

Dell™ Latitude™ ATG E6400

Guida all'installazione e alla consultazione rapida

Questa guida fornisce una panoramica delle funzionalità, le specifiche e informazioni rapide per l'installazione, il software e la risoluzione dei problemi per il computer. Per ulteriori informazioni sul sistema operativo, i dispositivi e le tecnologie, consultare la *Guida alla tecnologia Dell* all'indirizzo support.dell.com.

Modello PP27L

N.B., avvisi e attenzione



N.B. Un N.B. indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.



AVVISO: un AVVISO indica un danno potenziale all'hardware o perdita di dati e spiega come evitare il problema.



ATTENZIONE: un messaggio di **ATTENZIONE** indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.

Avviso del prodotto Macrovision

Questo prodotto incorpora una tecnologia di protezione del copyright protetta da rivendicazioni di determinati brevetti statunitensi e da altri diritti di proprietà intellettuale di Macrovision Corporation e di altri soggetti detentori di diritti. L'uso di tale tecnologia deve essere autorizzato da Macrovision Corporation ed è previsto in ambito privato e per altri scopi limitati, salvo diversa autorizzazione da parte di Macrovision Corporation. È vietato decodificare o disassemblare il prodotto.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2008 Dell Inc.. Tutti i diritti riservati.

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

Marchi utilizzati in questo documento: *Dell*, *DellConnect*, *Latitude*, *Wi-Fi Catcher*, *ExpressCharge*, *Dell MediaDirect*, e il logo *DELL* sono marchi di Dell Inc.; *Bluetooth* è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato da Dell Inc. su licenza; *Intel* è un marchio registrato e *Core* è marchio di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, e il logo del pulsante *start* di Windows Vista sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi; *TouchStrip* è un marchio commerciale di UPEK, Inc.

Altri marchi e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento sia in riferimento alle aziende che rivendicano il marchio 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 PP27L

Maggio 2008

N/P DW123

Rev. A00

Sommario

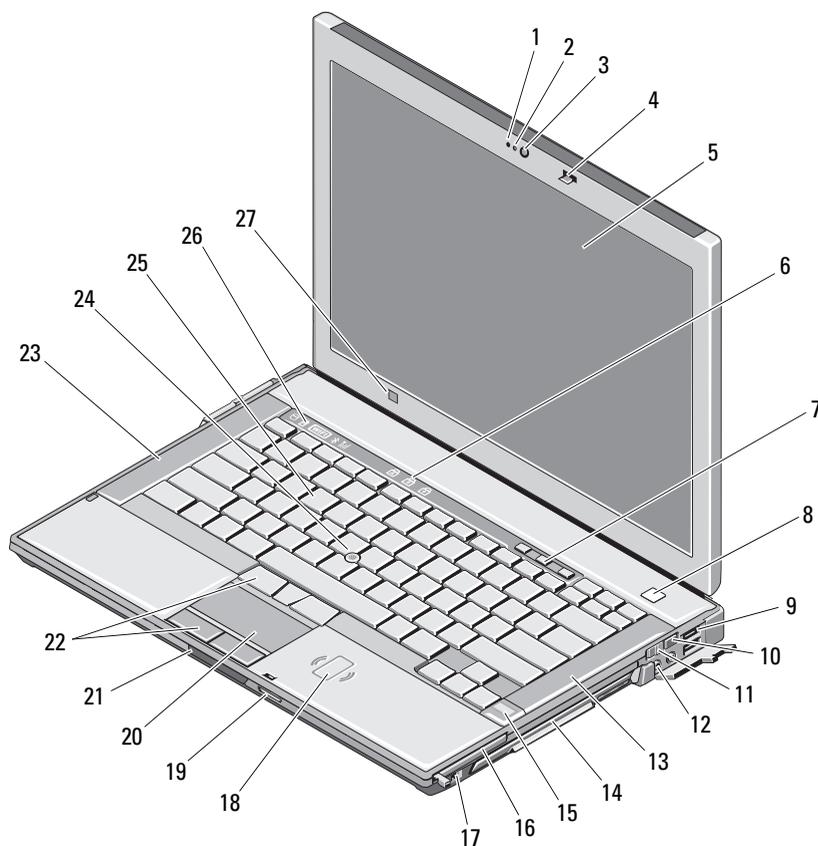
1	Informazioni sul computer	7
	Vista frontale	7
	Vista posteriore	9
	Vista inferiore	10
	Rimozione della batteria	10
	Interruttore per la rete senza fili e Dell™ Wi-Fi Catcher™ Network Locator	11
2	Installazione del computer	13
	Installazione rapida	13
	Connessione a Internet	16
	Configurazione della connessione a Internet	16
	Trasferimento delle informazioni su un nuovo computer	18
	Sistema operativo Microsoft® Windows Vista®	18
	Microsoft Windows® XP	18
3	Specifiche	23

4	Risoluzione dei problemi	33
	Strumenti	33
	Indicatore di alimentazione	33
	Codici bip	34
	Messaggi di errore	35
	Messaggi di sistema	42
	Risoluzione dei problemi software e hardware	44
	Dell Diagnostics	45
	Suggerimenti per la risoluzione dei problemi.	47
	Problemi relativi all'alimentazione	47
	Problemi relativi alla memoria	49
	Blocchi e problemi relativi al software	49
	Servizio Dell Technical Update	52
	Dell Support Utility	52
5	Reinstallazione del software	55
	Driver	55
	Identificazione di driver	55
	Reinstallazione di driver e utilità	56
	Ripristino del sistema operativo.	58
	Utilizzo di Ripristino configurazione di sistema di Microsoft® Windows®	59
	Utilizzo di Dell™ Factory Image Restore:	61
	Utilizzo del supporto Operating System.	62

6	Ricerca di informazioni	65
7	Come ottenere assistenza	67
	Come ottenere assistenza	67
	Assistenza tecnica clienti e supporto tecnico . . .	68
	DellConnect™.	68
	Servizi in linea	68
	Servizio AutoTech	69
	Sistema automatizzato di controllo dello stato dell'ordine.	70
	Problemi relativi all'ordine	70
	Informazioni sul prodotto	70
	Restituzione di prodotti per riparazione o rimborso durante il periodo di garanzia.	70
	Prima di contattare Dell	71
	Come contattare Dell	73
	Indice analitico	75

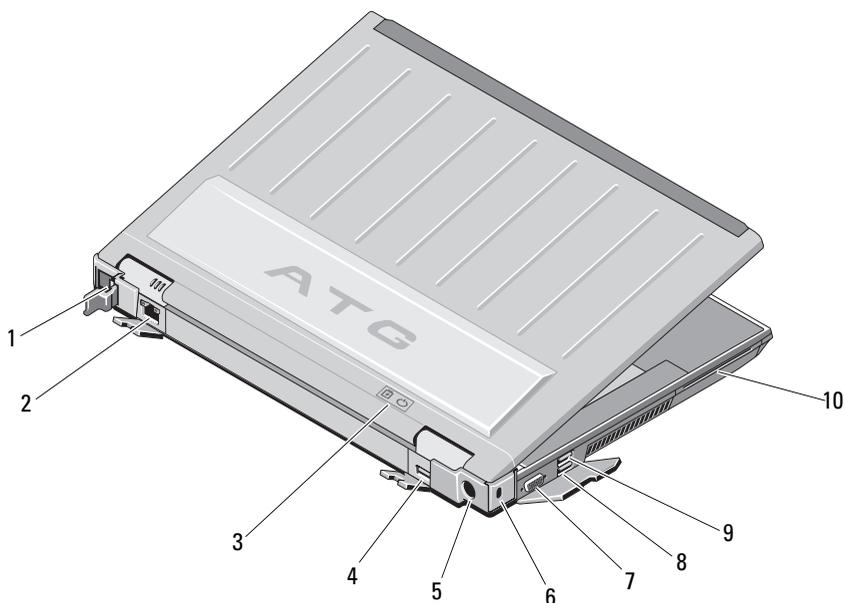
Informazioni sul computer

Vista frontale



1	microfono (opzionale)	2	indicatore blu della videocamera (opzionale)
3	videocamera (opzionale)	4	dispositivo di chiusura a scatto dello schermo
5	schermo e schermo a sfioramento (opzionale)	6	indicatori di stato della tastiera
7	pulsanti di controllo del volume	8	pulsante di alimentazione
9	connettori USB (2)	10	Wi-Fi Catcher™ Network Locator
11	interruttore per la rete senza fili	12	connettori audio (2)
13	altoparlante destro	14	alloggiamento per supporti multimediali (con unità ottica)
15	lettore di impronte digitali (opzionale)	16	slot per PC Card
17	connettore IEEE 1394a	18	lettore di schede smart senza contatto
19	lettore di schede di memoria Secure Digital (SD)	20	touchpad
21	rilascio della chiusura a scatto dello schermo	22	pulsanti del touchpad/track stick
23	altoparlante sinistro	24	track stick
25	tastiera	26	indicatori di stato della periferica
27	sensore luce ambiente		

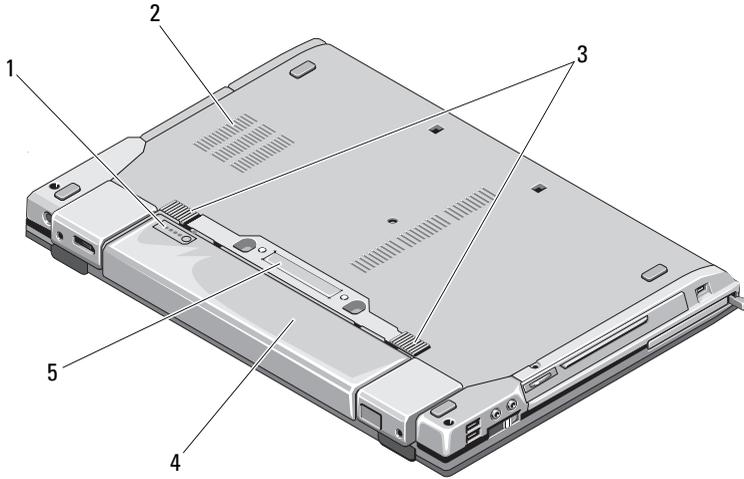
Vista posteriore



- | | | | |
|---|--------------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | connettore RJ-11 (opzionale) | 2 | connettore RJ-45 |
| 3 | indicatori
batteria/alimentazione | 4 | DisplayPort multimodale |
| 5 | adattatore c.a. | 6 | slot per il cavo di sicurezza |
| 7 | connettore video | 8 | connettore eSATA/USB |
| 9 | connettore USB PowerShare | 10 | lettore di schede smart |

⚠ ATTENZIONE: non ostruire le prese d'aria, non introdurre oggetti ed evitare l'accumulo di polvere. Non conservare il computer Dell™ in un ambiente con ridotta ventilazione, come una valigetta chiusa, quando è in esecuzione, in quanto ciò potrebbe provocare incendi o il danneggiamento del computer. La ventola viene attivata quando il computer si surriscalda. Il rumore della ventola è normale e non indica alcun problema relativo alla ventola o al computer.

Vista inferiore



- | | | | |
|---|---|---|--------------|
| 1 | indicatore di carica batteria | 2 | prese d'aria |
| 3 | rilascio della chiusura a scatto della batteria | 4 | batteria |
| 5 | connettore della periferica di alloggiamento | | |

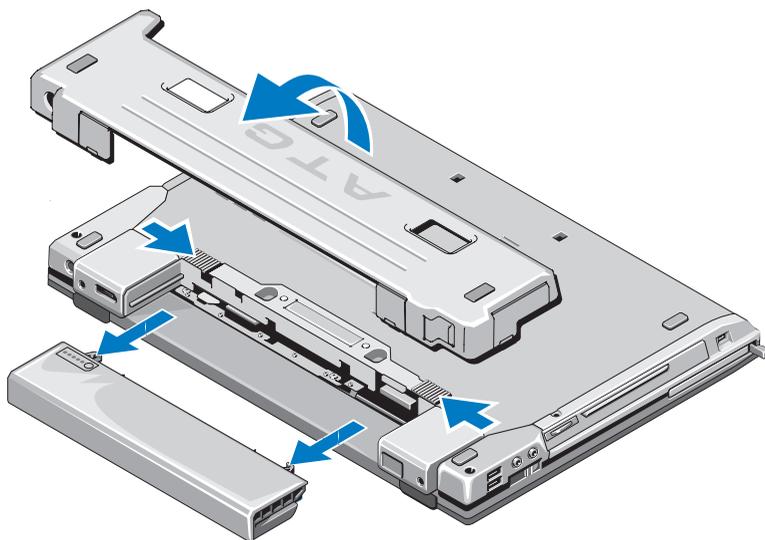
N.B. Rimuovere il pannello protettivo del connettore della periferica di alloggiamento prima di collegare il computer.

Rimozione della batteria

⚠ ATTENZIONE: prima di eseguire le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza fornite con il computer.

⚠ ATTENZIONE: l'uso di batterie incompatibili può provocare incendi o esplosioni. Sostituire la batteria esclusivamente con una compatibile acquistata presso Dell. La batteria è realizzata per funzionare con il computer Dell. Non usare una batteria di altri computer.

⚠ ATTENZIONE: prima di effettuare tali procedure, spegnere il computer, scollegare l'adattatore c.a. dalla presa elettrica e dal computer, scollegare il modem dal connettore a parete e dal computer, quindi rimuovere eventuali altri cavi esterni dal computer.



Interruttore per la rete senza fili e Dell™ Wi-Fi Catcher™ Network Locator



icona dell'interruttore per la rete senza fili



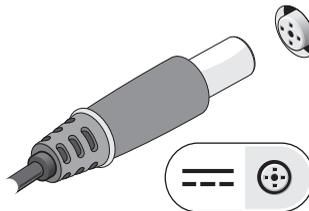
icona di Dell Wi-Fi Catcher Network Locator

Utilizzare l'interruttore per la rete senza fili per attivare o disattivare i dispositivi della rete senza fili. Utilizzare Wi-Fi Catcher Network Locator per trovare le reti. Per maggiori informazioni su come connettersi all'Internet, consultare "Connessione a Internet" a pagina 16.

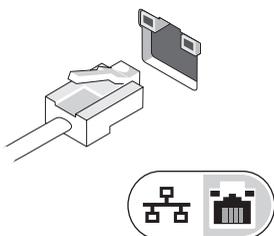
Installazione del computer

Installazione rapida

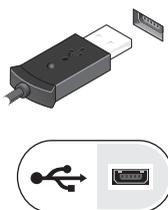
-  **ATTENZIONE:** prima di eseguire le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza fornite con il computer.
 -  **ATTENZIONE:** l'adattatore c.a. è compatibile con le prese elettriche di qualsiasi paese. I connettori per l'alimentazione e le ciabatte variano invece da paese a paese. L'uso di un cavo incompatibile o non correttamente collegato alla ciabatta o alla presa elettrica potrebbe provocare incendi o il danneggiamento dell'apparecchiatura.
 -  **AVVISO:** quando si scollega l'adattatore c.a. dal computer, fare presa sul connettore (non sul cavo) e tirare con decisione ma delicatamente, per non danneggiarlo. Quando si avvolge il cavo dell'adattatore c.a., accertarsi di seguire la forma del connettore sull'adattatore c.a. per non danneggiare il cavo.
 -  **N.B.** Alcune delle periferiche citate di seguito potrebbero essere opzionali.
- 1 Collegare l'adattatore c.a. al connettore sul computer e alla presa elettrica.



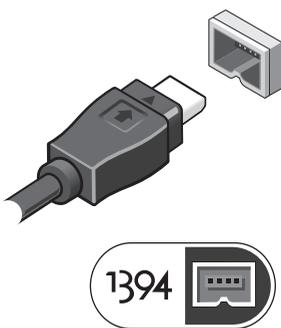
- 2** Collegare il cavo di rete.



- 3** Collegare i dispositivi USB, quali un mouse o una tastiera.



- 4** Collegare i dispositivi IEEE 1394, come un lettore DVD.

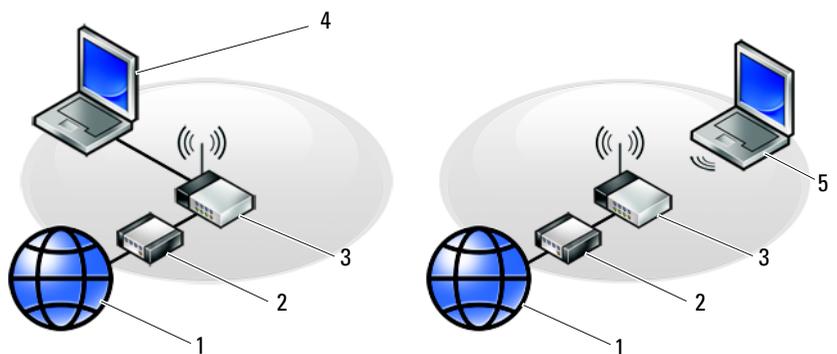


- 5** Aprire lo schermo del computer e premere il pulsante di alimentazione per accendere il computer.



N.B. È consigliabile accendere il computer ed arrestare il sistema almeno una volta prima di installare eventuali schede o collegare il computer ad una periferica di alloggiamento, oppure ad un'altra periferica esterna, quale una stampante.

- 6** Connettersi a Internet. Per ulteriori informazioni, vedere "Connessione a Internet" a pagina 16.



1 servizio Internet

3 router senza fili

5 computer portatile con
connessione *wireless*

2 modem via cavo o DSL

4 computer portatile con connessione *cablata*

Connessione a Internet

 **N.B.** Il fornitore di servizi Internet (ISP) e le relative offerte variano da paese a paese.

Per effettuare una connessione a Internet, è necessaria una connessione via modem o di rete e un account presso un fornitore di servizi Internet (ISP). *Se si utilizza una connessione remota*, collegare una linea telefonica al connettore del modem sul computer e alla presa a muro del telefono prima di impostare la connessione 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.

Configurazione della connessione a Internet

Per impostare una connessione Internet con un collegamento sul desktop fornito dall'ISP:

- 1 Salvare e chiudere i file aperti e uscire da tutte le applicazioni in esecuzione.
- 2 Fare doppio clic sull'icona dell'ISP sul desktop di Microsoft® Windows®.
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione.

Se non si dispone di un'icona dell'ISP sul desktop o se si desidera impostare una connessione Internet con un ISP diverso, eseguire la procedura appropriata indicata di seguito.

 **N.B.** Se non è possibile connettersi a Internet, consultare la *Guida alla tecnologia Dell*. Se ci si è collegati correttamente in passato, l'ISP potrebbe avere problemi di interruzione del servizio. Contattare l'ISP per verificare lo stato del servizio o ripetere la connessione più tardi.

 **N.B.** Tenere sotto mano le informazioni dell'ISP. Se non si dispone di un ISP, consultare la procedura guidata **Connessione a Internet**.

Sistema operativo Microsoft® Windows Vista®

- 1 Salvare e chiudere i file aperti e uscire da tutte le applicazioni in esecuzione.
- 2 Fare clic sul pulsante Start di Windows Vista  → **Pannello di controllo**.
- 3 In **Rete e Internet**, fare clic su **Connetti a Internet**.

- 4 Nella finestra **Connessione a Internet**, fare clic su **Banda larga (PPPoE)** o su **Remota**, in base alla modalità di connessione:
 - Scegliere **Banda larga** se si utilizza una connessione DSL, satellitare, con un modem TV via cavo o con la tecnologia senza fili Bluetooth.
 - Scegliere **Remota** se si utilizza un modem collegato alla linea telefonica o ISDN.



N.B. Se non si conosce il tipo di connessione selezionata, fare clic su **Aiutami a scegliere** o contattare il proprio ISP.

- 5 Seguire le istruzioni visualizzate e utilizzare le informazioni di configurazione fornite dall'ISP per completare la configurazione.

Microsoft Windows® XP

- 1 Salvare e chiudere i file aperti e uscire da tutte le applicazioni in esecuzione.
- 2 Fare clic su **Start** → **Internet Explorer** → **Connessione a Internet**.
- 3 Nella finestra successiva, fare clic sull'opzione appropriata.
 - Se non si dispone di un ISP, fare clic su **Scegli da un elenco di provider di servizi Internet (ISP)**.
 - Se sono state già ottenute informazioni sulla configurazione dall'ISP, ma non è stato ricevuto un CD di configurazione, fare clic su **Imposta connessione manualmente**.
 - Se si dispone di un CD, fare clic su **Utilizza il CD fornito dall'ISP**.
- 4 Fare clic su **Avanti**.

Se si è selezionato **Imposta la connessione manualmente** al punto 3, continuare col punto 5. In caso contrario, seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione.



N.B. In caso di dubbi sul tipo di connessione da selezionare, contattare il proprio ISP.

- 5 Fare clic sull'opzione appropriata in **Indicare la modalità di connessione a Internet**, quindi fare clic su **Avanti**.
- 6 Utilizzare le informazioni di configurazione fornite dall'ISP per completare la configurazione.

Trasferimento delle informazioni su un nuovo computer

Sistema operativo Microsoft® Windows Vista®

- 1 Fare clic sul pulsante Start di Windows Vista , quindi su **Trasferisci file e impostazioni** → **Avvia Trasferimento dati Windows**.
- 2 Nella finestra di dialogo **Controllo account utente**, fare clic su **Continua**.
- 3 Fare clic su **Avvia nuovo trasferimento** o **Continua un trasferimento in corso**.
- 4 Seguire le istruzioni visualizzate fornite dalla procedura guidata **Trasferimento dati Windows**.

Microsoft Windows® XP

Il sistema operativo Microsoft Windows XP fornisce il **Trasferimento guidato file e impostazioni** per trasferire i dati dal computer di origine al nuovo computer.

I dati possono essere trasferiti sul nuovo computer tramite una connessione di rete o seriale oppure memorizzati su un supporto rimovibile, come un CD masterizzabile, e poi trasferiti sul nuovo computer.



N.B. È possibile trasferire i dati da un computer vecchio a uno nuovo collegando un cavo seriale direttamente alle porte di input/output (I/O) dei due computer.

Per istruzioni sull'impostazione di una connessione diretta via cavo tra due computer, consultare Microsoft Knowledge Base, Articolo n. 305621, dal titolo *Configurare una connessione Cavo diretto tra due computer Windows XP*. Queste informazioni possono non essere disponibili in alcuni paesi.

Per trasferire le informazioni a un nuovo computer, eseguire **Trasferimento guidato file e impostazioni**.

Esecuzione di **Trasferimento guidato file e impostazioni con il supporto Operating System**



N.B. Questa procedura richiede il supporto *Operating System*. Questo supporto è facoltativo e potrebbe non essere fornito con tutti i computer.

Per preparare un nuovo computer al trasferimento dei file:

- 1 Aprire il Trasferimento guidato file e impostazioni: fare clic su **Start**→ **Tutti i programmi**→ **Accessori**→ **Utilità di sistema**→ **Trasferimento guidato file e impostazioni**.
- 2 Una volta visualizzata la schermata iniziale di **Trasferimento guidato file e impostazioni**, fare clic su **Avanti**.
- 3 Nella schermata **Specificare il computer** fare clic su **Nuovo computer**→ **Avanti**.
- 4 Nella schermata **Si dispone di un CD di Windows XP?**, fare clic su **Si utilizzerà la procedura guidata contenuta nel CD di Windows XP**→ **Avanti**.
- 5 Una volta visualizzata la schermata **Passare al vecchio computer**, andare al vecchio computer. *Non* fare clic su **Avanti** ora.

Per copiare i dati dal vecchio computer:

- 1 Sul vecchio computer, inserire il supporto *Operating System* Windows XP.
- 2 Nella schermata iniziale di **Microsoft Windows XP**, fare clic su **Esegui altre operazioni**.
- 3 In **Scegliere l'operazione da eseguire?**, fare clic su **Trasferisci file e impostazioni**→ **Avanti**.
- 4 Nella schermata **Specificare il computer**, fare clic su **Nuovo computer**→ **Avanti**.
- 5 Nella schermata **Selezionare la modalità di trasferimento**, fare clic sul metodo di trasferimento preferito.
- 6 Nella schermata **Selezionare gli elementi da trasferire**, selezionare gli elementi che si desidera trasferire e fare clic su **Avanti**.
Dopo avere copiato le informazioni, verrà visualizzata la schermata **Completamento fase di raccolta**.
- 7 Fare clic su **Fine**.

Per trasferire i dati al nuovo computer:

- 1 Nella schermata **Passare al vecchio computer** sul nuovo computer, fare clic su **Avanti**.
- 2 Nella schermata **Specificare il percorso di file e cartelle**, selezionare il metodo scelto per il trasferimento delle impostazioni e dei file e fare clic su **Avanti**.

La procedura guidata applica i file e le impostazioni raccolti al nuovo computer.

- 3 Nella schermata **Operazione completata**, fare clic su **Operazione completata**, quindi riavviare il sistema.

Esecuzione del Trasferimento guidato file e impostazioni senza il supporto Operating System

Per eseguire il Trasferimento guidato file e impostazioni senza il supporto *Operating System*, è necessario creare un disco Trasferimento guidato che consente di creare un file di immagine di backup su un supporto rimovibile.

Per creare un disco con la procedura guidata, usare il nuovo computer con Windows XP e procedere come segue.

- 1 Aprire il Trasferimento guidato file e impostazioni: fare clic su **Start**→ **Tutti i programmi**→ **Accessori**→ **Utilità di sistema**→ **Trasferimento guidato file e impostazioni**.
- 2 Una volta visualizzata la schermata iniziale di **Trasferimento guidato file e impostazioni**, fare clic su **Avanti**.
- 3 Nella schermata **Specificare il computer** fare clic su **Nuovo computer**→ **Avanti**.
- 4 Nella schermata **Si dispone di un CD di Windows XP?**, fare clic su **Crea un disco del Trasferimento guidato file e impostazioni nell'unità seguente**→ **Avanti**.
- 5 Inserire il supporto rimovibile, come un CD masterizzabile, e fare clic su **OK**.
- 6 Una volta completata la creazione del disco e visualizzato il messaggio *Passare al vecchio computer*, *non* fare clic su **Avanti**.
- 7 Passare al vecchio computer.

Per copiare i dati dal vecchio computer:

- 1 Nel vecchio computer, inserire il disco del Trasferimento guidato file e impostazioni e fare clic su **Start**→ **Esegui**.
- 2 Nel campo **Apri** nella finestra **Esegui**, cercare **fastwiz** (nel supporto rimovibile) e fare clic su **OK**.
- 3 Nella schermata iniziale di **Trasferimento guidato file e impostazioni**, fare clic su **Avanti**.

- 4 Nella schermata **Specificare il computer**, fare clic su **Nuovo computer**→**Avanti**.
- 5 Nella schermata **Selezionare la modalità di trasferimento**, fare clic sul metodo di trasferimento preferito.
- 6 Nella schermata **Selezionare gli elementi da trasferire**, selezionare gli elementi che si desidera trasferire e fare clic su **Avanti**.
Dopo avere copiato le informazioni, verrà visualizzata la schermata **Completamento fase di raccolta**.
- 7 Fare clic su **Fine**.

Per trasferire i dati al nuovo computer:

- 1 Nella finestra **Passare al vecchio computer** visualizzata nel nuovo computer, fare clic su **Avanti**.
- 2 Nella schermata **Specificare il percorso di file e cartelle**, selezionare il metodo scelto per il trasferimento delle impostazioni e dei file e fare clic su **Avanti**. Seguire le istruzioni visualizzate.

La procedura guidata legge i file e le impostazioni raccolti e li applica al nuovo computer.

Quando tutte le impostazioni e tutti i file sono stati applicati, verrà visualizzata la schermata **Completata**.

- 3 Fare clic su **Fine** e riavviare il sistema.



N.B. Per ulteriori informazioni su questa procedura, cercare in support.dell.com il documento N. 154781 *What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?* (Quali sono i diversi metodi di trasferimento di file dal vecchio al nuovo computer Dell™ con Microsoft® Windows® XP).



N.B. L'accesso al documento nella Knowledge Base di Dell™ potrebbe non essere possibile in alcuni paesi.

Specifiche



N.B. Le offerte variano da paese a paese. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del computer, fare clic su **Start** → **Guida in linea e supporto tecnico** e selezionare l'opzione per visualizzare le informazioni relative al computer.

Processore

Tipo di processore	Intel® Core™ 2 Duo
Cache L1	32 KB per istruzione, 32 KB di dati cache per unità
Cache L2	condivisa 3 MB o 6 MB
Frequenza del front-side bus	1067 MHz

Informazioni di sistema

Serie di chip	Intel GM45
Larghezza del bus di dati	64 bit
Larghezza del bus della memoria DRAM	64 bit
Larghezza del bus di indirizzamento del processore	36 bit
EPROM flash	SPI 32 Mbit

PC Card

N.B. Lo slot per PC Card è compatibile solo con questo tipo di schede. NON supporta ExpressCards.

Controller CardBus	Ricoh R5C847
Connettore per PC Card	uno (supporta una scheda Tipo I o Tipo II)
Schede supportate	3,3 V e 5 V
Dimensione del connettore per PC Card	80 piedini

Letture di schede di memoria Secure Digital (SD)

Schede supportate	SD, SDIO, SD HC, Mini SD (con adattatore) MMC, MMC+, Mini MMC (con adattatore)
-------------------	---

Memoria

Connettore dei moduli di memoria	Due connettori DIMM
Capacità del modulo di memoria	512 MB (1 DIMM) 1 GB (1 o 2 DIMM) 2 GB (1 o 2 DIMM) 3 GB (2 DIMM) 4 GB (1 o 2 DIMM) 8 GB (2 DIMM, richiede il sistema operativo Windows XP a 64-bit oppure Windows Vista)
Tipo di memoria	DDR2 800 MHz (se supportato dal chipset e/o dalle combinazioni del processore); soltanto memoria non ECC.
Memoria minima	512 GB
Memoria massima	8 GB (richiede il sistema operativo Windows XP 64-bit oppure Windows Vista)

N.B. Per sfruttare la larghezza di banda del canale doppio, entrambi gli slot di memoria devono essere utilizzati e devono avere la stessa dimensione.

N.B. La memoria disponibile visualizzata non corrisponde alla memoria massima installata, poiché parte della memoria è riservata per i file di sistema.

N.B. Per utilizzare la tecnologia Intel® Active Management Technology (iAMT), è necessario che nel connettore di memoria "A" sia inserito un modulo DIMM. Per ulteriori informazioni, consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com. Per ulteriori informazioni su iAMT, consultare *Systems Management Administrator's Guide (Guida dell'amministratore della gestione dei sistemi) di Dell™* all'indirizzo support.dell.com.

Porte e connettori

Audio	connettore per microfono e connettore per cuffie/altoparlanti stereo
IEEE 1394a	connettore a 4 piedini
Supporto per scheda miniaturizzata (slot di espansione interna)	uno slot dedicato per schede half Mini-Card per WLAN uno slot dedicato per schede full Mini-Card per WWAN (banda larga mobile) uno slot dedicato per schede full Mini-Card per WPAN (tecnologia senza fili Bluetooth® o ultra wideband [UWB]) N.B. Lo slot per schede full Mini-Card per WPAN o WWAN è inoltre utilizzabile per Intel® Flash Cache
Modem	connettore RJ-11
Adattatore di rete	connettore RJ-45
USB, USB PowerShare, eSATA	quattro connettori a 4 piedini conformi a USB 2.0 N.B. Il computer supporta le periferiche USB tra cui il connettore USB PowerShare per l'alimentazione di dispositivi di terze parti (ad esempio, un telefono cellulare). Un altro connettore USB può essere utilizzato come connettore eSATA.
eSATA	connettore eSATA/PowerShare USB
Video	connettore VGA DisplayPort multimodale

Comunicazioni

Modem	modem interno (opzionale)
Adattatore di rete	LAN 10/100/1000 Ethernet su scheda madre

Comunicazioni (segue)

Comunicazione senza fili	scheda half Mini-Card per WLAN, scheda full Mini-Card per WPAN e WWAN Tecnologia senza fili Bluetooth® tecnologia UWB
banda larga mobile	full Mini-Card
GPS	supportato da full Mini-Card per banda larga mobile

Video

Tipo di video	integrato sulla scheda di sistema, accelerato dall'hardware
Bus di dati	video integrato
Controller video	video integrato: Intel Graphics Media Accelerator X4500 HD
Memoria video:	
Memoria grafica totale:	
Windows XP:	fino a 512 MB max (con memoria di sistema totale compresa tra 1 GB a <1,5 GB) fino a 768 MB max (con memoria di sistema totale compresa tra 1,5 GB a <2 GB) fino a 1 GB max (con memoria di sistema da 2 GB in poi)
Windows Vista:	fino a 253 MB max (con memoria di sistema totale pari a 1 GB) fino a 552 MB max (con memoria di sistema totale pari a 1,5 GB) fino a 808 MB max (con memoria di sistema totale pari a 2 GB) fino a 1320 MB max (con memoria di sistema totale pari a 3 GB) fino a 1832 MB max (con memoria di sistema totale pari a 4 GB)

Video (segue)	
Uscita video	VGA e DisplayPort multimodale
Audio	
Tipo audio	audio a due canali e ad alta definizione
Controller audio	IDT 92HD71B
Conversione stereo	24 bit (da analogico a digitale e da digitale a analogico)
Interfacce:	
Interna	codec audio ad alta definizione
Esterna	connettore per ingresso microfono e connettore per cuffie/altoparlanti stereo
Altoparlanti	due altoparlanti da 1 W, 4 ohm
Amplificatore dell'altoparlante interno	1 W per canale, 4 ohm
Microfono interno	microfono singolo digitale
Comando del volume	pulsanti di controllo del volume o menu del programma
Schermo	
Tipo (TFT a matrice attiva)	WXGA
Area attiva X/Y	303,36 x 189,6
Dimensioni:	
Altezza	207 mm (8,15 pollici)
Larghezza	320 mm (12,6 pollici)
Diagonale	358,14 mm (14,1 pollici)
Risoluzione massima:	
WXGA	1280 x 800 pixel
Frequenza di aggiornamento	60 Hz
Angolo di funzionamento	da 0° (chiuso) a 160° (tranne quando con alloggiamento)

Schermo (segue)

Angoli di visualizzazione:

Orizzontale 40/40°

Verticale 15/30°

Passo pixel:

WXGA 0,2370 x 0,2370

Consumo energetico tipico (pannello con retroilluminazione);

WXGA 10,05 W massimo

Tastiera

Numero di tasti 83 (U.S.A. e Canada); 84 (Europa);
87 (Giappone)

Layout QWERTY/AZERTY/Kanji

Dimensioni dimensioni complete (passo tasti 19 mm)

Touchpad

risoluzione posizione X/Y 240 cpi
(modalità tabella grafica)

Dimensioni:

Larghezza area sensibile al tocco di 73 mm (2,9")

Altezza rettangolo da 42,9 mm (1,7")

Batteria

Tipo prismatica con ioni di litio a 12 elementi
"smart" (84 Whr)
ioni di litio a 9 elementi "smart" (85 Whr)
ioni di litio a 6 elementi "smart" (56 Whr)
ioni di litio a 4 elementi "smart" (35 Whr)

Batteria (segue)

Dimensioni:

Batterie agli ioni di litio a 4 e a 6 elementi:

Profondità	206 mm (8,11")
Altezza	19,8 mm (0,78")
Larghezza	47,0 mm (1,85")

Batterie agli ioni di litio a 9 elementi:

Profondità	208 mm (8,67")
Altezza	22,3 mm (0,88")
Larghezza	68,98 mm (2,70")

Batterie agli ioni di litio a 12 elementi:

Profondità	14,48 mm
Altezza	217,24 mm
Larghezza	322,17 mm

Peso:

Batteria primaria a 4 elementi	0,24 kg (0,53 lb)
Batteria principale a 6 elementi	0,33 kg (0,73 lb)
Batteria a capacità elevata a 9 elementi	0,51 kg (1,12 lb)
Batteria polimerica a 12 elementi	0,85 kg (1,87 lb)

Tensione:

Batteria a 4 elementi	14,8 V c.c.
Batteria a 6 e 9 elementi	11,1 V c.c.
Batteria polimerica a 12 elementi	14,8 V c.c.

N.B. La durata della batteria varia a seconda delle condizioni di funzionamento e può risultare notevolmente ridotta in determinate condizioni di uso intensivo delle risorse di sistema.

Batteria (segue)

Tempo di carica (approssimativo):	circa 1 ora fino all'80% della capacità in modalità standard
Computer spento	circa 4 ore fino al 100% della capacità in modalità Dell™ ExpressCharge™
Durata (approssimativa)	1 anno
Intervallo della temperatura:	
Funzionamento	da 0° C a 40 °C
Stoccaggio	da -10 °C a 65 °C
Batteria pulsante	CR-2032

Adattatore c.a.

Tensione in entrata	100-240 V c.a.
Corrente di ingresso (massima)	1,5 A
Frequenza di input	50-60 Hz
Intervallo della temperatura:	
Funzionamento	da 0° a 35° C
Stoccaggio	da -40 °C a 65 °C

Adattatore c.a. da viaggio da 65 W PA-12:

Tensione di uscita	19,5 V c.c.
Corrente in uscita	3,34 A
Altezza	15 mm (0,6")
Larghezza	66 mm (2,6")
Profondità	127 mm (5,0")
Peso	0,29 kg (0,64 lb)

Adattatore c.a. D-Series da 90 W PA-10:

Tensione di uscita	19,5 V c.c.
Corrente in uscita	4,62 A
Altezza	32 mm (1,3 pollici)
Larghezza	60 mm (2,4 pollici)

Adattatore c.a. (segue)

Profondità	140 mm (5,5 pollici)
Peso	0,425 kg (0,9 lb)

Adattatore c.a. E-Series da 90 W PA-3:

Tensione di uscita	19,5 V c.c.
Corrente in uscita	4,62 A
Altezza	15 mm (0,6")
Larghezza	70 mm (2,8")
Lunghezza	147 mm (5,8")
Peso	0,345 kg (0,76 lb)

Letture di impronte digitali (opzionale)

Tipo	sensore a striscia UPEK TCS3 TouchStrip™ con tecnologia di rilevamento pixel capacitivi attivi CMOS
------	---

Caratteristiche fisiche

Altezza	40,5 mm (1,594")
Larghezza	342 mm (13,464")
Profondità	251,7 mm (9,909")
Peso	2,78 kg (6,12 lb) con scheda grafica UMA, batteria a 6 elementi, copertura della porta e unità ottica
	2,65 kg (5,84 lb) con scheda grafica UMA, batteria a 6 elementi, copertura della porta e modulo di riempimento

Specifiche ambientali

Intervallo della temperatura:

Funzionamento	da 0° a 35° C
Stoccaggio	da -40 °C a 65 °C

Specifiche ambientali (segue)

Umidità relativa (massima):

Funzionamento dal 10% al 90% (senza condensa)

Stoccaggio dal 5% al 95% (senza condensa)

Vibrazione massima (usando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente):

Funzionamento 0,66 GRMS

Stoccaggio 1,3 GRMS

Urto massimo (misurato con il disco rigido in funzione e 2 ms di impulso d'urto a onda semisinusoidale per le specifiche di funzionamento; misurato anche con le testine del disco rigido in posizione di parcheggio e un impulso semisinusoidale di 2 ms per le specifiche di stoccaggio):

Funzionamento 143 G

Stoccaggio 163 G

Altitudine (massima):

Funzionamento da 15,2 a 3048 m (da 50 a 10.000 piedi)

Stoccaggio da 15,2 a 3048 m (da 50 a 10.000 piedi)

Fotocamera (opzionale)

Risoluzione 640 x 480 pixel (VGA)

Risoluzione dei problemi

 **ATTENZIONE:** per proteggersi dalla probabilità del verificarsi di scosse elettriche, dalle lacerazioni dovute al movimento delle pale della ventola o da altre probabili lesioni, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

 **ATTENZIONE:** prima di eseguire le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza fornite con il computer.

Strumenti

Indicatore di alimentazione

L'indicatore a due colori del pulsante di alimentazione che si trova sulla parte anteriore del computer si illumina e lampeggia o rimane fisso per indicare stati diversi:

- Se l'indicatore di alimentazione è spento, il computer è spento o non riceve alimentazione.
- Se l'indicatore di alimentazione è blu fisso e il computer non risponde, assicurarsi che lo schermo sia collegato e acceso.
- Se l'indicatore di alimentazione è blu lampeggiante, il computer è in modalità di standby. Premere un tasto della tastiera, spostare il mouse o premere il pulsante di accensione per ripristinare il normale funzionamento del sistema. Se l'indicatore di alimentazione è giallo intermittente, il computer sta ricevendo corrente elettrica e un dispositivo, quale un modulo di memoria o la scheda grafica, potrebbe non funzionare bene o non essere installato correttamente.
- Se l'indicatore di alimentazione è giallo fisso, può essersi verificato un problema relativo all'alimentazione oppure un malfunzionamento del dispositivo interno.

Codici bip

Se il computer non è in grado di visualizzare errori o problemi sul monitor, è possibile che all'avvio emetta una serie di segnali acustici. Questa serie, detta codice bip, identifica il problema. Un possibile codice bip è costituito da tre brevi bip ripetuti, che indicano che il computer ha riscontrato un possibile guasto alla scheda madre.

Se il computer emette un bip in fase di avvio, seguire la procedura descritta.

- 1 Annotare il codice bip.
- 2 Eseguire il programma Dell™ Diagnostics per individuare una causa più grave (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

Codice (brevi bip ripetuti)	Descrizione	Rimedio consigliato
1	Errore di checksum nel BIOS. Possibile guasto alla scheda di sistema.	Contattare Dell.
2	Non è stato rilevato alcun modulo di memoria.	<ol style="list-style-type: none">1 Se sono installati almeno due moduli di memoria, rimuoverli, reinstallarne uno (consultare il <i>Manuale d'assistenza tecnica</i> all'indirizzo support.dell.com), quindi riavviare il sistema. Se il computer si avvia normalmente, reinstallare un modulo aggiuntivo. Continuare fino a individuare il modulo difettoso o a reinstallare tutti i moduli senza errori.2 Se disponibile, installare nel computer una memoria valida dello stesso tipo, consultare il <i>Manuale d'assistenza tecnica</i> all'indirizzo support.dell.com).3 Se il problema persiste, contattare Dell.
3	Possibile guasto alla scheda di sistema.	Contattare Dell.

Codice (brevi bip ripetuti)	Descrizione	Rimedio consigliato
4	Errore durante la lettura/scrittura della RAM.	<p>1 Accertarsi che non esistano requisiti speciali per il posizionamento del connettore della memoria/del modulo di memoria (consultare il <i>Manuale d'assistenza tecnica</i> all'indirizzo support.dell.com).</p> <p>2 Verificare che i moduli di memoria che s'installano siano compatibili con il computer (consultare il <i>Manuale d'assistenza tecnica</i> all'indirizzo support.dell.com).</p> <p>3 Se il problema persiste, contattare Dell.</p>
5	Errore dell'orologio in tempo reale. Possibile guasto alla batteria o alla scheda di sistema.	<p>1 Sostituire la batteria (consultare il <i>Manuale d'assistenza tecnica</i> all'indirizzo support.dell.com).</p> <p>2 Se il problema persiste, contattare Dell.</p>
6	Errore del test del BIOS video.	Contattare Dell.
7	Errore del test della cache della CPU.	Contattare Dell.

Messaggi di errore

 **ATTENZIONE:** prima di eseguire le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza fornite con il computer.

Se il messaggio non è incluso nell'elenco, consultare la documentazione del sistema operativo o del programma in esecuzione al momento della visualizzazione del messaggio.

AUXILIARY DEVICE FAILURE (ERRORE PERIFERICA AUSILIARIA) — È possibile che il touchpad o il mouse esterno sia difettoso. Nel caso di un mouse esterno controllare il collegamento del cavo. Attivare l'opzione **Pointing Device** (Dispositivo di puntamento) nel programma di installazione di sistema. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per maggiori informazioni. Se il problema persiste, contattare Dell (consultare "Come contattare Dell" a pagina 73).

BAD COMMAND OR FILE NAME (COMANDO O NOME DI FILE NON VALIDO) —

Assicurarsi di avere scritto correttamente il comando, inserito le spaziature al punto giusto e utilizzato il nome di percorso corretto.

CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (CACHE DISATTIVA A CAUSA DI UN ERRORE) —

Si è verificato un errore nella memoria cache primaria interna al microprocessore. Contattare Dell (consultare "Come contattare Dell" a pagina 73).

CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (ERRORE DEL CONTROLLER DELL'UNITÀ CD) —

L'unità CD non risponde ai comandi inviati dal computer.

DATA ERROR (ERRORE NEI DATI) — Non è possibile leggere i dati sul disco rigido.

DECREASING AVAILABLE MEMORY (MEMORIA DISPONIBILE IN DIMINUZIONE) — È possibile che uno o più moduli di memoria siano difettosi o non correttamente inseriti. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per maggiori informazioni.

DISK C: FAILED INITIALIZATION (IMPOSSIBILE INIZIALIZZARE IL DISCO C:) — Si è verificato un errore durante l'inizializzazione del disco rigido. Eseguire i test sul disco rigido di Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

DRIVE NOT READY (UNITÀ NON PRONTA) — L'operazione richiede che nell'alloggiamento sia presente un disco rigido prima di poter continuare. Installare un disco rigido nel relativo alloggiamento. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per maggiori informazioni.

ERROR READING PCMCIA CARD (ERRORE DI LETTURA DELLA SCHEDA PCMCIA) — Il computer non è in grado di identificare la ExpressCard. Reinserire la scheda o provare un'altra scheda. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per maggiori informazioni.

EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (LA DIMENSIONE DELLA MEMORIA ESTESA È CAMBIATA) — La quantità di memoria registrata nella memoria non volatile (NVRAM) non corrisponde a quella installata nel computer. Riavviare il computer. Se l'errore si verifica di nuovo, contattare Dell (consultare "Come contattare Dell" a pagina 73).

THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (IL FILE DA COPIARE È MOLTO GRANDE PER L'UNITÀ DI DESTINAZIONE) — Le dimensioni del file che si sta tentando di copiare sono eccessive per il disco oppure il disco è pieno. Tentare di copiare il file su un altro disco o usare un disco con capacità maggiore.

A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : * ? (I NOMI DI FILE NON POSSONO CONTENERE I SEGUENTI CARATTERI: \ / : * ?) — Non utilizzare i caratteri indicati per i nomi di file.

GATE A20 FAILURE (ERRORE NELLA PORTA LOGICA A20) — È possibile che un modulo di memoria non sia inserito correttamente. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per maggiori informazioni.

GENERAL FAILURE (ERRORE GENERALE) — Il sistema operativo non è in grado di eseguire il comando. Questo messaggio è generalmente seguito da informazioni specifiche, ad esempio, *Printer out of paper* (Carta della stampante esaurita). Adottare le misure adeguate.

HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (ERRORE DI CONFIGURAZIONE DEL DISCO RIGIDO) — Il computer non è in grado di identificare il tipo di unità. Arrestare il sistema, rimuovere il disco rigido (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com) e avviare il sistema da un CD. Quindi arrestare il sistema, installare nuovamente il disco rigido e riavviare il computer. Eseguire le prove Hard-Disk Drive (Disco rigido) in Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0 (ERRORE DEL CONTROLLER DEL DISCO RIGIDO 0) — Il disco rigido non risponde ai comandi inviati dal computer. Arrestare il sistema, rimuovere il disco rigido (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com) e avviare il sistema da un CD. Quindi arrestare il sistema, installare nuovamente il disco rigido e riavviare il computer. Se il problema persiste, provare con un'altra unità. Eseguire le prove Hard-Disk Drive (Disco rigido) in Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

HARD-DISK DRIVE FAILURE (ERRORE DELL'UNITÀ DISCO RIGIDO) — Il disco rigido non risponde ai comandi inviati dal computer. Arrestare il sistema, rimuovere il disco rigido (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com) e avviare il sistema da un CD. Quindi arrestare il sistema, installare nuovamente il disco rigido e riavviare il computer. Se il problema persiste, provare con un'altra unità. Eseguire le prove Hard-Disk Drive (Disco rigido) in Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (ERRORE DI LETTURA DISCO RIGIDO) — È possibile che il disco rigido sia difettoso. Arrestare il sistema, rimuovere il disco rigido (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com) e avviare il sistema da un CD. Quindi arrestare il sistema, installare nuovamente il disco rigido e riavviare il computer. Se il problema persiste, provare con un'altra unità. Eseguire le prove Hard-Disk Drive (Disco rigido) in Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

INSERT BOOTABLE MEDIA (INSERIRE SUPPORTO AVVIABILE) — Il sistema operativo sta tentando di eseguire l'avvio da un supporto non avviabile, come un disco floppy o un CD. Inserire un supporto di avvio.

INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (INFORMAZIONI DI CONFIGURAZIONE NON VALIDE, ESEGUIRE IL PROGRAMMA DI INSTALLAZIONE DI SISTEMA) — Le informazioni di configurazione del sistema non corrispondono alla configurazione hardware. Questo messaggio viene visualizzato generalmente dopo l'installazione di un modulo di memoria. Modificare le opzioni appropriate nel programma di installazione di sistema. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per maggiori informazioni.

KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (ERRORE DELLA LINEA DI CLOCK DELLA TASTIERA) — Controllare il collegamento del cavo per tastiere esterne. Eseguire la prova Keyboard Controller (Controller tastiera) in Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (ERRORE DEL CONTROLLER DELLA TASTIERA) — Controllare il collegamento del cavo per tastiere esterne. Riavviare il computer, evitando di toccare la tastiera o il mouse durante la procedura di avvio. Eseguire la prova Keyboard Controller (Controller tastiera) in Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

KEYBOARD DATA LINE FAILURE (ERRORE NELLA LINEA DATI DELLA TASTIERA) — Controllare il collegamento del cavo per tastiere esterne. Eseguire la prova Keyboard Controller (Controller tastiera) in Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (ERRORE DI TASTO INCEPPATO NELLA TASTIERA) — Controllare il collegamento del cavo per tastiere o tastierini esterni. Riavviare il computer, evitando di toccare la tastiera o i tasti durante la procedura di avvio. Eseguire la prova Stuck Key (Tasti bloccati) in Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT (CONTENUTI SOTTO LICENZA NON ACCESSIBILI IN MEDIADIRECT) — Dell MediaDirect™ non può verificare le limitazioni della Digital Rights Management (DRM, Gestione digitale dei diritti) nel file, e quindi il file non può essere riprodotto (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ERRORE DELLA RIGA DELL'INDIRIZZO DI MEMORIA ALL'INDIRIZZO, LETTO "VALORE" PREVISTO "VALORE") — Un modulo di memoria potrebbe essere difettoso o non posizionato correttamente. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per maggiori informazioni.

MEMORY ALLOCATION ERROR (ERRORE DI ALLOCAZIONE DELLA MEMORIA) — Il software che si sta tentando di eseguire è in conflitto con il sistema operativo, con un altro programma o con un'utilità. Arrestare il sistema, attendere 30 secondi, quindi riavviarlo. Provare a eseguire nuovamente il programma. Se il messaggio di errore viene visualizzato di nuovo, consultare la documentazione del software.

MEMORY DATA LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ERRORE DELLA RIGA DEI DATI DELLA MEMORIA IN "INDIRIZZO". LETTO "VALORE", PREVISTO "VALORE") — Un modulo di memoria potrebbe essere difettoso o non posizionato correttamente. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per maggiori informazioni.

MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ERRORE LOGICA DOUBLE WORD NELLA MEMORIA IN "INDIRIZZO". LETTO "VALORE", PREVISTO "VALORE") — Un modulo di memoria potrebbe essere difettoso o non posizionato correttamente. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per maggiori informazioni.

MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ERRORE LOGICA DISPARI/PARI NELLA MEMORIA IN "INDIRIZZO". LETTO "VALORE", PREVISTO "VALORE") — Un modulo di memoria potrebbe essere difettoso o non posizionato correttamente. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per maggiori informazioni.

MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ERRORE DI LETTURA/SCRITTURA DELLA MEMORIA IN "INDIRIZZO". LETTO "VALORE", PREVISTO "VALORE") — Un modulo di memoria potrebbe essere difettoso o non posizionato correttamente. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per maggiori informazioni.

NO BOOT DEVICE AVAILABLE (NESSUNA PERIFERICA DI AVVIO) — Il computer non è in grado di trovare il disco rigido. Se il disco rigido è l'unità di avvio, accertarsi che sia installato, inserito correttamente e partizionato come unità di avvio.

NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (NESSUN SETTORE DI AVVIO SUL DISCO RIGIDO) — È possibile che il sistema operativo sia danneggiato. Contattare Dell (consultare "Come contattare Dell" a pagina 73).

NO TIMER TICK INTERRUPT (NESSUN INTERRUPT DI CICLO GENERATO DAL TEMPORIZZATORE) — È possibile che un chip sulla scheda di sistema non funzioni correttamente. Eseguire le prove System Set (Serie di sistema) in Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (MEMORIA O RISORSE INSUFFICIENTI PER COMPLETARE L'OPERAZIONE. CHIUDERE UNA O PIÙ APPLICAZIONI E RIPROVARE) — Troppi programmi aperti. Chiudere tutte le finestre e aprire il programma che si desidera usare.

OPERATING SYSTEM NOT FOUND (IMPOSSIBILE TROVARE IL SISTEMA OPERATIVO) — Reinstallare il disco rigido (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com). Se il problema persiste, contattare Dell (consultare "Come contattare Dell" a pagina 73).

OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (CHECKSUM NON CORRETTO DELLA ROM OPZIONALE) — Errore all'interno della memoria ROM opzionale. Contattare Dell (consultare "Come contattare Dell" a pagina 73).

A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND (IMPOSSIBILE TROVARE UN FILE .DLL NECESSARIO) — Non è possibile trovare un file necessario per il programma che si sta tentando di aprire. Rimuovere e reinstallare il programma.

Microsoft® Windows Vista®:

- 1 Fare clic sul pulsante Start di Windows Vista  → Pannello di controllo → Programmi → Programmi e funzionalità.
- 2 Selezionare il programma che si desidera eliminare.

- 3 Fare clic su **Disinstalla**.
- 4 Per informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita con il programma.

Microsoft Windows® XP:

- 1 Fare clic su **Start** → **Pannello di controllo** → **Installazione applicazioni** → **Programmi e funzionalità**.
- 2 Selezionare il programma che si desidera eliminare.
- 3 Fare clic su **Disinstalla**.
- 4 Per informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita con il programma.

SECTOR NOT FOUND (SETTORE NON TROVATO) — Il sistema operativo non è in grado di localizzare un settore sul disco rigido. È possibile che il disco rigido contenga un settore danneggiato o un errore nella tabella di allocazione file (FAT). Eseguire l'utilità di controllo degli errori di Windows per controllare la struttura dei file sul disco rigido. Per istruzioni, accedere alla Guida in linea e supporto tecnico di Windows (fare clic su **Start** → **Guida in linea e supporto tecnico**). Se è presente un numero elevato di settori danneggiati, eseguire, se possibile, il backup dei dati, quindi formattare il disco rigido.

SEEK ERROR (ERRORE DI RICERCA) — Il sistema operativo non è in grado di individuare una traccia specifica sul disco rigido.

SHUTDOWN FAILURE (ERRORE DURANTE LO SPEGNIMENTO) — È possibile che un chip sulla scheda di sistema non funzioni correttamente. Eseguire le prove System Set (Serie di sistema) in Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (OROLOGIO INTERNO SENZA ALIMENTAZIONE) — Le impostazioni della configurazione di sistema sono danneggiate. Collegare il computer a un presa elettrica per caricare la batteria. Se il problema persiste, provare a ripristinare i dati accedendo al programma di installazione di sistema, quindi uscire immediatamente dal programma (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com). Se il messaggio riappare, contattare Dell (consultare "Come contattare Dell" a pagina 73).

TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (INTERRUZIONE OROLOGIO DATA/ORA) — La batteria di riserva che supporta le impostazioni di configurazione del sistema potrebbe richiedere ricarica. Collegare il computer a una presa elettrica per caricare la batteria. Se il problema persiste, contattare Dell (consultare "Come contattare Dell" a pagina 73).

TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (ORA NON IMPOSTATA; ESEGUIRE IL PROGRAMMA DI CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA) — L'ora o la data memorizzata nel programma di installazione del sistema non corrisponde all'orologio di sistema. Correggere le impostazioni per le opzioni **Data** e **Ora**. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per maggiori informazioni.

TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (ERRORE DEL CONTATORE 2 DEL CHIP DEL TIMER) — È possibile che un chip sulla scheda di sistema non funzioni correttamente. Eseguire le prove System Set (Serie di sistema) in Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (INTERRUPT IMPREVISTO IN MODALITÀ PROTETTA) — Il controller della tastiera potrebbe essere difettoso, oppure un modulo di memoria potrebbe non essere inserito correttamente. Eseguire le prove System Memory (Memoria di sistema) e Keyboard Controller (Controller tastiera) in Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (IMPOSSIBILE ACCEDERE A X:\. PERIFERICA NON PRONTA) — Inserire un disco nell'unità e provare nuovamente ad accedervi.

WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (AVVISO: LA CARICA DELLA BATTERIA È BASSA) — La batteria si sta scaricando. Sostituire la batteria o collegare il computer a una presa elettrica; in caso contrario, attivare la modalità di sospensione o spegnere il computer.

Messaggi di sistema



N.B. Se il messaggio non è incluso nella tabella, consultare la documentazione del sistema operativo o del programma in esecuzione al momento della visualizzazione del messaggio.

ALERT! PREVIOUS ATTEMPTS AT BOOTING THIS SYSTEM HAVE FAILED AT CHECKPOINT [NNNN]. FOR HELP IN RESOLVING THIS PROBLEM, PLEASE NOTE THIS CHECKPOINT AND CONTACT DELL TECHNICAL SUPPORT (AVVISO. I PRECEDENTI TENTATIVI DI AVVIO DEL SISTEMA NON SONO RIUSCITI AL PUNTO DI ARRESTO [NNNN]. PER ASSISTENZA PER LA SOLUZIONE DEL PROBLEMA, PRENDERE NOTA DEL PUNTO DI CONTROLLO E CONTATTARE IL SUPPORTO TECNICO DELL) — Il computer non è riuscito a completare la routine di avvio per tre volte consecutive per lo stesso errore (consultare "Come contattare Dell" a pagina 73 per assistenza).

CMOS CHECKSUM ERROR (ERRORE CHECKSUM CMOS) — Possibile guasto alla scheda madre o batteria RTC scarica. Sostituire la batteria. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com oppure consultare "Come contattare Dell" a pagina 73 per assistenza.

CPU FAN FAILURE (MALFUNZIONAMENTO DELLA VENTOLA DELLA CPU) — Guasto alla ventola del processore. Sostituire la ventola del processore. Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com.

HARD-DISK DRIVE FAILURE (ERRORE DELL'UNITÀ DISCO RIGIDO) — Possibile guasto del disco rigido durante il POST del disco rigido. Controllare i cavi, scambiare i dischi rigidi, oppure consultare "Come contattare Dell" a pagina 73 per assistenza.

HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (ERRORE DI LETTURA DISCO RIGIDO) — Possibile guasto del disco rigido durante il test di avvio del disco rigido (consultare "Come contattare Dell" a pagina 73 per assistenza).

KEYBOARD FAILURE (ERRORE DELLA TASTIERA) — Errore della tastiera o del cavo della tastiera non inserito.

NO BOOT DEVICE AVAILABLE (NESSUNA PERIFERICA DI AVVIO) — Nessuna partizione avviabile nel disco rigido oppure il cavo del disco rigido è allentato, oppure non vi è alcun dispositivo avviabile.

- Se il disco rigido è l'unità di avvio, accertarsi che i cavi siano collegati e che l'unità sia installata correttamente e partizionata come unità di avvio.
- Accedere all'Installazione del sistema ed accertarsi che le informazioni sulla sequenza di avvio siano corrette (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com).

NO TIMER TICK INTERRUPT (NESSUN INTERRUPT DI CICLO GENERATO DAL TEMPORIZZATORE) —

- Il problema potrebbe essere dovuto a un guasto o un chip difettoso sulla scheda di sistema (consultare "Come contattare Dell" a pagina 73 per assistenza).

USB OVER CURRENT ERROR (ERRORE DI SOVRACORRENTE ALL'USB) —

- Scollegare il dispositivo USB. Utilizzare una fonte di alimentazione esterna per il dispositivo USB.

NOTICE - HARD DRIVE SELF MONITORING SYSTEM HAS REPORTED THAT A PARAMETER HAS EXCEEDED ITS NORMAL OPERATING RANGE. DELL RECOMMENDS THAT YOU BACK UP YOUR DATA REGULARLY. A PARAMETER OUT OF RANGE MAY OR MAY NOT INDICATE A POTENTIAL HARD DRIVE PROBLEM (AVVISO - IL SISTEMA DI AUTOMONITORAGGIO DEL DISCO RIGIDO HA SEGNALATO CHE UN PARAMETRO HA SUPERATO IL SUO NORMALE INTERVALLO OPERATIVO. DELL CONSIGLIA DI ESEGUIRE IL BACKUP DEI DATI REGOLARMENTE. UN PARAMETRO FUORI INTERVALLO POTREBBE INDICARE O NON INDICARE UN POTENZIALE PROBLEMA RELATIVO AL DISCO RIGIDO) —

- Errore S.M.A.R.T, possibile errore dell'HDD. Questa funzione può essere attivata o disattivata nelle impostazioni del BIOS.

Risoluzione dei problemi software e hardware

Se durante la configurazione del sistema operativo una periferica non viene rilevata oppure viene rilevata e configurata in modo errato, è possibile usare l'utilità Risoluzione dei problemi relativi all'hardware per risolvere il problema di compatibilità.

Per avviare Risoluzione dei problemi relativi all'hardware:

Windows Vista:

- 1** Fare clic sul pulsante Start di Windows Vista , quindi fare clic su **Guida e supporto tecnico**.
- 2** Immettere *risoluzione di problemi hardware* nel campo di ricerca e premere <Invio> per iniziare la ricerca.
- 3** Nei risultati della ricerca, selezionare l'opzione che meglio descrive il problema e proseguire con i passi successivi.

Windows XP:

- 1 Fare clic su **Start** → **Guida e supporto tecnico**.
- 2 Immettere *risoluzione di problemi hardware* nel campo di ricerca e premere <Invio> per iniziare la ricerca.
- 3 Nella sezione **Correggi un problema**, fare clic su **Risoluzione dei problemi relativi all'hardware**.
- 4 Nell'elenco **Risoluzione dei problemi relativi all'hardware**, selezionare l'opzione che meglio descrive il problema e fare clic su **Avanti** per eseguire gli altri passi della procedura.

Dell Diagnostics



ATTENZIONE: prima di eseguire le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza fornite con il computer.

Quando usare il programma Dell Diagnostics

Se si riscontrano problemi con il computer, effettuare i controlli riportati in **Blocchi e problemi relativi al software** (consultare "Blocchi e problemi relativi al software" a pagina 49) ed eseguire il programma Dell Diagnostics prima di contattare Dell per l'assistenza tecnica.

Si consiglia di stampare queste procedure prima di iniziare.



AVVISO: il programma Dell Diagnostics è utilizzabile solo su computer Dell.



N.B. Il supporto Dell *Drivers and Utilities* è opzionale e potrebbe non essere incluso con il computer.

Consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com per rivedere le informazioni di configurazione del computer e verificare che il dispositivo, per cui si desidera eseguire il test, venga visualizzato nel programma di installazione di sistema e sia attivo.

Avviare Dell Diagnostics dal disco rigido o dal supporto Dell *Drivers and Utilities*.

Avvio di Dell Diagnostics dal disco rigido



N.B. Se non viene visualizzata alcuna immagine, consultare "Come contattare Dell" a pagina 73.

- 1 Accertarsi che il computer sia collegato a una presa elettrica funzionante.
- 2 Accendere (o riavviare) il computer.
- 3 Quando viene visualizzato il logo DELL™, premere immediatamente <F12>. Selezionare **Diagnostics** (Diagnostica) dal menu di avvio e premere <Invio>.
 -  **N.B.** Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere la visualizzazione del desktop di Microsoft® Windows®; quindi arrestare il sistema e riprovare.
 -  **N.B.** Se viene visualizzato un messaggio che indica che non è stata trovata alcuna partizione dell'utilità di diagnostica, eseguire Dell Diagnostics dal supporto *Drivers and Utilities*.
- 4 Premere un tasto per avviare il programma Dell Diagnostics dalla partizione dell'utilità della diagnostica nel disco rigido e seguire le istruzioni visualizzate.

Avvio del programma Dell Diagnostics dal supporto Dell *Drivers and Utilities*

- 1 Inserire il supporto *Drivers and Utilities*.
- 2 Arrestare il sistema e riavviarlo.

Quando viene visualizzato il logo DELL, premere immediatamente <F12>.

 -  **N.B.** Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere la visualizzazione del desktop di Microsoft® Windows®; quindi spegnere il computer e riprovare.
 -  **N.B.** I passi successivi modificano la sequenza di avvio soltanto per una 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 delle periferiche di avvio, evidenziare CD/DVD/CD-RW e premere <Invio>.
- 4 Selezionare l'opzione **Boot from CD-ROM** (Avvio da CD-ROM) dal menu visualizzato e premere <Invio>.
- 5 Digitare 1 per avviare il menu del supporto e premere <Invio> per procedere.

- 6 Selezionare **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Esegui Dell Diagnostics a 32 bit) dall'elenco numerato. Se sono elencate più versioni, selezionare la versione appropriata per il computer utilizzato.
- 7 Quando viene visualizzato il **menu principale** di Dell Diagnostics, selezionare il test che si desidera eseguire e seguire le istruzioni visualizzate.

Suggerimenti per la risoluzione dei problemi

Per risolvere i problemi del computer, seguire questi suggerimenti.

- Se si è aggiunto o rimosso un componente prima dell'inizio del problema, rivedere le procedure di installazione e assicurarsi che il componente venga installato correttamente (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com).
- Se un dispositivo non funziona, assicurarsi che sia collegato correttamente.
- Se sullo schermo viene visualizzato un messaggio di errore, annotarlo con precisione. Questo messaggio potrebbe fornire informazioni determinanti per la diagnosi e la risoluzione del/dei problema/i da parte del personale del supporto tecnico.
- Se si verifica un errore all'interno di un programma, consultare la documentazione di tale programma.



N.B. Le procedure in questo documento sono state scritte per la visualizzazione predefinita di Windows, pertanto potrebbero non funzionare se l'utente ha configurato il computer Dell con la visualizzazione classica di Windows.

Problemi relativi all'alimentazione



ATTENZIONE: prima di eseguire le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza fornite con il computer.

SE L'INDICATORE DI ALIMENTAZIONE È SPENTO — Il computer è spento o non è alimentato.

- Scollegare il cavo di alimentazione e ricollegarlo al connettore sul retro del computer e alla presa elettrica.
- Verificare che il computer si accenda correttamente anche senza le prese multiple, i cavi di prolunga e altri dispositivi di protezione elettrica eventualmente utilizzati.

- Verificare che le prese multiple utilizzate siano inserite in una presa di corrente e siano accese.
- Accertarsi che la presa elettrica funzioni collegandovi un altro apparecchio, ad esempio una lampada.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione principale e il cavo del pannello anteriore siano saldamente collegati alla scheda di sistema (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com).

SE L'INDICATORE DI ALIMENTAZIONE È BLU E IL COMPUTER NON RISPONDE —

- Accertarsi che lo schermo sia collegato e acceso.
- Se lo schermo è collegato e alimentato, consultare "Codici bip" a pagina 34.

SE L'INDICATORE DI ALIMENTAZIONE LAMPEGGIA DI COLORE BLU — Il computer è in modalità standby. Premere un tasto della tastiera, spostare il mouse o premere il pulsante di accensione per ripristinare il normale funzionamento del sistema.

SE L'INDICATORE DI ALIMENTAZIONE LAMPEGGIA COL COLORE GIALLO — Il computer riceve alimentazione elettrica, un dispositivo potrebbe essere difettoso o non installato correttamente.

- Rimuovere e poi reinstallare tutti i moduli di memoria (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com).
- Rimuovere e poi reinstallare eventuali schede di espansione, incluse le schede grafiche (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com).

SE L'INDICATORE DI ALIMENTAZIONE È GIALLO FISSO — Esiste un problema di alimentazione, un dispositivo potrebbe essere difettoso o non installato correttamente.

- Assicurarsi che il cavo di alimentazione del processore sia saldamente collegato al connettore di alimentazione della scheda di sistema (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com).
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione principale e il cavo del pannello anteriore siano saldamente collegati al connettore della scheda di sistema (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com).

ELIMINARE LE INTERFERENZE — Alcune possibili cause di interferenza sono:

- cavi di prolunga di alimentazione, per tastiere e per mouse
- troppe periferiche collegate alla stessa presa multipla
- più multiprese collegate alla stessa presa elettrica

Problemi relativi alla memoria

 **ATTENZIONE:** prima di eseguire le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza fornite con il computer.

SE SI RICEVE UN MESSAGGIO DI MEMORIA INSUFFICIENTE —

- Salvare e chiudere eventuali file aperti ed uscire da qualsiasi programma aperto che si sta utilizzando per vedere se ciò risolve il problema.
- Consultare la documentazione del software per i requisiti minimi di memoria. Se necessario, installare memoria aggiuntiva (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com).
- Riposizionare i moduli di memoria (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com) per garantire che il computer stia comunicando correttamente con la memoria.
- Eseguire Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

SE SI SPERIMENTANO ALTRI PROBLEMI DELLA MEMORIA —

- Riposizionare i moduli di memoria (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com) per garantire che il computer stia comunicando correttamente con la memoria.
- Accertarsi di seguire le istruzioni sull'installazione della memoria (consultare il *Manuale d'assistenza tecnica* all'indirizzo support.dell.com).
- Accertarsi che la memoria che si sta utilizzando sia supportata dal computer. Per ulteriori informazioni sul tipo di memoria supportata dal computer, consultare "Memoria" a pagina 24.
- Eseguire Dell Diagnostics (consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45).

Blocchi e problemi relativi al software

 **ATTENZIONE:** prima di eseguire le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza fornite con il computer.

Il computer non si avvia

ACCERTARSI CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE SIA COLLEGATO SALDAMENTE AL COMPUTER E ALLA PRESA ELETTRICA

Il computer smette di rispondere

 **AVVISO:** è possibile perdere dati se non si effettua l'arresto del sistema operativo.

SPEGNERE IL COMPUTER — Se il computer non risponde alla pressione di un tasto o al movimento del mouse, premere il pulsante di alimentazione e tenerlo premuto per almeno 8-10 secondi fino a quando il computer si spegne; quindi riavviare il computer.

Il programma non risponde

CHIUDERE IL PROGRAMMA —

- 1 Premere contemporaneamente <Ctrl><Maiusc><Esc> per accedere a Task Manager, quindi fare clic sulla scheda **Applicazioni**.
- 2 Fare clic sul programma che non sta rispondendo e poi su **Termina operazione**.

Un programma si interrompe ripetutamente

 **N.B.** La maggior parte dei programmi dispone delle istruzioni di installazione nella relativa documentazione o su un disco floppy, un CD o un DVD.

CONTROLLARE LA DOCUMENTAZIONE FORNITA CON IL SOFTWARE — Se necessario, disinstallare e quindi reinstallare il programma.

Un programma è stato progettato per una versione precedente del sistema operativo Microsoft® Windows®

ESEGUIRE VERIFICA GUIDATA COMPATIBILITÀ PROGRAMMI —

Windows Vista:

La Verifica guidata compatibilità programmi consente di configurare un programma in modo che venga eseguito in un ambiente simile a versioni del sistema operativo Windows diverse da Vista.

- 1 Fare clic su **Start**  → **Pannello di controllo** → **Programmi** → **Utilizzare un programma precedente con questa versione di Windows**.
- 2 Nella schermata di benvenuto, fare clic su **Avanti**.
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate.

Windows XP:

La Verifica guidata compatibilità programmi consente di configurare un programma in modo che venga eseguito in un ambiente simile a versioni del sistema operativo diverse da XP.

- 1 Fare clic su **Start**→ **Tutti i programmi**→ **Accessori**→ **Verifica guidata compatibilità programmi**→ **Avanti**.
- 2 Seguire le istruzioni visualizzate.

Appare una schermata blu

SPEGNERE IL COMPUTER — Se il computer non risponde alla pressione di un tasto o al movimento del mouse, premere il pulsante di alimentazione e tenerlo premuto per almeno 8-10 secondi fino a quando il computer si spegne; quindi riavviare il computer.

Altri problemi relativi al software

CONTROLLARE LA DOCUMENTAZIONE DEL SOFTWARE O RIVOLGERSI AL PRODUTTORE DEL SOFTWARE PER INFORMAZIONI SULLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI —

- Accertarsi che il programma sia compatibile col sistema operativo installato sul computer.
- Accertarsi che il computer soddisfi i requisiti hardware minimi necessari per eseguire il software. Per informazioni, consultare la documentazione fornita con il software.
- Accertarsi di avere installato e configurato correttamente il programma.
- Verificare che i driver della periferica non siano in conflitto col programma.
- Se necessario, disinstallare e quindi reinstallare il programma.

ESEGUIRE IMMEDIATAMENTE IL BACKUP DEI FILE

- Utilizzare un programma di ricerca virus per controllare il disco rigido, i dischi floppy, i CD o i DVD.
- Salvare e chiudere eventuali file o programmi aperti e arrestare il sistema dal menu Start.

Servizio Dell Technical Update

Il servizio Dell Technical Update fornisce avvisi tramite posta elettronica della disponibilità di aggiornamenti software e hardware per il computer in uso. Il servizio è gratuito e può essere personalizzato per quanto riguarda i contenuti, il formato e la frequenza di ricezione degli avvisi.

Per iscriversi al servizio Dell Technical Update, accedere al sito [Web support.dell.com/technicalupdate](http://Web.support.dell.com/technicalupdate).

Dell Support Utility

La Dell Support Utility è installata nel computer ed è disponibile dall'icona di Dell Support, , sulla barra delle applicazioni o dal pulsante **Start**. Utilizzare questa utilità di supporto per informazioni sul supporto automatico, aggiornamenti software e analisi sullo stato del proprio ambiente informatico.

Accesso alla Dell Support Utility

Accedere alla Dell Support Utility dall'icona Dell Support  sulla barra delle applicazioni o dal menu **Start**.

se l'icona di Dell Support non compare sulla barra delle applicazioni:

- 1 Fare clic su **Start** → **Tutti i programmi** → **Dell Support** → **Dell Support Settings** (Impostazioni di Dell Support).
- 2 Accertarsi che l'opzione Show icon on the taskbar (Mostra icona nella barra delle applicazioni) sia selezionata.



N.B. Se la Dell Support Utility non è disponibile dal menu **Start**, visitare l'indirizzo support.dell.com e scaricare il software.

La Dell Support Utility è personalizzata in base al proprio ambiente informatico.

L'icona  sulla barra delle applicazioni funziona in modo diverso a seconda che si faccia clic, doppio clic o clic con il pulsante destro del mouse sull'icona.

Selezione dell'icona Dell Support

Fare clic o clic con il pulsante destro del mouse sull'icona  per eseguire le seguenti operazioni:

- verificare l'ambiente informatico
- visualizzare le impostazioni della Dell Support Utility
- accedere al file della guida della Dell Support Utility
- visualizzare le domande frequenti
- ottenere maggiori informazioni sulla Dell Support Utility
- disattivare la Dell Support Utility

Doppio clic sull'icona Dell Support

Fare doppio clic sull'icona  per verificare manualmente l'ambiente informatico, visualizzare le domande frequenti, accedere al file della guida della Dell Support Utility e visualizzare le impostazioni di Dell Support.

Per ulteriori informazioni sulla Dell Support Utility, fare clic sul punto interrogativo (?) nella parte superiore della schermata di **Dell™ Support**.

Reinstallazione del software

Driver

Identificazione di driver

In caso di problemi relativi a una periferica, verificare se la causa del problema è il driver e, se necessario, procedere al suo aggiornamento.

Microsoft® Windows Vista®:

- 1 Fare clic sul pulsante Start di Windows Vista , quindi fare clic con il pulsante destro del mouse su **Computer**.
- 2 Fare clic su **Proprietà** → **Gestione periferiche**.



N.B. Verrà visualizzata la finestra di dialogo **Controllo account utente**. Se si è amministratore del computer, fare clic su **Continua**; in caso contrario, contattare l'amministratore per continuare.

Microsoft Windows® XP:

- 1 Fare clic su **Start** → **Pannello di controllo**.
- 2 In **Scegliere una categoria**, fare clic su **Prestazioni e manutenzione** e fare clic su **Sistema**.
- 3 Nella finestra **Proprietà del sistema**, selezionare la scheda **Hardware** e fare clic su **Gestione periferiche**.

Scorrere l'elenco per verificare la presenza di un punto esclamativo (un cerchio di colore giallo con [!]) accanto all'icona di una o più periferiche.

La presenza del punto esclamativo indica la necessità di reinstallare il driver esistente o di installare un nuovo driver (consultare "Reinstallazione di driver e utilità" a pagina 56).

Reinstallazione di driver e utilità

-  **AVVISO:** il sito Web del supporto tecnico Dell all'indirizzo support.dell.com e il supporto *Drivers and Utilities* forniscono driver approvati per i computer Dell™. L'installazione di driver provenienti da altre fonti potrebbe determinare il funzionamento non corretto del computer.

Ripristino ad una versione precedente del driver di periferica

Windows Vista:

- 1 Fare clic sul pulsante Start di Windows Vista , quindi fare clic con il pulsante destro del mouse su **Computer**.
- 2 Fare clic su **Proprietà** → **Gestione periferiche**.
 **N.B.** Verrà visualizzata la finestra di dialogo **Controllo account utente**. Se si è amministratore del computer, fare clic su **Continua**; in caso contrario, contattare l'amministratore per accedere a **Gestione dispositivi**.
- 3 Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla periferica per la quale il nuovo driver è stato installato e fare clic su **Proprietà**.
- 4 Fare clic sulla scheda **Driver** → **Ripristina driver**.

Windows XP:

- 1 Fare clic su **Start** → **Risorse del computer** → **Proprietà** → **Hardware** → **Gestione periferiche**.
- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla periferica per la quale il nuovo driver è stato installato e fare clic su **Proprietà**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Driver** → **Ripristina driver**.

Se l'uso di Ripristino driver di periferica non risolve il problema, usare Ripristino configurazione di sistema (consultare "Ripristino del sistema operativo" a pagina 58) per riportare il computer allo stato operativo in cui si trovava prima di installare il nuovo driver.

Utilizzo del supporto Drivers and Utilities

Se utilizzando Ripristino driver di periferica o Ripristino configurazione di sistema (consultare "Ripristino del sistema operativo" a pagina 58) non si risolve il problema, reinstallare il driver dal supporto *Drivers and Utilities*.

- 1 Con il desktop di Windows visualizzato, inserire il supporto *F*.
Se è la prima volta che si utilizza il supporto *Drivers and Utilities*, passare al punto 2, altrimenti, passare al punto 5.
- 2 Quando si avvia il programma di installazione del supporto *Drivers and Utilities*, seguire i prompt visualizzati.



N.B. Nella maggior parte dei casi, il programma *Drivers and Utilities* si avvia automaticamente. In caso contrario, avviare Windows Explorer, fare clic sulla directory dell'unità del supporto per visualizzare il contenuto del supporto e quindi fare doppio clic sul file *autorcd.exe*.

- 3 Quando viene visualizzata la finestra **Installazione guidata InstallShield completata**, rimuovere il supporto *Drivers and Utilities* e fare clic su **Fine** per riavviare il sistema.
- 4 Quando viene visualizzato il desktop di Windows, reinserire il supporto *Drivers and Utilities*.
- 5 Nella schermata **iniziale del sistema Dell**, fare clic su **Avanti**.



N.B. Il programma *Drivers and Utilities* visualizza i driver soltanto per l'hardware inizialmente installato sul computer. Se sono stati installati ulteriori componenti hardware, i driver per i nuovi componenti potrebbero non essere visualizzati. Se tali driver non sono visualizzati, uscire dal programma *Drivers and Utilities*. Per informazioni sui driver, consultare la documentazione fornita con la periferica.

Viene visualizzato un messaggio che indica che il supporto Resource CD rileva l'hardware nel computer.

I driver utilizzati dal computer sono visualizzati automaticamente nella finestra **My Drivers - The Resource CD has identified these components in your system** (Driver - Resource CD ha identificato questi componenti nel sistema).

- 6 Fare clic sul driver che si desidera reinstallare e seguire le istruzioni a video per continuare.

Se un particolare driver non è presente nell'elenco, tale driver non è necessario per il sistema operativo.

Reinstallazione manuale dei driver

Dopo avere estratto i file del driver sul disco rigido come descritto nella sezione precedente:

- 1 Fare clic sul pulsante Start di Windows Vista , quindi fare clic con il pulsante destro del mouse su **Computer**.
- 2 Fare clic su **Proprietà** → **Gestione periferiche**.
 **N.B.** Verrà visualizzata la finestra di dialogo **Controllo account utente**. Se si è amministratore del computer, fare clic su **Continua**; in caso contrario, contattare l'amministratore per accedere a **Gestione dispositivi**.
- 3 Fare doppio clic sul tipo di periferica per cui si sta installando il driver (ad esempio **Audio** o **Video**).
- 4 Fare doppio clic sul nome della periferica per cui si desidera installare il driver.
- 5 Fare clic sulla scheda **Driver** → **Aggiorna driver** → **Cerca il software del driver nel computer**.
- 6 Fare clic su **Sfoglia** e individuare il percorso sul quale sono stati copiati precedentemente i file dei driver.
- 7 Quando appare il nome del driver appropriato, fare clic sul nome del driver → **OK** → **Avanti**.
- 8 Fare clic su **Fine** e riavviare il sistema.

Ripristino del sistema operativo

È possibile ripristinare il sistema operativo nei modi seguenti:

- L'utilità Ripristino configurazione di sistema di Microsoft Windows riporta il computer a uno stato operativo precedente senza per questo influenzare i file di dati. Utilizzare Ripristino configurazione di sistema come prima soluzione per ripristinare il sistema operativo e mantenere i file di dati.
- Dell Factory Image Restore (disponibile in Windows Vista) riporta il disco rigido allo stato operativo in cui era all'acquisto del computer. Questo programma elimina permanentemente tutti i dati nel disco rigido e rimuove qualsiasi programma installato dopo aver ricevuto il computer. Utilizzare Dell Factory Image Restore soltanto se Ripristino configurazione di sistema non è riuscito a risolvere il problema relativo al sistema operativo.

- Se si è ricevuto un supporto *Operating System* con il computer, è possibile utilizzarlo per ripristinare il sistema operativo. Tuttavia, utilizzando il supporto *Operating System* tutti i dati presenti sul disco rigido verranno eliminati. Utilizzare il supporto *soltanto* se Ripristino configurazione di sistema non è riuscito a risolvere il problema relativo al sistema operativo.

Utilizzo di Ripristino configurazione di sistema di Microsoft® Windows®

I sistemi operativi Microsoft forniscono l'opzione Ripristino configurazione di sistema che consente di ripristinare uno stato operativo precedente del computer, senza modificare i file di dati, a seguito di modifiche all'hardware, al software o ad altre impostazioni di sistema che hanno reso il computer instabile. Eventuali modifiche effettuate da Ripristino configurazione di sistema al computer sono completamente reversibili.

 **AVVISO:** eseguire regolarmente il backup dei file di dati. Ripristino configurazione di sistema non esegue il monitoraggio e il ripristino di tali file.

 **N.B.** Le procedure in questo documento sono state scritte per la visualizzazione predefinita di Windows, pertanto potrebbero non funzionare se l'utente ha configurato il computer Dell™ con la visualizzazione classica di Windows.

 **N.B.** Impostare il computer Dell™ sulla visualizzazione Windows Classic (Windows classico).

Avvio di Ripristino configurazione di sistema

Windows Vista:

- 1 Fare clic su **Start** .
- 2 Nella casella Inizia ricerca, inserire Ripristino configurazione di sistema e premere <Invio>.
 -  **N.B.** Verrà visualizzata la finestra di dialogo **Controllo account utente**. Se si è amministratore del computer, fare clic su **Continua**; in caso contrario, contattare l'amministratore per continuare l'azione desiderata.
- 3 Fare clic su **Avanti** e seguire le altre istruzioni visualizzate.

Se Ripristino configurazione di sistema non risolve il problema, è possibile annullare l'ultimo ripristino della configurazione di sistema (vedere "Annullamento dell'ultimo ripristino configurazione di sistema" a pagina 60).

Windows XP:

 **AVVISO:** salvare e chiudere qualsiasi file aperto e uscire da qualsiasi programma aperto prima di ripristinare il computer ad uno stato operativo precedente. Non modificare, aprire o eliminare alcun file o programma prima che il sistema venga completamente ripristinato.

- 1 Fare clic su **Start**→ **Tutti i programmi**→ **Accessori**→ **Utilità di sistema**→ **Ripristino configurazione di sistema**.
- 2 Fare clic su **Ripristina uno stato precedente del computer** su **Crea un punto di ripristino**.
- 3 Fare clic su **Avanti** e seguire le altre istruzioni visualizzate.

Annullamento dell'ultimo ripristino configurazione di sistema

 **AVVISO:** salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione prima di annullare l'ultimo ripristino del sistema. Non modificare, aprire o eliminare alcun file o programma prima che il sistema venga completamente ripristinato.

Windows Vista:

- 1 Fare clic su **Start** .
- 2 Nella casella **Inizia ricerca**, inserire **Ripristino configurazione di sistema** e premere <Invio>.
- 3 Fare clic su **Annulla ultima operazione di ripristino**, quindi fare clic su **Avanti**.

Windows XP:

- 1 Fare clic su **Start**→ **Tutti i programmi**→ **Accessori**→ **Utilità di sistema**→ **Ripristino configurazione di sistema**.
- 2 Fare clic su **Annulla ultima operazione di ripristino**, quindi fare clic su **Avanti**.

Attivazione di Ripristino configurazione di sistema

 **N.B.** Windows Vista non disattiva Ripristino configurazione di sistema, indipendentemente dallo spazio disponibile su disco. Di conseguenza, la seguente procedura si riferisce soltanto a Windows XP.

Se si reinstalla Windows XP su un disco rigido con meno di 200 MB di spazio libero, Ripristino configurazione di sistema viene automaticamente disattivato.

Per verificare se Ripristino configurazione di sistema è attivato, seguire la procedura descritta.

- 1 Fare clic su **Start**→ **Pannello di controllo**→ **Prestazioni e manutenzione**→ **Sistema**.
- 2 Fare clic sulla scheda **Ripristino configurazione di sistema** e accertarsi che **Disattiva Ripristino configurazione di sistema** non sia selezionato.

Utilizzo di Dell™ Factory Image Restore:



AVVISO: utilizzando Dell Factory Image Restore si eliminano permanentemente tutti i dati nel disco rigido e si rimuovono tutti i programmi o i driver installati dopo avere ricevuto il computer. Se possibile, eseguire il backup dei dati prima di utilizzare questa opzione. Utilizzare Dell Factory Image Restore soltanto se Ripristino configurazione di sistema non è riuscito a risolvere il problema relativo al sistema operativo.



N.B. Dell Factory Image Restore potrebbe non essere disponibile in alcuni paesi o per specifici computer.

Utilizzare Dell Factory Image Restore (Windows Vista) esclusivamente come ultimo metodo di ripristino del sistema operativo. Questa opzione ripristina il disco rigido allo stato operativo in cui si trovava quando è stato acquistato il computer. Qualsiasi programma o file aggiunto dopo l'acquisto del computer, inclusi i file di dati, viene eliminato permanentemente dal disco rigido. I file di dati comprendono: documenti, fogli di calcolo, messaggi di posta elettronica, foto digitali, file musicali e così via. Se possibile, eseguire il backup di tutti i dati prima di utilizzare Factory Image Restore.

Windows Vista: Dell Factory Image Restore

- 1 Accendere il computer. Quando viene visualizzato il logo Dell, premere <F8> diverse volte per accedere alla finestra **Opzioni di avvio avanzate** di Vista.
- 2 Selezionare **Ripristina il computer**.
Viene visualizzata la finestra **Opzioni ripristino di sistema**.
- 3 Selezionare un layout di tastiera e fare clic su **Avanti**.
- 4 Per accedere alle funzioni di ripristino, effettuare l'accesso come utente locale. Per accedere al prompt di comando, digitare `administrator` nel campo **Nome utente**, quindi fare clic su **OK**.
- 5 Fare clic su **Dell Factory Image Restore**.



N.B. In funzione della configurazione, potrebbe esser necessario selezionare **Dell Factory Tools**, quindi **Dell Factory Image Restore**.

Viene visualizzata la schermata iniziale di **Dell Factory Image Restore**.

- 6 Fare clic su **Next** (Avanti).

Viene visualizzata la schermata **Confirm Data Deletion** (Conferma eliminazione dati).



AVVISO: se non si desidera continuare con **Factory Image Restore**, fare clic su **Cancel** (Annulla).

- 7 Fare clic sulla casella di controllo per confermare che si desidera continuare con la formattazione del disco rigido e con il ripristino del sistema operativo nelle condizioni iniziali, quindi fare clic su **Next** (Avanti).

Il processo di ripristino inizia e potrebbe impiegare 5 o più minuti. Viene visualizzato un messaggio che indica che le applicazioni preinstallate e del sistema operativo sono state ripristinate alla condizione di fabbrica.

- 8 Fare clic su **Finish** (Fine) per riavviare il sistema.

Utilizzo del supporto Operating System

Operazioni preliminari

Se si intende reinstallare il sistema operativo Windows per risolvere un problema con un nuovo driver installato, utilizzare dapprima Ripristino driver di periferica di Windows. Consultare "Ripristino ad una versione precedente del driver di periferica" a pagina 56. Se Ripristino dei driver di periferica non risolve il problema, utilizzare Ripristino configurazione di sistema di Microsoft Windows per riportare il sistema operativo allo stato in cui si trovava prima di installare il nuovo driver. Consultare "Utilizzo di Ripristino configurazione di sistema di Microsoft® Windows®" a pagina 59.



AVVISO: prima di eseguire l'installazione, effettuare il backup di tutti i dati del disco rigido primario. Nelle configurazioni standard, il disco rigido primario è la prima unità rilevata dal computer.

Per reinstallare Windows, è necessario il supporto *Operating System* di Dell™ e il supporto *Drivers and Utilities* di Dell.

 **N.B.** Il supporto Dell *Drivers and Utilities* contiene i driver che sono stati installati durante l'assemblaggio del computer. Utilizzare il supporto *Drivers and Utilities* di Dell per caricare eventuali driver richiesti. A seconda del paese in cui viene ordinato il computer o se sono stati richiesti o meno i supporti, il supporto Dell *Drivers and Utilities* e il supporto Dell *Operating System* potrebbero non essere acclusi al computer.

Reinstallazione di Windows

Il processo di reinstallazione può richiedere da 1 a 2 ore. Dopo avere reinstallato il sistema operativo, occorre installare anche i driver di periferica, il programma di protezione dai virus e altro software.

- 1 Salvare e chiudere i file aperti e uscire da tutte le applicazioni in esecuzione.
- 2 Inserire il supporto *Operating System*.
- 3 Se viene visualizzato il messaggio **Install Windows** (Installazione di Windows), fare clic su **Exit** (Esci).
- 4 Riavviare il computer.

Quando viene visualizzato il logo DELL, premere immediatamente <F12>.

 **N.B.** Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere la visualizzazione del desktop di Microsoft® Windows®; quindi spegnere il computer e riprovare.

 **N.B.** I passi successivi modificano la sequenza di avvio soltanto per una volta. Al successivo avvio, il computer si avvierà in base alle periferiche specificate nel programma di installazione di sistema.

- 5 Quando viene visualizzato l'elenco delle periferiche di avvio, evidenziare CD/DVD/CD-RW Drive e premere <Invio>.
- 6 Premere un tasto per **Boot from CD-ROM** (Avvia da CD-ROM), e seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione.

Ricerca di informazioni

 **N.B.** Alcune funzioni o supporti possono essere opzionali e potrebbero non essere inclusi con il computer. Alcune funzioni o supporti potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi.

 **N.B.** Informazioni supplementari potrebbero essere fornite assieme al computer.

Documento/Supporto/Etichetta	Sommario
<p>Codice di matricola/Codice di servizio espresso</p> <p>Il Codice di matricola/Codice del servizio espresso si trova sul computer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Usare il codice di matricola per identificare il computer quando si utilizza support.dell.com o si contatta il supporto tecnico. • Immettere il codice del servizio espresso per smistare la telefonata quando si contatta il supporto. <p>N.B. Il Codice di matricola/Codice di servizio espresso si trova sul computer.</p>
<p>Supporto Drivers and Utilities</p> <p>Il supporto <i>Drivers and Utilities</i> è un CD o DVD che potrebbe essere incluso con il computer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Un programma diagnostico per il computer • Driver per il computer <p>N.B. Aggiornamenti sui driver e sulla documentazione sono disponibili all'indirizzo support.dell.com.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notebook System Software (NSS) • File Leggimi <p>N.B. I file Leggimi possono essere compresi nel supporto per fornire gli ultimi aggiornamenti relativamente a modifiche tecniche operate sul computer o materiale di riferimento tecnico avanzato per assistenti tecnici o utenti esperti.</p>

Documento/Supporto/Etichetta	Sommario
Supporto Operating System Il supporto <i>Operating System</i> è un CD o DVD che potrebbe essere spedito con il computer.	Reinstallazione del sistema operativo
Documentazione sulla sicurezza, sulle normative, sulla garanzia e sul supporto. Questo tipo di informazioni potrebbe essere stato fornito assieme al computer. Per informazioni aggiuntive vedere l'home page sulla conformità regolamentare nel sito www.dell.com , all'indirizzo Web www.dell.com/regulatory_compliance .	<ul style="list-style-type: none"> • Informazioni sulla garanzia • Termini e condizioni (solo per gli Stati Uniti) • Istruzioni di sicurezza • Avvisi normativi • Informazioni sull'ergonomia • Contratto di licenza con l'utente finale
Manuale d'assistenza tecnica Il <i>Manuale d'assistenza tecnica</i> del computer si trova all'indirizzo support.dell.com .	<ul style="list-style-type: none"> • Come rimuovere e sostituire i componenti • Come configurare le impostazioni del sistema • Procedure per la risoluzione dei problemi
Guida alla tecnologia Dell La <i>Guida alla tecnologia Dell</i> è disponibile all'indirizzo support.dell.com .	<ul style="list-style-type: none"> • Informazioni sul sistema operativo • Uso e manutenzione dei dispositivi • Informazioni su tecnologie quali RAID, Internet, sulla tecnologia wireless Bluetooth[®], la posta elettronica, le reti e così via
Etichetta della licenza di Microsoft[®] Windows[®] La licenza di Microsoft Windows si trova sul computer.	<ul style="list-style-type: none"> • Riporta il product key del sistema operativo

Come ottenere assistenza

Come ottenere assistenza

 **ATTENZIONE:** se è necessario rimuovere il coperchio del computer, scollegare prima i cavi di alimentazione del computer e del modem dalle prese elettriche. Seguire le istruzioni di sicurezza fornite con il computer.

Se si riscontra un problema con il computer, è possibile completare i passi seguenti per diagnosticare e risolvere il problema:

- 1 Consultare "Suggerimenti per la risoluzione dei problemi" a pagina 47 per le informazioni e le procedure relative al problema che si è verificato.
- 2 Consultare "Dell Diagnostics" a pagina 45 per le procedure su come eseguire Dell Diagnostics.
- 3 Compilare l'"Elenco di controllo della Diagnostica" a pagina 72.
- 4 Usare la gamma completa di servizi in linea disponibili sul sito Web del supporto tecnico di Dell (support.dell.com) per ottenere assistenza relativamente alle procedure di installazione e risoluzione dei problemi. Consultare "Servizi in linea" a pagina 68 per un elenco completo dei servizi disponibili su Dell Support.
- 5 Se i passi precedenti non hanno risolto il problema, consultare "Come contattare Dell" a pagina 73.



N.B. Telefonare al supporto tecnico da una postazione vicina o davanti al computer in modo da poter eseguire le procedure necessarie richieste dal personale addetto.



N.B. Il sistema di codice del servizio espresso di Dell potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi.

Quando richiesto dal sistema telefonico automatizzato di Dell, inserire il codice del servizio espresso per inoltrare la chiamata al personale del supporto idoneo. Se il codice di servizio espresso non è disponibile, aprire la cartella **Dell Accessories** (Accessori di Dell), fare doppio clic sull'icona **Express Service Code** (Codice di servizio espresso) e seguire le istruzioni.

Per istruzioni sull'uso di Dell Support, consultare "Assistenza tecnica clienti e supporto tecnico" a pagina 68.



N.B. Alcuni dei seguenti servizi non sono sempre disponibili in tutte le località al di fuori degli Stati Uniti continentali. Per informazioni sulla disponibilità di tali servizi, contattare il rappresentante Dell locale.

Assistenza tecnica clienti e supporto tecnico

Il servizio di assistenza di Dell è disponibile per rispondere a domande sull'hardware Dell™. Il personale di supporto si serve di strumenti di diagnostica computerizzata per poter fornire risposte accurate e veloci.

Per contattare il servizio di supporto tecnico di Dell, consultare "Prima di contattare Dell" a pagina 71, quindi vedere le informazioni sui contatti per la propria area geografica oppure accedere a **support.dell.com**.

DellConnect™

DellConnect è un semplice strumento per l'accesso in linea che permette al personale dell'assistenza di Dell e dei servizi di supporto di accedere al computer dell'utente mediante una connessione a banda larga, diagnosticare il problema e ripararlo sotto la supervisione dell'utente stesso. Per ulteriori informazioni, accedere a **support.dell.com** e fare clic su **DellConnect**.

Servizi in linea

Nei seguenti siti Web è possibile avere maggiori informazioni sui prodotti e servizi di Dell:

www.dell.com

www.dell.com/ap/ (solo per i Paesi asiatici o dell'area del Pacifico)

www.dell.com/jp (solo per il Giappone)

www.euro.dell.com (solo per l'Europa)

www.dell.com/la/ (solo per i Paesi dell'America Latina e dell'area caraibica)

www.dell.ca (solo per il Canada)

È possibile accedere all'assistenza di Dell tramite i seguenti siti Web e indirizzi di posta elettronica:

- Siti Web dell'assistenza di Dell
support.dell.com
support.jp.dell.com (solo per il Giappone)
support.euro.dell.com (solo per l'Europa)
- Indirizzi di posta elettronica dell'assistenza di Dell
mobile_support@us.dell.com
support@us.dell.com
la-techsupport@dell.com (solo per i Paesi dell'America Latina e dell'area caraibica)
apsupport@dell.com (solo per i Paesi asiatici o dell'area del Pacifico)
- Indirizzi di posta elettronica del marketing e commerciali di Dell
apmarketing@dell.com (solo per i Paesi asiatici o per l'area del Pacifico)
sales_canada@dell.com (solo per il Canada)
- Protocollo di trasferimento dei file (FTP) anonimo
ftp.dell.com
Accedere come utente: `anonimo` e utilizzare il proprio indirizzo di posta elettronica come password.

Servizio AutoTech

Il servizio di supporto automatizzato, AutoTech, messo a disposizione da Dell fornisce risposte alle domande più frequenti poste dai clienti sui sistemi portatili e sui computer desktop.

Quando si contatta il servizio AutoTech viene richiesto di selezionare l'argomento relativo alla domanda usando i tasti del telefono a toni. Per conoscere il numero telefonico da contattare, vedere "Come contattare Dell" a pagina 73.

Sistema automatizzato di controllo dello stato dell'ordine

Per controllare lo stato di un prodotto Dell ordinato, accedere al sito Web support.dell.com, o telefonare al servizio automatizzato di controllo dello stato dell'ordine. Una voce registrata richiederà le informazioni necessarie per identificare l'ordine e fornirà le informazioni relative. Per conoscere il numero telefonico da contattare, vedere "Come contattare Dell" a pagina 73.

Problemi relativi all'ordine

In caso di problemi relativi a un ordine, ad esempio parti mancanti o non corrette o fatturazione imprecisa, contattare il servizio di assistenza clienti Dell. prima di chiamare, assicurarsi di avere a disposizione la fattura o il documento di trasporto. Per conoscere il numero telefonico da contattare, vedere "Come contattare Dell" a pagina 73.

Informazioni sul prodotto

Per ottenere informazioni su altri prodotti forniti da Dell o inoltrare un ordine d'acquisto, visitare il sito Web di Dell all'indirizzo www.dell.com. Per ottenere il numero di telefono da chiamare per parlare con uno specialista dell'ufficio vendite, consultare "Come contattare Dell" a pagina 73.

Restituzione di prodotti per riparazione o rimborso durante il periodo di garanzia

Preparare gli oggetti da restituire, per riparazione o rimborso, seguendo la procedura descritta.

- 1** Contattare Dell per ottenere un numero RMA (Return Material Authorization) di autorizzazione per la restituzione di materiali che dovrà essere riportato in modo ben visibile sulla parte esterna dell'imballo.
Per conoscere il numero telefonico da contattare, vedere "Come contattare Dell" a pagina 73. Allegare una copia della fattura e una lettera in cui si riportano i motivi della restituzione.
- 2** Inserire anche una copia dell'elenco di controllo della diagnostica (vedere "Elenco di controllo della Diagnostica" a pagina 72), in cui vengono indicati le verifiche effettuate e i messaggi di errore riportati da Dell Diagnostics (vedere "Come contattare Dell" a pagina 73).

- 3 Se il prodotto viene restituito per ottenere un rimborso, allegare tutti gli accessori correlati (cavi di alimentazione, dischi floppy del software, documentazione, ecc.).
- 4 Imballare il prodotto da restituire nella confezione originale o in una analoga.

Le spese di spedizione sono a carico del cliente. Il cliente dovrà inoltre provvedere personalmente ad assicurare il prodotto restituito e si assume ogni responsabilità in caso di smarrimento durante la spedizione. Non verranno accettati pacchi in contrassegno.

I resi che non soddisfano tutti i precedenti requisiti saranno rifiutati dall'ufficio ricezione merci di Dell e rispediti al mittente.

Prima di contattare Dell



N.B. Prima di chiamare, assicurarsi di avere a disposizione il codice del servizio espresso, che consente al servizio di assistenza telefonica automatizzato di Dell di smistare la chiamata in modo più efficiente. È possibile che venga richiesto anche il Codice di matricola presente sul retro o sul fondo del computer.

Ricordarsi di compilare l'elenco di controllo della diagnostica (vedere "Elenco di controllo della Diagnostica" a pagina 72). Se possibile, prima di contattare Dell per richiedere assistenza, avviare il sistema e usare un telefono vicino al computer. Potrebbe essere richiesto di digitare alcuni comandi sulla tastiera, riferire informazioni dettagliate durante le operazioni o tentare di seguire procedure per la risoluzione dei problemi la cui esecuzione è possibile solo sul computer. Accertarsi che la documentazione del computer sia disponibile.



ATTENZIONE: prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni sulla protezione fornite con il computer.

Elenco di controllo della Diagnostica

Nome:

Data:

Indirizzo:

Numero di telefono:

Codice di matricola (codice a barre riportato sul retro o sul fondo del computer):

Codice del servizio espresso:

Numero RMA di autorizzazione per la restituzione di materiali (se fornito dal supporto tecnico di Dell):

Sistema operativo e versione:

Periferiche:

Schede di espansione:

Il computer è collegato a una rete? Sì No

Rete, versione e scheda di rete:

Programmi e versioni:

Consultare la documentazione del sistema operativo in dotazione per determinare il contenuto dei file di avvio del sistema. Se si dispone di una stampante, stampare ognuno dei file, altrimenti annotarne il contenuto prima di contattare Dell.

Messaggio di errore, codice bip o codice di diagnostica:

Descrizione del problema e procedure di risoluzione eseguite:

Come contattare Dell

Per i clienti degli Stati Uniti, chiamare 800-WWW-DELL (800-999-3355).



N.B. Se non si dispone di una connessione a Internet attiva, è possibile reperire le informazioni sui contatti sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggi, sulla fattura o sul catalogo dei prodotti Dell.

Dell fornisce numerose opzioni di assistenza in linea e telefonica. La disponibilità varia in base al paese e al prodotto e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella zona del cliente. Per contattare Dell per problemi commerciali, di assistenza tecnica o per supporto tecnico:

- 1 Visitare support.dell.com e selezionare il proprio Paese nel menu a discesa **Choose A Country/Region** (Scegli una nazione) nella parte inferiore della pagina.
- 2 Fare clic su **Contattaci** nel lato sinistro della pagina e selezionare il collegamento appropriato del servizio o del supporto in base alle proprie esigenze.
- 3 Scegliere il metodo per contattare Dell più comodo.

Indice analitico

A

- aggiornamenti
 - software e hardware, 52
- alimentazione
 - condizioni degli indicatori di alimentazione, 47
 - risoluzione dei problemi, 47

C

- Codice del servizio espresso, 65
- Codice di matricola, 65
- codici bip, 34
- come contattare Dell, 67, 73
- computer
 - specifiche, 23
- connessione
 - adattatore c.a., 13
 - cavo di rete, 14
 - periferiche IEEE 1394, 14
 - periferiche USB, 14

D

- Dell
 - aggiornamenti software, 52
 - come contattare, 67, 73
 - Factory Image Restore, 61

- supporto tecnico e servizio clienti, 68

- Dell Diagnostics, 45
 - avvio dal disco rigido, 45
 - avvio dal supporto Drivers and Utilities, 46

- Dell Factory Image Restore, 61

- Dell Support Utility, 52

- DellConnect, 68

- diagnostica
 - codici bip, 34
 - Dell, 45

- documentazione, 65
 - Guida alla Tecnologia Dell, 66
 - Manuale d'assistenza tecnica, 66

- driver, 55
 - identificazione, 55
 - reinstallazione, 56
 - ripristino ad una versione precedente, 56

E

- etichetta della licenza di Windows, 66

F

- Factory Image Restore, 61

G

Guida alla tecnologia Dell, 66

I

impostazione

Internet, 16

informazioni sull'ergonomia, 66

Internet

impostazione, 16

M

Manuale d'assistenza tecnica, 66

memoria

risoluzione dei problemi, 49

messaggi di errore

codici bip, 34

N

Notebook System Software, 65

numeri di telefono, 73

O

Operating System

supporto, 62, 66

P

PC Restore, 61

problemi

compatibilità dei programmi e di
Windows, 50

ripristino ad uno stato
precedente, 59

procedure guidate

Trasferimento guidato file e
impostazioni, 18

Verifica guidata compatibilità
programmi, 50

product key del sistema
operativo, 66

R

reinstallazione

software, 55

reinstallazione dei driver e delle
utilità, 56

ricerca di informazioni, 65

Ripristino configurazione di

sistema, 58-59

abilitazione, 60

risoluzione dei problemi, 33, 66

alimentazione, 47

condizioni degli indicatori di
alimentazione, 47

Dell Diagnostics, 45

il computer non risponde, 49

il programma si blocca, 49

indicatori, 33

- memoria, 49
- messaggi di errore, 35
- ripristino ad uno stato precedente, 58-59
- schermata blu, 51
- software, 49-51
- suggerimenti, 47

S

S.M.A.R.T, 44

Servizio di aggiornamento tecnico Dell, 52

sistema operativo

- Dell Factory Image Restore, 61
- PC Restore, 61
- reinstallazione, 66
- Ripristino configurazione di sistema, 58

software

- aggiornamenti, 52
- problemi, 50
- reinstallazione, 55
- risoluzione dei problemi, 50-51

specifiche, 23

supporto, 67

- come contattare Dell, 73
- DellConnect, 68
- Drivers and Utilities, 65
- Operating System, 66
- regionale, 68
- servizi in linea, 68
- supporto tecnico e servizio clienti, 68

supporto Drivers and Utilities, 57, 65

Dell Diagnostics, 45

T

trasferimento delle informazioni su un nuovo computer, 18

trasferimento guidato file e impostazioni, 18

U

unità

- supporto Drivers and Utilities, 65

W

Windows Vista

- Dell Factory Image Restore, 61
- reinstallazione, 66
- Ripristino configurazione di sistema, 58-59
- Ripristino dei driver di periferica, 56
- Verifica guidata compatibilità programmi, 50

Windows XP

- impostazione di una connessione Internet, 17
- PC Restore, 61
- reinstallazione, 66

ripristino ad una versione
precedente del driver di
periferica, 56

Ripristino configurazione di
sistema, 58-59

Ripristino dei driver di
periferica, 56

Trasferimento guidato file e
impostazioni, 18