Connettore anteriore USB
13. Batteria a bottone
14. connettori SATA
15. Connettore M.2
16. Connettore della ventola anteriore
17. Connettore CAC_PIV/BT
18. Ponticello di ripristino della password
19. Connettore degli altoparlanti
20. Connettore audio
21. Slot PCIe (dall'alto verso il basso):

- a. PCIe x16 full height
- b. PCI x1
- c. Due PCIe x4 full height

i N.B.: I computer acquistati prima del luglio 2019 non sono provvisti di ventola anteriore e la vecchia scheda di sistema potrebbe non avere questo connettore.

22. Connettore di schede opzionale (VGA, HDMI, DP,USB Type-C)

Specifiche del sistema

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.

Informazioni di sistema

Tabella 2. Informazioni di sistema

Funzione	Specifiche
Chipset	Chipset Intel C246
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
EPROM FLASH	128 Mbit
bus PCIe	8 GHz
Frequenza del bus esterno	DMI 3.0 - 8 GT/s

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 3. Specifiche del processore

Tipo	Scheda grafica UMA
Processori Intel Xeon E:	
Processore Intel Xeon E E-2224 (quad-core, 4 T, 8 MB di memoria cache, 3,3 GHz, 4,5 GHz Turbo 71 W)	Nessuno
Processore Intel Xeon E E-2224G (quad-core, 4 T, 8 MB di memoria cache, 3,4 GHz, 4,7 GHz Turbo 80 W)	Scheda grafica Intel UHD P630
Processore Intel Xeon E E-2236 (hexa-core 12 T, 12 MB di memoria cache, 3,4 GHz, 4,8 GHz Turbo, 71 W)	Nessuno
Processore Intel Xeon E E-2246G (hexa-core 12 T, 12 MB di memoria cache, 3,5 GHz, 4,8 GHz Turbo, 80 W)	Scheda grafica Intel UHD P630
Processore Intel Xeon E E-2274G (quad-core 8 T, 8 MB di memoria cache, 3,5 GHz, 4,9 GHz Turbo, 80 W)	Scheda grafica Intel UHD P630
Processore Intel Xeon E E-2286G (hexa-core, 12 T, 12 MB di memoria cache, 3,8 GHz, 4,9 GHz Turbo, 95 W)	Scheda grafica Intel UHD P630
Processore Intel Xeon E E-2124 (quad-core, 8 MB di memoria cache, 3,4 GHz, 4,5 GHz Turbo, 71 W)	Nessuno

Tabella 3. Specifiche del processore (continua)

Tipo	Scheda grafica UMA
Processore Intel Xeon E E-2124G (quad-core, 8 MB di memoria cache, 3,4 GHz, 4,5 GHz Turbo, 80 W)	Scheda grafica Intel UHD P630
Processore Intel Xeon E E-2136 (hexa-core HT, 12 MB di memoria cache, 3,3 Ghz, 4,5 GHz Turbo, 71 W)	Nessuno
Processore Intel Xeon E E-2146G (hexa-core 12 T, 12 MB di memoria cache, 3,5 GHz, 4,5 Ghz Turbo, 80 W)	Scheda grafica Intel UHD P630
Processore Intel Xeon E E-2174G (quad-core 8 T, 8 MB di memoria cache, 3,8 Ghz, 4,7 GHz Turbo 80 W)	Scheda grafica Intel UHD P630
Processore Intel Xeon E E-2186G (hexa-ccore, 12 T, 12 MB di memoria cache, 3,8 Ghz, 4,7 GHz Turbo, 95 W)	Scheda grafica Intel UHD P630
Processori Intel Core:	
Processore Intel Core i3-9100 (quad-core, 4 T, 6 MB di memoria cache, 4,0 GHz, 65 W)	Scheda grafica Intel UHD 630
Processore Intel Core i5-9500 (hexa-core, 6 T, 9 MB di memoria cache, 3 GHz, 4,0 GHz Turbo, 65 W)	Scheda grafica Intel UHD 630
Processore Intel Core i5-9600 (hexa-core, 6 T, 9 MB di memoria cache, 3,6 GHz, 4,6 GHz Turbo, 65 W)	Scheda grafica Intel UHD 630
Processore Intel Core i7-9700 (octa-core, 8 T, 12 MB di memoria cache, 3,6 GHz, 4,7 GHz Turbo, 65 W)	Scheda grafica Intel UHD 630
Processore Intel Core i7-9700K (octa-core, 8 T, 12 MB di memoria cache, 3,6 GHz, 4,9 GHz Turbo, 95 W)	Scheda grafica Intel UHD 630
Processore Intel Core i9-9900 (octa-core, 16 MB di memoria cache, 3,1 GHz, 5,0 GHz Turbo)	Scheda grafica Intel UHD 630
Processore Intel Core i9-9900K (octa-core, 16 MB di memoria cache, 3,6 GHz, 5,0 GHz Turbo)	Scheda grafica Intel UHD 630
Processore Intel Core i3-8100 (quad-core, 4 T, 6 MB di memoria cache, 3,6 GHz, 65 W)	Grafica Intel HD 630
Processore Intel Core i5-8500 (hexa-core, 6 T, 9 MB di memoria cache, 3 GHz, 4,1 GHz Turbo, 65 W)	Grafica Intel HD 630
Processore Intel Core i5-8600 (hexa-core, 6 T, 9 MB di memoria cache, 3,1 GHz, 4,3 GHz Turbo, 65 W)	Grafica Intel HD 630
Processore Intel Core i7-8700 (hexa-core, 12 T, 12 MB di memoria cache, 3,2 GHz, 4,6 GHz Turbo, 65 W)	Grafica Intel HD 630
Processore Intel Core i7-8700K (hexa-core, 12 T, 12 MB di memoria cache, 3,7 GHz, 4,7 GHz Turbo, 91 W)	Grafica Intel HD 630
Processori Intel Pentium Gold:	
Intel Pentium Gold G5420 (dual-core, 4 T, 4 MB di memoria cache, 3,6 GHz, 65 W)	Scheda grafica Intel UHD 610
Intel Pentium Gold G5400 (dual-core, 4 T, 4 MB di memoria cache, 3,6 GHz, 65 W)	Scheda grafica Intel UHD 610

Memoria

Tabella 4. Specifiche della memoria

Funzione	Specifiche
Configurazione minima della memoria	4 GB
Configurazione massima della memoria	128 GB
Numero di slot	4 slot UDIMM
Memoria massima supportata per slot	32 GB
Opzioni di memoria	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB di DDR4 (1 da 4 GB) - non ECC • 8 GB di DDR4 (2 da 4 GB) - non ECC • 8 GB di DDR4 (1 da 8 GB) - non ECC • 16 GB di DDR4 (2 da 8 GB) - ECC/non ECC • 16 GB di DDR4 (4 da 4 GB) - non ECC • 32 GB di DDR4 (4 da 8 GB) - ECC/non ECC • 32 GB di DDR4 (2 da 16 GB) - ECC/non ECC • 64 GB di DDR4 (4 da 16 GB) - ECC/non ECC • 128 GB di DDR4 (4 da 32 GB) - ECC/non ECC
Tipo	Memoria SDRAM DDR4 o ECC
Velocità	<ul style="list-style-type: none"> • 2.666 MHz (6 core) • 2400 MHz (4 core)

Storage

Tabella 5. Specifiche di storage

Tipo	Fattore di forma	Interfaccia	Opzione di sicurezza	Capacità
1 unità a stato solido (SSD)	M.2 2280/ 2260/ 2242 PCIe x4	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI, fino a 6 Gb/s • PCIe 3 x 4 NVMe, fino a 32 Gb/s 	Sì, con unità SED	Fino a 2 TB
1 disco rigido (HDD) da 2,5 pollici	Circa (2,760x3,959x0,374 pollici)	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	Sì, con HDD SED/FIPS	Fino a 2 TB
Un'unità a stato solido (SSD) da 2,5 pollici	Circa (2,760x3,959x0,374 pollici)	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	NESSUNA	Fino a 1 TB
1 disco rigido (HDD) da 3,5 pollici	Circa (4 x 1 x 0,984 pollici)	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	NESSUNA	Fino a 8 TB
Scheda Zoom2	M.2 2280 PCIe x4	PCIe x 4, fino a 32 Gb/s	NESSUNA	Fino a 2 TB

Matrici di storage

Tabella 6. Combinazioni di archiviazione

Unità principale/di avvio	Unità secondaria
Unità M. 2	Fino a 3 x 3,5"/4 x 2,5" SSD/HDD SATA/Scheda interposer SSD PCIe M.2
Unità da 2,5 pollici	Fino a 2 x 3,5"/3 x 2,5" SSD/HDD SATA/1 x unità M.2/Scheda interposer SSD PCIe M.2
Unità da 3,5 pollici	Fino a 2 x 3,5"/3 x 2,5" SSD/HDD SATA/1 x unità M.2/Scheda interposer SSD PCIe M.2

Audio

Tabella 7. Specifiche dell'audio

Funzione	Specifiche
Controller	Realtek ALC3234 integrato
Tipo	Audio a doppio canale ad alta definizione
Altoparlanti	Uno
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none">• Jack audio universale (posteriore)• Combinazione microfono/cuffie stereo (anteriore)
Amplificatore stereo interno	2 W

Scheda video

Tabella 8. Specifiche della scheda video

Controller	Tipo	Dipendenza CPU	Tipo di memoria grafica	Capacità	Supporto schermo esterno	Risoluzione massima
Grafica Intel HD 630	UMA	Processori Intel Core i3, i5 o i7 serie 8XXX	Integrato	Memoria di sistema condivisa	DisplayPort X 2	4096 x 2304
Scheda grafica Intel UHD 610	UMA	Processori Intel Pentium Gold serie G54XX	Integrato	Memoria di sistema condivisa	DisplayPort X 2	4096 x 2304
Scheda grafica Intel UHD 630	UMA	Processori Intel Core i3, i5 o i7 serie 9XXX	Integrato	Memoria di sistema condivisa	DisplayPort X 2	4096 x 2304
Scheda grafica Intel UHD P630	UMA	Processori Intel Xeon E-21XXG e serie 22XXG	Integrato	Memoria di sistema condivisa	DisplayPort X 2	4096 x 2304
NVIDIA serie Quadro P (P5000, P4000,	Discreta	NA	GDDR5/GDDR5X	2 GB - 16 GB	Fino a 4 DisplayPort (DP 1.4)	4096 x 2304

Tabella 8. Specifiche della scheda video (continua)

Controller	Tipo	Dipendenza CPU	Tipo di memoria grafica	Capacità	Supporto schermo esterno	Risoluzione massima
P2000, P1000, P620, P400)					DVI-I	
NVIDIA GeForce serie 10 (GTX 1080/1060)	Discreta	NA	GDDR5/ GDDR5X	6 GB/8 GB	DVI-D HDMI 2.0 3 x DP1.3 (compatibile con DP 1.4)	4096 × 2304
NVIDIA serie Quadro RTX (RTX4000, RTX5000)	Discreta	NA	GDDR5/ GDDR5X	6 GB/8 GB	DVI-D HDMI 2.0 3 x DP1.3 (compatibile con DP 1.4)	7680 × 4320
NVIDIA GeForce serie 20 (RTX2060 SI, RTX 2080B/RTX 2080 Super)	Discreta	NA	GDDR5/ GDDR5X	6 GB/8 GB	DVI-D HDMI 2.0 Fino a 3 DP1.3 (compatibile con DP 1.4)	7680 × 4320
AMD Radeon Pro serie WX (2100, 3200, 3100, 4100, 5100, 7100) e RX580	Discreta	NA	GDDR5	2 GB - 8 GB	DP1.3 2-4 Mini-DP	4096 × 2304

i **N.B.:** Una scheda grafica con classificazione di potenza equivalente a 75 Watt e oltre richiede un connettore di alimentazione dongle a 6 e/o a 8 piedini.

Comunicazioni

Tabella 9. Specifiche di comunicazione


Funzione	Specifiche
Connettività senza fili Banda di frequenza: 2,4 GHz, 5 GHz	Scheda wireless Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 (Thunder Peak 2) 802.11AC 2 x 2 Wi-Fi + BT 5 LE M.2 Scheda Qualcomm QCA9377 Wi-Fi e Bluetooth dual-band
Schede aggiuntive	NIC da 1 GB, 2,5 GB/NIC da 5 Gb
Adattatore di rete RJ45 (10/100/1000 Mb/s)	Intel® Ethernet Connection serie I219

Porte e connettori

Tabella 10. Porte e connettori

Funzione	Specifiche
Letto di schede di memoria	Letto opzionale di schede multimediali SD 4.0

Tabella 10. Porte e connettori (continua)

Funzione	Specifiche
Lettore schede smart	Opzionale
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 porte USB 2.0 Type-A (anteriori) • 1 porta USB 3.1 Gen 2 Type-C (laterale) • 1 porta USB 3.1 Type-A (anteriore) • 4 porte USB 3.1 Gen 1 (retro) • 2 porte USB 2.0 (posteriori, con SmartPower) <p> N.B.: La funzione SmartPower On non è disponibile in Cina</p>
Sicurezza	Slot per lucchetto Noble Wedge/Kensington
Audio	Jack audio universale (anteriore) Uscita linea (posteriore)
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Porta DisplayPort/HDMI/VGA/USB Type-C (opzionale) • Due DisplayPort 1.2
Adattatore di rete	Un connettore RJ-45
Porta seriale	1 porta seriale
PS/2	<ul style="list-style-type: none"> • Mouse • Tastiera

Lettores di schede multimediali

Tabella 11. Specifiche del lettore di schede multimediali

Funzione	Specifiche
Tipo	Tipo push-pull con interfaccia USB 3.0
Schede supportate	<ul style="list-style-type: none"> • SD • SDHC • SDXC • UHS-I • UHS-II

Alimentatore

Tabella 12. Specifiche di alimentazione

Funzione	Specifiche
Alimentatore efficiente	Interni
Certificazione 80 Plus Bronze	300 W EPA Bronze (senza SD)
Certificazione 80 Plus Gold	300 W/460 W (con SD) e 850 W (con SD)
Imballaggio riciclabile	Opzionale, solo negli Stati Uniti
Packaging MultiPack	No

Dimensioni fisiche del sistema

Tabella 13. Dimensioni fisiche del sistema

Funzione	Specifiche
Volume del telaio (litri)	20,41
Peso del telaio (kg/libbre)	23,37/10,6

Tabella 14. Dimensioni dello chassis

Funzione	Specifiche
Altezza (cm/pollici)	13,19/33,50
Larghezza (cm/pollici)	6,95/17,66
Profondità (cm/pollici)	13,58/34,50
Peso di spedizione (kg/libbre, incluso materiale di imballaggio)	33/14,97

Tabella 15. Parametri imballaggio

Funzione	Specifiche
Altezza (cm/pollici)	18,5/47
Larghezza (cm/pollici)	13,9/35,3
Profondità (cm/pollici)	19,37/49,2

Ambiente del computer

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




 **N.B.:** Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche ambientali di Dell, visitare la sezione a riguardo. Controllare il proprio paese per la disponibilità.

Tabella 16. 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% all' 80% (senza condensa)  N.B.: Temperatura del punto di rugiada massimo = 26 °C	Dal 10% al 95% (senza condensa)  N.B.: Temperatura del punto di rugiada massimo = 33 °C
Vibrazione (massimo):	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Urto (massimo):	40 G [†]	105 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.

Installazione di sistema

La configurazione del sistema consente di gestire l'hardware del desktop 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

Menu di avvio

Premere il tasto <F12> quando viene visualizzato il logo Dell per aprire il menu di avvio singolo con l'elenco delle periferiche di avvio valide per il sistema. Questo menu include anche le opzioni di diagnostica e configurazione del BIOS. I dispositivi elencati nel menu di avvio variano in base ai dispositivi di avvio presenti sul sistema. Questo menu è utile per eseguire l'avvio da un determinato dispositivo o per attivare la diagnostica del sistema. L'uso del menu di avvio non causa variazioni nell'ordine di avvio memorizzato nel BIOS.

Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- UEFI Boot:
 - Windows Boot Manager
- Altre opzioni:
 - Configurazione del BIOS
 - Aggiornamento del BIOS flash
 - Diagnostica
 - Change Boot Mode Settings (Modifica impostazioni modalità di avvio)

Tasti di navigazione

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

Tasti	Navigazione
Freccia SU	Consente di tornare al campo precedente.
Freccia GIÙ	Consente di passare al campo successivo.
Invio	Permette di selezionare un valore nel campo prescelto (se applicabile) o di seguire il collegamento nel campo.
BARRA SPAZIATRICE	Espande o riduce un elenco a discesa, se applicabile.
Scheda	Porta all'area successiva.
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.

Opzioni di configurazione del sistema

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

Tabella 17. Informazioni generali

Opzione	Descrizione
Informazioni di sistema	Questa sezione elenca le funzionalità principali dell'hardware del computer. <ul style="list-style-type: none">● Informazioni di sistema● Configurazione memoria● Informazioni PCI● Informazioni sul processore● Informazioni sui dispositivi
Boot Sequence	Consente di modificare l'ordine in cui il computer tenta di trovare un sistema operativo. <ul style="list-style-type: none">● Windows Boot Manager● NIC integrato● NIC integrato
Boot List Options	Consente di modificare l'opzione dell'elenco di avvio. <ul style="list-style-type: none">● Legacy● UEFI (impostazione predefinita)
Advanced Boot Options	Permette di Abilitare ROM opzione Legacy <ul style="list-style-type: none">● Enable Legacy Option ROMs (Attiva ROM opzione Legacy) (Impostazione predefinita: non attivo)
UEFI Boot Path Security	<ul style="list-style-type: none">● Sempre, tranne HDD interno (impostazione predefinita)● Sempre● Never (Mai)
Date/Time	Consente di impostare la data e l'ora. Le modifiche apportate alla data e all'ora di sistema vengono applicate immediatamente.

Tabella 18. Configurazione del sistema

Opzione	Descrizione
Integrated NIC	Consente di configurare il controller LAN sulla scheda. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Disattivato)● Enabled (Attivato)● Enabled w/PXE (Attivato con PXE) (impostazione predefinita)
Porta seriale	Identifica e definisce le impostazioni della porta seriale. Le impostazioni disponibili sono: <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Disattivato)● COM1 (impostazione predefinita)● COM2● COM3● COM4
SATA Operation	Consente di configurare il controller del disco rigido SATA interno. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Disattivato)● AHCI● RAID On (impostazione predefinita)
Unità	Consente di configurare le unità SATA sulla scheda. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

Tabella 18. Configurazione del sistema (continua)

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> ● SATA-0 ● SATA-1 ● SATA-2 ● SATA-3 ● SATA-4 ● SSD-0 PCIe M.2 Impostazione predefinita: All drives are enabled (Tutte le unità sono abilitate).
SMART Reporting	Questo campo controlla se durante l'avvio del sistema siano riportati errori del disco rigido per unità integrate. Questa tecnologia fa parte della specifica SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). <ul style="list-style-type: none"> ● Enable SMART Reporting (Attiva reportistica SMART): questa opzione è disattivata per impostazione predefinita.
USB Configuration	Consente di attivare o disattivare la configurazione USB. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Boot Support (Abilita supporto in fase di avvio, impostazione predefinita) ● Enable Front USB Ports (Abilita porte USB anteriori, impostazione predefinita) ● Enable Rear USB Ports (Abilita porte USB posteriori, impostazione predefinita)
Front USB Configuration	Consente di attivare o disattivare la configurazione USB delle porte anteriori. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> ● Porta anteriore 1 (a sinistra) ● Porta anteriore 2 (centrale) ● Porta anteriore 3 (a destra)* ● Parte anteriore 4 (Type C)* *Indica una porta compatibile con USB 3.0
Rear USB Configuration	Consente di attivare o disattivare la configurazione USB delle porte posteriori. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> ● Porta posteriore 1 (in alto a sinistra) ● Porta posteriore 2 (in alto a destra) ● Porta posteriore 3 (a sinistra)* ● Porta posteriore 4 (al centro a sinistra)* ● Porta posteriore 5 (al centro a destra) ● Porta posteriore 6 (a destra) *Indica una porta compatibile con USB 3.1 Gen 1
Memory Map IO above 4 GB	Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
USB PowerShare	Consente di abilitare o disabilitare USB PowerShare. Enable USB PowerShare (Attiva USB PowerShare): questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.
Audio	Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità audio. Enable audio (Attiva audio) (Impostazione predefinita) <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Microphone (Abilita microfono, impostazione predefinita) ● Enable Internal Speaker (Abilita altoparlante interno, impostazione predefinita)
Miscellaneous devices	Consente di abilitare o disabilitare vari dispositivi sulla scheda: <ul style="list-style-type: none"> ● Enable PCI Slot (Abilita slot PCI, impostazione predefinita) ● Enable Secure Digital (SD) Card (Abilita scheda SD, impostazione predefinita) ● Secure Digital (SD) Card Boot (Avvio da scheda SD, impostazione predefinita)

Tabella 19. Video

Opzione	Descrizione
Multi-Display	L'opzione è selezionata per impostazione predefinita.
Primary Display	Consente di configurare il controller video primario quando sono disponibili più controller. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> ● Auto (impostazione predefinita) ● Grafica Intel HD ● Scheda grafica NVIDIA HD

Tabella 20. Sicurezza

Opzione	Descrizione
Strong Password	Questa opzione permette di abilitare o disabilitare le password sicure per il sistema. Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.
Password Configuration	Consente di controllare il numero minimo o massimo di caratteri concessi per una password amministrativa e per quella di sistema. L'intervallo di caratteri è compreso tra 4 e 32.
Password Bypass	Questa opzione consente di ignorare i messaggi per la password del sistema (di avvio) e la password HDD interna durante un riavvio del sistema. <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Disabilitato): verranno sempre chieste le password del sistema e dei dischi rigidi interni, se impostate. Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. ● Reboot Bypass (Ignora al riavvio) - Ignora i messaggi relativi alla password al riavvio (avvio a caldo). <p>i N.B.: All'avvio a freddo, verrà sempre chiesta la password del sistema e del disco rigido interno. Inoltre, verrà sempre chiesta la password dei dischi rigidi di ogni alloggiamento dei moduli presenti.</p>
Password Change	Questa opzione consente di determinare se sono concesse modifiche alle password di sistema e del disco rigido quando è impostata una password dell'amministratore. <p>Allow Non-Admin Password Changes (Consenti modifiche password non admin): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	Questa opzione verifica se il sistema consente di aggiornare il BIOS tramite pacchetti di aggiornamento di capsule UEFI. Questa opzione è selezionata per impostazione predefinita. Disabilitando questa opzione, vengono bloccati gli aggiornamenti del BIOS da servizi come Microsoft Windows Update e Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	Questa opzione consente di controllare se il Trusted Platform Module (TPM - Modulo di piattaforma fidata) è visibile al sistema operativo. <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) ● Ignora PPI per i comandi disabilitati ● Ignora PPI per i comandi cancellati ● Attestation Enable (Abilita attestazione, impostazione predefinita) ● Key Storage Enable (Abilita archiviazione chiavi, impostazione predefinita) ● SHA-256 (impostazione predefinita) <p>Scegliere un'opzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Disattivato) ● Enabled (Abilitato, impostazione predefinita)
Computrace	Questo campo consente di attivare o disabilitare l'interfaccia del modulo BIOS del Computrace Service opzionale di Absolute Software. Permette di abilitare o disabilitare il servizio Computrace opzionale progettato per la gestione delle risorse. <ul style="list-style-type: none"> ● Deactivate (Disattiva)

Tabella 20. Sicurezza (continua)

Opzione	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> • Disable (Disabilita) • Activate (Attiva, impostazione predefinita)
Chassis Intrusion	<p>Questo campo controlla l'opzione Chassis Intrusion.</p> <p>Scegliere una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disattivato) • Enabled (Attivato) • On-Silent (Attivato muto, impostazione predefinita)
OROM Keyboard Access	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disattivato) • Enabled (Abilitato, impostazione predefinita) • One Time Enable (Abilita una tantum)
Admin Setup Lockout	Consente di impedire agli utenti di entrare nella configurazione quando è impostata la password amministratore. Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.
SMM Security Mitigation	Consente di abilitare o disabilitare protezione UEFI SMM Security Mitigation aggiuntiva. Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.

Tabella 21. Avvio sicuro

Opzione	Descrizione
Secure Boot Enable	Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (modalità installata, predefinita) • Audit Mode
Expert Key Management	<p>Consente di abilitare o disabilitare la Modalità personalizzata di gestione chiavi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode (Attiva modalità personalizzata (questa opzione non è abilitata per impostazione predefinita) <p>Se l'opzione è abilitata, le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK (impostazione predefinita) • KEK • db • dbx

Tabella 22. Intel Software Guard Extensions

Opzione	Descrizione
Intel SGX Enable	<p>Consente di abilitare o disabilitare le estensioni Intel Software Guard. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disattivato) • Enabled (Attivato) • Software controlled (Controllato dal software controllato, impostazione predefinita)
Enclave Memory Size	<p>Consente di modificare le dimensioni della memoria Enclave Reserve delle estensioni Intel Software Guard. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB

Tabella 23. Prestazioni

Opzione	Descrizione
Multi Core Support	<p>Questo campo specifica se il processore avrà uno o tutti i core abilitati. Le prestazioni di alcune applicazioni migliorano con dei core supplementari. Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita. Consente di abilitare o disabilitare il supporto multi-core per il processore. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tutti (impostazione predefinita) ● 1 ● 2 ● 3 <p>N.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Le opzioni visualizzate possono variare a seconda del processore installato. ● Le opzioni dipendono dal numero di core supportati dal processore installato (Tutti, 1, 2, N-1 per processori N-Core)
Intel SpeedStep	<p>Consente di abilitare o disabilitare la funzione Intel SpeedStep.</p> <p>Impostazione predefinita: Enable Intel SpeedStep (Attiva Intel SpeedStep)</p>
C-States Control	<p>Consente di abilitare o disabilitare gli stati di sospensione aggiuntivi del processore.</p> <p>C states (questa opzione è selezionata per impostazione predefinita)</p>
Cache Prefetcher	<ul style="list-style-type: none"> ● Hardware Prefetcher (impostazione predefinita) ● Adjacent Cache Prefetch (impostazione predefinita) <p>Quando Hardware Prefetcher è abilitato, la prelettura hardware del processore recupera automaticamente i dati e i codici per il processore</p> <p>Quando Adjacent Cache è abilitato, il processo potrà recuperare la linea della cache attualmente richiesta, nonché riga della cache successiva.</p>
Intel TurboBoost	<p>Consente di abilitare o disabilitare la modalità Intel TurboBoost del processore.</p> <p>L'opzione Intel TurboBoost è attiva 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)

Tabella 24. Risparmio di energia

Opzione	Descrizione
AC Recovery	<p>Specifica il comportamento del computer quando l'alimentazione c.a. viene applicata in seguito ad una interruzione di alimentazione CA. Le impostazioni disponibili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Spento (impostazione predefinita) ● Acceso ● Ultimo stato di alimentazione
Enable Intel Speed Shift Technology	<p>Consente di abilitare o disabilitare il supporto alla tecnologia Intel Speed Shift. L'opzione Enable Intel Speed Shift Technology (Abilita tecnologia Intel Speed Shift) è abilitata per impostazione predefinita.</p>
Auto On Time	<p>Consente di impostare l'ora in cui il computer deve accendersi automaticamente. Le opzioni disponibili sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabilitato (impostazione predefinita) ● Every Day (Ogni giorno) ● Weekdays (Giorni feriali) ● Select Days (Seleziona giorni)

Tabella 24. Risparmio di energia (continua)

Opzione	Descrizione
Deep Sleep Control	Consente di definire i controlli quando è abilitata la modalità Deep Sleep. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Disattivato) • Abilitato solo in S5 • Enabled in S4 and S5 (Abilitato in S4 e S5, impostazione predefinita)
Fan Control Override	Consente di controllare la velocità della ventola del sistema. Le opzioni disponibili sono le seguenti: L'opzione Fan Control Override non è abilitata per impostazione predefinita.
Wake on LAN/WLAN	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. <ul style="list-style-type: none"> • Disabilitato (impostazione predefinita) • LAN Only (Solo LAN) • WLAN Only (Solo WLAN) • LAN or WLAN (LAN o WLAN) • LAN con avvio PXE
Block Sleep	Consente il blocco dell'entrata in modalità sospensione (stato S3) nel sistema operativo. L'opzione Fan Control Override (Sospensione del blocco) è disabilitata per impostazione predefinita.

Tabella 25. Comportamento POST

Opzione	Descrizione
Numlock LED	Consente di specificare se la funzione NumLock sarà attiva all'avvio del sistema. Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
Keyboard Errors	Questo campo specifica se eventuali errori relativi alla tastiera sono riportati o meno al suo avvio. Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
Extend BIOS POST Time	Questa opzione crea un ritardo ulteriore di pre-avvio. <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 secondi, impostazione predefinita) • 5 seconds (5 secondi) • 10 seconds (10 secondi)
Full Screen logo	Questa opzione visualizzerà il logo a schermo intero se l'immagine corrisponde alla risoluzione dello schermo. L'opzione Enable Full Screen Logo (Abilita logo a schermo intero) non è selezionata per impostazione predefinita.
Warnings and Errors	Questa opzione fa sì che il processo di avvio si interrompa solo quando vengono rilevati errori o avvisi. Scegliere una delle seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Error (Prompt sugli avvisi ed errori) (impostazione predefinita) • Continua su avvisi • Continue on Warnings and Errors

Tabella 26. Gestibilità

Opzione	Descrizione
Provisioning USB	Questa opzione non è selezionata per impostazione predefinita.
MEBx Hotkey	Questa opzione è selezionata per impostazione predefinita.

Tabella 27. Supporto di virtualizzazione

Opzione	Descrizione
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. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Intel Virtualization Technology (Abilita tecnologia Intel Virtualization): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
VT for Direct I/O	Consente o impedisce che il Virtual Machine Monitor (VMM) utilizzi le funzionalità aggiuntive dell'hardware offerte dalla tecnologia Intel Virtualization per I/O diretto. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable VT for Direct I/O (Abilita VT per I/O diretto): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
Trusted Execution	Questa opzione specifica se un Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) può utilizzare le funzioni hardware aggiuntive offerte da Intel Trusted Execution Program. <ul style="list-style-type: none"> ● Trusted Execution - Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.

Tabella 28. 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.
SERR Messages	Consente di controllare il meccanismo dei messaggi SERR. Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita. Alcune schede grafiche richiedono la disattivazione del meccanismo del messaggio SERR.
BIOS Downgrade	Consente di controllare il flashing del firmware di sistema alle versioni precedenti. Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
Data Wipe	Consente di cancellare in modo sicuro i dati da tutti i dispositivi di archiviazione interni. Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.
BIOS Recovery	Consente di eseguire il ripristino da alcune condizioni di danneggiamento del BIOS utilizzando un file di ripristino. Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.

Tabella 29. Log di sistema


Opzione	Descrizione
BIOS events	Mostra il registro eventi del sistema e consente di cancellare il registro. <ul style="list-style-type: none"> ● Cancella registro

Tabella 30. Configurazioni avanzate

Opzione	Descrizione
ASPM	Consente di impostare il livello di gestione del risparmio energetico dello stato attivo: <ul style="list-style-type: none"> ● Auto (impostazione predefinita) ● Disabled (Disattivato) ● L1 Only (Solo L1)
PCIe LinkSpeed	Consente di selezionare la velocità massima di collegamento PCIe raggiungibile dai dispositivi all'interno del sistema. <ul style="list-style-type: none"> ● Automatico (impostazione predefinita) ● Gen1 ● Gen2

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.


 **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 computer.
2. Visitare il sito **Dell.com/support**.
 - Inserire il **codice di matricola** oppure il **codice di servizio rapido** e cliccare su **Submit (Invia)**.
 - Fare clic su **Detect Product (Rileva prodotto)** e seguire le istruzioni visualizzate.
3. Se non si riesce a individuare il codice di matricola, 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 di **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 (Driver e download).
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 **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 computer.
12. Fare clic su **Run (Esegui)** per installare le impostazioni del BIOS aggiornate sul computer. Seguire le istruzioni sulla schermata.

Aggiornamento del BIOS su sistemi con BitLocker abilitato

 **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: [Aggiornamento del BIOS sui sistemi Dell con BitLocker abilitato](#)

Aggiornamento del BIOS di sistema utilizzando un'unità di memoria flash USB

Se il sistema non può avviare Windows, ma è comunque necessario aggiornare il BIOS, scaricare il file del BIOS da un altro sistema e salvarlo in un'unità flash USB avviabile.

 **N.B.:** Sarà necessario utilizzare un'unità flash USB avviabile. Consultare il seguente articolo per ulteriori dettagli [su come creare un'unità flash USB avviabile tramite Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

1. Scaricare il file .EXE di aggiornamento del BIOS su un altro sistema.
2. Copiare il file, ad esempio O9010A12.exe, sull'unità flash USB avviabile.
3. Inserire l'unità flash USB nel sistema con il BIOS da aggiornare.
4. Riavviare il sistema e premere F12 quando viene visualizzato il logo Dell iniziale per visualizzare il menu di avvio temporaneo.
5. Utilizzando i tasti freccia, selezionare **USB Storage Device** e fare clic su **Enter**.
6. Il sistema si avvierà e mostrerà un dialogo C:\>.
7. Eseguire il file digitando il nome del file completo, ad esempio O9010A12.exe, quindi premere **Enter**.
8. Verrà caricata l'utilità di aggiornamento del BIOS. Seguire le istruzioni mostrate.

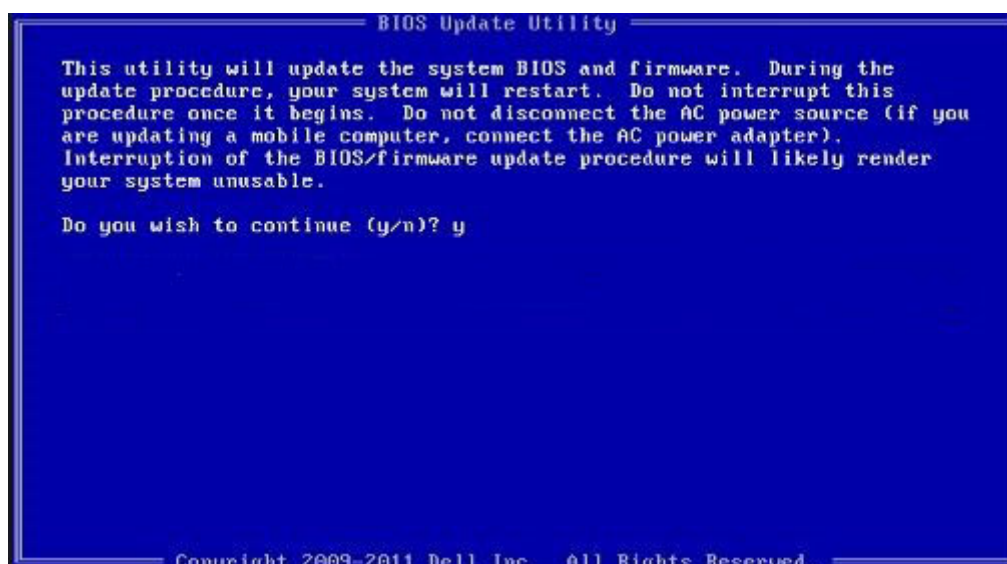


Figura 1. Schermata di aggiornamento del BIOS in DOS

Aggiornamento del BIOS Dell in ambienti Linux e Ubuntu

Se si desidera aggiornare il BIOS di sistema in un ambiente Linux come Ubuntu, consultare <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Aggiornamento del BIOS dal menu di avvio provvisorio F12

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

Aggiornamento del BIOS

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

La maggior parte dei sistemi di Dell realizzati dopo il 2012 dispone di questa funzionalità ed è possibile eseguire l'avvio provvisorio del sistema con il tasto F12 per controllare se BIOS FLASH UPDATE compaia 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.

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

Aggiornamento dal menu di avvio provvisorio

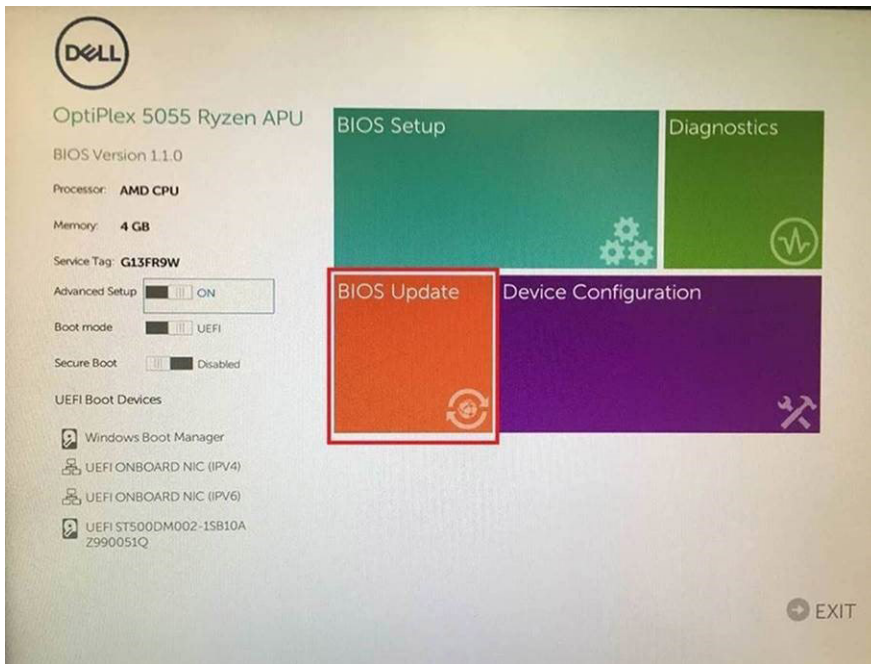
Per aggiornare il BIOS dal menu F12 di avvio provvisorio, è necessario quanto segue:

- Chiavetta USB formattata con il file system FAT32 (la chiavetta non deve essere avviabile)
- File eseguibile del BIOS scaricato dal sito Web del supporto tecnico di Dell e copiato nella radice della chiavetta USB
- Adattatore di alimentazione CA collegato al sistema
- Batteria del sistema funzionante per aggiornare il BIOS

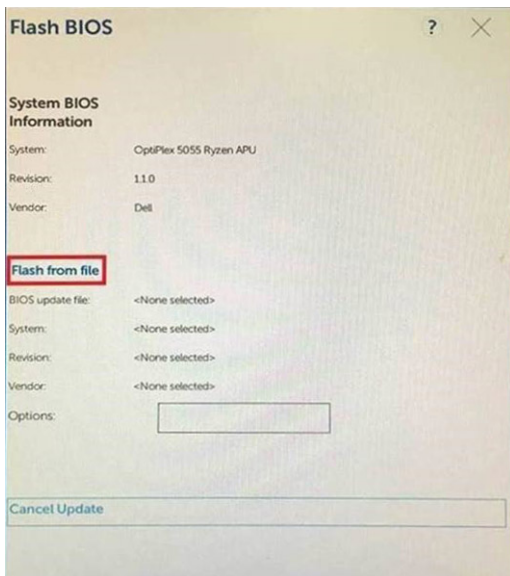
Attenersi alla seguente procedura per eseguire l'aggiornamento Flash del BIOS dal menu F12:

⚠ **ATTENZIONE:** Non spegnere il sistema durante il processo di aggiornamento del BIOS. Lo spegnimento del sistema potrebbe impedire di avviarlo.

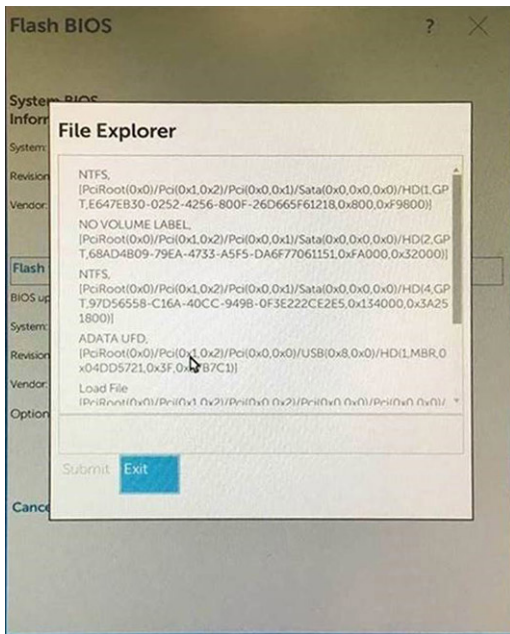
1. A sistema spento, inserire in una porta USB la chiavetta in cui sono stati copiati i file dell'aggiornamento Flash.
2. Accendere il sistema e premere il tasto F12 per accedere al menu di avvio provvisorio, evidenziare BIOS Update utilizzando i pulsanti del mouse o i tasti freccia, quindi premere **Invio**.



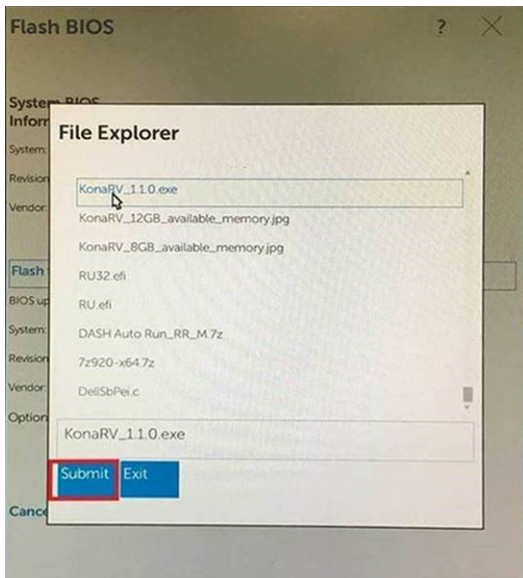
3. Dopo che si aprirà il menu di aggiornamento Flash del BIOS, fare clic su **Flash from file**.



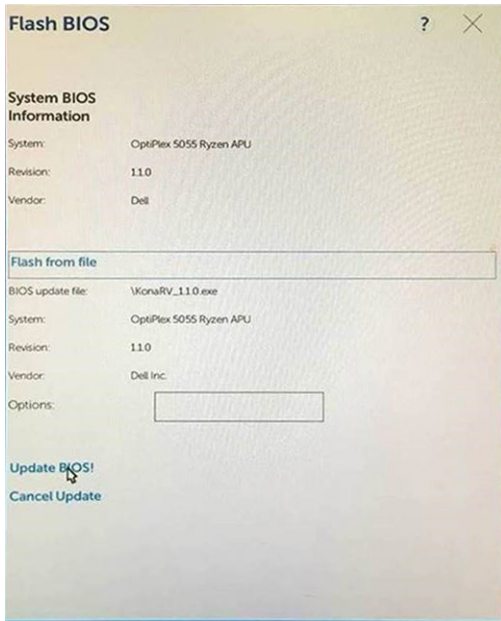
4. Selezionare il dispositivo USB esterno



5. Una volta selezionato il file, fare doppio clic sul file di destinazione dell'aggiornamento, quindi premere Invia.



6. Fare clic su il **Update BIOS** (Aggiorna il BIOS) per riavviare il sistema e aggiornare il BIOS.



7. Al termine il sistema verrà riavviato e il processo di aggiornamento del BIOS sarà completo.

Password di sistema e password di installazione

Tabella 31. Password di sistema e password di installazione

Tipo di password	Descrizione
Password del sistema	La password da inserire per accedere al sistema.
Password della configurazione	La password da inserire per accedere ed effettuare modifiche alle impostazioni del BIOS del computer.

È possibile creare una password del sistema e una password della configurazione per proteggere il computer.

ATTENZIONE: Le funzionalità della password forniscono un livello di sicurezza di base per i dati sul computer.

ATTENZIONE: Chiunque può accedere ai dati memorizzati sul computer se non è bloccato o se lasciato incustodito.

N.B.: La funzionalità della password di sistema e configurazione è disattivata.

Assegnazione di una password di configurazione del sistema.

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

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

1. Nella schermata **System BIOS** o **System Setup**, selezionare **Security** e premere Invio. La schermata **Security (Protezione)** viene visualizzata.
2. Selezionare **System Password (Password di sistema)** o **Admin Password (Password amministratore)** e creare una password nel campo **Enter the new password (Immettere la nuova password)**.

Utilizzare le seguenti linee guida per assegnare la password del sistema:


- Una password può contenere fino a 32 caratteri.
- La password può contenere numeri tra 0 e 9.
- Sono consentite solo lettere minuscole, lettere maiuscole non sono consentite.
- Sono consentiti solo i seguenti caratteri speciali: spazio, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (^).

3. Digitare la password di sistema inserita in precedenza nel campo **Confirm new password (Conferma nuova password)** e fare clic su **OK**.
4. Premere **Esc** e un messaggio richiede di salvare le modifiche.
5. Premere **Y** per salvare le modifiche.
Il computer si riavvia.

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

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

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

1. Nella schermata **System BIOS** o **System Setup**, selezionare **System Security** e premere **Invio**.
La schermata **System Security (Protezione del sistema)** viene mostrata.
2. Nella schermata **System Security (Protezione del sistema)**, verificare che **Password Status (Sato password)** sia **Unlocked (Sbloccato)**.
3. Selezionare **System Password**, alterare o eliminare la password del sistema esistente e premere **Invio** o **Tab**.
4. Selezionare **System Password**, alterare o eliminare la password dell'installazione esistente e premere **Invio** o **Tab**.
 **N.B.:** Se vengono modificate la password del sistema e/o della configurazione, reinserire la nuova password quando richiesto. Se vengono eliminate la password del sistema e/o la password della configurazione, confermare l'eliminazione quando richiesto.
5. Premere **Esc** e un messaggio richiede di salvare le modifiche.
6. Premere **Y** per salvare le modifiche e uscire dall'installazione del sistema.
Il computer si riavvierà.

Software

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

Sistemi operativi supportati

Tabella 32. Sistemi operativi supportati

Sistemi operativi supportati	Descrizione
Sistema operativo Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Home (64 bit) • Microsoft Windows 10 Pro (64 bit) • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64 bit) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64 bit)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64 bit) • Neokylin v6.0 SP4 (solo Cina) • Red Hat Enterprise Linux 7.5

Download dei driver di Windows


1. Accendere il .
2. Visitare il sito **Dell.com/support**.
3. Cliccare su **Supporto prodotto**, immettere il Numero di Servizio del e fare clic su **Invia**.

 **N.B.:** Se non si dispone del codice di matricola, 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. Cliccare 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 sul display.

Come ottenere assistenza

Come contattare Dell

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione a Internet attiva, le informazioni sui contatti sono reperibili anche 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. Visitare il sito **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 link al servizio o all'assistenza in funzione delle specifiche esigenze.