Dell Latitude 3340 Manuale del proprietario



Modello normativo: P47G Tipo normativo: P47G001

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

N.B.: Un messaggio di N.B. evidenzia informazioni importanti per un uso ottimale del computer.

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

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

Copyright © 2015 Dell Inc. Tutti i diritti riservati. Questo prodotto è protetto dalle leggi sul copyright e sulla proprietà intellettuale degli Stati Uniti e internazionali. Dell™ e il logo Dell sono marchi commerciali di Dell Inc. negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni. Tutti gli altri marchi e nomi qui menzionati possono essere marchi registrati delle rispettive società.

2016 -11

尒

Rev. A01

Sommario

DELL

1 Operazioni con il computer	5
Prima di intervenire sui componenti interni del computer	
Spegnimento del computer	
Dopo gli interventi sui componenti interni del computer	7
2 Rimozione e installazione dei componenti	
Strumenti consigliati	
Panoramica del sistema	
Rimozione della scheda Secure Digital (SD)	
Installazione della scheda Secure Digital (SD)	
Rimozione della batteria	
Installazione della batteria	
Rimozione della scheda Subscriber Identity Module (SIM)	11
Installazione della scheda SIM	
Rimozione del coperchio della base	
Installazione del coperchio della base	
Rimozione della memoria	
Installazione della memoria	
Rimozione della cornice della tastiera	
Installazione della cornice della tastiera	
Rimozione della tastiera	14
Installazione della tastiera	
Rimozione della batteria pulsante	
Installazione della batteria pulsante	
Rimozione della scheda del connettore audio	
Installazione della scheda del connettore audio	
Rimozione del disco rigido	
Installazione del disco rigido	
Rimozione degli altoparlanti	
Installazione degli altoparlanti	
Rimozione della scheda WLAN (Wireless Local Area Network)	
Installazione della scheda WLAN	
Rimozione della scheda Wireless Wide Area Network (WWAN)	21
Installazione della scheda WWAN	21
Rimozione della ventola del sistema	
Installazione della ventola di sistema	23
Rimozione del dissipatore di calore	
Installazione del dissipatore di calore	
Rimozione del gruppo dello schermo	
Installazione del gruppo dello schermo	
Rimozione della scheda di sistema	

Installazione della scheda di sistema	
3 Configurazione del sistema	
Sequenza di avvio	
Tasti di navigazione	
Opzioni dell'Installazione del sistema	
, Aggiornamento del BIOS	
Password di sistema e password della configurazione	
Assegnazione di una password di sistema e di una password di configurazione	
Modifica o eliminazione di una password esistente e/o della password del sistema	
4 Diagnostica	40
Diagnostica della valutazione del sistema di preavvio (ePSA)	40
Indicatori di stato periferica	
Indicatori di stato della batteria	41
5 Specifiche tecniche	42
6 Come contattare Dell	47

DELL

Operazioni con il computer

Prima di intervenire sui componenti interni del computer

Utilizzare le seguenti linee guida sulla sicurezza per aiutare a proteggere il computer da potenziali danneggiamenti e per assicurare la sicurezza della persona. Ogni procedura inclusa in questo documento presuppone che esistano le seguenti condizioni:

- · Sono state lette le informazioni sulla sicurezza spedite assieme al computer.
- Un componente può essere sostituito o, se acquistato separatamente, installato prima di eseguire la procedura di rimozione seguendo l'ordine inverso.

AVVERTENZA: Prima di iniziare a lavorare all'interno del computer, leggere attentamente le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per informazioni sulle best practice sulla sicurezza aggiuntive, consultare la Home page della Conformità regolatoria all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Molte riparazioni possono solo essere effettuate da un tecnico dell'assistenza qualificato. L'utente può solo eseguire la risoluzione dei problemi e riparazioni semplici, come quelle autorizzate nella documentazione del prodotto oppure come da istruzioni del servizio in linea o telefonico, o dal team del supporto. I danni causati dagli interventi non autorizzati da Dell non sono coperti da garanzia. Leggere e seguire le istruzioni di sicurezza fornite insieme al prodotto.

ATTENZIONE: Per evitare eventuali scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (ad esempio un connettore sul retro del computer).

ATTENZIONE: Maneggiare i componenti e le schede con cura. Non toccare i componenti o i contatti su una scheda. Tenere una scheda dai bordi o dalla staffa di montaggio in metallo. Tenere un componente come ad esempio un processore dai bordi non dai piedini.

ATTENZIONE: Quando si scollega un cavo, afferrare il connettore o la linguetta, non il cavo stesso. Alcuni cavi sono dotati di connettore con linguette di bloccaggio. Se si scollega questo tipo di cavo, premere sulle linguette di blocco prima di scollegare il cavo. Mentre si separano i connettori, mantenerli allineati per evitare di piegare i piedini. Inoltre, prima di collegare un cavo, accertarsi che entrambi i connettori siano allineati e orientati in modo corretto.

N.B.: Il colore del computer e di alcuni componenti potrebbe apparire diverso da quello mostrato in questo documento.

Per evitare di danneggiare il computer, effettuare la seguente procedura prima di cominciare ad intervenire sui componenti interni del computer.

- 1. Assicurarsi che la superficie di lavoro sia piana e pulita per prevenire eventuali graffi al coperchio del computer.
- 2. Spegnere il computer (consultare Spegnimento del computer).
- **3.** Se il computer è connesso a un dispositivo di alloggiamento di espansione, ad esempio la base per supporti multimediali opzionale o il Battery Slice, disconnetterlo.

ATTENZIONE: Per disconnettere un cavo di rete, scollegare prima il cavo dal computer, quindi dal dispositivo di rete.

4. Scollegare dal computer tutti i cavi di rete.

Ø

- 5. Scollegare il computer e tutte le periferiche collegate dalle rispettive prese elettriche.
- 6. Chiudere lo schermo e capovolgere il computer su una superficie di lavoro piana.



- 7. Rimuovere la batteria principale.
- 8. Raddrizzare il computer.
- 9. Aprire lo schermo.
- 10. Premere il pulsante Accensione per mettere a terra la scheda di sistema.

ATTENZIONE: Per proteggersi da scosse elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa di alimentazione prima di aprire lo schermo.

ATTENZIONE: Prima di toccare qualsiasi componente all'interno del computer, scaricare a terra toccando una superficie metallica non verniciata, come ad esempio il metallo sul retro del computer. Durante l'intervento, toccare periodicamente una superficie metallica non verniciata per scaricare l'elettricità statica, che potrebbe danneggiare i componenti interni.

11. Rimuovere le eventuali ExpressCard o schede Smart installate dai relativi slot.

Spegnimento del computer

ATTENZIONE: Per evitare la perdita di dati, salvare e chiudere i file aperti e uscire dai programmi in esecuzione prima di spegnere il computer.

- 1. Arrestare il sistema operativo:
 - In Windows 8.1:
 - Utilizzo di un dispositivo touch abilitato:
 - a. Passare il dito dal lato destro dello schermo, aprire il menu Accessi e selezionare Impostazioni.
 - b. Selezionare O e quindi selezionare **Arresta il sistema**.
 - 0
 - * nella schermata Home, toccare ${igodot}$ e quindi selezionare **Arresta il sistema**.
 - Utilizzo del mouse:
 - a. Puntare l'angolo in alto a destra dello schermo e fare clic su Impostazioni.
 - b. Fare clic \bigcirc e selezionare **Arresta il sistema**.
 - 0
 - * nella schermata Home, fare clic ${igodot}$ e quindi selezionare **Arresta il sistema**.
 - In Windows 7:
 - 1. fare clic su Start 🗐
 - 2. Fare clic su Arresta il sistema
 - 0
 - 1. fare clic su Start 🧐

Arresta il sistema .

2. Quindi fare clic sulla freccia nell'angolo inferiore destro del menu Start come mostrato di seguito, infine selezionare



2. Accertarsi che il computer e tutti i dispositivi collegati siano spenti. Se il computer e i dispositivi collegati non si spengono automaticamente quando si arresta il sistema operativo, tenere premuto il pulsante di accensione per circa 6 secondi per spegnerli.

Dopo gli interventi sui componenti interni del computer

Una volta completate le procedure di rimontaggio, accertarsi di aver collegato tutti i dispositivi esterni, le schede e i cavi prima di accendere il computer.



DEL

ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare il computer, utilizzare solamente batterie progettate per questo specifico computer Dell. Non utilizzare batterie progettate per altri computer Dell.

- 1. Collegare eventuali periferiche esterne, ad esempio un replicatore di porte, un battery slice o una base per supporti multimediali e rimontare tutte le eventuali schede, ad esempio una ExpressCard.
- 2. Collegare al computer tutti i cavi telefonici o di rete.

ATTENZIONE: Per collegare un cavo di rete, prima inserire il cavo nella periferica di rete, poi collegarlo al computer.

- **3.** Riposizionare la batteria.
- 4. Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle rispettive prese elettriche.
- 5. Accendere il computer.

Rimozione e installazione dei componenti

La seguente sezione fornisce informazioni dettagliate su come rimuovere o installare i componenti dal computer.

Strumenti consigliati

Le procedure in questo documento potrebbero richiedere i seguenti strumenti:

- · Cacciavite a lama piatta piccolo
- Cacciavite a stella n. 0
- · Cacciavite a stella n. 1
- · Graffietto piccolo in plastica

Panoramica del sistema



Figura 1. Vista anteriore

- 1. schermo
- 3. cornice della tastiera

2. tastiera



Figura 2. Caratteristiche

- 1. microfoni
- 2. fotocamera
- 3. indicatore di stato della fotocamera
- 4. slot per cavo di sicurezza
- 5. pulsante di accensione
- 6. connettore USB 3.0
- 7. indicatori di stato
- 8. connettore audio
- 9. lettore di schede di memoria
- 10. touchpad
- 11. altoparlanti
- 12. indicatore di stato della rete
- 13. connettore USB 3.0 con PowerShare
- 14. connettore mini DisplayPort
- 15. connettore HDMI
- 16. prese d'aria
- 17. connettore di rete



18. connettore dell'alimentazione



Figura 3. Vista interna - posteriore

- 1. connettore dell'alimentazione
- 3. dissipatore di calore
- 5. modulo di memoria
- 7. scheda del connettore audio
- 9. scheda di sistema

- 2. ventola di sistema
- 4. altoparlante
- 6. disco rigido
- 8. scheda WLAN
- 10. batteria pulsante

Rimozione della scheda Secure Digital (SD)

- 1. Seguire le procedure descritte in Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
- 2. Premere la scheda SD per rimuoverla dal computer.







3. Estrarre la scheda SD dal computer.

Installazione della scheda Secure Digital (SD)

- 1. Far scorrere la scheda SD nell'alloggiamento e premere finché non scatta in posizione.
- 2. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della batteria

- 1. Seguire le procedure descritte in *Prima di effettuare interventi sul computer*.
- 2. Far scorrere le chiusure a scatto per sbloccare la batteria, quindi rimuoverla dal computer.



Installazione della batteria

- ATTENZIONE: Accertarsi che entrambi i lati della batteria siano allineati allo slot della batteria. Se non è allineata correttamente, la batteria e i suoi dispositivi di chiusura a scatto potrebbero essere danneggiati. Non usare la forza durante l'inserimento della batteria nel relativo slot.
- 1. Allineare entrambi i lati della batteria al relativo slot.
- 2. Far scorrere la batteria nello slot finché non scatta in posizione.

N.B.: Se la batteria non è inserita saldamente, reinstallarla.

3. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della scheda Subscriber Identity Module (SIM)

- 1. Seguire le procedure descritte in Prima di effettuare interventi sul computer.
- 2. Rimuovere la batteria.
- 3. Premere per rilasciare la scheda SIM ed estrarla per rimuoverla dal computer.



Installazione della scheda SIM

- 1. Inserire la scheda SIM nello slot sul computer e premere fino a che non scatta in posizione.
- 2. Installare la batteria.
- 3. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione del coperchio della base

- 1. Seguire le procedure descritte in *Prima di effettuare interventi sul computer*.
- 2. Rimuovere la batteria.
- **3.** Eseguire la seguente procedura per rimuovere il coperchio della base dal computer:
 - a. Rimuovere le viti che assicurano il coperchio della base al computer.
 - b. Sollevare i fermi del coperchio della base e rimuoverla dal computer.



Installazione del coperchio della base

- 1. Allineare i bordi del coperchio della base sul computer e premere finché non scatta in posizione.
- 2. Serrare le viti che fissano il coperchio della base al computer.
- **3.** Installare la batteria.
- 4. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della memoria

- 1. Seguire le procedure descritte in *Prima di effettuare interventi sul computer*.
- 2. Rimuovere:
 - a. batteria
 - b. coperchio della base
- 3. Eseguire la seguente procedura per rimuovere il modulo di memoria dal computer:
 - a. Sollevare i fermi dal modulo di memoria fino a quando il modulo di memoria si solleva.
 - b. Rimuovere il modulo di memoria dal computer.



Installazione della memoria

- 1. Inserire il modulo di memoria nel relativo zoccolo e premere finché non scatta in posizione.
- 2. Installare:
 - a. coperchio della base
 - b. batteria
- 3. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della cornice della tastiera

- 1. Seguire le procedure descritte in Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
- 2. Sollevare la cornice della tastiera partendo dal basso e proseguire lungo il bordo superiore.



3. Rimuovere la cornice della tastiera dal computer.



Installazione della cornice della tastiera

- 1. Allineare la cornice della tastiera al relativo alloggiamento.
- 2. Premere lungo i lati della cornice della tastiera finché non scatta in posizione.
- 3. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

N.B.: Può essere necessario dover premere il centro della cornice della tastiera per fissarla in posizione.

Rimozione della tastiera

- 1. Seguire le procedure descritte in *Prima di effettuare interventi sul computer*.
- 2. Rimuovere:
 - a. batteria
 - b. cornice della tastiera

3. Rimuovere le viti che fissano la tastiera al computer.

DEL



4. Far scorrere verso il basso [1] e sollevare [2] la tastiera dal computer per accedere al cavo della tastiera.



5. Capovolgere la tastiera, scollegare il cavo della tastiera dal relativo connettore, quindi rimuovere la tastiera dal computer.



Installazione della tastiera

- 1. Collegare il cavo della tastiera al relativo connettore sul computer.
- 2. Capovolgere la tastiera e installare la tastiera in posizione.
- **3.** Serrare le viti che fissano la tastiera al computer.
- 4. Installare:
 - a. cornice della tastiera
 - b. batteria
- 5. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della batteria pulsante

- 1. Seguire le procedure descritte in *Prima di effettuare interventi sul computer*.
- 2. Rimuovere:
 - a. batteria
 - b. coperchio della base
- 3. Eseguire la seguente procedura per rimuovere la batteria pulsante dal computer:
 - a. Scollegare il cavo della batteria pulsante dalla scheda di sistema.
 - b. Estrarre la batteria pulsante dall'adesivo sotto la scheda di sistema.
 - c. Rimuovere la batteria pulsante dall'adesivo sotto la scheda di sistema.



Installazione della batteria pulsante

- 1. Collegare il cavo della batteria pulsante alla scheda di sistema.
- 2. Fissare la batteria pulsante all'adesivo sulla scheda di sistema.
- 3. Installare:
 - a. coperchio della base
 - b. batteria
- 4. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della scheda del connettore audio

- 1. Seguire le procedure descritte in *Prima di effettuare interventi sul computer*.
- 2. Rimuovere:
 - a. batteria
 - b. coperchio della base
- 3. Eseguire la seguente procedura per rimuovere la scheda del connettore audio dal computer:
 - a. Scollegare il cavo della scheda del connettore audio dalla scheda di sistema.
 - b. Rimuovere la vite che fissa la scheda del connettore audio al computer.
 - c. Sollevare e rimuovere la scheda del connettore audio dal computer.



Installazione della scheda del connettore audio

- 1. Posizionare la scheda del connettore audio nell'alloggiamento sul computer.
- 2. Serrare la vite per fissare la scheda del connettore audio al computer.
- 3. Collegare il cavo della scheda del connettore audio alla scheda di sistema.
- 4. Installare:
 - a. coperchio della base
 - b. batteria
- 5. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione del disco rigido

- 1. Seguire le procedure descritte in *Prima di effettuare interventi sul computer*.
- 2. Rimuovere:
 - a. batteria
 - b. coperchio della base
- 3. Eseguire le seguenti operazioni per rimuovere il disco rigido dal computer:



- a. Rimuovere le viti che fissano il disco rigido al computer. Far scorrere il disco rigido per scollegarlo dal relativo connettore sulla scheda di sistema.
- b. Sollevare e rimuovere il disco rigido dal computer.



Installazione del disco rigido

- 1. Allineare il disco rigido al relativo alloggiamento sul computer.
- 2. Far scorrere il disco rigido nel connettore sulla scheda di sistema.
- 3. Serrare le viti che fissano il disco rigido al computer.
- 4. Installare:
 - a. coperchio della base
 - b. batteria
- 5. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione degli altoparlanti

- 1. Seguire le procedure descritte in *Prima di effettuare interventi sul computer*.
- 2. Rimuovere:
 - a. batteria
 - b. coperchio della base
- **3.** Scollegare il cavo dell'altoparlante dalla scheda di sistema [1]. Disinstradare il cavo dell'altoparlante dal relativo canale sul computer [2].



4. Rimuovere le linguette dell'altoparlante dai supporti sul computer [1]. Sollevare e rimuovere gli altoparlanti dal computer [2].



Installazione degli altoparlanti

- 1. Collocare gli altoparlanti in posizione e instradare il cavo attraverso i canali.
- 2. Premere verso il basso sugli altoparlanti fino a quando le linguette sull'altoparlante scattano in posizione nei supporti sul computer.
- 3. Collegare il cavo degli altoparlanti alla scheda di sistema.
- 4. Installare:

D&L

- a. coperchio della base
- b. batteria
- 5. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della scheda WLAN (Wireless Local Area Network)

- 1. Seguire le procedure descritte in *Prima di effettuare interventi sul computer*.
- 2. Rimuovere:
 - a. batteria
 - b. coperchio della base
- 3. Rimuovere il nastro adesivo che fissa i cavi dell'antenna alla scheda WLAN.



- 4. Effettuare le seguenti operazioni per rimuovere la scheda WLAN:
 - a. Scollegare i cavi dell'antenna dalla scheda WLAN.
 - b. Rimuovere la vite che assicura la scheda WLAN al computer.
 - c. Rimuovere la scheda del WLAN dal computer.



Installazione della scheda WLAN

- 1. Inserire la scheda WLAN nel relativo connettore sul computer.
- 2. Premere la scheda WLAN verso il basso e serrare la vite per fissare la scheda WLAN al computer.
- 3. Collegare i cavi dell'antenna ai rispettivi connettori segnati sulla scheda WLAN.
- 4. Applicare/far aderire il nastro adesivo che fissa i cavi dell'antenna alla scheda WLAN.
- 5. Installare:
 - a. coperchio della base
 - b. batteria
- 6. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della scheda Wireless Wide Area Network (WWAN)

- 1. Seguire le procedure descritte in *Prima di effettuare interventi sul computer*.
- 2. Rimuovere:
 - a. batteria
 - b. coperchio della base
- 3. Rimuovere il nastro adesivo che fissa i cavi dell'antenna alla scheda WWAN.



- **4.** Effettuare le seguenti operazioni per rimuovere la scheda WWAN:
 - a. Scollegare i cavi dell'antenna dalla scheda WWAN.
 - b. Rimuovere la vite che assicura la scheda WWAN al computer.
 - c. Rimuovere la scheda WWAN dal computer.



Installazione della scheda WWAN

- 1. Inserire la scheda WWAN nel relativo connettore sul computer.
- 2. Premere la scheda WWAN verso il basso e serrare la vite per fissare la scheda WWAN al computer.
- 3. Collegare i cavi dell'antenna ai rispettivi connettori segnati sulla scheda WWAN.
- 4. Applicare/far aderire il nastro adesivo che fissa i cavi dell'antenna alla scheda WWAN.
- 5. Installare:

- a. coperchio della base
- b. batteria
- 6. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della ventola del sistema

- 1. Seguire le procedure descritte in Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
- 2. Rimuovere:
 - a. coperchio della base
 - b. batteria
- 3. Effettuare le seguenti operazioni per rimuovere la ventola di sistema.
 - a. Scollegare il cavo della ventola del sistema [1] e il cavo di alimentazione [2] dalla scheda di sistema.
 - b. Disinstradare il cavo di alimentazione dal relativo supporto per accedere alla vite della ventola del sistema [3].
 - N.B.: Scollegare il cavo di alimentazione è facoltativo. Per facilitarne la rimozione della ventola del sistema, si consiglia di scollegare il cavo di alimentazione.



c. Rimuovere le viti che fissano ventola del sistema al computer. Sollevare e rimuovere la ventola di sistema dal computer.



Installazione della ventola di sistema

- **1.** Eseguire la seguente procedura per installare la ventola di sistema:
 - a. Posizionare la ventola del sistema nell'alloggiamento nel computer.
 - b. Collegare il cavo della ventola di sistema e il cavo di alimentazione alla scheda di sistema.
 - c. Serrare le viti che fissano la ventola di sistema al computer.
 - d. Instradare il cavo di alimentazione al relativo supporto nel computer.
- 2. Installare:
 - a. batteria
 - b. coperchio della base
- 3. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione del dissipatore di calore

- 1. Seguire le procedure descritte in Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
- 2. Rimuovere:
 - a. batteria
 - b. coperchio della base
 - c. ventola di sistema
- 3. Disinstradare i cavi dell'antenna WLAN dalla loro canali sulla scheda di sistema.



4. Allentare viti di fissaggio che fissano il dissipatore di calore al computer e rimuovere il dissipatore di calore dal computer.



Installazione del dissipatore di calore

- **1.** Posizionare il dissipatore di calore sul computer.
- 2. Serrare le viti di fissaggio che fissano il dissipatore di calore alla scheda di sistema.
- 3. Instradare i cavi dell'antenna WLAN lungo relativi canali sulla scheda di sistema.
- 4. Installare:
 - a. ventola di sistema
 - b. coperchio della base
 - c. batteria
- 5. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione del gruppo dello schermo

- 1. Seguire le procedure descritte in Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
- 2. Rimuovere:
 - a. batteria
 - b. coperchio della base
- 3. Eseguire le seguenti operazioni:
 - a. Scollegare i cavi dell'antenna dalla scheda WLAN. Disinstradare i cavi dell'antenna dalla scheda WLAN.
 - b. Rimuovere la vite che fissa la staffa del cavo dello schermo e rimuovere la staffa.
 - c. Scollegare il cavo dello schermo dalla scheda di sistema.



4. Eseguire le seguenti operazioni:

D&LI

- a. Scollegare i cavi del pannello a sfioramento, del connettore di rete e dello schermo.
- b. Rimuovere le viti che fissano i cardini dello schermo al gruppo del supporto per i polsi.
- c. Sollevare il gruppo del supporto per i polsi dal gruppo dello schermo.

ATTENZIONE: Sollevare il gruppo del supporto per i polsi lentamente per evitare di danneggiare il gruppo dello schermo.



5. Far scorrere il gruppo del supporto per i polsi per sbloccare il gruppo dello schermo.



Installazione del gruppo dello schermo

- 1. Allineare il gruppo del supporto per i polsi al gruppo dello schermo.
- 2. Serrare le viti per fissare i cardini dello schermo al gruppo del supporto per i polsi.
- **3.** Collegare i cavi seguenti:
 - a. pannello a sfioramento
 - b. connettore di rete
 - c. schermo
- 4. Allineare la staffa sul cavo dello schermo e serrare la vite per assicurare la staffa al computer.
- 5. Collegare i cavi dell'antenna alla scheda WLAN e instradarli lungo relativi canali sul computer.
- 6. Installare:
 - a. batteria
 - b. coperchio della base
- 7. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della scheda di sistema

- 1. Seguire le procedure descritte in *Prima di effettuare interventi sul computer*.
- 2. Rimuovere:
 - a. scheda SD
 - b. batteria
 - c. scheda SIM
 - d. coperchio della base
 - e. memoria
 - f. cornice della tastiera
 - g. tastiera
 - h. batteria pulsante
 - i. scheda del connettore audio
 - j. disco rigido
 - k. scheda WLAN
 - I. scheda WWAN
 - m. ventola di sistema
 - n. dissipatore di calore

- **3.** Scollegare i cavi seguenti dalla scheda di sistema:
 - a. touchpad
 - b. connettore audio
 - c. altoparlante
 - d. pannello a sfioramento
 - e. connettore di rete
 - f. staffa del cavo dello schermo e dello schermo
 - g. alimentazione



4. Rimuovere le viti che fissano la scheda di sistema al telaio.



5. Sollevare e rimuovere la scheda di sistema dal telaio.

Dél



Installazione della scheda di sistema

- 1. Ricollocare la scheda di sistema sul telaio.
- 2. Serrare le viti che assicurano la scheda di sistema al telaio.
- 3. Collegare i seguenti cavi ai rispettivi connettori sulla scheda di sistema:
 - a. alimentazione
 - b. staffa del cavo dello schermo e dello schermo
 - c. connettore di rete
 - d. pannello a sfioramento
 - e. altoparlante
 - f. connettore audio
 - g. touchpad
- 4. Installare:
 - a. dissipatore di calore
 - b. ventola di sistema
 - c. scheda WWAN
 - d. scheda WLAN
 - e. disco rigido
 - f. scheda del connettore audio
 - g. batteria pulsante
 - h. tastiera
 - i. cornice della tastiera
 - j. moduli di memoria
 - k. coperchio della base
 - I. scheda SIM
 - m. batteria
 - n. scheda SD
- 5. Seguire le procedure descritte in Dopo aver effettuato gli interventi sui componenti interni del computer.

Configurazione del sistema

La configurazione del sistema abilita a gestire l'hardware del computer e a individuare le opzioni a livello di 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

Sequenza di avvio

La sequenza di avvio permette di ignorare la configurazione del sistema: ordine del dispositivo di avvio definito e avvio direttamente a un dispositivo specifico (ad esempio: unità ottica e disco rigido). Durante il POST (Power-on Self Test, Auto test all'accensione), quando appare il logo DELL, è possibile:

- · Accedere al programma di configurazione del sistema premendo il tasto <F2>
- Attivare una sequenza di avvio temporanea premendo il tasto <F12>

Il menu della sequenza di avvio temporanea mostra i dispositivi da cui è possibile includere le opzioni di diagnostica. Le opzioni di avvio sono:

- · Unità estraibile (se disponibile)
- Unità STXXXX

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

- Unità ottica
- 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.

Tasti di navigazione

La seguente tabella mostra i tasti di navigazione di configurazione del sistema.

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

Tabella 1. Tasti di navigazione

Tasti	Esplorazione
Freccia SU	Sposta al campo precedente.
Freccia GIÙ	Sposta al campo successivo.
<invio></invio>	Permette di selezionare un valore nel campo selezionato (se applicabile) o di seguire il link nel campo.

Tasti	Esplorazione
BARRA SPAZIATRICE	Espande o riduce una lista a scorrimento, se applicabile.
Scheda	Porta alla prossima area focale.
	N.B.: Solo per browser con grafica normale.
<esc></esc>	Porta alla pagina precedente fino alla visualizzazione della schermata principale. Premendo <esc> nella schermata principale viene visualizzato un messaggio che suggerisce di salvare qualsiasi modifica non salvata e di riavviare il sistema.</esc>
<f1></f1>	Mostra il file di guida alla configurazione del sistema.

Opzioni dell'Installazione del sistema

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

Tabella 2. Informazioni generali

Opzione	Descrizione
System Information	Questa sezione elenca le funzionalità principali dell'hardware del computer.
	• Informazioni di sistema
	 Memory Information (Informazioni sulla memoria)
	 Processor Information (Informazioni sul processore)
	 Device Information (Informazioni sul dispositivo)
Battery Information	Visualizza il livello di carica della batteria
Boot Sequence	Consente di modificare l'ordine in cui il computer effettua la ricerca di un sistema operativo. Tutte le opzioni sono selezionate.
	 Windows Boot Manager
	• UEFI LITEONIT LCS-128M6S 2,57 mm XX GB.
	N.B.: XX si riferisce alle dimensioni dell'hard disk.
	È inoltre possibile selezionare l'opzione Elenco di avvio. Le opzioni sono:
	· Legacy
	• UEFI (impostazione predefinita)
Advanced Boot Options	Consente di abilitare le ROM con opzioni legacy durante la modalità di avvio UEFI.
Date/Time	Consente di impostare la data e l'ora.
Tabella 3. System Configuration (Configurazione del sistema)	
Opzione	Descrizione

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

- · Disabled (Disattivato)
- Enabled (Attivato)

Integrated NIC

Opzione

(D&LL)

•	
	Enabled w/PXE (Attivato con PXE) (impostazione predefinita) Enabled LIEE Network Stack
	N.B.: Questa opzione è disattivata per impostazione predefinita. Quando attivata, i protocolli di rete UEFI disponibili sono installati, permettendo alle funzionalità di rete del pre-SO e del SO di utilizzare i NIC abilitati. È possibile dover disattivare Enabled w/PXE (Attivato con PXE) per utilizzare questa opzione.
SATA Operation	Consente di configurare il controller del disco rigido SATA interno. Le opzioni sono: • Disabled (Disattivato) • AHCI (impostazione predefinita)
	N.B.: SATA è configurato per supportare la modalità AHCI.
Drives	Consente di configurare le unità SATA sulla scheda. Le opzioni sono: • SATA-0
	Impostazione predefinita: l'unità è attivata.
SMART Reporting	Questo campo controlla se gli errori del disco rigido per le unità integrate vengono riportati durante l'avvio del sistema. Questa tecnologia è parte delle specifiche SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology, Tecnologia di automonitoraggio, analisi e reportistica). • Enable SMART Reporting : questa opzione è
USB Configuration	Consente di definire la configurazione USB. Le
	 Enable Boot Support (Attiva supporto avvio) Enable External USB Port (Attiva porta USB esterna)
	Abilitare il controller USB 3.0
	Impostazione predefinita: tutte le opzioni sono abilitate.
USB PowerShare	Consente di configurare il comportamento della funzione USB PowerShare. Questa opzione è disattivata per impostazione predefinita.
	 Enable USB PowerShare (Attiva USB PowerShare)
Audio	Consente di abilitare o disabilitare il controller audio integrato.
	 Enable audio (Abilita audio) (impostazione predefinita)
Unobtrusive Mode	Se attivata, premendo <fn> + disattiva tutte le emissioni luminose e sonore del sistema. Premere</fn>

Opzione	Descrizione
	<fn> + per riprendere il normale funzionamento.</fn>
	Enable Unobtrusive Mode
	Disattivata per impostazione predefinita.
Miscellaneous Devices	Consente di attivare o disattivare le diverse unità sul sistema. Le opzioni sono:
	Enable Microphone (Attiva microfono)
	 Enable Hard Drive Free Fall Protection (Attiva protezione da caduta libera disco rigido)
	 Enable Camera (Attiva webcam)
	 Enable Media Card (Abilita scheda multimediale)
	 Disable Media Card (Disabilita scheda multimediale)
	Impostazione predefinita: Tutti i dispositivi sono abilitati.

Tabella 4. Video

Opzione	Descrizione	
LCD Brightness	Consente di impostare la luminosità del pannello quando il sensore ambientale è spento.	
Tabella 5. Security (Sicurezza)		
Opzione	Descrizione	
Admin Password	Consente di impostare, modificare o eliminare la password amministratore (admin).	
	N.B.: È necessario impostare la password amministratore prima se viene utilizzata una password amministratore con una password del sistema e/o del disco rigido.	
	N.B.: Modifiche eseguite correttamente della password entrano in vigore immediatamente.	
	N.B.: L'eliminazione della password amministratore elimina automaticamente la password di sistema e del disco rigido.	
	N.B.: Modifiche eseguite correttamente della password entrano in vigore immediatamente.	
	Impostazione predefinita: non impostata	
System Password	Consente di impostare, modificare o eliminare la password del sistema.	
	N.B.: Modifiche eseguite correttamente della password entrano in vigore immediatamente.	
	Impostazione predefinita: non impostata	
Internal HDD-0 Password	Consente di impostare, modificare o eliminare la password amministratore (admin). Impostazione predefinita: non impostata	
Strong Password	Consente di attivare l'opzione in base alla quale devono sempre essere impostate password sicure.	
	Impostazione predefinita: Enable Strong Password (Abilita password sicura) è disattivata.	
Password Configuration	È possibile determinare la lunghezza della password. Min = 4 caratteri, Max = 32 caratteri	

(D&LL)

Opzione	Descrizione
Password Bypass	Consente di attivare o disattivare l'autorizzazione a ignorare la password del sistema e dell'HDD interno, se impostate. Le opzioni sono:
	• Disabled (Disattivato) (impostazione predefinita)
	Reboot bypass (Ignora riavvio)
Password Change	Consente di abilitare l'autorizzazione di disabilitazione delle password di sistema e del disco rigido quando è impostata la password amministratore.
	Impostazione predefinita: Allow Non-Admin Password Changes (Consenti modifiche password non amministratore) non è selezionata.
Non-Admin Setup Changes	Consente di determinare se permettere di apportare modifiche all'opzione di configurazione quando è impostata una password amministratore. L'opzione è disattivata.
	Allows Wireless Switch Changes (Consente modifiche switch wireless)
Computrace	Consente di attivare o disattivare il software Computrace opzionale. Le opzioni sono:
	Deactivate (Disattiva) (impostazione predefinita)
	Disable (Disabilita)
	Activate (Attiva)
	N.B.: Le opzioni Attiva e Disabilita attiveranno e disabiliteranno permanentemente la funzione e non saranno consentite ulteriori modifiche.
CPU XD Support	Consente di attivare la modalità esecuzione disattivata del processore.
	Impostazione predefinita: Enable CPU XD Support (Attiva supporto XD della CPU)
OROM Keyboard Access	Consente di impostare l'accesso alle schermate di Configurazione ROM usando i tasti rapidi durante il processo di avvio. Le opzioni sono:
	• Enable (Attiva) (impostazione predefinita)
	One Time Enable (Attiva una tantum)
	Disable (Disabilita)
Admin Setup Lockout	Consente di impedire agli utenti di entrare nella configurazione quando è impostata una password amministratore.
	Impostazione predefinita: Disabled (Disattivato)

Tabella 6. Secure Boot (Avvio sicuro)

Opzione	Descrizione
Secure Boot Enable	Consente di attivare o disattivare il riavvio sicuro. Le opzioni sono:
	 Disabled (Disattivato)
	• Enabled (Abilitato) (Impostazione predefinita)
Expert Key Management	Consente di manipolare il database delle chiavi di sicurezza solo se il sistema è in modalità personalizzata. L'opzione Abilita modalità personalizzata non è impostata per impostazione predefinita. Le opzioni sono:
	· PK
	· KEK
	• db
	• dbx

Opzione	Descrizione
	Se si attiva la Modalità personalizzata , le rilevanti opzioni per PK, KEK, db, and dbx vengono visualizzate. Le opzioni sono:
	 Salva in file: salva la chiave su un file selezionato dall'utente.
	 Sostituisci da file: sostituisce la chiave corrente con una chiave di un file selezionato dall'utente.
	 Aggiungi da file: aggiunge una chiave al database corrente da un file selezionato dall'utente.
	• Elimina: elimina la chiave selezionata.
	 Reimposta tutte le chiavi: reimposta le impostazioni iniziali.
	• Elimina tutte le chiavi: elimina tutte le chiavi.
	N.B.: Se si disabilita la Modalità personalizzata, tutte le modifiche verranno cancellate e le chiavi ripristinate alle impostazioni iniziali.
Tabella 7. Prestazioni	
Opzione	Descrizione
Multi Core Support	Questo campo specifica se il processore avrà uno o tutti i core attivati. Le prestazioni di alcune applicazioni miglioreranno con i core aggiuntivi. Questa opzione è attivata per impostazione predefinita. Consente di attivare o disattivare il supporto multi-core per il processore. Le opzioni

C States Control

Intel SpeedStep

Intel TurboBoost

Hyper-Thread Control

Rapid Start Technology

Consente di attivare o disattivare la funzione Intel SpeedStep.

All (Tutti) (impostazione predefinita)

Impostazione predefinita: Enable Intel SpeedStep (Attiva Intel SpeedStep)

Consente di attivare o disattivare gli stati di standby del processore aggiuntivi.

sono: .

1 • 2 .

Impostazione predefinita: Enable C states (Attiva stati C)

Consente di attivare o disattivare la modalità Intel TurboBoost del processore.

Impostazione predefinita: Enable Intel TurboBoost (Attiva Intel TurboBoost)

Consente di attivare o disattivare l'Hyper-Threading del processore. Impostazione predefinita: **Enabled** (Attivato)

Consente di attivare o disattivare la funzione Intel Rapid Start, la quale migliora la durata della batteria

Opzione

DEL

Descrizione

mettendo automaticamente il sistema in modalità a basso consumo durante Sleep (Sospensione) dopo un periodo di tempo specificato dall'utente.

- Funzione Intel Rapid Start
- · Transizione a Rapid Start quando si usa il timer

Impostazione predefinita: **Both fields are Enabled** (Entrambi i campi sono attivati)

Tabella 8. Power Management (Gestione del risparmio di energia)

Opzione	Descrizione
AC Behavior	Consente l'accensione automatica del computer quando l'adattatore c.a. è collegato. L'opzione è disabilitata.
	• Wake on AC (Attiva in c.a.)
Auto On Time	Consente di impostare l'orario in cui il computer deve accendersi automaticamente. Le opzioni sono:
	• Disabled (Disattivato) (impostazione predefinita)
	Every Day (Ogni giorno)
	Weekdays (Giorni feriali)
	Select Days (Seleziona giorni)
USB Wake Support	Consente di attivare i dispositivi USB per riattivare il computer dalla modalità standby. L'opzione è disattivata.
	Enable USB Wake Support (Attiva supporto riattivazione USB)
Wireless Radio Control	Consente di controllare radio WLAN e WWAN. Le opzioni sono:
	Control WLAN radio (Controlla radio WLAN)
	Control WWAN radio (Controlla radio WWAN)
	Impostazione predefinita: entrambe le opzioni sono disattivate.
Wake on LAN/WLAN	Questa opzione consente al computer di accendersi dallo stato di spegnimento quando viene attivato da un segnale LAN speciale. La riattivazione dallo stato di Standby non è influenzata da questa impostazione ed è necessario attivarla nel sistema operativo. Questa funzione è disponibile solo quando il computer è collegato all'alimentatore c.a.
	 Disabled (Disattivato): non consente al sistema di accendersi attraverso speciali segnali LAN quando riceve un segnale di riattivazione dalla LAN o dalla LAN wireless (impostazione predefinita).
	 LAN Only (Solo LAN): consente al sistema di essere acceso tramite speciali segnali LAN.
	WLAN Only (Solo WLAN)
	· LAN or WLAN (LAN o WLAN)
	LAN with PXE Boot (LAN con avvio PXE)
Block Sleep	Consente di bloccare il computer attivando lo stato di sospensione. L'opzione è disattivata per impostazione predefinita.
	Block Sleep (S3 state) (Sospensione del blocco stato S3)
Peak Shift	Minimizza l'utilizzo di corrente c.a. nei momenti di picco della richiesta. Opzione disattivata per impostazione predefinita.
Advance Battery Charge Configuration	La carica avanzata della batteria minimizza la durata della batteria supportandone al contempo l'utilizzo intensivo durante il giorno lavorativo. Opzione disattivata per impostazione predefinita.

Opzione	Descrizione	
Primary Battery Charge	Consente di modificare la configurazione di carica della batteria.	
Configuration	Adaptive (Adattiva) (Impostazione predefinita)	
	Standard	
	ExpressCharge	
	Primarily AC use (Utilizzo principale c.a.)	
	Custom (Personalizzata)	
	N.B.: Le Impostazioni della batteria possono non essere disponibili per tutti i tipi di batteria. Per abilitare questa opzione la Modalità di ricarica avanzata della batteria deve essere disabilitata.	
Intel Smart Connect Technology	Questa funzione permette al sistema di percepire periodicamente le connessioni wireless nelle vicinanze, mentre il sistema è riposo.	
	Impostazione predefinita: Enabled (Attivato)	

Tabella 9. POST Behavior (Comportamento POST)

Opzione	Descrizione
Adapter Warnings	Consente di attivare i messaggi di avvertenza dell'adattatore quando si utilizzano alcuni adattatori di alimentazione. L'opzione è attivata per impostazione predefinita.
	Enable Adapter Warnings (Attiva avvertenze adattatori)
Keypad	Consente di selezionare uno o due metodi per abilitare il tastierino integrato nella tastiera interna.
	 Fn Key Only (Solo tasto Fn) (impostazione predefinita) By Numlock (Tramite Bloc Num)
Numlock Enable	Consente di attivare Bloc Num all'avvio del sistema. L'opzione è attivata per impostazione predefinita.
Fn Key Emulation	Consente di associare la funzione del tasto <scroll lock=""> (Bloc Scorr) della tastiera PS-2 alla funzione del tasto <fn> nella tastiera interna. L'opzione è attivata per impostazione predefinita.</fn></scroll>
	Enable Fn Key Emulation (Attiva emulazione tasto Fn)
Fn Lock Options	Questa opzione se abilitata consente la combinazione dei tasti <fn> +<esc></esc></fn> per attivare il comportamento primario di <f1> – <f12> tra le loro funzioni standard e secondarie.</f12></f1>
	• Fn Lock Hot Key (Tasto scelta rapida blocco Fn) (Impostazione predefinita)
	 Standard (impostazione predefinita)
	– Secondaria
Fastboot	Consente di velocizzare il processo di avvio. Le opzioni sono:
	• Minimal (Minimale) (impostazione predefinita)
	Thorough (Completa)
	Automatica
Extend BIOS POST Time	Questa opzione crea un ritardo di pre-avvio supplementare. Questo permette di visualizzare i messaggi di stato POST.
	• 0 secondi (Impostazione predefinita)
	· 5 secondi
	10 secondi

DELL

Tabella 10. 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.
	• Attiva la Tecnologia Intel Virtualization (impostazione predefinita)

Tabella 11. Wireless

Opzione	Descrizione
Wireless Switch	Consente di determinare i dispositivi wireless che possono essere controllati dallo switch. Le opzioni sono: • WWAN • Bluetooth • WLAN
	Tutte le opzioni sono attivate per impostazione predefinita.
	N.B.: Per il sistema operativo Windows 8.1, l'opzione switch wireless è direttamente controllata dall'unità sistema operativo. Pertanto, la presente impostazione non influenza il comportamento switch wireless.
Wireless Device Enable	Consente di attivare o disattivare i dispositivi wireless interni. Le opzioni sono:
	WWAN Bluetooth
	• WLAN
	Tutte le opzioni sono attivate per impostazione predefinita.
Lid-Mounted Wireless Activity LED	Questo campo consente di controllare il LED dell'attività wireless montato sul coperchio del sistema.
	Always Off (Sempre spento)
	Led Indicates Wireless Activity (LED indica attività wireless) (impostazione predefinita)

Tabella 12. Manutenzione

Opzione	Descrizione	
Service Tag	Visualizza il Numero di servizio del computer.	
Asset Tag	Consente di creare un asset tag di sistema, se non è già impostato. Questa opzione non è impostata per impostazione predefinita.	

Tabella 13. Registri di sistema

DELL

Opzione	Descrizione
BIOS Events	Visualizza il registro eventi del BIOS e consente di cancellare il registro. • Cancella registro
Thermal Events	Visualizza il registro eventi termici e consente di cancellare il registro. • Cancella registro
Power Events	Visualizza il registro eventi dell'alimentazione e consente di cancellare il registro.Cancella registro

Aggiornamento del BIOS

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

- 1. Riavviare il computer.
- 2. Accedere all'indirizzo Web dell.com/support.
- 3. Inserire il Numero di servizio oppure Codice di servizio rapido e fare clic su Submit (Invia).

N.B.: Per individuare il Numero di servizio, cliccare su Dove trovo il Numero di servizio?



- 4. Se non è possibile individuare il numero di servizio selezionare la Categoria prodotto del proprio computer.
- 5. Selezionare il Tipo di prodotto dall'elenco.
- 6. Selezionare il modello del computer per visualizzare la pagina di Supporto del prodotto.
- 7. Fare clic su Ottieni driver e quindi su Visualizza tutti driver.

Viene visualizzata la pagina Driver e download.

- 8. Nella schermata Drivers e download, sotto l'elenco a discesa Sistema operativo, selezionare BIOS.
- 9. Identificare gli ultimi file del BIOS e fare clic su **Download File** (Scarica file).

È anche possibile analizzare i driver che necessitano di un aggiornamento. Per farlo è sufficiente per il prodotto, fare clic su Analizza gli aggiornamenti del sistema e seguire le istruzioni visualizzate.

 Selezionare la modalità di download desiderata in Selezionare la modalità di download desiderata nella finestra di seguito; fare clic su Download file (Scarica file).

Viene visualizzata la finestra File Download (Scarica file).

- 11. Fare clic su Save (Salva) per salvare il file sul desktop.
- Fare clic su Run (Esegui) per installare le impostazioni del BIOS aggiornate sul computer. Seguire le istruzioni sulla schermata.

Password di sistema e password della configurazione

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

Tipo di password Descrizione

Password del La password da inserire per accedere al sistema.

Password della La password da inserire per accedere ed effettuare modifiche alle impostazioni del BIOS del computer. configurazione

∧ 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.: Il computer è consegnato con password del sistema e della configurazione disabilitate.

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

È possibile assegnare una **System Password** (Password del sistema) e/o una **Setup Password** (Password della configurazione) oppure modificare una **System Password** (Password del sistema) esistente e/o una **Setup Password** (Password della

sistema

configurazione) solo quando **Password Status** (Stato password) è **Unlocked** (Sbloccato). Se lo Stato della password è **Locked** (Bloccato), non è possibile modificare la password del sistema.



N.B.: Se il ponticello della password è disabilitato, la password del sistema esistente e la password della configurazione vengono eliminate e non è necessario fornire la password di sistema per accedere al computer.

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

- Nella schermata System BIOS (BIOS di sistema) oppure System Setup (configurazione del sistema), selezionare System Security (Protezione del sistema) e premere <Enter>.
 Viene visualizzata la schermata della System Security (Protezione del sistema).
 - viene visualizzata la schermata della **System Security** (Protezione del sistema).
- 2. Nella schermata System Security (Protezione del sistema), verificare che lo Password Status (Stato password) sia Unlocked (Sbloccato).
- **3.** Selezionare **System Password** (Password del sistema), inserire la password del sistema personale e premere <Enter> o <Tab>. 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, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (`).

Reinserire la password del sistema quando richiesto.

- 4. Digitare la password del sistema inserita in precedenza e premere OK.
- Selezionare Setup Password (password della configurazione), digitare la password di sistema e premere <Enter> o <Tab>.
 Un messaggio richiede di reinserire la password della configurazione.
- 6. Digitare la password della configurazione inserita in precedenza e premere OK.
- 7. Premere <Esc> e un messaggio richiede di salvare le modifiche.
- Premere <Y> per salvare le modifiche. Il computer si riavvia.

Modifica o eliminazione di una password esistente e/o della password del sistema.

Assicurarsi che **Password Status** (Stato password) sia sbloccato (nella configurazione del sistema) prima di provare ad eliminare o modificare la password del sistema esistente e/o la password del sistema. Non è possibile eliminare o modificare una password esistente o di configurazione, se **Password Status** (Stato password) è bloccato.

Per entrare nella configurazione del sistema, premere <F2> immediatamente dopo l'accensione o il riavvio.

1. Nella schermata System BIOS (Bios di sistema) oppure System Setup (configurazione del sistema), selezionare System Security (Protezione del sistema) 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).
- Selezionare System Password (Password del sistema), dopo aver alterato o eliminato la password del sistema esistente e premere <lnvio> o <Tab>.
- 4. Selezionare System Password (Password del sistema), dopo aver alterato o eliminato la password della configurazione esistente e premere <lnvio> 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'elminazione quando richiesto.

- 5. Premere < Esc> e un messaggio suggerisce di salvare i cambiamenti.
- Premere <Y> per salvare le modifiche e uscire dalla configurazione del sistema. Il computer si riavvia.

Diagnostica

Se si verificano dei problemi con il computer, avviare la diagnostica ePSA prima di contattare Dell per assistenza tecnica. Lo scopo di avviare la diagnostica è di testare l'hardware del computer senza richiedere equipaggiamento aggiuntivo o rischiare un'eventuale perdita dei dati. Se non si riesce a risolvere il problema, il personale di servizio e di supporto può utilizzare i risultati di diagnostica per aiutare a risolvere il problema.

Diagnostica della valutazione del sistema di preavvio (ePSA)

La diagnostica ePSA (conosciuta anche come diagnostica di sistema) esegue un controllo completo dell'hardware. L'ePSA è incorporata nel BIOS e avviata dal BIOS internamente. La diagnostica di sistema incorporata fornisce una serie di opzioni per dispositivi particolari o gruppi di servizi che consentono di:

- · Eseguire i test automaticamente oppure in modalità interattiva
- · Ripetere i test
- · Mostrare o salvare i risultati dei test
- Eseguire test approfonditi in modo da familiarizzare con opzioni di test aggiuntive per fornire ulteriori informazioni sui dispositivi in cui si è verificato l'errore
- · Visualizzare i messaggi di stato che informano se i test sono stati completati con successo
- · Visualizzare i messaggi di errore che informano dei problemi incontrati durante l'esecuzione del test

ATTENZIONE: Utilizzare la diagnostica di sistema per testare esclusivamente il proprio computer. L'utilizzo di questo programma con altri computer potrebbe causare risultati non validi oppure messaggi di errore.

N.B.: Alcuni test per dispositivi specifici richiedono l'interazione dell'utente. Assicurarsi sempre di essere presenti al terminale del computer durante l'esecuzione dei test di diagnostica.

- **1.** Accendere il computer.
- 2. All'avvio del computer, premere il tasto <F12> quando viene visualizzato il logo Dell.
- 3. Nella schermata del menu di avvio, selezionare l'opzione Diagnostica (Diagnostica).

Viene visualizzata la finestra **Enhanced Pre-boot System Assessment** (Valutazione del sistema di Pre-Boot) in cui sono elencati tutti i dispositivi rilevati nel computer. La diagnostica inizia ad eseguire i test su tutti i dispositivi rilevati.

- 4. Se si desidera eseguire un test di diagnostica in un dispositivo specifico, premere < Esc> e fare clic su Yes (Si) per interrompere il test di diagnostica.
- 5. Selezionare il dispositivo dal pannello sinistro e fare clic su Run Tests (Esegui i test).
- 6. In caso di problemi, vengono visualizzati i codici di errore. Annotare il codice di errore e contattare Dell.

Indicatori di stato periferica

lcona	Descrizione
Ċ	Si accende quando si accende il computer e lampeggia quando il computer è in modalità risparmio energia.
0	Si accende quando il computer legge o scrive dati.
1	L'indicatore è acceso o lampeggia per indicare il livello di carica della batteria.

lcona	Descrizione
«Å»	Si accende quando la rete senza fili è attivata.

Indicatori di stato della batteria

DØLL

Se il computer è collegato ad una presa elettrica, l'indicatore della batteria funziona nel modo seguente:

Alternanza tra luce lampeggiante bianca e blu	Un adattatore c.a. non Dell non originale o non supportato è collegato al portatile.
Alternanza tra luce lampeggiante ambra e luce fissa bianca	Guasto temporaneo alla batteria con adattare c.a. presente.
Luce lampeggiante ambra costante	Guasto irreversibile alla batteria con adattare c.a. presente.
Luce spenta	Batteria in modalità di carica completa con adattatore c.a. presente.
Luce bianca accesa	Batteria in modalità di carica con adattatore c.a. presente.

DØLL

Specifiche tecniche

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

Informazioni di sistema		
Chipset	Intel Lynx point-LP	
Processore		
Тіро	 Intel Haswell ULT 15 W Intel Celeron Intel Core i3 Intel Core i5 	
Video		
Tipo di video	Integrato su scheda di sistema	
Bus di dati	Video integrato	
Controller video:		
Intel Celeron Haswell	Scheda grafica Intel HD integrata	
Intel i3 and i5	Scheda grafica Intel HD 4400 integrata	
Memoria		
Connettore della memoria	Due slot SODIMM	
Capacità della memoria	2 GB, 4 GB e 8 GB	
Tipo di memoria	DDR3L da 1600 MHz per processori Intel di quarta generazione	
Memoria minima	2 GB	
Memoria massima	8 GB	
Audio		
Тіро	Audio a due canali ad alta definizione	
Controller	Realtek ALC3234	
Conversione stereo	24 bit (da analogico a digitale e da digitale ad analogico)	
Interfaccia:		
Interna	Audio ad alta definizione	
Esterna	Connettore combinato microfono ingresso/cuffie stereo	
Altoparlanti	Due (2 W per canale)	
Amplificatore dell'altoparlante interno	Due (2 W per canale)	
Controlli volume	menu dal software, controlli media e tasti funzione da tastiera	

Comunicazioni		
Adattatore di rete	LAN Ethernet 10/100/1000 Mbps	
Wireless	 Rete locale senza fili (WLAN) interna, Bluetooth 4.0 HSPA+ e LTE 4G (WWAN) (opzionale) 	
Porte e connettori		
Audio	Jack combinato microfono/cuffia	
Video	 Un connettore HDMI a 19 piedini una mini DisplayPort a 20 piedini 	
Adattatore di rete	 Connettore singolo RJ-45 Connettore della scheda mini Half x 1 (WLAN) Connettore per schede mini Full x 1 (mSATA) 	
USB	Un connettore conforme USB 3.0Un connettore USB 3.0 con PowerShare	
Lettore di schede flash	 Un lettore MultiMediaCard: SD-XC oltre a legacy - SD SDIO MMC Mini-MMC MMC+(supportato solo in modalità compatibilità MMC) SD ad alta densità SD ad alta capacità 	
Schermo		
Тіро		
Тоссо	NBT Corning Gorilla GlassAntiriflessoAnti-macchia	
Non touch	HD WLED antiriflesso	
Dimensioni	13,30 pollici	
Area attiva (X/Y)	 Non touch: 330,90 mm x 243,20 mm (13,03 pollici x 9,57 pollici) Touch: 330,90 mm x 243,47 mm (13,03 pollici x 9,58 pollici) 	
Dimensioni:		
Altezza	 Non touch: 243,20 mm (9,57 pollici) Touch: 243,47 mm (9,58 pollici) 	
Larghezza	330,90 mm (13,03 pollici)	
Altezza Z		
Parte anteriore	 Non touch: 22,70 mm (0,89 pollici) Touch: 24,40 mm (0,96 pollici) 	

DELL

43

Schermo Parte posteriore • Non touch: 22,70 mm (0,89 pollici) Touch: 25,60 mm (1,01 pollici) . Peso (con batteria a 4 elementi) Non touch: 3,69 libbre (1,67 kg) Risoluzione massima 1366 x 768 pixel a 262.000 colori Massima luminosità 200 nit Frequenza d'aggiornamento 60 Hz Angolo operativo Da 0º (chiuso) a 187,5º Angolo di visualizzazione minimo: Orizzontale 40/45 @ CR ≥10 Verticale 15/20 @ CR ≥10 Passo pixel 0,2148 mm x 0,2148 mm Tastiera Numero di tasti USA e Canada: 82 tasti ٠ Europa e Brasile: 83 tasti Giappone: 86 tasti Touchpad Area attiva: Asse X 81,00 mm (3,18 pollici) Asse Y 41,00 mm (1,61 pollici) Batteria Tipo loni di litio a 4 elementi (3,0 AHr) (43 Wh) . loni di litio a 6 elementi (3,0 AHr) (65 Wh) • Dimensioni: Profondità: a 4 elementi e a 6 elementi 228,30 mm (8,99 pollici) Altezza: a 4 elementi 22,70 mm (0,89 pollici) a 6 elementi 33,95 mm (1,34 pollici) Larghezza: a 4 elementi e a 6 elementi 49,15 mm (1,94 pollici) Peso: a 4 elementi 259,00 g (0,57 libbre) a 6 elementi 364,00 g (0,80 libbre) Tensione: a 4 elementi 7,40 V a 6 elementi 11,10 V

Batteria

Durata	300 cicli di scarica/ricarica
Tempo di carica della batteria approssimativo con il computer spento	 4 elementi: 6 ore 6 elementi: 8 ore
Intervallo di temperatura:	
In funzione	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
A riposo	–40 °C - 70 °C (–40 °F - 158 °F)
Batteria pulsante	loni di litio CR2032 da 3 V

Adattatore c.a.

Тіро	65 W	65 W privo di BFR/PVC	90 W (disponibile solo in India)
Tensione d'ingresso	da 100 V c.a. a 240 V c.a.	da 100 V c.a. a 240 V c.a.	da 100 V c.a. a 240 V c.a.
Corrente d'ingresso (massima)	1,70 A	1,70 A	2,5 A
Frequenza d'entrata	da 50 Hz a 60 Hz	da 50 Hz a 60 Hz	da 50 Hz a 60 Hz
Corrente di uscita	3,34 A (continua)	3,34 A (continua)	4,62 A
Tensione nominale di uscita	19,50 V c.c.	19,50 V c.c.	19,50 V c.c.
Dimensioni:			
Altezza	22,00 mm (0,87 pollici)	28,00 mm (1,10 pollici)	32,00 mm (1,30 pollici)
Larghezza	66,00 mm (2,60 pollici)	47,00 mm (1,90 pollici)	52,00 mm (2,00 pollici)
Profondità	106,00 mm (4,17 pollici)	108,00 mm (4,30 pollici)	128,00 mm (5,00 pollici)
Intervallo di temperatura:			
In funzione	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)		
Non di esercizio	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)		

Caratteristiche

Altezza (con pannello WLED)	22,70 mm a 35,90 mm (da 0,89 a 1,41 pollici)
Larghezza	330,9 mm (13,0 pollici)
Profondità	243,2 mm (9,57 pollici)
Peso (minimo)	1,68 kg (3,70 lb)

Ambiente

Dell

Intervallo di temperatura:	
In funzione	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)
Di magazzino	da –40 °C a 65 °C
Umidità relativa (massima):	
In funzione	Dal 10% al 90% (senza condensa)
Di magazzino	dal 5% al 95% (senza condensa)
Altitudine (massima):	
In funzione	da –15,2 m a 3048 m (da –50 piedi a 10.000 piedi)

Ambiente

	Da 0 °C a 35 °C
A riposo	da -15,20 m a 10.668 m (da -50 piedi a 35.000 piedi)
Vibrazione massima:	
In funzione	0,66 Grms (da 2 Hz a 600 Hz)
Di magazzino	1,30 Grms (da 2 Hz a 600 Hz)
Urto massimo:	
In funzione	110 G
Di magazzino	160 G
Livello di inquinanti aerodispersi	G1 o inferiore, come definito dalla normativa ISA-S71.04-1985

DØLL

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.

DEL

- 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.