

**MANUALE DI ALENWARE®
M17x MOBILE**

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

 **N.B.** Un messaggio di N.B. indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo 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.

Questo articolo incorpora la tecnologia di protezione del copyright che è protetta dai brevetti statunitensi e da altri diritti di proprietà intellettuale di Rovi Corporation. È vietato decodificare e disassemblare il prodotto.

Il presente contenuto è soggetto a modifica senza preavviso.

© 2011 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

È severamente vietata la riproduzione di questi materiali, con qualsiasi strumento, senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi commerciali utilizzati nel presente manuale: Alienware, AlienFX e il logo AlienHead sono marchi commerciali o marchi registrati di Alienware Corporation; Dell è un marchio commerciale di Dell Inc.; Microsoft e Windows sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi; Intel e Intel SpeedStep sono marchi registrati, e Core è un marchio commerciale di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi; Blu-ray Disc è un marchio commerciale della Blu-ray Disc Association; Bluetooth è un marchio registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc.; Phoenix FailSafe è un marchio commerciale di Phoenix Technologies Ltd.

Altri marchi e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo manuale sia in riferimento alle aziende che rivendicano i marchi e i nomi che ai prodotti stessi. Dell Inc. nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Modello normativo: P01E

Tipo normativo: P01E002

N/P: 48RVV

Rev. A01

Ottobre 2011

SOMMARIO

INTRODUZIONE	5	CAPITOLO 3: USO DEL PORTATILE	23
CAPITOLO 1: INSTALLAZIONE DEL PORTATILE	7	Collegamento di schermi esterni	24
Prima di installare il portatile	8	Uso di supporti e schede rimovibili	25
Collegare l'adattatore c.a.	9	Uso dell'unità ottica	25
Premere il pulsante di alimentazione	9	Uso della fotocamera integrata	26
Installare Microsoft Windows	10	Uso del controllo wireless	26
Connettersi a Internet (opzionale)	10	Pacco batteria	26
CAPITOLO 2: CONOSCENZA DEL PORTATILE	13	Gestione del risparmio di energia	26
Caratteristiche della vista anteriore	14	Alienware Command Center	27
Caratteristiche della vista posteriore	14	Modalità mascheramento	27
Caratteristiche della vista sinistra	15	Sensore di caduta libera	28
Caratteristiche della vista destra	16	Configurazione del BIOS	28
Funzionalità dello schermo	17	CAPITOLO 4: INSTALLAZIONE DI COMPONENTI AGGIUNTIVI O	
Funzionalità della tastiera e della base del computer	18	DI RICAMBIO	35
Indicatori di stato	19	Operazioni preliminari	36
Controlli a sfioramento	19	Sostituzione del pacco batteria	38
Pulsante di alimentazione	20	Aggiornamento o sostituzione della memoria	39
Tasti funzione	21	Aggiornamento o sostituzione del/i disco/dischi rigido/i	41

CAPITOLO 5: RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	45
Suggerimenti e consigli essenziali	46
Backup e manutenzione generale	46
Strumenti di diagnostica software	47
Risposte a problemi comuni	49
CAPITOLO 6: RIPRISTINO DI SISTEMA	53
AlienRespawn/DataSafe Local Backup	54
DataSafe Online Backup	55
My Dell Downloads (I miei download Dell)	56
CAPITOLO 7: SPECIFICHE DI BASE	57
APPENDICE A: PRECAUZIONI GENERALI E DI SICUREZZA ELETTRICA	61
APPENDICE B: COME CONTATTARE ALIENWARE	63



INTRODUZIONE

Egregio e stimato cliente Alienware,

benvenuto nella famiglia Alienware. Siamo entusiasti di includerLa nel crescente numero di utenti esperti in computer a prestazioni elevate.

I tecnici Alienware, che hanno prodotto a mano il Suo computer, si sono accertati che le prestazioni elevate fossero opportunamente ottimizzate e che ne fossero sfruttate appieno le potenzialità. Costruiamo computer con un unico scopo incrollabile: "Costruiscilo come se fosse tuo". I tecnici non si fermeranno finché il Suo nuovo computer non soddisfi o superi i nostri criteri molto esigenti.

Abbiamo ampiamente testato il Suo computer al fine di garantire che Lei apprezzi i più elevati livelli di prestazioni. Oltre ad un periodo di invecchiamento preventivo standard, il Suo sistema è stato valutato utilizzando strumenti del mondo reale come i riferimenti sintetici delle prestazioni.

La invitiamo a condividere la Sua esperienza con il nostro nuovo computer a prestazioni elevate, pertanto non esiti a inviare un messaggio di posta elettronica o a chiamare Alienware per qualsiasi domanda o problema. L'intero personale condivide il Suo entusiasmo per la nuova tecnologia e speriamo che Lei apprezzi l'utilizzo del Suo nuovo portatile tanto quanto Alienware ha apprezzato il fatto di costruirlo per Lei.

Cordiali saluti,

Il Personale Alienware

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

CAPITOLO 1: INSTALLAZIONE DEL PORTATILE

Prima di installare il portatile

Congratulazioni per l'acquisto dell'Alienware® M17x!

Leggere tutte le istruzioni di sicurezza e di installazione prima di collegare il nuovo portatile. Cominciare aprendo con cura la confezione e rimuovendo tutti i componenti spediti. Prima di installare il portatile o i componenti, accertarsi di esaminare tutti gli articoli per eventuali danni fisici che potrebbero essersi verificati durante la spedizione. Accertarsi di segnalare eventuali articoli danneggiati al servizio clienti immediatamente dopo aver ricevuto la spedizione. È necessario segnalare i danni causati dalla spedizione entro i primi 5 giorni dalla ricezione della spedizione o il rapporto sui danni non sarà accettato.

Prima di installare il portatile o i componenti, consultare la fattura inclusa, per verificare che siano presenti tutti gli articoli ordinati. Segnalare eventuali componenti mancanti al servizio clienti entro 5 giorni dalla ricezione della spedizione. Non saranno accettate eventuali segnalazioni relative ad articoli mancanti, inviate dopo i primi 5 giorni dalla ricezione della spedizione. Alcuni tra gli articoli più comuni da verificare includono:

- Portatile e adattatore c.a. con cavo di alimentazione
- Codice CD di Microsoft situato sul fondo del portatile
- Monitor con cavo di alimentazione e cavo video (se è stato ordinato)
- Tastiera (se è stata ordinata)
- Mouse (se è stato ordinato)
- Altoparlanti e subwoofer multimediali (se è stato ordinato)
- Controller del joystick (se sono stati ordinati)

Potrebbe inoltre essere necessario un piccolo cacciavite a testa piatta e/o a croce per collegare i cavi periferici al portatile.

Documentazione e supporti del prodotto

La documentazione spedita insieme al portatile Alienware® è progettata per fornire risposte a molte delle domande che potrebbero risultare dall'esplorazione delle funzionalità del nuovo portatile. È possibile consultare la documentazione per le informazioni tecniche o l'uso in generale, se necessario, per rispondere alle domande in futuro oppure assistere l'utente nel trovare risposte e soluzioni. Il supporto incluso con il portatile viene descritto in alcune sezioni della documentazione e potrebbe essere necessario completare alcune attività. Come sempre, il personale del Supporto tecnico è a disposizione per assistere l'utente.

Posizionamento del portatile



AVVERTENZA: Non collocare il portatile accanto o sopra ad un termosifone, oppure su un condotto di aria calda. Se il portatile viene collocato in un mobile, accertarsi che sia presente una ventilazione adeguata. Non collocare il portatile in un luogo umido o in una qualsiasi area in cui il portatile potrebbe essere esposto a pioggia o acqua. Prestare attenzione a non versare liquidi di alcun tipo sopra o all'interno del portatile.

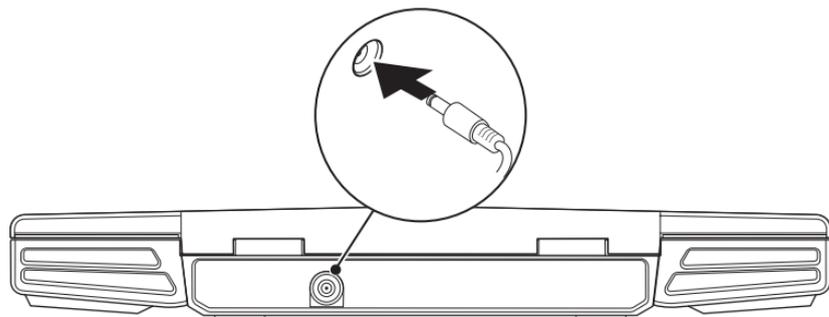
Quando si colloca il portatile, accertarsi che:

- venga posizionato su una superficie che sia contemporaneamente piana e stabile;
- i connettori del cavo di alimentazione e di altri cavi non siano bloccati tra il portatile e il muro, o qualunque altro oggetto;
- niente ostruisca il flusso d'aria davanti, dietro o sotto al portatile;
- il portatile abbia spazio sufficiente in modo che sia possibile accedere facilmente alle unità ottiche e alle altre unità di archiviazione esterne.

Collegare l'adattatore c.a.

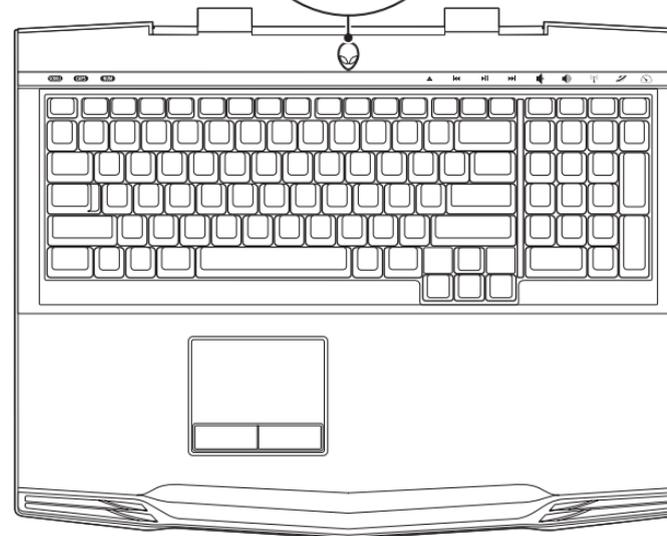
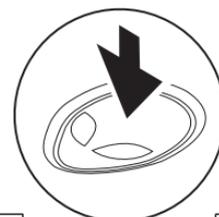


AVVERTENZA: L'adattatore c.a. è compatibile con le prese elettriche universali. I connettori di alimentazione e le ciabatte, tuttavia, variano da un Paese all'altro. L'uso di un cavo incompatibile o il collegamento inappropriato del cavo ad una ciabatta o presa elettrica, potrebbe provocare incendi o danni all'apparecchiatura.



N.B. È necessario collegare l'adattatore c.a. al portatile per ottenere prestazioni di gioco massime.

Premere il pulsante di alimentazione



Installare Microsoft Windows

 **ATTENZIONE:** Non interrompere il processo di installazione del sistema operativo. Questa operazione potrebbe rendere il computer inutilizzabile.

Il computer è preconfigurato con il sistema operativo richiesto al momento dell'ordine del computer. Per configurare le restanti impostazioni, seguire le istruzioni visualizzate.

 **N.B.** Per le prestazioni ottimali del computer, si consiglia di scaricare e installare il BIOS e i driver del computer più recenti, disponibili all'indirizzo support.dell.com.

 **N.B.** Per maggiori informazioni sul sistema operativo e sulle funzionalità, visitare il sito support.dell.com/MyNewDell.

 **N.B.** Si consiglia di creare un backup del sistema completo non appena s'installa Microsoft Windows. Per creare un backup del sistema completo, consultare "AlienRespawn/DataSafe Local Backup" a pagina 54.

Connettersi a Internet (opzionale)

Impostazione di una connessione cablata

- Se si utilizza una connessione remota, collegare la linea telefonica al modem USB esterno opzionale e alla presa a muro del telefono prima di impostare la connessione a Internet.

- Se si utilizza una connessione modem DSL o via cavo/satellitare, rivolgersi all'ISP o al servizio telefonico cellulare per le istruzioni di installazione.

Per completare l'impostazione della connessione Internet cablata, seguire le istruzioni in "Impostazione della connessione Internet" a pagina 11.

Impostazione di una connessione wireless

 **N.B.** Per impostare il router wireless, consultare la documentazione spedita insieme al router.

Prima di poter utilizzare la connessione Internet wireless, è necessario connettersi al router wireless.

Per impostare la connessione ad un router wireless:

1. Accertarsi che la modalità wireless sia abilitata nel sistema.
2. Salvare e chiudere eventuali file aperti e uscire dagli eventuali programmi in esecuzione.
3. Fare clic su **Start**  → **Pannello di controllo** → **Centro connessioni di rete e condivisione** → **Connessione a una rete**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'impostazione.

Impostazione della connessione Internet

Il provider di servizi Internet (ISP) e le relative offerte variano da Paese a Paese. Contattare l'ISP per le offerte disponibili nel proprio Paese.

Se non è possibile connettersi a Internet, ma lo è stato in passato, potrebbe essersi verificata un'interruzione del servizio da parte del provider di servizi Internet (ISP). Contattare l'ISP per verificare lo stato del servizio o ripetere la connessione in un secondo momento.

Avere a portata di mano le informazioni sull'ISP. Se non si dispone di un ISP, la procedura guidata **Connessione a Internet** consente di ottenerne uno.

1. Salvare e chiudere eventuali file aperti e uscire dagli eventuali programmi in esecuzione.
2. Fare clic su **Start**  → **Pannello di controllo**.
3. Fare clic su **Rete e Internet** → **Centro connessioni di rete e condivisione** → **Configura nuova connessione o rete** → **Connetti a Internet**.

Viene visualizzata la finestra **Connessione a Internet**.



N.B. Se non si conosce il tipo di connessione da selezionare, fare clic su **Suggerimenti per la scelta** o contattare l'ISP.

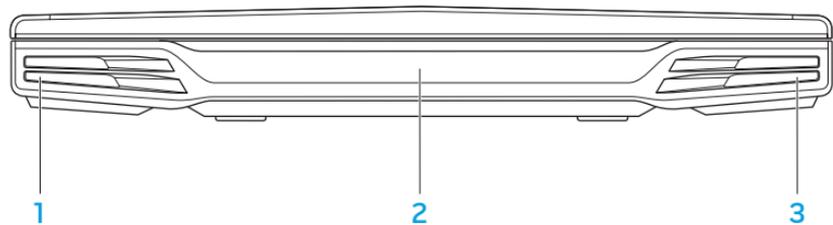
4. Seguire le istruzioni visualizzate e utilizzare le informazioni sull'impostazione fornite dall'ISP per completare l'impostazione.

~XVCXOI ☺: /0XXXC/ X3 XC3C /3C/ EVXC3C

CAPITOLO 2: CONOSCENZA DEL PORTATILE

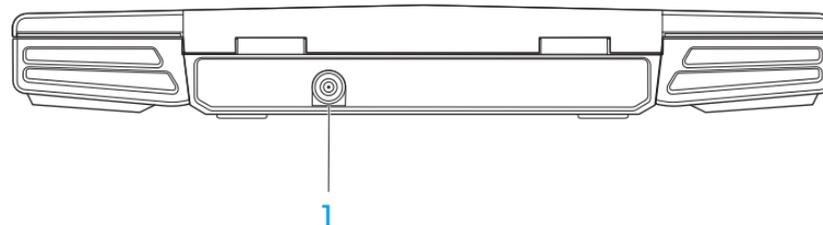
Il presente capitolo fornisce informazioni sul nuovo portatile, al fine di far familiarizzare l'utente con le sue varie funzionalità e per formarlo e renderlo rapidamente operativo.

Caratteristiche della vista anteriore



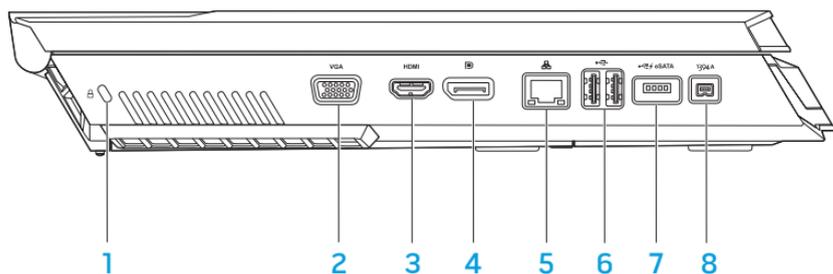
- 1 Altoparlante sinistro** — Si combina all'altoparlante destro per fornire suono stereo di alta qualità.
- 2 Porta IR del consumatore** — Si collega a dispositivi usando gli infrarossi.
- 3 Altoparlante destro** — Si combina all'altoparlante sinistro per fornire suono stereo di alta qualità.

Caratteristiche della vista posteriore



- 1 Connettore dell'adattatore c.a.** — Si collega all'adattatore c.a. per alimentare il computer e caricare la batteria.

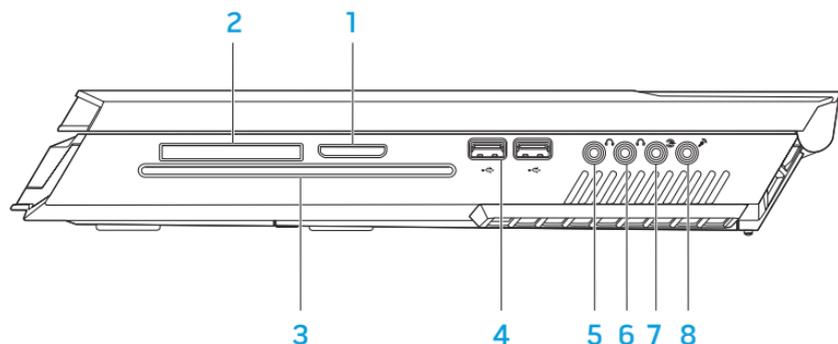
Caratteristiche della vista sinistra



- 1**  **Slot per cavo di sicurezza** — Collega al computer un cavo di sicurezza disponibile in commercio.
N.B. Prima di acquistare un cavo di sicurezza, accertarsi che funzioni con lo slot per cavo di sicurezza sul computer.
- 2**  **Connettore VGA** — Si collega a dispositivi video, come un monitor o un proiettore.
- 3**  **Connettore HDMI** — Si collega ad una TV sia per i segnali audio che video.
N.B. Per un monitor senza altoparlanti incorporati, verrà letto solo il segnale video.

- 4**  **Connettore DisplayPort** — Collega il computer a monitor e proiettori esterni con DisplayPort.
- 5**  **Connettore di rete** — Collega il computer ad un dispositivo di rete o di connessione a banda larga.
- 6**  **Connettori USB (2)** — Si collegano a dispositivi USB, quali mouse, tastiera, stampante, unità esterna o lettore MP3.
- 7**  **Connettore combinato USB/eSATA con USB PowerShare** — Si collega a dispositivi di archiviazione compatibili con eSATA (come dischi rigidi o unità ottiche esterne) o dispositivi USB (quali mouse, tastiera, stampante, unità esterna o lettore MP3).
La funzionalità USB PowerShare consente di caricare dispositivi USB quando il computer è spento o in modalità di standby. Se si spegne il computer mentre un dispositivo USB si sta caricando, il dispositivo smette di caricarsi. Per continuare la carica, scollegare il dispositivo USB e ricollegarlo.
N.B. Alcuni dispositivi USB potrebbero non caricarsi quando il computer è spento o in modalità di standby. In questi casi, accendere il computer per caricare il dispositivo.
- 8**  **Connettore IEEE 1394 A** — Si collega a dispositivi multimediali seriali ad alta velocità, come videocamere digitali.

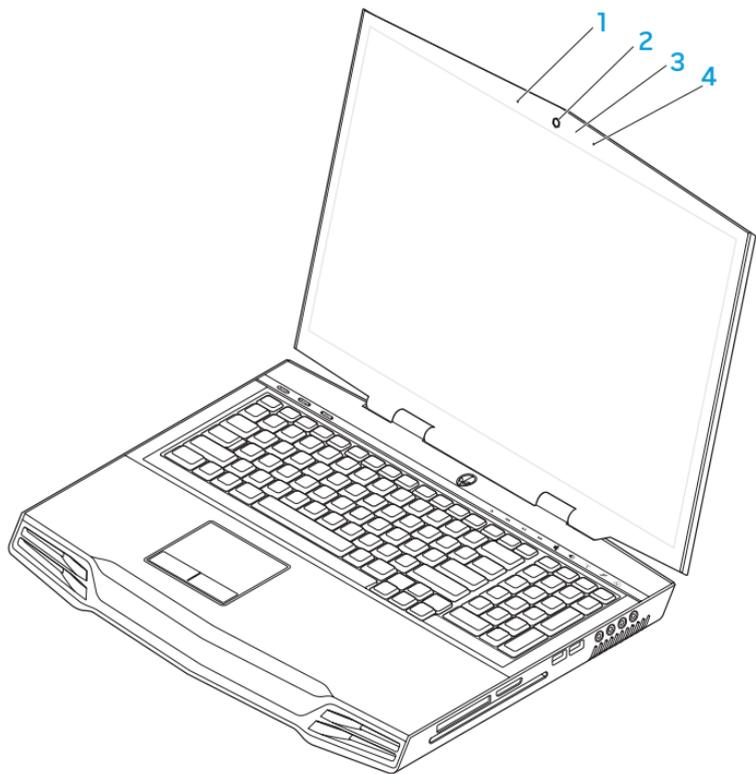
Caratteristiche della vista destra



- 1 Lettore scheda multimediale 8 in 1** — Fornisce un modo comodo e veloce per visualizzare e condividere foto digitali, musica, video e documenti.
- 2 Slot per ExpressCard** — Fornisce supporto per memoria aggiuntiva, comunicazioni wireless e cablate, supporti multimediali e funzionalità di protezione. Lo slot supporta Express card da 54 mm.
N.B. Lo slot per ExpressCard è progettato esclusivamente per le ExpressCard; lo slot NON supporta schede PC.
- 3 Unità ottica** — Riproduce o registra solo CD, DVD e Blu-ray Disc (opzionali) di dimensioni standard (12 cm). Quando si inseriscono i dischi, accertarsi che il lato con la stampa o le scritte sia rivolto verso l'alto. Per maggiori informazioni, consultare "Uso dell'unità ottica" a pagina 25.

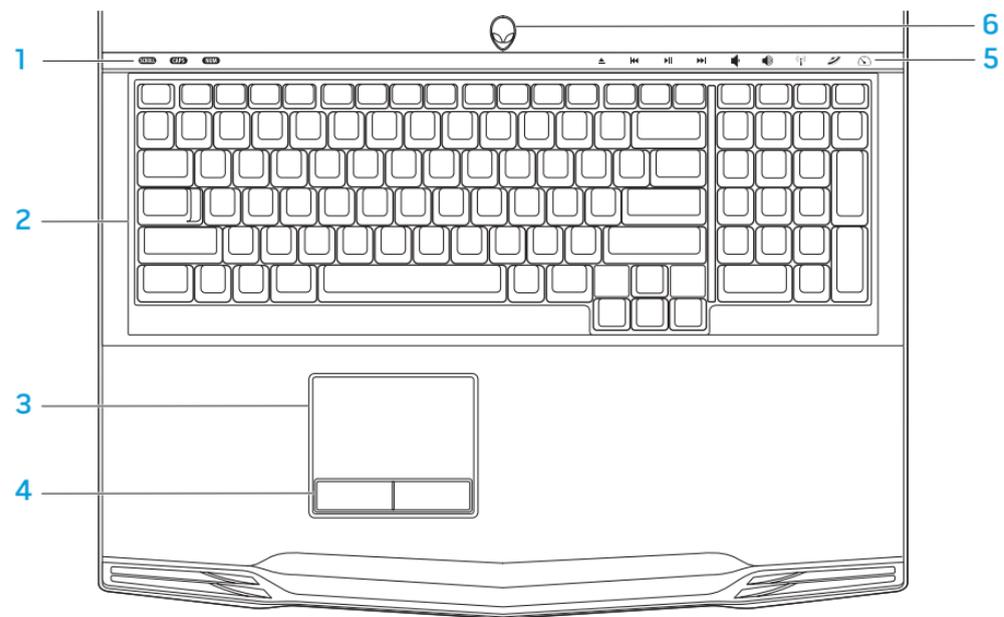
- 4 Connettori USB (2)** — Si collegano a dispositivi USB, quali mouse, tastiera, stampante, unità esterna o lettore MP3.
- 5 Connettore di uscita audio/della cuffia** — Si collega agli altoparlanti SX/DX anteriore o alle cuffie.
- 6 Connettore di uscita audio/della cuffia** — Si collega ad un altoparlante/subwoofer centrale o alle cuffie.
- 7 Connettore surround SX/DX** — Si collega agli altoparlanti surround SX/DX posteriori.
- 8 Connettore di ingresso audio/del microfono** — Si collega ad un microfono per l'ingresso audio o vocale in un programma di audio o telefonia.

Funzionalità dello schermo



- 1 Microfono array digitale sinistro** — Si combina al microfono array digitale destro per fornire suono di alta qualità per comunicazioni video via chat e registrazioni vocali.
- 2 Fotocamera** — Fotocamera incorporata per acquisizione video, conferenze o comunicazioni via chat.
- 3 Indicatore di attività della fotocamera** — Indica se la fotocamera è accesa o spenta.
- 4 Microfono array digitale destro** — Si combina al microfono array digitale sinistro per fornire suono di alta qualità per comunicazioni video via chat e registrazioni vocali.

Funzionalità della tastiera e della base del computer



- 1 Indicatori di stato (3)** — Indicano se gli indicatori Bloc Scorr, BLOC MAIUSC o Bloc Num sono accesi o spenti.
- 2 Tastiera** — La tastiera retroilluminata fornisce visibilità in ambienti oscuri illuminando tutti i simboli sui tasti.
- 3 Touchpad** — Fornisce la funzionalità di un mouse per spostare il cursore, trascinare o spostare gli articoli selezionati, e di selezione tramite il pulsante sinistro del mouse toccando la superficie.
- 4 Pulsanti del touchpad (2)** — Forniscono le funzioni di selezione tramite clic con il pulsante sinistro e destro, come quelle di un mouse.
- 5 Controlli a sfioramento (9)** — Il tocco dei controlli a sfioramento esegue l'azione associata. Per maggiori informazioni, consultare "Controlli a sfioramento" a pagina 19.
- 6 Pulsante di alimentazione** — Quando premuto, accende e spegne il computer. Per maggiori informazioni, consultare "Pulsante di alimentazione" a pagina 20.

Indicatori di stato

I tre indicatori di stato si trovano sul lato superiore sinistro della tastiera. Per la posizione esatta, consultare “Funzionalità della tastiera e della base del computer” a pagina 18.

SCROLL

Indicatore Bloc Scorr

Si accende quando è attiva l'opzione Bloc Scorr.

CAPS

Indicatore BLOC MAIUSC

Si accende quando la tastiera è in modalità BLOC MAIUSC. In questa modalità, tutti i caratteri digitati saranno in maiuscolo.

NUM

Indicatore Bloc Num

Si accende quando la tastiera è in modalità Bloc Num. In questa modalità, è possibile utilizzare i tastierini numerici incorporati.

Controlli a sfioramento

I controlli a sfioramento si trovano sulla parte superiore della tastiera. Per la posizione esatta, consultare “Funzionalità della tastiera e della base del computer” a pagina 18. Per l'attivazione, toccare delicatamente il controllo desiderato. Il controllo si illuminerà temporaneamente per confermare la selezione.



Espulsione



Aumento volume



**Riavvolgimento o
Riproduzione del brano
precedente**



**Controllo wireless - Per attivare/
disattivare le comunicazioni
wireless**

(per maggiori informazioni,
consultare “Uso del controllo
wireless” a pagina 26)



**Riproduzione o
Sospensione**



Alienware Command Center

(per maggiori informazioni,
consultare “Alienware Command
Center” a pagina 27)



Avanzamento rapido o Riproduzione del brano successivo



Modalità mascheramento - Per far passare il computer allo stato di basso consumo

(per maggiori informazioni, consultare "Modalità mascheramento" a pagina 27)



Diminuzione volume

Pulsante di alimentazione

È possibile programmare questo pulsante per eseguire azioni tipo arresto del sistema operativo o accesso alla modalità di standby. Per dettagli sulle procedure di programmazione di questo pulsante, consultare **Opzioni risparmio energia** nel Pannello di controllo del sistema operativo Microsoft® Windows®.

Il pulsante di alimentazione si trova al centro del coperchio del cardine. Per la posizione esatta, consultare "Funzionalità della tastiera e della base del computer" a pagina 18.

Il colore del bordo di AlienHead indica lo stato dell'alimentazione. È possibile modificare il colore che indica lo stato dell'alimentazione mediante il software AlienFX®.



Sull'adattatore c.a.:

Colore c.a. blu o personalizzato

La batteria è completamente caricata.

Colore c.a. blu o personalizzato che sfuma nel colore della batteria giallo o personalizzato

Significa che è in corso la carica della batteria.

Colore c.a. blu o personalizzato che sfuma nel nero

Il computer è in modalità di standby.

Sulla batteria:

Colore della batteria giallo o personalizzato

La batteria è completamente caricata.

Colore della batteria giallo o personalizzato che sfuma nel nero

Il computer è in modalità di standby.

Colore della batteria giallo o personalizzato intermittente

Il livello di carica della batteria è basso.

Per ulteriori dettagli sulle modalità di standby e di ibernazione, consultare **Opzioni risparmio energia** nel Pannello di controllo del sistema operativo Microsoft Windows.

Tasti funzione



N.B. A seconda della configurazione del portatile acquistato, alcuni dei tasti funzione potrebbero non avere alcuna attività associata.

Il tasto <Fn> si trova vicino l'angolo inferiore sinistro della tastiera, e viene usato con gli altri tasti per attivare alcune funzioni. Tenere premuto il tasto <Fn> insieme al tasto descritto in basso:



F1 – Modalità Suspend (Sospensione)

Premere <Fn><F1> per abilitare la modalità di sospensione. Nella modalità di sospensione, lo schermo e i dispositivi selezionati verranno disattivati per un minore consumo energetico.



F2 – Check Battery Status e (Controlla stato batteria) e Battery Charge Disable/Enable (Disabilitazione/Abilitazione carica batteria)

Premere <Fn><F2> per attivare/disattivare il Battery Status Meter (Misuratore stato batteria), la funzione Battery Charge Disable (Disabilitazione carica batteria) e la funzione Battery Charge Enable (Abilitazione carica batteria).



F3 – Attivazione/Disattivazione Mute (Disattiva)

Premere <Fn><F3> per abilitare o disabilitare la funzione di disattivazione del volume.



F4 – Increase Display Brightness (Aumenta luminosità schermo)

Premere <Fn><F4> per aumentare la luminosità dello schermo.



F5 – Decrease Display Brightness (Diminuisci luminosità schermo)

Premere <Fn><F5> per diminuire la luminosità dello schermo.



F6 – Extend Desktop (Estendi desktop)

Premere <Fn><F6> per passare tra le varie opzioni degli schermi esterni disponibili simultaneamente o separatamente.



F7 – Display Mode (Modalità di visualizzazione)

Premere <Fn><F7> per passare dalla modalità duplicazione alla modalità desktop esteso, quando è collegato uno schermo esterno.



F9 – Attivazione/Disattivazione fotocamera

Premere <Fn><F9> per attivare o disattivare la fotocamera.



F10 – Attivazione/Disattivazione centro PC portatile Microsoft

Premere <Fn><F10> per avviare o chiudere l'applicazione Mobility Center (Centro PC portatile) di Microsoft.



F11 – Attivazione/Disattivazione di AlienFX®

Premere <Fn><F11> per disabilitare o abilitare l'illuminazione AlienFX.



F12 – Attivazione/Disattivazione del touchpad

Premere <Fn><F12> per abilitare o disabilitare la funzione del touchpad e l'illuminazione attorno al touchpad. Quando la funzione del touchpad viene disattivata, il touchpad può ancora funzionare temporaneamente da tre a cinque secondi mentre il computer si riavvia nel sistema operativo Windows®, oppure si ripristina dalla modalità di standby o di ibernazione.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

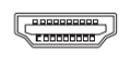
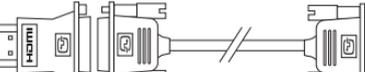
CAPITOLO 3: USO DEL PORTATILE

Collegamento di schermi esterni

Se si desidera accedere all'ambiente di elaborazione su una scala visivamente più vasta o estendere l'area del desktop, è possibile collegare uno schermo esterno, quale un monitor autonomo, una TV LCD o un proiettore.

Collegamento di uno schermo

Utilizzare il cavo appropriato in base ai connettori disponibili sul computer e sullo schermo. Fare riferimento alla seguente tabella per identificare i connettori sul computer e sullo schermo.

Tipo di collegamento	Computer	Cavo	Schermo
Da VGA a VGA (cavo VGA)			
Da HDMI a HDMI (cavo HDMI)			
Da HDMI a DVI (adattatore da HDMI a DVI + cavo DVI)			
Da DisplayPort a DisplayPort (cavo DisplayPort)			

1. Spegner il portatile.
2. Spegner lo schermo e scollegarlo dall'alimentazione.
3. Collegare un'estremità del cavo dello schermo al connettore DisplayPort, HDMI o VGA sul portatile Alienware.
4. Collegare l'altra estremità del cavo allo stesso connettore sullo schermo.
5. Se necessario, collegare un'estremità del cavo di alimentazione al connettore di alimentazione dello schermo.
6. Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione ad una ciabatta o presa di corrente a muro, messa a terra, tripolare.
7. Accendere il portatile, quindi accendere lo schermo.

Estensione del desktop

1. Con lo schermo esterno collegato, fare clic con il pulsante destro del mouse sul desktop e selezionare **Personalizza**.
2. Selezionare **Connetti a un proiettore o a un altro visualizzatore esterno** nella parte superiore sinistra della schermata.
3. Fare clic su **Collega schermo**.
4. Scegliere tra le opzioni di seguito che vengono visualizzate:
 - **Duplica il desktop di questo computer su tutti gli schermi (copia identica)**
 - **Mostra parti diverse del desktop di questo computer su ogni schermo (desktop esteso)**
 - **Mostra il desktop di questo computer solo sullo schermo esterno**
5. Fare clic su **Applica** per applicare le modifiche e quindi fare clic su **OK** per uscire dal pannello di controllo Impostazioni schermo.

Uso di supporti e schede rimovibili

Osservare le misure di sicurezza indicate nel seguito:

Se non vi è alcuna ExpressCard o scheda multimediale (schede SD/MMC/MS) inserita nello slot per ExpressCard o schede multimediali, accertarsi che la scheda di protezione che è stata spedita insieme al portatile sia inserita nello/negli slot non utilizzato/i. Le schede di protezione proteggono gli slot inutilizzati dalla polvere e da altre particelle. Quando si inserisce una scheda di protezione, accertarsi che il lato corretto sia sulla parte superiore (indicato dal segno di una freccia su alcune schede di protezione). L'inserimento di una scheda di protezione al contrario potrebbe danneggiare il portatile.

Uso dell'unità ottica

Il portatile dispone di un'unità ottica di caricamento dello slot. A seconda della configurazione ordinata, il portatile potrebbe avere uno dei seguenti tipi di unità. Questi logo vengono utilizzati per indicare le funzionalità di ciascuna unità e la loro compatibilità con i supporti.

Masterizzatore
DVD±R/W a
doppio strato



Un'unità DVD±R/W può leggere supporti CD-ROM, CD-R, CD-R/W, DVD, DVD+R/W e DVD-R/W.

Può anche registrare su supporti CD-R, CD-RW, DVD+R/W e DVD-R/W, e DVD+R Dual Layer (DL, Doppio strato).

Lettore/
Masterizzatore
Blu-ray Disc™



Un'unità Blu-ray può leggere supporti CD-ROM, CD-R, CD-R/W, DVD, DVD+R/W, DVD-R/W, DVD+R Dual Layer (DL, Doppio strato), BD-ROM, BD-R e BD-RE.

Può anche registrare su supporti CD-R, CD-R/W, DVD+R/W e DVD-R/W, e DVD+R Dual Layer (DL, Doppio strato), BD-R e BD-RE.

Uso della fotocamera integrata

Accensione e spegnimento della fotocamera

Premere la combinazione di tasti <Fn><F9> per accendere o spegnere la fotocamera. Dopo aver acceso la fotocamera, è necessario attivare la sua funzione tramite il sistema operativo Microsoft Windows. Inoltre, è possibile anche utilizzare Windows Movie Maker per creare, modificare e condividere video.

Uso del controllo wireless

Il controllo wireless consente di disattivare rapidamente tutte le radio wireless (Bluetooth® e WLAN), come quando si richiede di disabilitare tutte le radio wireless a bordo di un aeroplano. Il tocco leggero di questo controllo per una volta disattiva tutte le radio. Un altro tocco leggero fa tornare le radio wireless ai loro rispettivi stati, in cui si trovavano prima che venisse toccato il controllo per la prima volta.

Pacco batteria

Il portatile è dotato di un pacco batteria agli ioni di litio (Li-ion) ricaricabile e ad alta energia. La durata della batteria varia a seconda della configurazione, del modello, delle applicazioni installate, delle impostazioni di risparmio energia del portatile e delle funzionalità utilizzate. Come per tutte le batterie, la capacità massima di questa batteria diminuirà con il tempo e l'utilizzo.

Gli indicatori del misuratore alimentazione sul pacco batteria indicano il livello di carica della batteria. Quando si preme il misuratore alimentazione una volta, si illuminano gli indicatori del livello di carica. Ciascuno dei cinque indicatori rappresenta approssimativamente il 20% del livello di carica totale della batteria. Per esempio, se sono accesi quattro indicatori, rimane l'80% di livello di carica della batteria e se non vi sono indicatori accesi, non vi è carica rimanente nella batteria.

Gestione del risparmio di energia

Informazioni sul consumo energetico

Al fine di utilizzare completamente l'energia della batteria, sarebbe una buona idea trascorrere un po' di tempo ad acquisire le informazioni di base sul concetto di gestione del risparmio di energia dal sistema operativo.

È possibile utilizzare le opzioni di risparmio energia nel sistema operativo, per configurare le impostazioni di alimentazione del computer. Il sistema operativo Microsoft® Windows® installato nel sistema fornisce tre opzioni predefinite:

- Bilanciamento — Offre prestazioni complete, quando necessario, e risparmia energia durante i periodi di inattività.
- Risparmio di energia — Risparmia energia nel computer riducendo le prestazioni del sistema, al fine di massimizzare la durata del computer, e riducendo la quantità di energia consumata dal computer per tutta la sua durata.
- Prestazioni elevate — Fornisce il livello più elevato di prestazioni del sistema nel computer adattando la velocità del processore all'attività dell'utente e massimizzando le prestazioni del sistema.

Personalizzazione delle impostazioni di alimentazione:

1. Fare clic su **Start**  → **Pannello di controllo**.
2. Fare clic su **Tutti gli elementi del Pannello di controllo**.
3. Fare doppio clic sull'icona **Opzioni risparmio energia**.
4. Selezionare una combinazione per il risparmio di energia tra le opzioni mostrate. Per personalizzare le impostazioni specifiche, fare clic su **Modifica impostazioni combinazione** accanto alla combinazione per il risparmio di energia selezionata.

Riduzione del consumo energetico

Sebbene il portatile (insieme al sistema operativo) sia in grado di risparmiare energia, vi sono misure che possono portare alla riduzione del consumo energetico:

- Utilizzare l'alimentazione c.a. ogni volta che è possibile.
- Diminuire l'intensità della retroilluminazione dello schermo. Uno schermo molto luminoso si traduce in un maggiore consumo energetico.
- Passare alla Modalità mascheramento per attivare ulteriori modalità di risparmio energia del sistema. Il passaggio dalla e alla Modalità mascheramento potrebbe richiedere un riavvio, a seconda della configurazione del computer e del sistema operativo.



N.B. Il pacco batteria deve essere bloccato nello scomparto batteria tutto il tempo.

Alienware Command Center

Alienware® Command Center consente di accedere al software esclusivo di Alienware ed è un pannello di controllo continuamente aggiornabile. Quando Alienware rilascia nuovi programmi, si scaricano direttamente in Command Center consentendo di generare una libreria di strumenti di gestione, ottimizzazione e personalizzazione del sistema. È possibile accedere ad Alienware Command Center toccando delicatamente il controllo a sfioramento situato accanto alla parte superiore della tastiera. Il controllo si illuminerà temporaneamente per confermare la selezione. Per la posizione esatta del controllo, consultare "Funzionalità della tastiera e della base del computer" a pagina 18.

Modalità mascheramento

La Modalità mascheramento è progettata per ridurre l'utilizzo del processore e della grafica e riduce pertanto il consumo di energia e il livello di rumore del computer.



N.B. La Modalità mascheramento non è efficace quando il computer è alimentato a batterie.

È possibile accedere alla Modalità mascheramento toccando delicatamente il controllo a sfioramento situato accanto alla parte superiore della tastiera. Il controllo si illumina al massimo della luminosità finché non viene disattivata la funzione. Per la posizione esatta del controllo, consultare "Funzionalità della tastiera e della base del computer" a pagina 18.

Sensore di caduta libera

Il sensore di caduta libera protegge il disco rigido del computer da possibili danni, rilevando uno stato di caduta libera causato dalla caduta accidentale del computer. Quando viene rilevato uno stato di caduta libera, il disco rigido viene posto in uno stato sicuro per proteggerlo da eventuali danni alla testina di scrittura/lettura e dalla possibile perdita di dati. Se il disco rigido torna al normale funzionamento, lo stato di caduta libera non viene più rilevato.

Configurazione del BIOS

Installazione del sistema

Le opzioni dell'Installazione del sistema consentono di:

- Modificare le informazioni di configurazione del sistema dopo aver aggiunto, modificato o rimosso un qualsiasi componente hardware nel portatile.
- Impostare o modificare un'opzione selezionabile dall'utente.
- Visualizzare la quantità di memoria installata o impostare il tipo di disco rigido installato.

Prima di usare l'Installazione del sistema, si consiglia di annotare per futura consultazione le informazioni correnti dell'Installazione del sistema.

 **ATTENZIONE: Tranne nel caso in cui l'utente è un esperto informatico, non cambiare le impostazioni nell'Installazione del sistema. Alcune modifiche possono compromettere il funzionamento del computer.**

Accesso all'Installazione del sistema

1. Accendere il portatile (o riavviare il sistema).
2. Durante l'avvio del portatile, premere <F2> immediatamente prima che venga visualizzato il logo del sistema operativo per accedere all'utilità **BIOS Setup** (Impostazione del BIOS).
Se si verifica un errore durante il POST (Power-On Self-Test, Auto-test all'accensione), è possibile anche accedere all'utilità **BIOS Setup** (Impostazione del BIOS) premendo <F2> quando richiesto.



N.B. Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere fino alla visualizzazione del desktop di Microsoft® Windows®; quindi, arrestare il sistema e riprovare.



N.B. La pressione di un tasto sulla tastiera per periodi di tempo prolungati può causare un guasto alla tastiera. Per evitare un possibile guasto alla tastiera, premere e rilasciare <F2> ad intervalli pari finché non viene visualizzata la schermata dell'Installazione del sistema.

Schermate dell'Installazione del sistema

La finestra dell'utilità **BIOS Setup** (Impostazione del BIOS) visualizza le informazioni di configurazione correnti o modificabili del portatile. Le informazioni si dividono in cinque menu: **Main** (Principale), **Advanced** (Avanzate), **Security** (Protezione), **Boot** (Avvio) e **Exit** (Esci).

Le funzioni dei tasti vengono visualizzate nella parte inferiore della finestra dell'utilità **BIOS Setup** (Impostazione del BIOS) ed elenca i tasti e le loro funzioni all'interno del campo attivo.

Opzioni dell'Installazione del sistema



N.B. A seconda del computer e dei dispositivi installati, le voci elencate in questa sezione potrebbero non essere visualizzate, oppure non essere visualizzate esattamente come elencate.



N.B. Per le informazioni aggiornate sull'installazione del sistema, consultare il *Service Manual* (Manuale di servizio) all'indirizzo support.dell.com/manuals.

Menu Main (Principale)

System Time (Ora del sistema)	Visualizza l'ora del sistema.
System Date (Data del sistema)	Visualizza la data del sistema.
Alienware	Visualizza il numero di modello del computer.
Service Tag	Visualizza il Service Tag del computer.
BIOS Version (Versione BIOS)	Visualizza la revisione del BIOS.
EC Version (Versione CE)	Visualizza la versione del firmware CE.
CPU	Visualizza il tipo di processore.
CPU Speed (Velocità CPU)	Visualizza la velocità del processore.

Menu Main (Principale)

CPU Cache (Cache della CPU)	Visualizza la dimensione della cache del processore.
CPU ID (ID CPU)	Visualizza l'ID del processore.
Total Memory (Memoria totale)	Visualizza la memoria totale disponibile nel computer.
Memory Bank 0 (Banco di memoria 0)	Visualizza la dimensione della memoria installata nel banco di memoria 0.
Memory Bank 1 (Banco di memoria 1)	Visualizza la dimensione della memoria installata nel banco di memoria 1.

Menu Advanced (Avanzate)

Wired Network (Rete cablata)	Consente di abilitare o disabilitare il controller LAN integrato. <ul style="list-style-type: none">Disabled (Disabilitata): la LAN interna è disabilitata e non è visibile al sistema operativo.Enabled (Abilitata): la LAN interna è abilitata.
------------------------------	--

Menu Advanced (Avanzate)

Wireless Network (Rete wireless)	Consente di abilitare o disabilitare il dispositivo wireless interno. <ul style="list-style-type: none">Disabled (Disabilitato): il dispositivo wireless interno è disabilitato e non è visibile al sistema operativo.Enabled (Abilitato): il dispositivo wireless interno è abilitato.
Bluetooth Receiver (Ricevitore Bluetooth)	Consente di abilitare o disabilitare il dispositivo Bluetooth interno. <ul style="list-style-type: none">Disabled (Disabilitato): il dispositivo Bluetooth interno è disabilitato e non è visibile al sistema operativo.Enabled (Abilitato): il dispositivo Bluetooth interno è abilitato.
High Definition Sound (Suono ad alta definizione)	Consente di abilitare o disabilitare il dispositivo audio ad alta definizione interno. <ul style="list-style-type: none">Disabled (Disabilitato): il dispositivo audio interno è disabilitato e non è visibile al sistema operativo.Enabled (Abilitato): il dispositivo audio interno è abilitato.

Menu Advanced (Avanzate)

USB Emulation (Emulazione USB)	Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità di emulazione dell'USB. Questa funzionalità definisce la modalità con cui il BIOS, in assenza di un sistema operativo che riconosca l'USB, gestisce i dispositivi USB. L'emulazione USB è sempre abilitata durante il POST (Power-On Self-Test, Auto-test all'accensione). N.B. Non è possibile avviare un qualsiasi tipo di dispositivo USB (floppy, disco rigido o chiave di memoria) quando questa opzione è disattivata.
Firewire	Consente di abilitare o disabilitare il connettore IEEE 1394 A. <ul style="list-style-type: none">Disabled (Disabilitato): il connettore IEEE 1394 A è disabilitato e non è visibile al sistema operativo.Enabled (Abilitato): il connettore IEEE 1394 A è abilitato.
Performance Options (Opzioni prestazioni)	Consente di configurare i campi nel sottomenu Performance Options (Opzioni prestazioni, per maggiori informazioni, consultare "Sottomenu Performance Options [Opzioni prestazioni]" a pagina 31).

Menu Advanced (Avanzate)

SATA Operation (Funzionamento SATA)	Consente di configurare la modalità di funzionamento del controller del disco rigido SATA integrato. <ul style="list-style-type: none">• ATA: SATA è configurato per la modalità ATA.• AHCI: SATA è configurato per la modalità AHCI.• RAID: SATA è configurato per la modalità RAID.
SATA Hard Drive 1 (Disco rigido SATA 1)	Visualizza il modello del disco rigido SATA principale installato.
SATA Hard Drive 2 (Disco rigido SATA 2)	Visualizza il modello del disco rigido SATA secondario installato.
SATA Optical Drive (Unità ottica SATA)	Visualizza il modello dell'unità ottica SATA installata.

Sottomenu Performance Options (Opzioni prestazioni)

CPU Speed (Velocità CPU)	Visualizza la velocità del processore.
Memory Frequency (Frequenza memoria)	Visualizza la frequenza della memoria.

Sottomenu Performance Options (Opzioni prestazioni)

Memory Channel Mode (Modalità canale memoria)	Visualizza le modalità del canale di memoria. <ul style="list-style-type: none">• Single (Singola)• Dual (Doppia)
CPU Performance Mode (Modalità prestazioni CPU)	Indica se il processore è in modalità turbo o meno.
Turbo Mode (Modalità turbo)	Consente di abilitare o disabilitare la modalità turbo.
DDR3 Voltage (Tensione DDR3)	Consente di accedere alla tensione della memoria.
CPU Vcore	Consente di impostare la tensione del processore Vcore.
CPU Frequency Over-Clocking (Overclocking della frequenza della CPU)	Consente di configurare la frequenza di overclocking del processore.

Menu Security (Protezione)

System Password Status (Stato password sistema)	Visualizza lo stato della password del sistema. La password del sistema è nota anche come password Master/del supervisore. <ul style="list-style-type: none">• Enabled (Abilitata): la password del sistema è abilitata.• Not Enabled (Non abilitata): la password del sistema non è abilitata.
Set System Password (Imposta password sistema)	Consente di impostare la password del sistema. La password del sistema del supervisore controlla l'accesso all'utilità di Installazione del sistema.
User Password Status (Stato password utente)	Visualizza lo stato della password dell'utente. <ul style="list-style-type: none">• Enabled (Abilitata): la password dell'utente è abilitata e il controller del mouse compatibile con PS/2 incorporato è abilitato.• Not enabled (Non abilitata): la password dell'utente non è abilitata e il controller del mouse compatibile con PS/2 incorporato è disattivato.
Set User Password (Imposta password utente)	Consente di impostare la password dell'utente. La password dell'utente controlla l'accesso al computer all'avvio.

Menu Security (Protezione)

Enable Password on Boot (Abilita password all'avvio)	Consente di abilitare o disabilitare l'immissione della password all'avvio.
Failsafe	Consente di abilitare o disabilitare il software di protezione Phoenix FailSafe™, per proteggere, tenere traccia e gestire il portatile e i file digitali se il portatile viene smarrito o rubato.
Asset Tag	Visualizza l'asset tag.

Menu Power (Alimentazione)

A/C Adapter Rating (Valore nominale adattatore c.a.)	Visualizza il valore nominale dell'adattatore c.a.
A/C Adapter Warnings (Messaggi di Avviso adattatore c.a.)	Consente di scegliere se il computer deve visualizzare i messaggi di avviso quando si utilizzano determinati alimentatori. Il computer visualizza questi messaggi se si tenta di utilizzare un alimentatore che abbia una scarsa capacità per la propria configurazione.

Menu Power (Alimentazione)

USB Wake Support (Supporto riattivazione USB)	Consente di abilitare i dispositivi USB per attivare il sistema dalla modalità di standby, oppure per disabilitare la funzionalità di supporto per l'attivazione dell'USB.
USB PowerShare	Consente di abilitare i dispositivi caricabili tramite USB da caricare quando il computer è spento o passa alla modalità di standby, o per disabilitare la funzionalità USB power share.

Boot Menu (Menu di avvio)

Utilizzare il tasto più (+) o meno (-) per modificare la priorità del dispositivo di avvio. È possibile scegliere tra:

- Hard Drive (Disco rigido)
- USB Storage (Memoria USB)
- CD\DVD\BD
- Removable Devices (Dispositivi rimovibili)
- Network (Rete)

Menu Exit (Esci)

Exit Saving Changes (Esci salvando modifiche)	Consente di uscire dall'Installazione del sistema e salvare le modifiche nel CMOS.
Exit Discarding Changes (Esci eliminando modifiche)	Consente di uscire dall'utilità senza salvare i dati dell'Installazione del sistema nel CMOS.
Load Setup Defaults (Carica valori predefiniti impostazione)	Consente di caricare i valori predefiniti per tutte le voci dell'Installazione del sistema.
Discard Changes (Annulla modifiche)	Consente di caricare valori precedenti dal CMOS per tutte le voci dell'Installazione del sistema.
Save Changes (Salva modifiche)	Consente di salvare i dati dell'Installazione del sistema nel CMOS.

אֲנִי מְבַרְכֵיךָ וְאֵת כָּל אֲנָשֵׁי יִשְׂרָאֵל
עַל כָּל הַטּוֹבוֹת שֶׁעָשִׂיתָ לָנוּ

CAPITOLO 4: INSTALLAZIONE DI COMPONENTI AGGIUNTIVI O DI RICAMBIO

Il presente capitolo fornisce direttive e istruzioni per aumentare la potenza di elaborazione e lo spazio di archiviazione aggiornando l'apparecchiatura. È possibile acquistare componenti per il computer all'indirizzo www.dell.com o www.alienware.com.



N.B. Consultare il *Service Manual* (Manuale di servizio) all'indirizzo support.dell.com/manuals per istruzioni sull'installazione di tutti i componenti utilizzabili. Le parti acquistate da Dell e Alienware verranno spedite insieme alle istruzioni di sostituzione specifiche.

Operazioni preliminari

Questa sezione fornisce procedure per la rimozione e l'installazione dei componenti nel portatile. Salvo diversamente indicato, ogni procedura presume che esistano le seguenti condizioni:

- È stata eseguita la procedura descritta in "Spegnimento del computer" e "Interventi preliminari sui componenti interni del computer" in questa sezione.
- Sono state lette le informazioni sulla sicurezza spedite insieme al computer.
- È possibile sostituire un componente o, se acquistato separatamente, installarlo eseguendo la procedura di rimozione nell'ordine inverso.

Spegnimento del computer



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

1. Salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione.
2. Fare clic su **Start**  → **Arresta il sistema**.
Il portatile si spegne al termine del processo di arresto del sistema operativo.
3. Accertarsi che il computer sia spento. Se il computer non si spegne automaticamente quando si arresta il sistema operativo, tenere premuto il pulsante di alimentazione fino a quando non si spegne il computer.

Interventi preliminari sui componenti interni del computer

Per facilitare la protezione del computer da potenziali danni e per garantire la sicurezza personale, attenersi alle seguenti istruzioni di sicurezza.



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sul portatile, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.



ATTENZIONE: Maneggiare con cura componenti e schede. Non toccare i componenti o i contatti su una scheda. Tenere ferma la scheda dai bordi. Tenere un componente, come un processore, dai bordi, non dai piedini.



ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato deve eseguire le riparazioni del computer. I danni dovuti a manutenzione non autorizzata dalla Dell non sono coperti dalla garanzia.



ATTENZIONE: Per evitare 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 (quale un connettore sul retro del computer).



ATTENZIONE: Quando si scollega un cavo, esercitare pressione sul connettore o sulla relativa linguetta di estrazione, non sul cavo stesso. Alcuni cavi dispongono di connettori con linguette di blocco; se si scollega questo tipo di cavo, esercitare pressione sulle linguette di blocco prima di scollegare il cavo. Nel separare i connettori, mantenerli uniformemente allineati per evitare di piegare un eventuale piedino del connettore. Inoltre, prima di collegare un cavo accertarsi che entrambi i connettori siano allineati e orientati in modo corretto.



ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare il computer, eseguire la seguente procedura prima di eseguire interventi sui componenti interni del computer.

1. Accertarsi che la superficie di lavoro sia piana e pulita per prevenire eventuali graffi al coperchio del computer.
2. Spegner il computer (consultare "Spegnimento del computer" a pagina 36).



ATTENZIONE: Per scollegare un cavo di rete, prima scollegare il cavo dal computer, poi scollegarlo dal dispositivo di rete.

3. Scollegare tutti i cavi telefonici o di rete dal portatile.
4. Premere ed espellere eventuali schede installate dallo slot per ExpressCard e dallo slot per schede multimediali.
5. Scollegare il computer e tutti i dispositivi collegati dalle rispettive prese elettriche.



ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare la scheda di sistema, è necessario rimuovere la batteria dall'alloggiamento della batteria prima di intervenire sul portatile.

6. Rimuovere la batteria dall'alloggiamento della batteria (consultare "Sostituzione del pacco batteria" a pagina 38).
7. Premere il pulsante di alimentazione per mettere a terra la scheda di sistema.

Sostituzione del pacco batteria

È possibile rimuovere e sostituire facilmente questo pacco batteria. Accertarsi che il portatile sia correttamente spento prima di cambiare il pacco batteria.

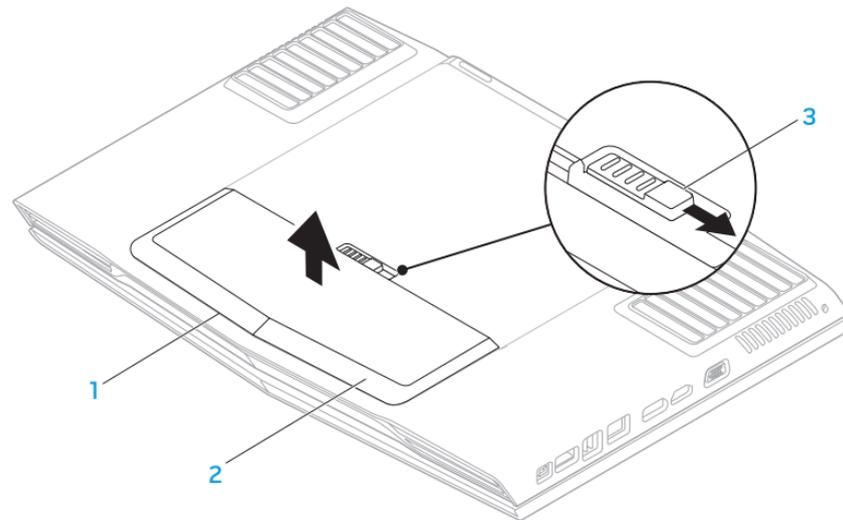
ATTENZIONE: Per evitare danni al portatile, utilizzare solo la batteria progettata per questo particolare portatile Alienware. Non utilizzare batterie progettate per altri portatili Alienware o Dell.

Per rimuovere il pacco batteria:

1. Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 36.
2. Spegnerne il portatile.
3. Capovolgere il portatile.
4. Far scorrere il dispositivo di chiusura della batteria nella posizione di sblocco, come mostrato.
5. Il pacco batteria scatterà fuori sede.
6. Rimuovere il pacco batteria.

Per ricollocare il pacco batteria:

1. Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 36.
2. Allineare le tre linguette del pacco batteria alle scanalature nell'alloggiamento della batteria.
3. Spingere il pacco batteria nell'alloggiamento della batteria, finché il pacco batteria scatta in posizione.



- 1 alloggiamento della batteria 3 dispositivo di chiusura della batteria
2 pacco batteria

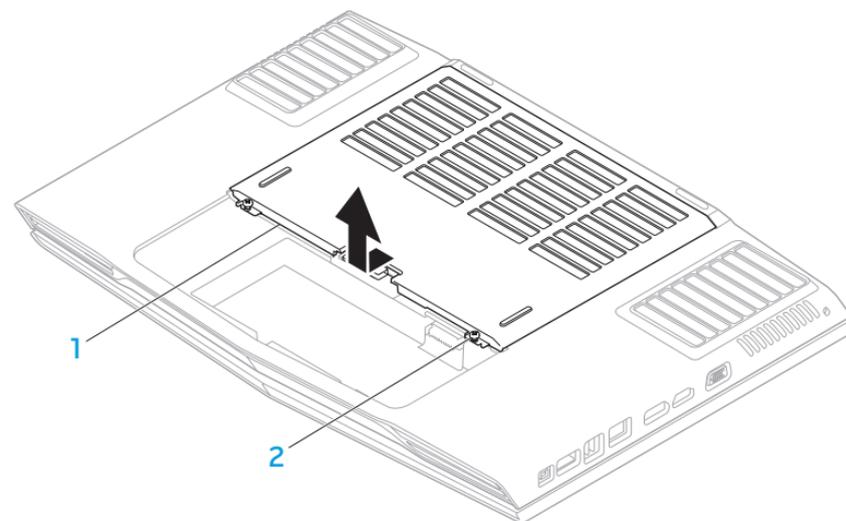
Aggiornamento o sostituzione della memoria

Il portatile è dotato di un'unità di memoria configurabile. I connettori dei moduli di memoria SODIMM DDR3 dello standard del settore JEDEC, sono disponibili per l'aggiornamento della memoria. La tabella di seguito illustra tutti i modi possibili in cui è possibile configurare la memoria di sistema.

Connettore di memoria n. 1	Connettore di memoria n. 2	Memoria totale
2 GB	2 GB	4 GB
2 GB	4 GB	6 GB
4 GB	2 GB	6 GB
4 GB	4 GB	8 GB

Rimozione del/i modulo/i di memoria

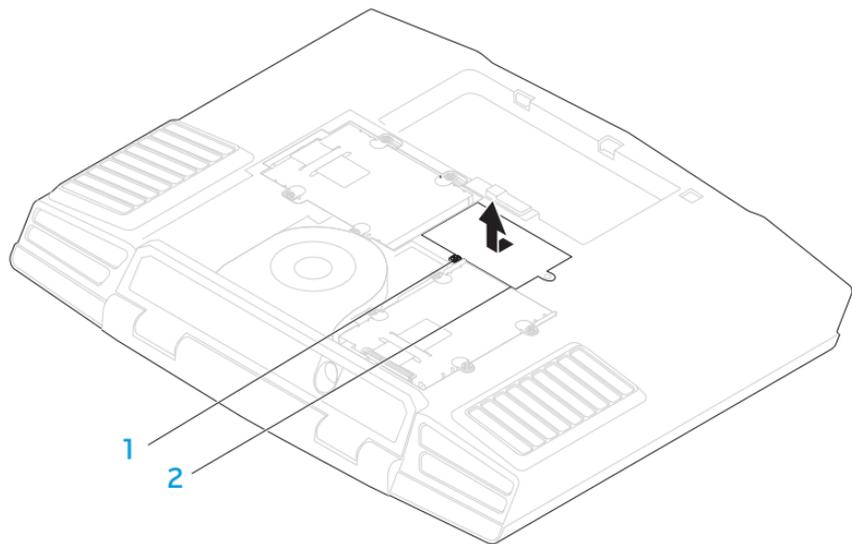
1. Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 36.
2. Rimuovere il pacco batteria (consultare "Sostituzione del pacco batteria" a pagina 38).
3. Allentare le due viti di fissaggio che fissano lo sportello dello scomparto alla base del computer.
4. Far scorrere lo sportello dello scomparto verso la parte anteriore del computer e quindi sollevarlo.



1 sportello dello scomparto

2 viti di fissaggio (2)

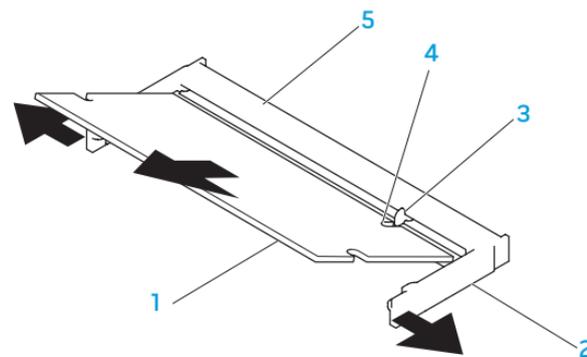
5. Allentare la vite di fissaggio che fissa lo sportello del modulo di memoria alla base del computer.
6. Fare scorrere lo sportello del modulo di memoria per sbloccare le linguette ed estrarre lo sportello del modulo di memoria dalla base del computer.



1 vite di fissaggio

2 sportello del modulo di memoria

7. Utilizzare la punta delle dita per allontanare con attenzione i blocchi a molla del connettore del modulo di memoria, finché il modulo scatta fuori sede.
8. Rimuovere il modulo di memoria.



1 modulo di memoria

2 blocchi a molla (2)

3 linguetta

4 tacca

5 connettore dei moduli di memoria

Per ricollocare i moduli di memoria, eseguire la procedura di rimozione nell'ordine inverso. Quando si inserisce il modulo di memoria nel connettore del modulo di memoria, allineare la tacca sul modulo di memoria alla linguetta sul connettore del modulo di memoria.



N.B. Installare il modulo di memoria prima nel connettore inferiore e quindi nel connettore superiore.



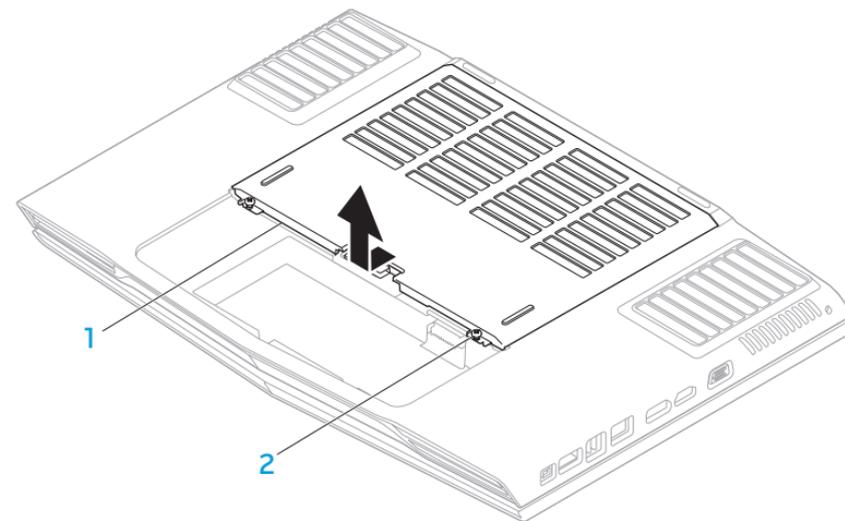
N.B. Se il modulo di memoria non è installato correttamente, il computer potrebbe non avviarsi.

Aggiornamento o sostituzione del/i disco/dischi rigido/i

Il portatile è dotato di due zoccoli del disco rigido.

Rimozione del/i disco/dischi rigido/i

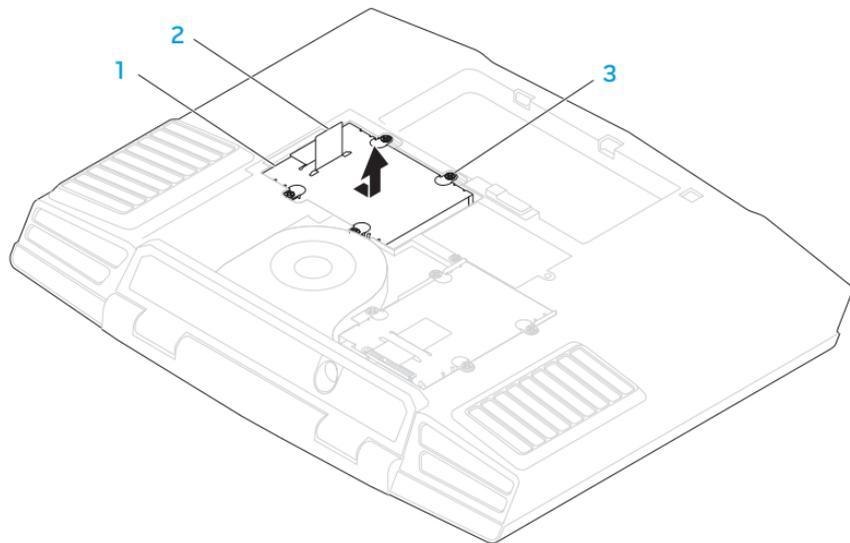
1. Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 36.
2. Rimuovere il pacco batteria (consultare "Sostituzione del pacco batteria" a pagina 38).
3. Allentare le due viti di fissaggio che fissano lo sportello dello scomparto alla base del computer.
4. Far scorrere lo sportello dello scomparto verso la parte anteriore del computer e quindi sollevarlo.



1 sportello dello scomparto

2 viti di fissaggio (2)

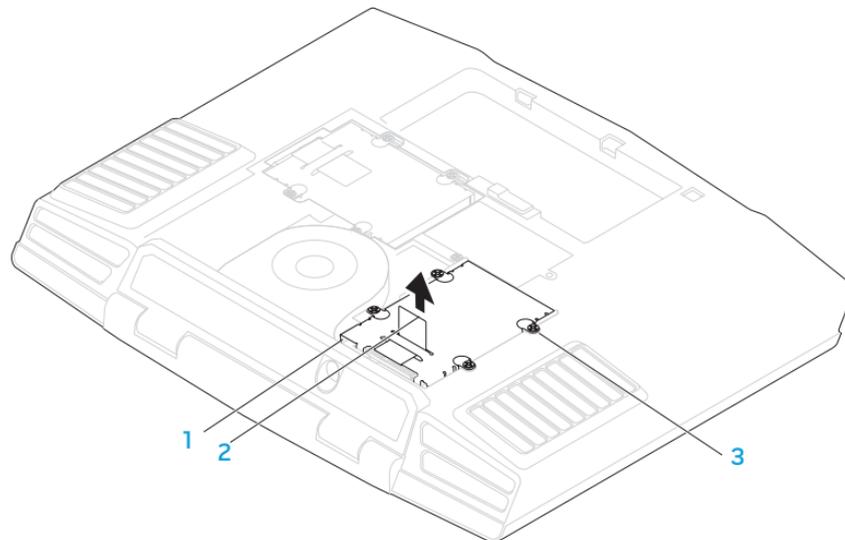
5. Allentare le quattro viti di fissaggio sul disco rigido principale (HDD0).
6. Far scorrere il disco rigido principale (HDD0) verso il retro usando la linguetta di estrazione ed estrarre il disco rigido principale dalla base del computer.



1 disco rigido principale
2 linguetta di estrazione

3 viti di fissaggio (4)

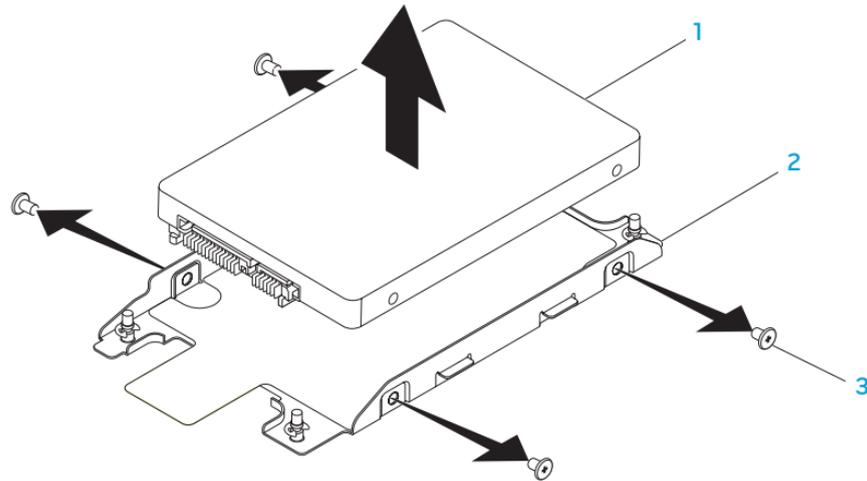
7. Allentare le quattro viti di fissaggio sul disco rigido secondario (HDD1).
8. Utilizzando la linguetta di estrazione, estrarre il disco rigido secondario (HDD1) dalla base del computer.



1 disco rigido secondario
2 linguetta di estrazione

3 viti di fissaggio (4)

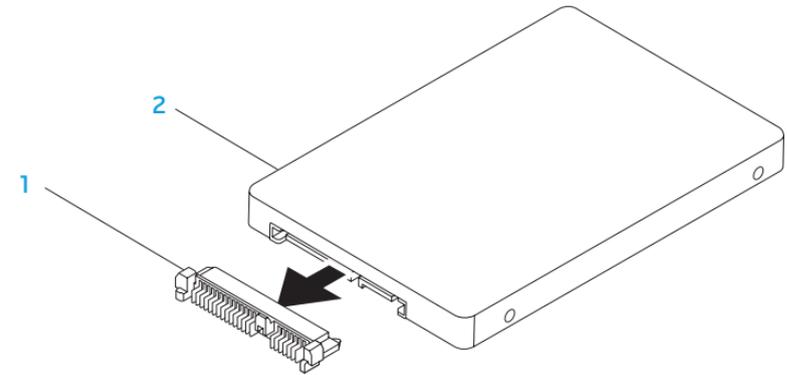
9. Rimuovere le quattro viti che fissano il disco rigido al supporto del disco rigido.
10. Estrarre il disco rigido dal supporto del disco rigido.



- 1 disco rigido
- 2 supporto del disco rigido

3 viti (4)

11. Rimuovere l'interposer dal disco rigido.



1 interposer

2 disco rigido

Per ricollocare il/i disco/dischi rigido/i, eseguire la procedura di rimozione nell'ordine inverso.

ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

CAPITOLO 5: RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Suggerimenti e consigli essenziali

- Il computer non si accende: il cavo dell'adattatore c.a. è collegato saldamente ad una presa elettrica funzionante? Se è collegato ad una ciabatta, accertarsi che la ciabatta stia effettivamente funzionando.
- Collegamenti: controllare tutti i cavi per verificare che non vi siano da nessuna parte collegamenti staccati.
- Risparmio di energia: accertarsi che il computer non sia in modalità di ibernazione o di standby premendo il pulsante di alimentazione per meno di 4 secondi. L'indicatore di stato dell'alimentazione passerà dal blu al nero mentre si trova in modalità di standby; in modalità di ibernazione invece sarà spento.
- Luminosità: controllare e regolare la luminosità dello schermo premendo le combinazioni di tasti <Fn><F4> o <Fn><F5>.
- Scelta dello schermo: premere la combinazione di tasti <Fn><F6> per accertarsi che il computer non sia impostato sullo schermo "External Only" (Solo esterno).
- Utilizzare solo l'adattatore c.a. spedito insieme al portatile.

Backup e manutenzione generale

- Eseguire sempre periodicamente il backup dei dati importanti e tenere le copie del sistema operativo e del software in un luogo sicuro. Non dimenticare di annotare i numeri di serie se si conservano all'esterno delle custodie originali, come ad es. in un porta-CD.
- Eseguire i programmi di manutenzione il più spesso possibile. È possibile pianificare l'esecuzione di questi programmi nei momenti in cui non si sta utilizzando il computer. Per effettuare questa operazione, è possibile utilizzare i programmi forniti insieme al sistema operativo oppure acquistare programmi più potenti e dedicati.
- Annotare le password e tenerle in un luogo sicuro (lontano dal computer). Ciò è particolarmente importante se si sceglie di proteggere con password il BIOS e il sistema operativo del computer.
- Documentare le impostazioni vitali, come le impostazioni di rete, di connessione remota, della posta elettronica e di Internet.

Quando si risolvono i problemi relativi al computer, ricordare le seguenti istruzioni di sicurezza:

- Prima di toccare qualsiasi componente interno del computer, toccare una parte non verniciata del telaio. Questa operazione scarica l'eventuale elettricità statica, che potrebbe danneggiare il computer.
- Spegnerne il computer e le eventuali periferiche collegate.
- Scollegare eventuali periferiche dal computer.

Elementi da controllare prima di risolvere i problemi:

- Accertarsi che il cavo dell'adattatore c.a. sia collegato correttamente tra il computer e una presa di corrente tripolare messa a terra. Accertarsi che la presa di corrente funzioni.
- Accertarsi che l'UPS (Uninterruptable Power Supply, Gruppo di continuità) o la ciabatta sia accesa (se presente).
- Se le periferiche (ad es. tastiera, mouse, stampante, ecc.) non funzionano, accertarsi che tutti i collegamenti siano saldi.
- Se eventuali componenti del computer sono stati aggiunti o rimossi prima che cominciasse il problema, verificare se sono state eseguite correttamente le procedure di installazione o rimozione.
- Se viene visualizzato un messaggio di errore, annotare l'esatto messaggio di errore prima di contattare il Supporto tecnico per assistenza durante la diagnosi e la risoluzione del problema.
- Se si verifica un errore in un programma specifico, consultare la documentazione del programma.

Strumenti di diagnostica software

Pre-Boot System Assessment (PSA, Valutazione sistema preavvio)

Verrà eseguito il Pre-boot System Assessment (PSA, Valutazione sistema preavvio), ovvero una serie di test iniziali della scheda di sistema, della tastiera, dello schermo, della memoria, del disco rigido, ecc.

Per richiamare il PSA:

1. Accendere il computer (o riavviare il sistema).
2. Premere <F12> per accedere al **Boot Menu** (Menu di avvio).
3. Selezionare **Diagnostics** (Diagnostica) dal menu e premere <Invio>.

Durante il ciclo di verifica, rispondere alle domande visualizzate.

- Se viene rilevato un errore, il computer si arresta e viene emesso un segnale acustico. Per interrompere la valutazione e riavviare il sistema, premere <n>; per passare alla verifica successiva, premere <y>; per ripetere il test del componente non funzionante, premere <r>.
- Se durante il Pre-boot System Assessment (Valutazione sistema preavvio) vengono rilevati errori, annotare il/i codice/i di errore e contattare Alienware (consultare "COME CONTATTARE ALIENWARE" a pagina 63).

Se il Pre-boot System Assessment (Valutazione sistema preavvio) termina correttamente, viene visualizzato il seguente messaggio "Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended). (Eseguire i test rimanenti per la memoria? Occorrono almeno 30 minuti. Continuare? [Scelta consigliata])".

Se si verificano problemi relativi alla memoria, premere <y> altrimenti premere <n>. Viene visualizzato il seguente messaggio: "Pre-Boot System Assessment complete" (Valutazione sistema preavvio completata)

Premere <o> per riavviare il sistema.

Alienware® Diagnostics

Se si verifica un problema con il portatile Alienware, eseguire Alienware Diagnostics prima di contattare Alienware per supporto tecnico. Si consiglia di stampare queste procedure prima di iniziare.

 **N.B.** Eseguire il backup di tutti i dati prima di avviare un ripristino di sistema. Si consiglia di eseguire il backup di file critici in un supporto esterno prima di avviare il ripristino.

 **N.B.** Il Resource DVD contiene i driver per il computer. È possibile inoltre scaricare gli ultimi driver e software per il computer dal sito support.dell.com.

Rivedere le informazioni sulla configurazione del portatile e accertarsi che il dispositivo di cui si desidera eseguire il test venga visualizzato nel programma di installazione di sistema e sia attivo. Avviare Alienware Diagnostics dal Resource DVD.

Avvio di Alienware Diagnostics dal Resource DVD

1. Inserire il Resource DVD.
2. Arrestare e riavviare il sistema.
Quando viene visualizzato il logo di Alienware, premere immediatamente <F12>.



N.B. Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere fino alla visualizzazione del desktop di Microsoft® Windows®; quindi, arrestare il sistema e riprovare.



N.B. La seguente procedura modifica la sequenza di avvio per una sola volta. All'avvio successivo, il sistema si avvia in base ai dispositivi specificati nel programma di installazione di sistema.

3. Quando viene visualizzato l'elenco dei dispositivi di avvio, evidenziare **CD/DVD/CD-RW** e premere <Invio>.
4. Selezionare l'opzione **Boot from CD-ROM** (Avvia da CD-ROM) dal menu visualizzato e premere <Invio>.
5. Selezionare **Alienware Diagnostics** dall'elenco numerato. Se sono elencate più versioni, selezionare la versione appropriata per il computer.
6. Quando viene visualizzato il **Main Menu** (Menu principale) di Alienware Diagnostics, selezionare il test che si desidera eseguire.



N.B. Annotare eventuali codici di errore e descrizioni dei problemi esattamente come vengono visualizzati e seguire le istruzioni visualizzate.

- Al termine di tutti i test, chiudere la finestra del test per tornare al **Main Menu** (Menu principale) di Alienware Diagnostics.
- Rimuovere il Resource DVD, quindi chiudere la finestra **Main Menu** (Menu principale) per uscire da Alienware Diagnostics e riavviare il sistema.

Risposte a problemi comuni

Sistema

Il sistema non supera il POST

Il POST (Power On Self Test, Auto-test all'accensione) esegue il test del computer, assicurandosi che soddisfatti i necessari requisiti di sistema e che tutto l'hardware funzioni correttamente prima di avviare il resto del processo di avvio. Se il sistema supera il POST, continuerà ad avviarsi normalmente. Se, tuttavia, il sistema non supera il POST, lo stesso genererà un unico bip che indica un errore generale, e verrà visualizzato un messaggio di errore. Contattare il Supporto tecnico (consultare "COME CONTATTARE ALIENWARE" a pagina 63) per assistenza.

Il computer smette di rispondere oppure viene visualizzata una schermata blu

 **ATTENZIONE:** È possibile che i dati vengano persi se non si è in grado di effettuare l'arresto del sistema operativo.

Se non è possibile ottenere una risposta premendo un tasto sulla tastiera o spostando il mouse, tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 6 secondi fino allo spegnimento del computer, quindi riavviare il sistema.



N.B. Al riavvio del sistema è possibile che venga eseguito il programma chkdsk. Seguire le istruzioni visualizzate.

Un programma smette di rispondere o si blocca ripetutamente

Terminare il programma:

- Premere contemporaneamente <Ctrl><MAIUSC><Esc>.
- Nella scheda **Applicazioni**, selezionare il programma che non risponde.
- Fare clic su **Termina operazione**.

Controllare la documentazione del software.

Se necessario, disinstallare e poi reinstallare il programma.

Un programma è progettato per una versione precedente di Microsoft® Windows®

Eseguire Verifica guidata compatibilità programmi:

Verifica guidata compatibilità programmi configura un programma in modo che venga eseguito in un ambiente simile ad una versione precedente di ambienti del sistema operativo Microsoft Windows.

- Fare clic su **Start**  → **Pannello di controllo** → **Programmi** → **Programmi e funzionalità** → **Usa un programma precedente con questa versione di Windows**.
- Nella schermata iniziale, fare clic su **Avanti**.
Seguire le istruzioni visualizzate.

Altri problemi relativi al software

Eeguire immediatamente un backup dei file

Utilizzare un programma antivirus per controllare il disco rigido o i CD

Salvare e chiudere eventuali file o programmi aperti e arrestare il sistema tramite il menu Start

Analizzare il computer per lo spyware:

Se si sta sperimentando un'esecuzione lenta del computer, o se si ricevono continuamente annunci pubblicitari popup, oppure se si hanno problemi di connessione a Internet, il computer potrebbe essere infetto da spyware. Utilizzare un programma antivirus che include protezione antispyware (il programma può richiedere un aggiornamento), per analizzare il computer e rimuovere lo spyware.

Eeguire la diagnostica del PSA:

Se tutte le prove vengono completate correttamente, probabilmente l'errore è di origine software.

Controllare la documentazione del software o rivolgersi al produttore del software per informazioni sulla risoluzione dei problemi:

- Accertarsi che il programma sia compatibile con il sistema operativo installato nel computer.

- Accertarsi che il computer soddisfi i requisiti hardware minimi necessari per eseguire il software. Per informazioni, consultare la documentazione del software.
- Accertarsi di aver installato e configurato correttamente il programma.
- Verificare che i driver dei dispositivi non vadano in conflitto con il programma.
- Se necessario, disinstallare e poi reinstallare il programma.

Problemi relativi al disco rigido

Lasciar raffreddare il computer prima di accenderlo

Un disco rigido caldo può impedire l'avvio del sistema operativo. Lasciare raffreddare il computer finché non raggiunge la temperatura ambiente prima di accenderlo.

Eeguire Controllo disco

1. Fare clic su **Start**  → **Computer**.
2. Fare clic col pulsante destro del mouse su **Disco locale C**.
3. Fare clic su **Proprietà** → **Strumenti** → **Esegui ScanDisk**.
Se viene visualizzata la finestra **Controllo account utente**, fare clic su **Continua**.
Seguire le istruzioni visualizzate.

Memoria

Errori della memoria rilevati all'avvio

- Controllare i moduli di memoria per il corretto posizionamento e orientamento. Riposizionare i moduli di memoria, se presenti (consultare "Aggiornamento o sostituzione della memoria" a pagina 39).
- I computer che utilizzano una configurazione della memoria a due canali richiedono che i moduli di memoria siano installati a coppie. Se si richiede l'assistenza, contattare il Supporto tecnico (consultare "COME CONTATTARE ALIENWARE" a pagina 63).

Schermo

Se sullo schermo non appare alcuna immagine



N.B. Se si desidera usare un programma che richiede una risoluzione superiore a quella supportata dal computer, si consiglia di collegare un monitor esterno al computer.

Il computer potrebbe essere in una modalità di risparmio energia:

Premere un tasto sulla tastiera o premere il pulsante di alimentazione per ripristinare il normale funzionamento.

Commutare l'immagine video:

Se il computer è collegato ad un monitor esterno, premere <Fn><F6> per visualizzare l'immagine nello schermo.

Alimentazione

Quando si preme il pulsante di alimentazione, il computer non si accende

- Se il cavo dell'adattatore c.a. è collegato ad un limitatore di sovratensione o UPS, accertarsi che il limitatore di sovratensione o l'UPS sia saldamente collegato ad una presa elettrica, che sia acceso e funzioni correttamente.
- Verificare che la presa di corrente a muro funzioni correttamente collaudando un altro dispositivo come una radio o una lampada nota come funzionante. Se la presa di corrente a muro non funziona, contattare un elettricista o la società dell'energia elettrica per ulteriore assistenza.
- Se il problema persiste, contattare il supporto di Alienware (consultare "COME CONTATTARE ALIENWARE" a pagina 63).



CAPITOLO 6: RIPRISTINO DI SISTEMA

Il computer dispone delle seguenti opzioni di ripristino del sistema:

- **DVD Operating System Reinstallation** (Reinstallazione del sistema operativo) — Contiene il supporto di installazione del sistema operativo.
- **AlienRespawn/DataSafe Local** — Nel sistema è preinstallato AlienRespawn/DataSafe Local (consultare “AlienRespawn/DataSafe Local Backup” a pagina 54).
- **Dell DataSafe Online** — Dell DataSafe Online è un servizio in linea di backup dei dati (consultare “Dell DataSafe Online Backup” a pagina 55).
- **Driver di sistema** — È possibile scaricare i driver più recenti per il computer dal sito support.dell.com.
- **Resource DVD** — Contiene i driver per il computer. È possibile inoltre scaricare gli ultimi driver di sistema dal sito support.dell.com.
- **Applicazioni di sistema** — Parte del software preinstallato nel sistema non include un CD/DVD di backup. Questo software è disponibile alla pagina **My Dell Downloads** (I miei download Dell, DownloadStore.dell.com/media).



N.B. My Dell Downloads (I miei download Dell) potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi.

AlienRespawn/DataSafe Local Backup

 **ATTENZIONE:** L'utilizzo di AlienRespawn/DataSafe Local Backup rimuove in modo definitivo eventuali programmi o driver installati dopo aver ricevuto il computer. Creare supporti di backup delle applicazioni che è necessario reinstallare nel computer prima di utilizzare AlienRespawn/DataSafe Local Backup. Usare AlienRespawn/DataSafe Local Backup solo se Ripristino configurazione di sistema non ha risolto il problema relativo al sistema operativo.

 **ATTENZIONE:** Sebbene AlienRespawn/DataSafe Local Backup sia progettato per preservare i file di dati nel computer, si consiglia di eseguire il backup dei file di dati prima di utilizzare AlienRespawn/DataSafe Local Backup.

 **N.B.** AlienRespawn/DataSafe Local Backup potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi

È possibile utilizzare AlienRespawn/DataSafe Local Backup per ripristinare il disco rigido allo stato operativo in cui si trovava quando è stato acquistato il computer, pur preservando i file di dati.

AlienRespawn/DataSafe Local Backup consente di:

- Eseguire il backup e ripristinare il sistema ad uno stato operativo precedente
- Creare il supporto per il ripristino di sistema

AlienRespawn/DataSafe Local Backup Basic

Per ripristinare l'immagine di fabbrica pur preservando i file di dati:

1. Spegnerne il computer.
2. Scollegare tutti i dispositivi (unità USB, stampante, ecc.) collegati al computer e rimuovere l'eventuale hardware interno aggiunto recentemente.



N.B. Non scollegare l'adattatore c.a.

3. Accendere il computer.
4. Quando viene visualizzato il logo Alienware, premere <F8> diverse volte per accedere alla finestra **Opzioni di avvio avanzate**.



N.B. Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere fino a vedere il desktop di Microsoft Windows; quindi, arrestare il sistema e riprovare.

5. Selezionare **Ripristina il computer**
6. Selezionare **AlienRespawn/DataSafe Restore and Emergency Backup** dal menu **System Recovery Options** (Opzioni ripristino di sistema) e seguire le istruzioni visualizzate.



N.B. Il processo di ripristino potrebbe richiedere almeno un'ora a seconda delle dimensioni dei dati da ripristinare.



N.B. Per maggiori informazioni, consultare l'articolo 353560 della Knowledge Base all'indirizzo support.dell.com.

AlienRespawn/DataSafe Local Backup Professional

AlienRespawn/DataSafe Local Backup Professional fornisce ulteriori funzionalità che consentono di:

- Eseguire il backup e ripristinare il sistema in base ai tipi di file
- Eseguire il backup dei file in un dispositivo di archiviazione
- Pianificare backup automatici

Per aggiornare ad AlienRespawn/DataSafe Local Backup Professional:

1. Fare doppio clic sull'icona di AlienRespawn/DataSafe Local Backup Professional  nell'area di notifica del desktop.
2. Fare clic su **Upgrade Now!** (Aggiorna ora).
3. Seguire le istruzioni visualizzate.

DataSafe Online Backup



N.B. Dell DataSafe Online è supportato solo nei sistemi operativi Windows.



N.B. Si consiglia una connessione a banda larga per alte velocità di upload/download.

Dell DataSafe Online è un servizio di backup e ripristino automatico che consente di proteggere i dati e altri file importanti da incidenti catastrofici quali furto, incendio o calamità naturali. È possibile accedere al servizio nel computer utilizzando un account protetto da password.

Per maggiori informazioni, visitare il sito delldatasafe.com.

Per pianificare i backup:

1. Fare doppio clic sull'icona di Dell DataSafe Online  nella barra delle applicazioni.
2. Seguire le istruzioni visualizzate.

My Dell Downloads (I miei download Dell)

 **N.B.** My Dell Downloads (I miei download Dell) potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi.

Alcuni dei software preinstallati nel nuovo computer Dell non includono un CD o DVD di backup. Questo software è disponibile nel sito Web My Dell Downloads (I miei download Dell). Da questo sito Web, è possibile scaricare il software disponibile per la reinstallazione oppure creare il proprio supporto di backup.

Per registrare e utilizzare My Dell Downloads (I miei download Dell):

1. Andare al sito **DownloadStore.dell.com/media**.
2. Seguire le istruzioni visualizzate per registrarsi e scaricare il software.
3. Reinstallare il software o creare un supporto di backup per un uso futuro.

~XWCAOI 8: XWDA-1 DC0-VWVA-1WVA3CD

CAPITOLO 7: SPECIFICHE DI BASE

Il presente capitolo fornisce le specifiche di base del computer. Per le specifiche più dettagliate, consultare *Comprehensive Specifications* (Specifiche complete) all'indirizzo support.dell.com/manuals.

Modello del computer

Alienware M17x-R2

Dimensioni

Altezza
(dalla parte anteriore alla
parte posteriore) da 51,31 mm a 53,59 mm

Larghezza 405,89 mm

Profondità 321,31 mm

Peso con batteria a 9
elementi
(a partire da) 5,3 kg

N.B. Il peso del portatile varia a seconda della configurazione ordinata e della variabilità della produzione.

Processore e chipset del sistema

Processore Intel® Core™ i7
Intel Core i5

Chipset del sistema Mobile Intel PM55

Memoria

Connettori due zoccoli SODIMM accessibili internamente

Capacità moduli di memoria da 2 GB e 4 GB

Tipi di memoria DDR3 1067 MHz, 1333 MHz
(configurazioni a due canali)

N.B. La memoria DDR3 1333 MHz è supportata solo da computer con processore Intel Core i7.

Configurazioni di memoria
possibili 4 GB, 6 GB e 8 GB

Porte e connettori

IEEE 1394 A un connettore seriale a 4 piedini

Scheda di rete un connettore RJ45 da 10/100/1000 Mbps

USB quattro connettori a 4 piedini compatibili con
USB 2.0

combinato eSATA/USB un connettore combinato eSATA/USB a 11 piedini

VGA un connettore a 15 fori

DisplayPort un connettore a 20 piedini

HDMI un connettore a 19 piedini

Porte e connettori

Audio	un connettore del microfono, tre connettori per cuffie/altoparlanti stereo
ExpressCard	un connettore per ExpressCard/54
Lettore scheda multimediale 8 in 1	un connettore combinato
Infrarossi	una porta IR del consumatore RC6

Adattatore c.a.

Tipo	240 W/150 W
	N.B. L'adattatore c.a. da 150 W supporta computer con una sola scheda grafica e un processore non-Extreme Edition. Altre configurazioni richiedono l'adattatore c.a. da 240 W.
Corrente di uscita (continua)	12,31 A (240 W) 7,7 A (150 W)
Tensione nominale di uscita	19,5 V c.c.

Comunicazioni

Scheda di rete	LAN Ethernet a 10/100/1000 Mbps sulla scheda di sistema
Modalità wireless	<ul style="list-style-type: none">Scheda miniaturizzata WLAN (slot per schede miniaturizzate a metà altezza)WPAN, scheda Bluetooth (slot per schede miniaturizzate intere)

Unità/schede supportate

Unità ottica	Masterizzatore Blu-ray Disc™ SATA compatibile, Blu-ray Disc combinato, o DVD+/-RW
Dischi rigidi	due alloggiamenti per unità da 2,5 pollici che supportano: <ul style="list-style-type: none">Disco rigido SATA-IIDischi rigidi a stato solido
Tipi di lettore scheda multimediale	<ul style="list-style-type: none">Scheda di memoria Secure Digital (SD)Scheda Secure Digital ad alta capacità (SDHC, Secure Digital High Capacity)Scheda Secure Digital Input/Output (SDIO)Scheda multimediale (MMC, Multi Media Card)Memory StickMemory Stick PROxD-Picture Card (tipo M e tipo H)SD ad alta densità (SDHD, Hi Density-SD)

Video

Tipo	fino a due schede MXM 3.0 tipo B compatibili con il bilancio di potenza totale di 150 W
------	---

Schermo

Tipo	<ul style="list-style-type: none">17,0 pollici, CCFL (Cold Cathode Fluorescence Lamp, Lampada fluorescente a catodo freddo) doppia, WXGA+ (1440 x 900)17,0 pollici, RGBLED, WUXGA (1920 x 1200)
------	--

Tastiera (retroilluminata)

Layout	Stati Uniti e Canada; Europa; Giappone
--------	--

Fotocamera

Pixel	2,0 megapixel
-------	---------------

Batteria

Tipo	"smart" agli ioni di litio a 9 elementi (86 Wh)
Profondità	52,3 mm
Altezza	41,54 mm
Larghezza	292,7 mm
Peso	0,52 kg

Batteria

Tensione	11,1 V c.c.
Autonomia	L'autonomia della batteria varia a seconda delle condizioni di esercizio e può risultare notevolmente ridotta in determinate condizioni di uso intensivo delle risorse di sistema.
Durata (approssimativa)	300 cicli di scarica/carica
Intervallo di temperatura	
Di esercizio	da 0° a 50 °C
Di stoccaggio	da -20° a 60 °C
Batteria a bottone	CR-2032

APPENDICE A: PRECAUZIONI GENERALI E DI SICUREZZA ELETTRICA

Installazione del computer

- Prima di azionare il computer, leggere tutte le istruzioni contrassegnate sul prodotto e nella documentazione.
- Osservare tutte le istruzioni per l'uso e di sicurezza.
- Mai utilizzare il presente prodotto vicino all'acqua o ad una fonte di calore.
- Installare il computer solo su una superficie di lavoro stabile.
- Azionare il computer utilizzando solo il tipo di fonte di alimentazione indicato sull'etichetta dei valori nominali.
- Mai bloccare o coprire qualsiasi apertura o ventola nell'involucro del computer. Sono necessarie per la ventilazione.
- Mai inserire oggetti di qualsiasi tipo nelle aperture di ventilazione.
- Accertarsi che il computer, quando utilizzato, sia correttamente messo a terra.
- Non tentare di collegare il computer ad una presa che non sia correttamente messa a terra.
- Se con il computer viene usato un cavo prolunga, accertarsi che l'amperaggio totale nel computer non superi il valore nominale del cavo prolunga.

Uso del computer

- Instradare il cavo di alimentazione e tutti i cavi lontano dal punto in cui qualcuno potrebbe camminare o inciampare su di essi. Non permettere che qualcosa sia appoggiato sul cavo di alimentazione.
- Non versare nulla sul o nel computer.
- Per evitare scosse elettriche, scollegare sempre tutta l'alimentazione, il modem ed eventuali altri cavi dalle prese di corrente a muro prima di maneggiare il computer.

Messaggio di Avvertenza su Electrostatic Discharge (ESD, Scarica elettrostatica)

L'Electrostatic Discharge (ESD, Scarica elettrostatica) può causare danni ai componenti interni del sistema se non vengono prese delle precauzioni. La ESD è causata dall'elettricità statica e i danni causati sono solitamente permanenti.

I tecnici informatici indossano una speciale fascetta da polso che li mette a terra dall'involucro del computer per evitare danni da ESD. È possibile ridurre i rischi di danni da ESD effettuando la seguente procedura:

- Spegner il computer e attendere qualche minuto prima di iniziare a lavorare.
- Scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando l'involucro del computer.
- Toccare solo quegli articoli che è necessario sostituire.
- Evitare di spostarsi mentre si sostituiscono gli articoli all'interno dell'involucro, specialmente se si è su un tappeto o in caso di bassa temperatura e bassa umidità.

- Se è necessario rimuovere schede periferiche per qualsiasi motivo, collocarle sulla parte dell'involucro del computer che è stata rimossa. Non toccare i connettori sul bordo sul fondo della scheda che si collegano alla scheda di sistema.

Precauzioni di sicurezza generale

- Urto meccanico: il computer non deve mai essere sottoposto a forti urti meccanici. Il maneggiamento disattento del computer potrebbe causare danni. L'urto meccanico non è coperto dalla garanzia.
- Scosse elettriche: se non si apre il computer, non c'è da preoccuparsi. Il computer protegge sé stesso dalla maggior parte delle irregolarità nella fonte di alimentazione.

Quando contattare Alienware

- La batteria, il cavo o il connettore di alimentazione è danneggiato.
- È stato versato del liquido nel computer.
- Il computer è caduto o l'involucro è stato danneggiato.
- Il normale funzionamento del computer non si verifica quando vengono seguite le istruzioni per l'uso.

Componenti o accessori di ricambio

Si consiglia di utilizzare solo parti o accessori di ricambio consigliati da Alienware.

APPENDICE B: COME CONTATTARE ALIENWARE



N.B. Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile trovare i recapiti sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sull'effetto oppure sul catalogo dei prodotti Dell.

Dell fornisce diverse opzioni di supporto e assistenza telefonici e in linea. Poiché la disponibilità varia per Paese e per prodotto, alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella propria area.

Per contattare la Dell per problemi relativi alla vendita, al Supporto tecnico o al servizio clienti:

1. Visitare il sito **www.dell.com/contactdell**.
2. Selezionare il proprio Paese.
3. Selezionare il collegamento del servizio o del supporto in base alle proprie esigenze.
4. Scegliere il metodo più comodo per contattare la Dell.

Siti Web

È possibile ottenere informazioni sui prodotti e servizi Alienware nei seguenti siti Web:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (solo per i Paesi asiatici/del Pacifico)
- **www.dell.com/jp** (solo per il Giappone)
- **www.euro.dell.com** (solo per l'Europa)
- **www.dell.com/la** (Paesi dell'America Latina e dei Caraibi)
- **www.dell.ca** (solo per il Canada)

È possibile accedere al supporto Alienware tramite i seguenti siti Web:

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (solo per il Giappone)
- **support.euro.dell.com** (solo per l'Europa)
- **support.la.dell.com** (Argentina, Brasile, Cile, Messico)

Stampato in Cina.
Stampato su carta riciclata.



048RVVA01