### Dell OptiPlex 5270 All-in-One

Guida all'installazione e specifiche



#### Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

(i) 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.

© 2018 - 2019 Dell Inc. o sue affiliate Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

2019 - 06

### Sommario

1 Impostare il computer	5
2 Telaio	12
Vista anteriore dello chassis	
Vista posteriore del telaio	
Vista del lato sinistro dello chassis	14
Vista destra dello chassis	14
Vista inferiore dello chassis	
Trasforma	15
Supporto All-In-One di base	15
Supporto ad altezza regolabile	16
Supporto ad altezza regolabile adattabile per unità ottica	
Piedistallo articolato	17
Fotocamera a scomparsa (opzionale)	
3 Specifiche del sistema	19
Processore	19
Memoria	20
Archiviazione	20
Audio	21
Controller video	
Webcam	22
Comunicazioni - Integrato	22
Porte e connettori esterni	22
Schermo	23
Alimentazione	23
Dimensioni fisiche del sistema	25
Caratteristiche ambientali	26
4 Installazione di sistema	27
Installazione di sistema	27
Tasti di navigazione	
Sequenza di avvio	28
Inserimento del programma di installazione del BIOS	
Opzioni della schermata General (Generale)	
Opzioni della schermata di configurazione del sistema	30
Opzioni della schermata Security (Sicurezza)	
Opzioni della schermata di avvio sicuro	
Opzioni schermata Intel Software Guard Extensions (Estensioni di guardia del software Intel)	
Opzioni della schermata Performance (Prestazioni)	
Opzioni della schermata Power Management (Risparmio energia)	
Opzioni della schermata POST Behavior (Funzionamento del POST)	
Gestibilità	
Opzioni della schermata del supporto di virtualizzazione	

Opzioni dello schermo senza fili	
Opzioni della schermata Maintenance (Manutenzione)	
Opzioni della schermata del registro di sistema	
Opzioni di configurazione avanzate	
Password di sistema e password di installazione	
Assegnazione di una password di configurazione del sistema	
Eliminazione o modifica di una password di installazione e di sistema esistente	
5 Software	
Sistema operativo	
Download dei driver di	
Driver del chipset Intel	
Driver dell'adattatore dello schermo	
Driver audio	
Driver di rete	
Driver della webcam	41
Driver di storage	
Driver di protezione	
Driver Bluetooth	42
Driver USB	42

6 Come ottenere assistenza	43
Come contattare Dell	43

### 1

### Impostare il computer

1. Impostare il piedistallo. Supporto All-In-One di base



Supporto ad altezza regolabile



#### Piedistallo articolato





2. Impostare la tastiera e il mouse.

#### () N.B.: Consultare la documentazione fornita con la tastiera e il mouse.

3. Instradare il cavo di alimentazione nel piedistallo, quindi collegarlo.

#### Supporto All-In-One di base



Supporto ad altezza regolabile



Piedistallo articolato



4. Premere il pulsante di alimentazione.



2



#### Argomenti:

- Vista anteriore dello chassis
- Vista posteriore del telaio
- Vista del lato sinistro dello chassis
- Vista destra dello chassis
- Vista inferiore dello chassis
- Trasforma
- Fotocamera a scomparsa (opzionale)

### Vista anteriore dello chassis



- 1. Fotocamera ad alta definizione (FHD, opzionale)
- 2. Fotocamera a infrarossi (IR) FHD (opzionale)
- 3. Trasmettitori a infrarossi (opzionali)
- 4. Indicatore di stato della fotocamera (opzionale)
- 5. Fotocamera FHD (opzionale)
- 6. Indicatore di stato della fotocamera (opzionale)
- 7. Altoparlanti
- 8. Pulsante di accensione/Indicatore di stato dell'alimentazione/LED di diagnostica
- 9. Microfoni array

#### Vista posteriore del telaio



- 1. Coperchio posteriore
- 2. Slot chiusura di sicurezza
- **3.** Coperchio della base
- 4. Supporto



- 1. DisplayPort Dual-Mode Dp++
- 2. Porta di rete
- 3. Porte USB 2.0 con supporto per Power on/Wake-up
- 4. Porte USB 3.1 Gen 1
- 5. Porta di uscita audio
- 6. Porta connettore di alimentazione
- 7. Indicatore di diagnostica dell'alimentatore

### Vista del lato sinistro dello chassis



- 1. Lettore di schede SD
- 2. Porta USB 3.1 Gen 2 Type-C
- 3. Porta per cuffie/audio universale
- **4.** Porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare

#### Vista destra dello chassis



1. Indicatore di attività del disco rigido

### Vista inferiore dello chassis



1. Etichetta Numero di servizio

2. Pulsante di autotest incorporato dello schermo

### Trasforma

#### Supporto All-In-One di base



#### Supporto ad altezza regolabile



() N.B.: Quando si modifica l'orientamento del supporto dalla modalità orizzontale a quella verticale o viceversa, lo schermo non cambia automaticamente l'orientamento. L'orientamento dello schermo può essere cambiato nelle impostazioni del pannello di controllo Intel.

#### Supporto ad altezza regolabile adattabile per unità ottica



### Fotocamera a scomparsa (opzionale)



(i) N.B.: Estendere la fotocamera mentre si utilizza una relativa funzione in modo da non bloccarla.

### Specifiche del sistema

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

#### Argomenti:

- Processore
- Memoria
- Archiviazione
- Audio
- Controller video
- Webcam
- Comunicazioni Integrato
- Porte e connettori esterni
- Schermo
- Alimentazione
- Dimensioni fisiche del sistema
- Caratteristiche ambientali

#### Processore

I Global Standard Product (GSP) sono un sottoinsieme di prodotti legati a Dell gestiti per la disponibilità e le transizioni sincronizzate su base globale. Essi garantiscono la disponibilità della stessa piattaforma per l'acquisto in tutto il mondo. Ciò consente ai clienti di ridurre il numero di configurazioni gestite su base mondiale, riducendo così i costi. Inoltre consente alle aziende di implementare standard IT globali basandosi su configurazioni specifiche di un prodotto in tutto il mondo. I processori GSP indicati di seguito saranno resi disponibili ai clienti Dell.

Device Guard (DG) e Credential Guard (CG) sono le funzionalità di protezione disponibili su Windows 10 Enterprise. Device Guard è una combinazione di funzionalità per la sicurezza di hardware e software enterprise, quando configurate insieme, che blocca un dispositivo in modo che possa eseguire solo applicazioni attendibili. Credential Guard utilizza la sicurezza basata su virtualizzazione per isolare le credenziali in modo che possa accedervi solo il software con privilegi di sistema. L'accesso non autorizzato alle credenziali può provocare attacchi che ne comportano il furto. Credential Guard impedisce questi attacchi proteggendo gli hash delle password NTLM e i ticket Kerberos Ticket Granting.

### (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 1. Specifiche dei processori Intel Core di nona generazione

#### Tipo

Intel Core i3 - 9100 (quad-core/6MB/4 T/fino a 4,2GHz/65 W)
Intel Core i3 - 9300 (quad-core/8 MB/4 T/fino a 4,3 GHz/65 W)
Intel Core i5 - 9400 (hexa-core/9 MB/6 T/fino a 4,1GHz/65 W)
Intel Core i5 - 9500 (hexa-core/9 MB/6 T/fino a 4,4 GHz/65 W)
Intel Core i5 - 9600 (6 core/9 MB/6T/fino a 4,6GHz/95W)
Intel Core i7 - 9700 (8 core/12MB/8T/fino a 4,9GHz/95W)
Intel Pentium Gold G5420 (dual-core/4 MB/4 T/fino a 3,8 GHz/58 W)
Intel Pentium Gold G5600 (dual-core/4 MB/4 T/fino a 3,9GHz/54W)

#### Tabella 2. Specifiche dei processori Intel Core di ottava generazione

#### Tipo

Intel Core i3 - 8100 (4 core/6 MB/4T/3,6 GHz/65 W)
Intel Core i3 - 8300 (4 core/8MB/4T/3,7GHz/65 W)
Intel Core i5 - 8400 (6 core/9 MB/6T/fino a 4 GHz/65 W)
Intel Core i5 - 8500 (6 core/9 MB/6T/fino a 4,1 GHz/65 W)
Intel Core i5 - 8600 (6 core/9 MB/6T/fino a 4,3GHz/65 W)
Intel Core i7 - 8700 (6 core/12MB/12T/fino a 4,6GHz/65 W)
Intel Pentium Gold G5400 (2 core/4 MB/4T/3,7 GHz/65 W)
Intel Pentium Gold G5500 (2 core/4 MB/4T/3,8GHz/65 W)

### Memoria

#### Tabella 3. Specifiche della memoria

Configurazione minima della memoria	4 GB
Configurazione massima della memoria	32 GB
Numero di slot	2 SODIMM
Memoria massima supportata per slot	16 GB
Opzioni di memoria	<ul> <li>4 GB (1 x 4 GB)</li> <li>8 GB (1 x 8 GB)</li> <li>8 GB - 2 x 4 GB</li> <li>16 GB (1 x 16 GB)</li> <li>16 GB - 2 x 8 GB</li> <li>32 GB - 2 x 16 GB</li> </ul>
Тіро	SDRAM DDR4 non ECC
Velocità	<ul> <li>2666 MHz</li> <li>2.400 MHz su processore Celeron, Pentium e i3</li> </ul>

() N.B.: La memoria Intel Optane non sostituisce la memoria DDR né aggiunge capacità RAM.

#### Archiviazione

#### Tabella 4. Specifiche di immagazzinamento

Unità principale/di avvio	Fattore di forma	Capacità
1 unità a stato solido (SSD)	M.2 2280	Fino a 1 TB
1 disco rigido (HDD) da 2,5"	Circa (2,760x3,959x0,374 pollici)	Fino a 2 TB
1 disco ibrido a stato solido (SSHD) da 2,5 pollici	Circa (2,760 x 3,959 x 0,276 pollici)	Fino a 1 TB
Memoria Intel Optane	M.2 2280	16 GB e 32 GB

(i) N.B.: L'unità disco ottico è disponibile separatamente con il supporto regolabile in altezza.

#### Tabella 5. Configurazioni di storage

Unità principale/di avvio	Fattore di forma
1 unità M.2	NA
1 unità M.2	1 unità da 2,5 pollici
1 unità da 2,5 pollici	NA
1 HDD da 2,5 pollici con Optane M.2	NA

### Audio

#### Tabella 6. Audio

#### Integrated Realtek ALC3246 High Definition Audio

Supporto stereo ad alta definizione	Sì
Numero di canali	2
Numero di bit/Risoluzione audio	Risoluzione a 16, 20 e 24 bit
Frequenza di campionamento (registrazione/riproduzione)	Supporto per percentuali di campionamento 44.1K/48K/96K/192 kHz
Rapporto segnale/rumore	Uscite DCA 98 dB, 92 dB per ingressi ACC
Audio analogico	Sì
Waves MaxxAudio Pro	Sì
Impedenza jack audio	
Microfono	40.000 ohm~60.000 ohm
Linea di ingresso	Non disponibile
Linea di uscita	100~150 ohm
Cuffia	1~4 ohm
Classificazione potenza altoparlante interno	3 watt (valore medio)/4 watt (valore massimo)

### **Controller video**

#### Tabella 7. Video

Controller	Тіро	Tipo di memoria grafica
Scheda grafica Intel UHD 610	UMA	Integrato
Scheda grafica Intel UHD 630	UMA	Integrato
Tabella 8. Matrice di risoluzione del	le porte video	
		DisplayPort 1.2
Risoluzione massima - Schermo singolo	)	4.096 × 2.160
Risoluzione massima - Dual MST		2.560 × 1.600
		3.440 x 1.440
		2.560 × 1.080
Tutte le risoluzioni mostrate a 24 bon e	e con aggiornamento a 60 H	z salvo se

Tutte le risoluzioni mostrate a 24 bpp e con aggiornamento a 60 Hz, salvo se diversamente specificato

### Webcam

#### Tabella 9. Webcam (opzionale)

Risoluzione massima	2.0 MP
Tipo di fotocamera	<ul> <li>FHD</li> <li>FHD + infrarossi (IR)</li> </ul>
Risoluzione video	<ul> <li>FHD - 1080p</li> <li>FHD + IR - 1080p + VGA</li> </ul>
Angolo di visualizzazione diagonale	<ul> <li>FHD - 74,9°</li> <li>IR - 88°</li> </ul>
Supporto per risparmio energetico	Sospensione, ibernazione
Controllo automatico delle immagini	Controllo automatico dell'esposizione (AE) Controllo automatico del bilanciamento dei bianchi (AWB) Controllo automatico del guadagno (AGC)
Privacy meccanica della webcam	Webcam a comparsa

### **Comunicazioni - Integrato**

#### Tabella 10. Comunicazioni - Integrato

Adattatore di rete

Scheda integrata Intel i219-V 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45 ) con Intel Remote Wake UP e PXE

### Porte e connettori esterni

#### Tabella 11. Porte e connettori esterni

USB 2.0 (lato/posteriore/interna)	0/2/0 2 porte USB 2.0 con supporto per Power on/Wake-up (posteriori)
USB 3.1 Type-A Gen1 (lato/posteriore/interna)	<ul> <li>1 porta USB 3.1 Gen 1 con PowerShare (laterale)</li> <li>1 porta USB 3.1 Gen 2 Type-C (laterale)</li> <li>2 porte USB 3.1 Gen 1 (posteriori)</li> </ul>
USB 3.1 Type-C Gen 2 (lato/posteriore/interna)	1/0/0 1 porta USB 3.1 Gen 2 Type-C (laterale)
Connettore rete (RJ-45)	1 posteriore
DisplayPort 1.2	1 posteriore
Jack audio universale	1 laterale
Linea in uscita per cuffie o altoparlanti	1 posteriore

### Schermo

#### Tabella 12. Specifiche dello schermo

Tipo	<ul> <li>Full HD (FHD) touch</li> <li>Full HD (FHD) non touch</li> </ul>
Dimensioni dello schermo (diagonale)	21,5 pollici
Tecnologia dello schermo	IPS
Schermo	WLED
Risoluzione nativa	1920 x 1080
Alta definizione	Full HD
Luminanza	<ul> <li>FHD touch - 200 cd/m</li> <li>FHD non touch - 250 cd/m</li> </ul>
Dimensioni area attiva	476,10 mm x 267,80 mm
Altezza	287 mm
Larghezza	489,3 mm
Megapixel	2M
Pixel per pollice (PPI)	102
Passo pixel	0,2745 mm x 0,2745 mm
Intensità del colore	16,7 M
Fattore di contrasto (min.)	600
Fattore di contrasto (tipico)	1000
Tempo di risposta (max.)	25 mil sec
Tempi di risposta tipici	14 mil sec
Frequenza d'aggiornamento	60 Hhz
Angolo di visualizzazione orizzontale	890
Angolo di visualizzazione verticale	890

### Alimentazione

#### Tabella 13. Alimentazione

Watt alimentatore	240 W EPA Platinum	155W EPA Bronze
Intervallo tensione CA di ingresso	Da 100 a 240 V CA	Da 100 a 240 V CA
Corrente di ingresso CA (intervallo CA bassa/intervallo CA alta)	3,6A/1,8A	3,6A/1,8A
Frequenza ingresso CA	47 HZ - 63 HZ	47 HZ - 63 HZ

Tempo di carica CA (80% di caricamento)	16 mini SEC	16 mini SEC
Efficienza energetica media	90-92-89% al 20-50-100% di caricamento	82-85-82% al 20-50-100% di caricamento
Efficienza tipica (PFC attivo)	Non disponibile	Non disponibile

#### (i) N.B.: L'efficienza tipica dell'alimentatore Active PFC è 70%. L'alimentatore APFC non è disponibile con OptiPlex 5270

Parametri CC		
Uscita +12 V	NA	NA
Uscita +19,5 V	19,5 VA - 8,5 A e 19,5VB - 10,5 A	19,5 VA - 7,5A e 19,5VB - 7,0A
Uscita ausiliaria +19,5 V	19,5 VA - 0,5A e 19,5VB - 1,75A	19,5 VA - 0,5A e 19,5VB - 1,75A
	Modalità di standby: 19,5 VA - 0,5 A e 19,5 VB - 1,75a	Modalità di standby: 19,5 VA - 0,5 A e 19,5 VB - 1,75a
Potenza totale max.	240 W	155 W
Alimentazione max combinata 12 V (solo se più di una guida 12 V)	Non disponibile	Non disponibile
BTUs/h (in base al valore di Watt max dell'alimentatore)	819 BTU	529 BTU
Ventola alimentatore	Non disponibile	Non disponibile
Conformità		
Erp Lot6 Tier 2 0,5 Watt richiesto	Sì	Sì
Conformità Climate Savers/80Plus	Sì	Sì
Qualifica Energy Star 7.0/7.1	Sì	Sì
Conformità alimentazione in standby FEMP	Si	Sì
Tabella 14. Dissipazione termica		

Alimentazione	Scheda grafica	Dissipazione del calore	Tensione
155 W	Scheda grafica integrata	155 * 3,4125 = 529 BTU/ora	Da 100 a 240 V AC, da 50 a 60 Hz, 3 A/1,5 A

#### Tabella 15. Batteria CMOS

#### Batteria CMOS 3 V (tipo e durata stimata della batteria)

Brand	Тіро	Tensione	Composizione	Durata
VIC-DAWN	CR-2032	3V	Al litio	Scarica continua sotto carico 30 k $\Omega$ Caricamento fino a 2 V di voltaggio finale alla temperatura di 23 °C ± 3 °C. Le batterie devono essere sottposte a 150 cicli temperatura da 60 °C~-10 °C e quindi essere conservate per più di 24 ore a 23 °C± 3 °C
JHIH HONG	CR-2032	3V	Al litio	Scarica continua sotto carico da 15 k $\Omega$ a 2,5 V.
				20 °C± 2 °C: 940 ore o più; 910 ore o più dopo 12 mesi.

#### Batteria CMOS 3 V (tipo e durata stimata della batteria)

MITSUBISHI	CR-2032	3V	Al litio	Scarica continua sotto carico da 15 k $\Omega$ a 2,0V.
				20 °C± 2 °C: 1.000 ore o più; 970 ore o più dopo 12 mesi.
				0 °C± 2 °C: 910 ore o più; 890 ore o più dopo 12 mesi.

#### Dimensioni fisiche del sistema

() N.B.: Il peso del sistema e di spedizione si riferisce a una configurazione tipica e può variare in base alla configurazione del PC. Una configurazione tipica include la scheda grafica integrata e un disco rigido.

#### Tabella 16. Dimensioni sistema

Peso telaio non a sfioramento senza supporto (kg/libbre)	11,75/5,33
Peso telaio a sfioramento senza supporto (kg/libbre)	12,65/5,74
Dimensioni dello chassis non touch (sistema senza supporto	):
Altezza (cm/pollici)	12,95/32,90
Larghezza (cm/pollici)	19,61/49,80
Profondità (cm/pollici)	2,15/5,45
Dimensioni dello chassis touch (sistema senza supporto):	
Altezza (cm/pollici)	12,95/32,90
Larghezza (cm/pollici)	19,61/49,80
Profondità (cm/pollici)	2,15/5,45
Dimensioni supporto di base	
Altezza (cm/pollici)	25,26 cm
Larghezza x Profondità (cm/pollici)	9,21 × 7,60/23,40 × 19,30
Peso (kg/libbre)	5,18/2,35
Dimensioni supporto ad altezza regolabile	
Larghezza x Profondità (cm/pollici)	10,09 x 8,86/25,64 x 22,50
Peso (kg/libbre)	6,64/3,01
Supporto regolabile in altezza con dimensioni per unità disc	o ottico
Larghezza x Profondità (cm/pollici)	11,34 x 10,77/28,8 x 27,35
Peso (kg/libbre)	8,20/3,72
Dimensioni supporto articolato	

Altezza (cm/pollici)	23,35 cm
Larghezza x Profondità (cm/pollici)	10,0 x 9,98/25,42 x 25,36
Peso (kg/libbre)	7,58/3,44
Parametri di imballaggio con supporto di base (include materi	ale di imballaggio)
Altezza (cm/pollici)	19,13/48,60
Larghezza (cm/pollici)	31,42/79,8
Profondità (cm/pollici)	7,56/19,2
Peso di spedizione (kg/libbre, incluso materiale di imballaggio)	26,46/12
Parametri di imballaggio con supporto regolabile in altezza	
Altezza (cm/pollici)	19,13/48,6
Larghezza (cm/pollici)	31,42/79,8
Profondità (cm/pollici)	7,56/19,2
Peso di spedizione (kg/libbre, incluso materiale di imballaggio)	27,34/12,4
Parametri di imballaggio con supporto regolabile in altezza co	n unità disco ottico
Altezza (cm/pollici)	19,09/48,5
Larghezza (cm/pollici)	34,53/87,7
Profondità (cm/pollici)	7,76/19,7
Peso di spedizione (kg/libbre, incluso materiale di imballaggio)	29,10/13,2
Parametri di imballaggio con supporto articolato	
Altezza (cm/pollici)	19,09/48,5
Larghezza (cm/pollici)	25,59/65
Profondità (cm/pollici)	7,76/19,7
Peso di spedizione (kg/libbre, incluso materiale di imballaggio)	27,34/12,4

### Caratteristiche ambientali

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

#### Tabella 17. Caratteristiche ambientali

Imballaggio riciclabile	Sì
Chassis senza BFR/PVC	No
Supporto packaging orientamento verticale	Sì
Packaging MultiPack	No
Alimentatore con efficienza energetica	Sì

### Installazione di sistema

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

- Installazione di sistema
- Tasti di navigazione
- Sequenza di avvio
- Inserimento del programma di installazione del BIOS
- Opzioni della schermata General (Generale)
- Opzioni della schermata di configurazione del sistema
- Opzioni della schermata Security (Sicurezza)
- Opzioni della schermata di avvio sicuro
- · Opzioni schermata Intel Software Guard Extensions (Estensioni di guardia del software Intel)
- Opzioni della schermata Performance (Prestazioni)
- Opzioni della schermata Power Management (Risparmio energia)
- Opzioni della schermata POST Behavior (Funzionamento del POST)
- Gestibilità
- Opzioni della schermata del supporto di virtualizzazione
- Opzioni dello schermo senza fili
- Opzioni della schermata Maintenance (Manutenzione)
- Opzioni della schermata del registro di sistema
- Opzioni di configurazione avanzate
- · Password di sistema e password di installazione

### Installazione di sistema

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

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

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

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

### Tasti di navigazione

(i) 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.

#### Sequenza di avvio

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

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

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

- · Unità estraibile (se disponibile)
- Unità STXXXX

#### (i) N.B.: XXX denota il numero dell'unità SATA.

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

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

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

# Inserimento del programma di installazione del BIOS

- 1. Accendere (o riavviare) il computer.
- 2. Durante il POST, quando viene visualizzato il logo DELL, attendere fino alla visualizzazione del prompt F2, quindi premere immediatamente F2.

N.B.: Il prompt F2 indica che la tastiera è stata inizializzata. Tale prompt può comparire molto rapidamente, prestare quindi estrema attenzione e premere F2. Se si preme F2 prima della comparsa del prompt, viene persa la pressione sul tasto. Se si attende troppo a lungo e compare il logo del sistema operativo, continuare ad attendere fino alla visualizzazione del desktop. Spegnere quindi il computer e riprovare.

### **Opzioni della schermata General (Generale)**

Questa sezione elenca le funzionalità principali dell'hardware del computer.

#### Opzione Descrizione

Informazioni di	•	Informazioni sul sistema: visualizza la versione del BIOS, il numero di servizio, il tag dell'asset, il tag di proprietà,
sistema		la data di proprietà, la data di produzione e il codice di servizio rapido.
		Informazioni sulla memoria: visualizza la memoria installata, la memoria disponibile, la velocità di memoria, la

- Informazioni sulla memoria: visualizza la memoria installata, la memoria disponibile, la velocità di memoria, la modalità canali di memoria, la tecnologia di memoria, le dimensioni DIMM A e le dimensioni DIMM B.
   Informazioni PCI: visualizzano SLOT 1. SLOT 2.
- Informazioni PCI: visualizzano SLOT 1, SLOT

Opzione	Descrizione		
	<ul> <li>Informazioni processore: visualizzano il tipo di processore, il numero core, l'ID processore, la velocità di clock corrente, la velocità di clock minima, la velocità di clock massima, il processore cache L2, il processore cache L3, il supporto HT e la tecnologia a 64 bit.</li> <li>Informazioni sul dispositivo: visualizza SATA-0, SATA-1, Indirizzo LOM MAC, Video Controller, Controller video dGPU, Controller audio, dispositivo di rete senza fili e dispositivo Bluetooth.</li> </ul>		
Boot Sequence	Boot Sequence	Consente di specificare l'ordine in cui il computer tenta di trovare un sistema operativo. Per modificare l'ordine di avvio, selezionare il dispositivo che si desidera modificare nell'elenco, disponibile sul lato destro. Dopo aver selezionato il dispositivo, fare clic sulle frecce SU o GIÙ o utilizzare i tasti PGSU o PGGIÙ per modificare l'ordine delle opzioni di avvio. Inoltre, è possibile selezionare o deselezionare elementi dall'elenco utilizzando le caselle di controllo disponibili sul lato sinistro. Si consiglia di abilitare le ROM con opzioni legacy per configurare la modalità di avvio Legacy. La modalità di avvio Legacy non è disponibile quando è attivata la funzione Secure Boot (Avvio sicuro). Le opzioni disponibili sono le seguenti:	
		<ul> <li>Boot Sequence (Sequenza di avvio): per impostazione predefinita, la casella di controllo Windows Boot Manager è selezionata.</li> <li>N.B.: L'opzione predefinita potrebbe variare a seconda del sistema operativo del computer.</li> </ul>	
		<ul> <li>Boot List Option (Opzioni elenco di avvio): le opzioni dell'elenco di avvio sono Legacy e UEFI. Per impostazione predefinita, l'opzione UEFI è selezionata.</li> <li>N.B.: L'opzione predefinita potrebbe variare a seconda del sistema operativo del computer.</li> </ul>	
		<ul> <li>Add Boot Option (Aggiungi opzione di avvio): consente di aggiungere un'opzione di avvio.</li> <li>Delete Boot Option (Elimina opzione di avvio): consente di eliminare un'opzione di</li> </ul>	
		<ul> <li>avvio esistente.</li> <li>View (Visualizza): consente di visualizzare l'opzione di avvio corrente nel computer.</li> <li>Restore settings: ripristina le impostazioni predefinite del computer.</li> <li>Save settings: consente di salvare le impostazioni del computer.</li> <li>Apply (Applica): consente di applicare le impostazioni.</li> <li>Exit (Esci): esce e avvia il computer.</li> </ul>	
	Boot List Options	<ul> <li>Consente di modificare l'opzione dell'elenco di avvio:</li> <li>Legacy</li> <li>UEFI (abilitato per impostazione predefinita)</li> </ul>	
UEFI Boot Path Security	Questa opzione conse amministratore (se im	ente di stabilire se il sistema debba richiedere all'utente di immettere la password di postata) all'avvio di un percorso di avvio UEFI dal menu F12.	
	<ul> <li>Sempre, tranne HI</li> <li>Sempre</li> <li>Never (Mai)</li> </ul>	DD interno	
Advanced Boot Options	<ul> <li>Questa opzione conse</li> <li>Enable Legacy Option</li> <li>Restore settings: n</li> <li>Save settings: con</li> <li>Apply: consente di</li> <li>Exit: esce e avvia</li> </ul>	ente il caricamento della ROM delle opzioni legacy. Per impostazione predefinita, l'opzione on ROMs (Abilita ROM delle opzioni legacy) è disabilitata. ripristina le impostazioni predefinite del computer. Issente di salvare le impostazioni del computer. i applicare le impostazioni. il computer.	
Date/Time	Consente di modificar	e la data e l'ora.	

### Opzioni della schermata di configurazione del sistema

#### Opzione

#### Descrizione

Integrated NIC Se si attiva uno stack di rete UEFI saranno disponibili i protocolli di rete UEFI. La rete UEFI permette alle funzioni di rete in pre-avvio e poco dopo l'avvio di utilizzare le schede di rete abilitate. Ciò può avvenire senza abilitare PXE. Quando si abilita Enabled w/PXE (Abilitato con PXE), il tipo di avvio PXE (Legacy o UEFI) dipende dalla modalità di avvio corrente e il tipo di ROM di opzione in uso. UEFI Network Stack è necessario per sfruttare tutte le funzionalità di UEFI PXE.

Enabled UEFI Network Stack (UEFI Network Stack abilitato): questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.

Consente di configurare il controller di rete integrato. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- Disabled (Disattivato)
- Enabled (Attivato)
- Enabled w/PXE (Abilitata con PXE): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
- Enabled w/Cloud Desktop (Desktop abilitato con cloud)

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

#### **SATA Operation** Consente di configurare il controller del disco rigido SATA interno. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- · Disabled (Disattivato)
- · AHCI

#### **Unità** Consente di configurare le unità SATA sulla scheda. Tutte le unità sono abilitate per impostazione predefinita. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- · SATA-0
- · SATA-1
- SATA-4
- SSD-0 PCle M.2
- **SMART Reporting** 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.
  - Enable SMART Reporting (Abilita creazione di report SMART)
- **USB Configuration** Questo campo configura il controller USB integrato. Se la funzione Boot Support (Supporto avvio) è abilitata, al sistema è consentito avviare qualsiasi tipo di dispositivo di archiviazione di massa USB (HDD, chiavetta USB, unità floppy).

Se la porta USB è abilitata, il dispositivo collegato a questa porta è abilitato e disponibile per il sistema operativo.

Se la porta USB è disabilitata, il sistema operativo non riesce a rilevare alcun dispositivo collegato a questa porta.

- Le opzioni disponibili sono le seguenti:
- Enable USB Boot Support (Abilita supporto di avvio tramite USB)
- · Porte USB posteriori: includono le opzioni con 6 porte
- Porte USB laterali: includono le opzioni con 2 porte

Tutte le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita.

#### N.B.: Tastiera e mouse USB funzionano sempre nella configurazione del BIOS indipendentemente da queste impostazioni.

Rear USB Configuration	Questo campo consente di abilitare o disabilitare le porte USB posteriori.
	Abilita/Disabilita le porte USB posteriori
Configurazione USB laterale	Questo campo consente di abilitare o disabilitare le porte USB laterali.

Opzione	Descrizione
	Abilita/Disabilita le porte USB laterali
USB PowerShare	Questo campo configura il comportamento della funzione USB PowerShare. Questa opzione consente di caricare i dispositivi esterni tramite l'alimentazione della batteria di sistema immagazzinata attraverso la porta USB PowerShare.
Audio	Questo campo abilita o disabilita il controller audio integrato. L'opzione <b>Enable Audio (Abilita audio)</b> è selezionata. Le opzioni disponibili sono le seguenti:
	<ul> <li>Enable Microphone (by default enable) (Abilita microfono (abilita per impostazione predefinita))</li> <li>Enable Internal Speaker (by default enable) (Abilita altoparlante interno (abilita per impostazione predefinita))</li> </ul>
OSD Button Management	Consente di abilitare o disabilitare i pulsanti OSD (On-Screen Display) sul sistema All-In-One.
	· Disabilita pulsanti OSD: questa opzione non è selezionata per impostazione predefinita.
Touchscreen	Questa opzione consente di abilitare o disabilitare lo schermo a sfioramento.
Miscellaneous Devices	Consente di abilitare o disabilitare i seguenti dispositivi:
	<ul> <li>Enable Camera (Abilita fotocamera) (abilitata per impostazione predefinita)</li> <li>Abilita Scheda multimediale (abilitata per impostazione predefinita)</li> </ul>

· Disable Media Card (Disabilita scheda multimediale)

### **Opzioni della schermata Security (Sicurezza)**

Opzione	Descrizione
Admin Password	Consente di impostare, modificare o eliminare la password amministratore (admin). (i) N.B.: È necessario impostare la password amministratore prima di impostare la password di sistema o del disco rigido. L'eliminazione della password amministratore elimina automaticamente la password di sistema e del disco rigido.
	() N.B.: Le modifiche delle password eseguite correttamente entrano in vigore immediatamente.
	Impostazione predefinita: Not set (Non impostata)
System Password	Consente di impostare, modificare o eliminare la password di sistema. (i) N.B.: Le modifiche delle password eseguite correttamente entrano in vigore immediatamente.
	Impostazione predefinita: Not set (Non impostata)
Internal HDD-0 Password	Consente di impostare, modificare o eliminare la password del disco rigido interno del sistema. Impostazione predefinita: Not set (Non impostata)
	() N.B.: Le modifiche delle password eseguite correttamente entrano in vigore immediatamente.
Strong Password	Consente di attivare l'opzione in base alla quale è sempre necessario impostare password complesse. Impostazione predefinita: Enable Strong Password (Abilita password complessa) non è selezionata. (i) N.B.: Se l'opzione Strong Password (Password complessa) è abilitata, le password amministratore e di sistema devono contenere almeno un carattere maiuscolo, un carattere minuscolo e un minimo di 8 caratteri.
Password Configuration	Consente di determinare la lunghezza massima e minima delle password amministratore e di sistema.
Password Bypass	Consente di attivare o disattivare l'autorizzazione a ignorare la password di sistema e dell'HDD interno, se impostate. Le opzioni disponibili sono le seguenti:
	Disabled (Disattivato)

Reboot bypass (Ignora riavvio)

Opzione	Descrizione
	Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata)
Password Change	Consente di abilitare l'autorizzazione alla disabilitazione delle password di sistema e del disco rigido quando è impostata la password amministratore.
	Impostazione predefinita: Allow Non-Admin Password Change (Consenti modifica password non amministratore) selezionata.
Aggiornamenti del firmware UEFI	Questa opzione controlla la possibilità per il sistema di consentire aggiornamenti del BIOS tramite i pacchetti di aggiornamento UEFI Capsule.
Capsule	<ul> <li>Impostazione predefinita: Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Abilita capsule di aggiornamento del firmware UEFI) è selezionata.</li> </ul>
TPM 2.0 Security	Consente di  abilitare il Trusted Platform Module (Modulo di piattaforma fidata, TPM) durante il POST. Questa opzione  è  abilitata per impostazione predefinita. Le opzioni disponibili sono le seguenti:
	TPM ON (per impostazione predefinita)
	Clear (Cancella)     PPI Bypass for Enabled Commands (Japora PPI per i comandi abilitati)
	<ul> <li>PPI Bypass for Disabled Commands (Ignora PPI per i comandi disabilitati)</li> </ul>
	Ignora PPI per i comandi cancellati
	Abilita attestazione (impostazione predefinita)
	<ul> <li>Abilita storage delle chiavi (impostazione predefinita)</li> <li>SHA - 256 (impostazione predefinita)</li> </ul>
	Firmware-TPM (TPM dedicato disabilitato)
	() N.B.: Le opzioni di attivazione, disattivazione e cancellazione non sono influenzate se si caricano i valori predefiniti del programma di configurazione. Le modifiche apportate a questa opzione entrano immediatamente in vigore.
Computrace (R)	Consente di attivare o disattivare il software opzionale Computrace. Le opzioni disponibili sono:
	<ul> <li>Deactivate (Disattiva)</li> <li>Disable (Disabilita)</li> <li>Activate (Attiva)</li> </ul>
	() N.B.: Le opzioni Activate (Attiva) e Disable (Disabilita) attiveranno e disattiveranno permanentemente la funzione e non saranno consentite ulteriori modifiche.
	Impostazione predefinita: Deactivate (Disattivata)
Chassis Intrusion	Questo campo controlla l'opzione Chassis Intrusion. Le opzioni disponibili sono le seguenti:
	Disabled (Disattivato)
	Enabled (Attivato)
	Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata)
OROM Keyboard Access	Consente di impostare un'opzione per accedere alle schermate di configurazione ROM usando i tasti di scelta rapida durante l'avvio. Le opzioni disponibili sono le seguenti:
	Enabled (Attivato)
	One Time Enable (Abilita una tantum)     Disabled (Disattivato)
	Impostazione predefinita: Enable (Abilitato)
Admin Setup Lockout	Consente di abilitare o disabilitare l'opzione per avviare una configurazione quando una password admin è
	<ul> <li>Enable Admin Setup Lockout (Abilita blocco impostazione amministratore) - Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.</li> </ul>
Master Password Lockout	Se abilitata questa opzione disabiliterà il supporto per la password master. Per poter modificare questa impostazione, è necessario cancellare la password del disco rigido.

Opzione	Descrizione
	Enable Master Password Lockout (Consenti blocco password master)
SMM Security Mitigation	<ul> <li>Consente di abilitare o disabilitare protezione UEFI SMM Security Mitigation aggiuntiva.</li> <li>SMM Security Mitigation</li> </ul>
Opzioni	della schermata di avvio sicuro
Opzione	Descrizione
Secure Boot Enable	<ul> <li>Questa opzione abilita o disabilita la funzione Secure Boot (Avvio protetto).</li> <li>Disabled (Disattivato)</li> <li>Enabled (Attivato)</li> <li>Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)</li> </ul>
Secure Boot Mode	<ul> <li>Le modifiche apportate alla modalità di funzionamento di avvio sicuro modificano il comportamento dell'avvio sicuro per consentire la valutazione o l'applicazione delle firme del driver UEFI.</li> <li>Deployed Mode (Modalità distribuita): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>Audit mode (Modalità audit)</li> </ul>
Expert Key Management	<ul> <li>Consente di modificare i database delle chiavi di sicurezza solo se il sistema è in modalità personalizzata. L'opzione Abilita modalità personalizzata è disabilitata per impostazione predefinita. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul> <li>PK</li> <li>KEK</li> <li>db</li> <li>dbx</li> </ul> </li> <li>Attivando l'opzione Custom Mode (Modalità personalizzata), vengono visualizzare le opzioni PK, KEK, db, and dbx correlate. Le opzioni disponibili sono le seguenti: <ul> <li>Save to File (Salva su file): salva la chiave su un file selezionato dall'utente</li> <li>Replace from File (Sostituisci da file): sostituisce la chiave corrente con una proveniente da un file selezionato dall'utente</li> <li>Append from File (Aggiungi da file): aggiunge al database corrente una chiave proveniente da un file selezionato dall'utente</li> <li>Delete (Elimina): elimina la chiave selezionata</li> <li>Reset All Keys (Reimposta tutte le chiavi): reimposta per impostazione predefinita</li> </ul></li></ul>
	() N.B.: Se si disabilita la Custom Mode (Modalità personalizzata), tutte le modifiche verranno

## cancellate e le chiavi ripristinate alle impostazioni predefinite.

### Opzioni schermata Intel Software Guard Extensions (Estensioni di guardia del software Intel)

#### Opzione

#### Descrizione

Intel SGX Enable

Questo campo consente di fornire un ambiente protetto per l'esecuzione di informazioni sensibili di codice/ memorizzazione nel contesto del sistema operativo principale. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- Disabled (Disattivato)
- Enabled (Attivato)
- · Software Controlled (Controllato dal software, impostazione predefinita)

#### Opzione

#### Descrizione

Enclave Memory Size

ory Questa opzione imposta la funzione SGX Enclave Reserve Memory Size (Dimensioni della memoria di riserva SGX Enclave). Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- · 32 MB
- · 64 MB
- · 128 MB

### Opzioni della schermata Performance (Prestazioni)

Opzione	Descrizione
Multi Core Support	Specifica se per il processo sono abilitati tutti i core o solo uno. Le prestazioni di alcune applicazioni migliorano cor dei core supplementari.
	<ul> <li>All (Tutti) - Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> </ul>
Intel SpeedStep	Consente di abilitare o disabilitare la funzione Intel SpeedStep.
	Enable Intel SpeedStep (Abilita Intel SpeedStep)
	Impostazione predefinita: l'opzione è abilitata.
C-States Control	Consente di abilitare o disabilitare gli stati di sospensione aggiuntivi del processore.
	C states (Stati C)
	Impostazione predefinita: l'opzione è abilitata.
Intel TurboBoost	Consente di abilitare o disabilitare la modalità Intel TurboBoost del processore.
	Enable Intel TurboBoost (Abilita Intel TurboBoost)
	Impostazione predefinita: l'opzione è abilitata.

### Opzioni della schermata Power Management (Risparmio energia)

Opzione	Descrizione
AC Recovery	Consente di abilitare o disabilitare l'accensione automatica del computer quando è collegato un adattatore c.a.
	<ul> <li>Spento (impostazione predefinita)</li> <li>Acceso</li> <li>Ultimo stato di alimentazione</li> </ul>
Enable Intel Speed Shift Technology	Questa opzione viene utilizzata per abilitare o disabilitare il supporto alla tecnologia Intel Speed Shift. Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.
Auto On Time	Consente di impostare l'ora in cui il computer deve accendersi automaticamente. Le opzioni disponibili sono le seguenti:
	<ul> <li>Disabled (Disattivato)</li> <li>Every Day (Ogni giorno)</li> <li>Weekdays (Giorni feriali)</li> <li>Select Days (Seleziona giorni)</li> </ul>
	Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata)

Opzione	Descrizione
Deep Sleep Control	Consente di far entrare il sistema in modalità di risparmio energetico quando spento (S5) o in modalità di sospensione (S4).
	<ul> <li>Disabled (Disabilitata), per impostazione predefinita</li> <li>Abilitato solo in S5</li> <li>Abilitato in S4 e S5</li> </ul>
Fan Control Override	Controlla la velocità della ventola di sistema. Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita. () N.B.: Quando è abilitata, la ventola funziona alla velocità massima.
USB Wake Support	Consente di abilitare i dispositivi USB alla riattivazione del sistema dallo standby. () N.B.: Questa funzione è utile soltanto quando l'adattatore c.a. è collegato. Se un adattatore di alimentazione CA viene rimosso in fase di standby, il sistema interromperà l'alimentazione di tutte le porte USB per preservare la carica della batteria.
	Enable USB Wake Support (Abilita supporto riattivazione USB)
	Impostazione predefinita: l'opzione è abilitata.
Wake on LAN/ WLAN	Consente di abilitare o disabilitare la funzione che riattiva il computer dallo stato di spegnimento attraverso un segnale LAN.
	<ul> <li>Disabled (Disabilitato): questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</li> <li>LAN Only (Solo LAN)</li> <li>WLAN Only (Solo WLAN)</li> <li>LAN or WLAN (LAN o WLAN)</li> <li>LAN con avvio PXE</li> </ul>
Block Sleep	Questa opzione consente di bloccare l'accesso allo stato di sospensione (stato S3) in un ambiente del sistema operativo.
	Block Sleep - S3 state (Blocca sospensione - stato S3)
	Impostazione predefinita: l'opzione è disabilitata

### **Opzioni della schermata POST Behavior** (Funzionamento del POST)

Opzione	Descrizione
Numlock LED	Questa opzione specifica se abilitare o meno la funzione LED BLOC NUM all'avvio del sistema.
	• Enable Numlock LED (Abilita LED BLOCNUM): l'opzione è abilitata.
Keyboard Errors	Questa opzione specifica se eventuali errori relativi alla tastiera sono riportati o meno al suo avvio.
	• Enables Keyboard Error Detection (Consenti il rilevamento degli errori della tastiera): l'opzione è abilitata per impostazione predefinita.
Fastboot	Consente di accelerare il processo di avvio ignorando alcune fasi di compatibilità. Le opzioni disponibili sono le seguenti:
	Minimal (Minimo)
	Thorough (Completo) (Impostazione predefinita)
	Auto (Automatico)
Extend BIOS POST Time	Questa opzione crea un ritardo ulteriore di pre-avvio.
	• 0 seconds (impostazione predefinita)
	<ul> <li>5 seconds (5 secondi)</li> </ul>
	<ul> <li>10 seconds (10 secondi)</li> </ul>

#### Opzione Descrizione

**Full Screen logo** . Questa opzione consente di visualizzare il logo a schermo intero se l'immagine corrisponde alla risoluzione dello schermo. L'opzione Enable Full Screen Logo (Abilita logo schermo intero) non è selezionata per impostazione predefinita.

Warnings and . Prompt on Warnings and Error (Prompt sugli avvisi ed errori) (impostazione predefinita)

- Continua su avvisi
  - · Continue on Warnings and Errors

### Gestibilità

Errors

Opzione	Descrizione
USB Provision (Provisioning USB)	Se abilitata, consente di eseguire il provisioning di Intel AMT utilizzando il file di provisioning locale tramite un dispositivo di storage USB.
	Enable USB Provision (Abilita provisioning USB)
MEBx Hotkey	Questa opzione specifica se abilitare o meno la funzione MEBx Hotkey all'avvio del sistema.
	Enable MEBx Hotkey - Opzione abilitata per impostazione predefinita.

# Opzioni della schermata del supporto di virtualizzazione

Opzione	Descrizione
Virtualization	Consente di abilitare o disabilitare la tecnologia Intel Virtualization.
	Enable Intel Virtualization Technology (Abilita Intel Virtualization Technology) (impostazione predefinita)
VT for Direct I/O	Abilita o disabilita l'utilizzo da parte di VMM (monitor della macchina virtuale) delle funzionalità hardware aggiuntive fornite dalla tecnologia Intel® Virtualization per l'I/O diretto.
	Enable Intel VT for Direct I/O (Abilita Intel VT per I/O diretta): abilitata per impostazione predefinita
Trusted Execution	Questa opzione specifica se un MVMM (Measured Virtual Machine Monitor, Monitor macchina virtuale misurata) può utilizzare le funzionalità hardware aggiuntive fornite da Intel Trusted Execution Technology. Per utilizzare questa funzionalità, è necessario attivare le tecnologie Virtualization Technology e Virtualization Technology for Direct I/O di TPM.
	Trusted Execution (Esecuzione fidata): opzione disabilitata per impostazione predefinita.

### Opzioni dello schermo senza fili

Opzione	Descrizione	
Wireless Device Enable	Consente di abilitare o disabilitare i dispositivi senza fili interni.	
	<ul><li>WLAN/WiGig</li><li>Bluetooth</li></ul>	

Tutte le opzioni sono abilitate per impostazione predefinita.

### **Opzioni della schermata Maintenance** (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	Questo campo controlla il meccanismo dei messaggi SERR. Alcune schede grafiche richiedono i messaggi SERR.
	Enable SERR Hotkey (Abilita messaggi SERR) (impostazione predefinita)
BIOS Downgrade	Questo campo controlla il lampeggiamento del firmware del sistema alle revisioni precedenti.
	Consente il downgrade del BIOS (abilitata per impostazione predefinita)
Data Wipe	Questo campo consente all'utente di cancellare i dati da tutti i dispositivi di archiviazione interna.
BIOS Recovery	Consente all'utente di eseguire il ripristino a seguito di determinate condizioni del BIOS danneggiato da un file di ripristino sul disco rigido principale dell'utente o su una chiavetta USB esterna. Opzione abilitata per impostazione predefinita.
First Power ON Date	Questa opzione consente di impostare la data di proprietà. Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.

### Opzioni della schermata del registro di sistema

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

#### **Opzioni di configurazione avanzate**

Opzione	Descrizione
ASPM	Consente di impostare il livello ASPM.
	• Automatico (impostazione prede

- Disabled (Disattivato)
- · L1 Only (Solo L1)

### Password di sistema e password di installazione

predefinita)

#### Tabella 18. 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.

TTENZIONE: 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.

(i) N.B.: L'opzione 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 immettere una configurazione del sistema, premere F2 subito dopo l'accensione o il riavvio.

1. Nella schermata System BIOS (BIOS di sistema) o System Setup (Installazione del sistema), selezionare Security (Protezione) e premere Invio.

La schermata Security (Protezione) viene visualizzata.

2. Selezionare System Password (Password di sistema) 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. Nellla schermata System BIOS (BIOS di sistema) o System Setup (Installazione del sistema), selezionare System Security (Protezione del sistema) e premere Enter.

La schermata System Security (Protezione del sistema) viene mostrata.

- 2. Nella schermata System Security (Protezione del sistema), verificare che Password Status (Sato password) sia Unlocked (Sbloccato).
- 3. Selezionare System Password (Password del sistema), alterare o eliminare la password del sistema esistente e premere Invio o Tab.
- 4. Selezionare System Password (Password del sistema), alterare o eliminare la password dell'installazione esistente e premere Invio o Tab.
  - N.B.: Se 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 riavvia.

### 5



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

- Sistema operativo
- Download dei driver di
- Driver del chipset Intel
- Driver dell'adattatore dello schermo
- Driver audio
- Driver di rete
- Driver della webcam
- Driver di storage
- Driver di protezione
- Driver Bluetooth
- Driver USB

### Sistema operativo

#### Tabella 19. Sistema operativo

Sistemi operativi supportati

- Windows 10 Home a 64 bit
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Windows 10 Home National Academic
- Windows 10 Pro National Academic
- Windows 10 Pro High end
- · Ubuntu 18.04 SP1 LTS (64 bit) Disponibile ad agosto 2019
- NeoKylin 6.0 SP4 (solo Cina)

Supporto di ripristino del sistema operativo

Opzionale

Scaricare e utilizzare l'immagine di ripristino del sistema operativo Dell

#### Download dei driver di

- 1. Accendere il .
- 2. Visitare il sito Dell.com/support.
- 3. Fare clic su Product Support, immettere il Numero di Servizio del, quindi fare clic su Submit.
  - () N.B.: Se non si dispone del Numero di Servizio, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o ricercare manualmente il modello del .
- 4. Fare clic su Drivers and Downloads (Driver e download).
- 5. Selezionare il sistema operativo installato nel .
- 6. Far scorrere la pagina verso il basso e selezionare il driver da installare.
- 7. Fare clic su Download File per scaricare il driver per il .
- 8. Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver.
- 9. Fare doppio clic sull'icona del file del driver e seguire le istruzioni sullo schermo.

#### **Driver del chipset Intel**

Accertarsi che i driver del chipset Intel siano già installati nel sistema.

 Image: System devices tan 🔁 🔁 Tan ACPI Fan tan 🔁 🔁 Tan ACPI Fan Tan ACPI Fan ACPI Fixed Feature Button ACPI Power Button tor ACPI Processor Aggregator tone 🔚 🚛 🚛 Thermal Zone Tomposite Bus Enumerator to ntrol Diag Control Device Tell System Analyzer Control Device tigh Definition Audio Controller timer High precision event timer Intel(R) 300 Series Chipset Family LPC Controller (Q370) - A306 todel - 1911 [missian Mixture Model - 1911] 🛅 Intel(R) Host Bridge/DRAM Registers - 3E1F to Intel(R) Management Engine Interface to A33D [mitel(R) PCI Express Root Port #6 - A33D to state (R) PCI Express Root Port #8 - A33F tintel(R) Power Engine Plug-in Intel(R) SMBus - A323 Intel(R) SPI (flash) Controller - A324 Intel(R) Thermal Subsystem - A379 The Microsoft ACPI-Compliant System The Microsoft System Management BIOS Driver The Microsoft UEFI-Compliant System ticrosoft Virtual Drive Enumerator The Microsoft Windows Management Interface for ACPI to NDIS Virtual Network Adapter Enumerator timeric data processor 🚛 The PCI Express Root Complex To PCI standard RAM Controller to and Play Software Device Enumerator tontroller Programmable interrupt controller The Remote Desktop Device Redirector Bus The System CMOS/real time clock timer 🔁 🖿 to UMBus Root Bus Enumerator

#### Driver dell'adattatore dello schermo

Controllare che i driver dell'adattatore dello schermo siano già installati nel sistema.

```
    Display adapters
    Intel(R) UHD Graphics 630
```

### **Driver audio**

Accertarsi che i driver audio siano già installati sul sistema..

- - 🗸 🧃 Audio inputs and outputs
    - 雲 Microphone Array (Realtek(R) Audio)
      - Speakers/Headphones (Realtek(R) Audio)

#### Driver di rete

Accertarsi che i driver di rete siano già installati sul sistema.

Network adapters
 Bluetooth Device (Personal Area Network)
 Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
 Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-V
 Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Wireless Adapter
 WAN Miniport (IKEv2)
 WAN Miniport (IPV6)
 WAN Miniport (IPv6)
 WAN Miniport (Network Monitor)
 WAN Miniport (PPPOE)
 WAN Miniport (SSTP)

### Driver della webcam

Accertarsi che il driver della webcam sia già installato sul sistema.

Q Cameras
 Q Integrated Webcam

### Driver di storage

Accertarsi che i driver del controller di storage siano già installati sul sistema.

Storage controllers

lntel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller

Sa Microsoft Storage Spaces Controller

Controllare che sul sistema siano già installati i driver dello storage.

```
    Disk drives
    TOSHIBA MQ01ABF050
```

- I Sound, video and game controllers
  - 🐐 Intel(R) Display Audio
  - Realtek(R) Audio

### Driver di protezione

Accertarsi che i driver di protezione siano già installati sul sistema.

Security devices
 Trusted Platform Module 2.0

### **Driver Bluetooth**

Controllare che sul sistema siano già installati i driver Bluetooth.

✓ ⑧ Bluetooth

- 8 Microsoft Bluetooth Enumerator
- 8 Microsoft Bluetooth LE Enumerator
- 8 Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver
- 8 Qualcomm QCA61x4A Bluetooth 4.1

#### **Driver USB**

Accertarsi che i driver USB siano già installati sul sistema.

- Universal Serial Bus controllers
  - Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller 1.10 (Microsoft)
  - USB Composite Device
  - USB Composite Device
  - USB Root Hub (USB 3.0)

### Come ottenere assistenza

#### Argomenti:

Come contattare Dell

#### **Come contattare Dell**

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

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

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