

*ASPIRE* 

# **PREDATOR**

Guida all'uso

Copyright © 2008. Acer Incorporated.  
Tutti i diritti riservati.

Guida all'uso Aspire Serie G7700  
Prima pubblicazione: 06 / 2008

Le informazioni di questa pubblicazione sono passibili di modifiche periodiche senza obbligo alcuno di preavviso o notifica di tali alterazioni o revisioni. Tali modifiche saranno inserite nelle nuove edizioni di questo manuale o in pubblicazioni e documenti supplementari. Questa azienda non si assume alcuna responsabilità né offre garanzie - esplicite o implicite - nei confronti del contenuto del presente scritto e in particolare non concede garanzie di commerciabilità o idoneità a scopi specifici.

Trascrivere nello spazio sottostante i dati relativi a numero modello, numero di serie, data e luogo di acquisto. Il numero di serie e di modello sono registrati sulla targhetta attaccata al computer. Tutta la corrispondenza relative all'unità deve includere il numero di serie e di modello e le informazioni sull'acquisto.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, archiviata in sistemi d'archiviazione o trasmessa in nessuna forma o tramite alcun mezzo, sia esso elettronico, meccanico, mezzo di fotocopie, registrazione, o altro, senza previa autorizzazione della Acer Incorporated.

Computer desktop Aspire Serie G7700

Numero del modello: \_\_\_\_\_

Numero di serie: \_\_\_\_\_

Data di acquisto: \_\_\_\_\_

Luogo di acquisto: \_\_\_\_\_

Acer ed il logo Acer sono marchi di fabbrica registrati della Acer Incorporated. I nomi di prodotti o marchi di fabbrica di altre aziende sono qui utilizzati solamente a scopo identificativo e sono di proprietà delle loro rispettive aziende.

# Informazioni per la sicurezza ed il comfort

## Istruzioni per la sicurezza

Leggere con attenzione queste istruzioni. Conservare questo documento per riferimenti futuri. Attenersi a tutte le avvertenze ed istruzioni riportate sul prodotto.

**Spegner il prodotto prima della pulizia.**

Scollare questo prodotto dalla presa a muro prima della pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Per la pulizia utilizzare un panno umido.

### Avvisi

- Non utilizzare questo prodotto vicino all'acqua.
- Non collocare questo prodotto su di un carrello, supporto o tavolo. Se il prodotto cade si può danneggiare gravemente.
- Le fessure e le aperture servono per la ventilazione e garantire l'affidabilità del funzionamento del prodotto e per prevenirne il surriscaldamento. Queste aperture non devono essere bloccate o coperte. Le aperture non devono mai essere bloccate collocando il prodotto su letti, divani, tappeti, o altre superfici simili. Questo prodotto non deve mai essere collocato nelle vicinanze o sopra radiatori o bocchette del riscaldamento ad aria, e non deve mai essere installato in strutture ad incasso, salvo che sia fornita l'appropriata ventilazione.
- Non inserire mai oggetti di alcun tipo attraverso le fessure del mobile di questo prodotto poiché potrebbero entrare in contatto con punti in cui sono presenti tensioni pericolose che possono provocare corto circuiti e conseguenti incendi. Non versare mai alcun tipo di liquido sopra o all'interno del prodotto.
- Per evitare danni ai componenti interni e per prevenire la perdita di elettroliti delle batterie, non collocare il prodotto su superfici soggette a vibrazioni.

### Uso della corrente elettrica

- Questo prodotto deve essere fatto funzionare con il tipo d'alimentazione specificato sull'etichetta. In caso di dubbio sul tipo d'alimentazione disponibile, consultare il rivenditore o la compagnia elettrica di zona.
- Non permettere a nulla di appoggiarsi sul cavo d'alimentazione. Non collocare questo prodotto dove il cavo d'alimentazione possa essere calpestato.
- Se con il prodotto è utilizzata una prolunga, assicurarsi che l'ampereaggio complessivo delle apparecchiature ad essa collegate non ecceda la portata complessiva della prolunga stessa. Accertarsi inoltre che la potenza nominale complessiva di tutti i prodotti collegati alla presa a muro non ecceda la portata del fusibile.

- Non sovraccaricare le prese di corrente, le prolunghe o le prese elettriche collegando troppi dispositivi. Il carico complessivo del sistema non deve eccedere il 80% della potenza del circuito derivato. Se si usano prolunghe, il carico non deve eccedere il 80% della potenza nominale d'input della prolunga.
- L'adattatore CA di questo prodotto è dotato di una spina con messa a terra. Questa spina si adatta solamente a prese con messa a terra. Assicurarsi che la presa di corrente abbia la messa a terra prima di inserire la spina dell'adattatore CA. Non inserire la spina in una presa di corrente senza messa a terra. Mettersi in contatto con il proprio elettricista per i dettagli.



.....

**Avviso! Il dentello di messa a terra è un requisito di protezione. Usando una presa di corrente che non ha l'appropriata messa a terra, si possono subire scosse elettriche e/o lesioni.**



.....

**Nota:** Il dentello di messa a terra fornisce anche una buona protezione da disturbi impreveduti prodotti da altre attrezzature elettriche che si trovano nelle vicinanze e che possono interferire con le prestazioni di questo prodotto.

- Usare il prodotto solo con il cavo d'alimentazione fornito in dotazione. Se è necessario sostituire il cavo d'alimentazione, assicurarsi che il nuovo cavo d'alimentazione soddisfi i seguenti requisiti: di tipo staccabile, certificato UL/CSA, di tipo SPT-2; potenza nominale minima 7A 125V, approvato VDE o approvazione equivalente, lunghezza massima 4,6 metri (15 piedi).

## Riparazione del prodotto

Non cercare di riparare da sé il prodotto, perché l'apertura o la rimozione delle coperture può esporre a voltaggi pericolosi, e ad altri rischi. Per tutti i tipi di manutenzione fare riferimento a personale di servizio qualificato.

Scolligare questo prodotto dalla presa a muro e mettersi in contatto con il personale qualificato nei seguenti casi:

- Quando il cavo d'alimentazione o la spina è sfilacciata o danneggiata.
- Se è stato versato del liquido nel prodotto.
- Se il prodotto è stato esposto a pioggia o acqua.
- Se il prodotto è stato fatto cadere oppure se il mobile si è danneggiato.
- Quando il prodotto manifesta un netto cambiamento nelle prestazioni, indicando la necessità di riparazione.
- Se il prodotto non funziona in modo normale quando sono seguite le istruzioni operative.



**Nota:** Regolare solamente quei controlli che sono descritti nelle istruzioni operative, poiché la regolazione impropria di altri controlli può provocare danni, e spesso richiede una notevole mole di lavoro da parte di un tecnico specializzato per ripristinare il prodotto alle condizioni normali.

**ATTENZIONE:** C'è pericolo d'esplosioni se la batteria è sostituita in modo scorretto. Sostituire solamente con lo stesso tipo di batteria, oppure con tipo equivalente raccomandato dal produttore. Smaltire le batterie usate seguendo le istruzioni del produttore.

### Sicurezza della linea telefonica

- Scollegare tutte le linee telefoniche dall'attrezzatura quando non è in uso e/o è in fase di riparazione.
- Per evitare il rischio remoto di elettrocuzione provocata dai fulmini, non collegare la linea telefonica a questa attrezzatura durante i temporali.

## Istruzioni sullo smaltimento

Non smaltire questa attrezzatura elettronica nei rifiuti urbani.

Per ridurre l'inquinamento ed assicurare la più alta protezione dell'ambiente, usare i sistemi di riciclaggio. Per altre informazioni sulla direttiva WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment) visitare il sito

<http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



### Avviso sul mercurio

Per i proiettori o prodotti elettronici che contengono uno schermo o monitor LCD/CRT: Le lampadine all'interno di questo prodotto contengono mercurio e devono essere riciclate o smaltite in base alle leggi locali, regionali e statali. Per altre informazioni, rivolgersi alla Electronic Industries Alliance all'indirizzo [www.eiae.org](http://www.eiae.org). Per informazioni specifiche sullo smaltimento della lampada, visitare il sito [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).



## Suggerimenti ed informazioni sull'uso in comfort

Gli utenti dei computer a volte si lamentano di affaticamento degli occhi o di mal di testa dopo un uso prolungato. Gli utenti sono anche a rischio di lesioni fisiche dopo molte ore di lavoro davanti al computer. Lunghi periodi di lavoro, posizioni sbagliate, abitudini di lavoro mediocri, condizioni di lavoro inadeguate, condizioni personali ed altri fattori aumentano il rischio di lesioni fisiche.

L'uso scorretto dei computer può provocare la sindrome del tunnel carpale, tendiniti, tenosinoviti o altre condizioni muscoloscheletriche. I seguenti sintomi possono verificarsi alle mani, polsi, braccia, spalle, collo o schiena:

- Torpore, oppure una sensazione di bruciore o pizzicore.
- Dolore, indolenzimento o sensibilizzazione.
- Fitte, gonfiore o bruciore
- Irrigidimento o intorpidimento
- Freddo o debolezza

Se si hanno questi sintomi, o qualsiasi altro disturbo e/o dolore ricorrente o persistente relativo all'uso del computer, consultare immediatamente un medico ed informare il dipartimento di salute e sicurezza della propria azienda.

La sezione che segue fornisce suggerimenti per un uso più confortevole del computer.

### Trovare la propria zona di comfort

Trovare la propria zona di comfort regolando l'angolazione del monitor, usando poggipiedi o alzando la seduta per ottenere il massimo del comfort. Osservare i seguenti suggerimenti:

- Evitare di stare per troppo tempo nella stessa posizione.
- Evitare di piegarsi in avanti o di indietro.
- Alzarsi e camminare regolarmente per sgranchire i muscoli.
- Fare delle brevi pause per rilassare il collo e le spalle.
- Evitare di irrigidire i muscoli o di sollevare le spalle.
- Collocare lo schermo esterno, la tastiera ed il mouse in modo appropriato ed a comoda portata di mano.
- Se si guarda più al monitor che ai documenti cartacei, collocare lo schermo al centro del tavolo per ridurre al minimo l'affaticamento del collo.

### Cura della vista

Lunghe ore davanti allo schermo, l'uso di occhiali o lenti a contatto scorretti, il riflesso, l'eccessiva luce d'ambiente, schermi non messi a fuoco in modo appropriato, visualizzazione di caratteri molto piccoli e una bassa impostazione del contrasto provocano stress agli occhi. Le sezioni che seguono forniscono dei suggerimenti su come ridurre l'affaticamento degli occhi.

#### Occhi

- Riposare frequentemente gli occhi.

- Fare delle pause regolari togliendo lo sguardo dallo schermo e fissando un punto lontano.
- Sbattere le palpebre frequentemente per impedire che si secchino.

#### Display (Schermo)

- Tenere pulito lo schermo.
- La testa deve essere più alta della parte superiore dello schermo così che gli occhi siano rivolti verso il basso quando si guarda la parte centrale dello schermo.
- Regolare la luminosità e/o il contrasto dello schermo ad un livello comodo per migliorare la leggibilità dei testi e la chiarezza della grafica.
- Eliminare abbagli e riflessi:
  - Collocando lo schermo in modo tale che le finestre e le sorgenti luminose si trovino ai lati.
  - Riducendo al minimo la luce d'ambiente usando tende, veneziane o occhiali.
  - Usando una lampada da tavolo.
  - Cambiando l'angolazione dello schermo.
  - Usando in filtro per ridurre i riflessi.
  - Usando un visore per schermo, come un pezzo di cartoncino che si estende dal lato superiore dello schermo.
- Evitare di regolare lo schermo su angolazioni strane.
- Evitare di guardare luci abbaglianti, come finestre aperte, per periodi prolungati.

#### Sviluppo delle buone abitudini lavorative.

Sviluppare le seguenti abitudini lavorative per rendere l'uso del computer più rilassante e produttivo:

- Fare delle brevi pause spesso e regolarmente.
- Fare degli esercizi di stretching.
- Respirare aria fresca quanto più possibile.
- Fare del regolare esercizio fisico e mantenere sano il corpo.



.....

**Avviso!** Sconsigliamo l'uso del prodotto su divani e letti. Se ciò è inevitabile, lavorare solo per brevi periodi, fare delle pause regolari ed eseguire alcuni esercizi di stretching.



.....

**Nota:** Fare riferimento alla sezione "Avviso FCC" a pagina 112 per altre informazioni.



Informazioni per la sicurezza ed il comfort	iii
Istruzioni per la sicurezza	iii
Istruzioni sullo smaltimento	v
Suggerimenti ed informazioni sull'uso in comfort	vi
<b>1 Per iniziare</b>	<b>1</b>
Specifiche	2
Contenuto della confezione	5
Come si accede alla Guida all'uso	5
<b>2 Panoramica del sistema</b>	<b>7</b>
Struttura esterna ed interna	8
Pannello frontale chiuso	8
Pannello frontale	10
Uso del lettore di schede memoria	12
Pannello posteriore	14
Componenti interni	16
Scheda del sistema	18
Scheda madre	18
Scheda audio (optional)	21
Interruttori e connettori della scheda del sistema	22
Tasto d'alimentazione	22
Tasto di ripristino	22
Connettore IDE	23
Connettore Serial ATA: SATA1~6	23
Connettori alimentazione ventolina	24
Connettori del pannello frontale	24
Connettore porta seriale	25
Indicatori LED del sistema	26
Indicatori LED del pannello frontale e posteriore	26
Indicatori LED della scheda madre	27
<b>3 Installazione del computer</b>	<b>29</b>
Predisporre un'area di lavoro confortevole	30
Regolazione della sedia	30

# Contenuti

Collocazione del PC	30
Collocazione del monitor	31
Collocazione della tastiera	31
Collocazione del mouse	31
Collegamento del computer	32
Collegamento del mouse e della tastiera	32
Interfaccia PS/2	32
Collegamento del monitor	33
Collegamento alla rete a banda larga	34
Configurazione di rete individuale	34
Configurazione di rete combinata	35
Collegamento all'alimentazione	35
Accensione del computer	36
Spegnimento del computer	38
4 Uso del desktop	39
Uso della tastiera (optional)	40
Uso della mouse (optional)	42
Uso dell'unità ottica	43
Prendersi cura dei dischi ottici	44
Opzioni di collegamento	45
Stampante	45
Dispositivi IEEE 1394	45
Dispositivi eSATA	46
Dispositivi audio	46
Dispositivi audio ad una scheda audio optional	50
Dispositivi USB	55
Collegamento di una console per videogiochi	56
5 Configurazione avanzata dell'hardware	57
Configurazione scheda video	58
Abilitare l'Antialiasing SLI	58
Impostare una configurazione SLI	60
Impostare più monitor	61
Impostare l'output audio multicanale (optional)	62
Impostare il RAID	63
Array RAID	63
Abilitare il RAID	64

Creazione di un array RAID	66
Installare i driver RAID	72
Overclock della CPU	74
Cancellare le impostazioni CMOS	76
Regolare le impostazioni di registrazione eventi e di monitoraggio	77
Ottimizzazione del sistema	79
Tecnologia Acer Empowering	80
Password Empowering Technology	80
Acer eRecovery Management	80
<b>6 Aggiornamento del computer</b>	<b>83</b>
Precauzioni d'installazione	84
Precauzioni sulle scariche elettrostatiche	84
Istruzioni di pre-installazione	84
Istruzioni di post-installazione	85
Apertura di <b>Aspire G7700</b>	86
Rimozione ed installazione dello sportello della mascherina	86
Rimozione ed installazione del pannello laterale	88
Rimozione ed installazione di un disco rigido	90
Rimozione ed installazione di una unità ottica	93
Aggiornamento della memoria di sistema	95
Interfaccia della memoria del sistema	95
Linee guida per la configurazione della memoria del sistema	96
Installazione di una scheda d'espansione	99
Interfacce bus PCI	99
<b>7 Domande poste di frequente</b>	<b>103</b>
Domande poste di frequente	104
Recupero del sistema	106
<b>8 Regolamenti ed avvisi per la sicurezza</b>	<b>111</b>
Regolamenti ed avvisi per la sicurezza	112
Avviso FCC	112
Avvisi per i modem	113

Dichiarazione di conformità per i prodotti laser	115
Dichiarazione sui pixel degli schermi LCD	116
Avviso di regolamentazione dei dispositivi radio	116
Generale	116
Unione Europea (UE)	117
The FCC RF safety requirement	118
Canada — Low-power license-exempt radio communication devices (RSS-210)	118
Federal Communications Commission Declaration of Conformity	119
Indice	123

# 1 Per iniziare

# Specifiche

Sistema operativo	Windows Vista® Ultimate (32/64-bit) originale Windows Vista® Home Premium (32/64-bit) originale
Processore	Processore Intel® Core™2 Extreme quad-core (fino a 1333 MHz FSB) Processore Intel® Core™2 Quad Capacità di overclock (CPU, RAM e GPU)
Chipset	NVIDIA® nForce® 780i SLI®
Memoria di sistema	Fino a 8 GB DDR2 800/1066 MHz SDRAM (supporto Dual-Channel su quattro DIMM)
Unità disco	Disco rigido Serial ATA fino a 1 TB Capacità RAID 0, 1, 5, 0+1 con tecnologia d'archiviazione NVIDIA® MediaShield™ <sup>1</sup> Quattro alloggi unità HDD 3,5" Easy Swap
Unità ottica	Due alloggi unità 5,25" Opzioni unità ottica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lettore BD/HD DVD + masterizzatore SuperMulti DVD</li> <li>• SuperMulti</li> </ul>
Lettore di schede	Lettore di schede Multi-in-one, che supporta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CompactFlash® (Tipo I e II)</li> <li>• CF+™ Microdrive</li> <li>• MultiMediaCard (MMC)</li> <li>• MMC<i>mobile</i>™</li> <li>• Reduced-Size MultiMediaCard (RS-MMC)</li> <li>• Scheda Secure Digital™ (SD)</li> <li>• Scheda miniSD™</li> <li>• xD-Picture Card™</li> <li>• Memory Stick®</li> <li>• Memory Stick PRO™</li> <li>• Memory Stick Duo™</li> <li>• Memory Stick PRO Duo™</li> </ul>

Grafica	Abilitato NVIDIA® 3-way SLI®, abilitato NVIDIA® 2-way SLI® Supporto scheda grafica PCI Express® 2.0 x16
Scheda sintonizzatore TV <sup>2</sup>	Scheda sintonizzatore TV ibrida analogica (NTSC/PAL/SECAM) e digitale (formato DVB-T o ATSC), che supporta codifica flusso MPEG-2
Audio	Sistema Dolby® Audio ad alte definizioni integrato con 7,1-canali e supporto audio EAX 4.0 Scheda audio Creative® Sound Blaster® X-Fi optional Supporto S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface)
Rete	Gigabit Ethernet, Wake-on-LAN ready WLAN: IEEE 802,11b/g Modem: 56K ITU V.92, Wake-on-Ring ready
Porte I/O	Porte I/O frontali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quattro porte USB 2.0</li> <li>• Lettore di schede Multi-in-one [Una porta USB 2.0 ed una porta IEEE 1394 (4 pin) inclusa]</li> <li>• Connettore cuffie e microfono</li> </ul> Porte I/O posteriori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quattro porte USB 2.0</li> <li>• Porta IEEE 1394 (6 pin)</li> <li>• Porta PS/2 tastiera e mouse</li> <li>• Due porte Ethernet (RJ-45)</li> <li>• Due porte eSATA</li> <li>• Sei connettori audio</li> <li>• Connettore S/PDIF</li> <li>• Tasto cancella CMOS</li> </ul>
Porte I/O	Porte I/O scheda grafica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte DVI (fino a sei con three-way SLI®)</li> <li>• Porta TV-out (optional)</li> </ul>

Espansione I/O	Tre alloggi PCI Express® x16 (inclusendo due alloggi PCI Express® 2.0 con 5 Gb/s) Due alloggi PCI Express® x1 Alloggio PCI Express® x8 Alloggio PCI 2.3 5V
Software	Acer Empowering Technology (Acer eRecovery Management) Acer Arcade™ Live McAfee® Internet Security Suite e 2008 Adobe® Reader® eSobi™ NTI MediaMaker™
Dimensioni	490 mm (lunghezza) x 430 mm (altezza) x 190 mm (larghezza)
BIOS	AMI PnP BIOS compatibile con SMBIOS 2.4
Alimentatore	1000 W/750 W
Compatibilità del sistema	PC 2001
Certificazioni	FCC, CE, BSMI, CCC, C-tick, Nemko (CB e Bauart), UL, VCC1
Accessori optional	Gaming keyboard e gaming mouse Logitech® Monitor LCD Acer serie G Casse stereo Acer Telecomando

- 1 Il supporto di RAID 0 e 1 richiede due unità disco; RAID 5 ne richiede tre; RAID 0+1 ne richiede quattro o più (in multipli di due).
- 2 Optional.



**Nota:** Le specifiche sopra elencate sono solo per riferimento. La configurazione esatta del PC dipende dal modello acquistato.

# Contenuto della confezione

Prima di disimballare il computer, accertarsi di avere spazio sufficiente per installare il computer.

Disimballare con cura la confezione e rimuovere i contenuti. Se uno qualsiasi dei seguenti elementi manca o è danneggiato, mettersi immediatamente in contatto con il rivenditore:

- Aspire G7700
- Elementi contenuti nella confezione degli accessori
  - Tastiera USB
  - Mouse USB
- Guida all'uso e foglio d'installazione
- Altra documentazione e software di terzi

## Come si accede alla Guida all'uso

Questa Guida all'uso è anche disponibile sul computer con un file Adobe Acrobat di formato PDF.

Come si accede alla Guida all'uso

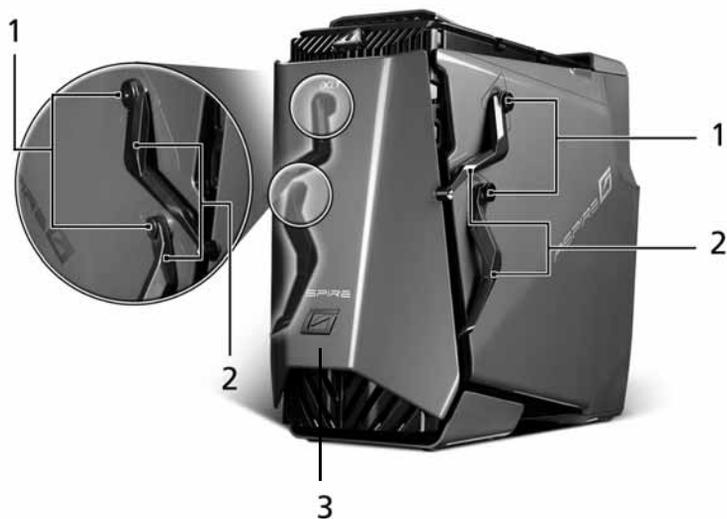
- 1 Nella barra delle applicazioni di WindowsVista, fare clic sul tasto **Start** e poi selezionare **All Programs (Tutti i programmi)**.
- 2 Fare doppio clic su **AcerSystem User's Guide (Guida all'uso di AcerSystem)** .



## 2 Panorámica del sistema

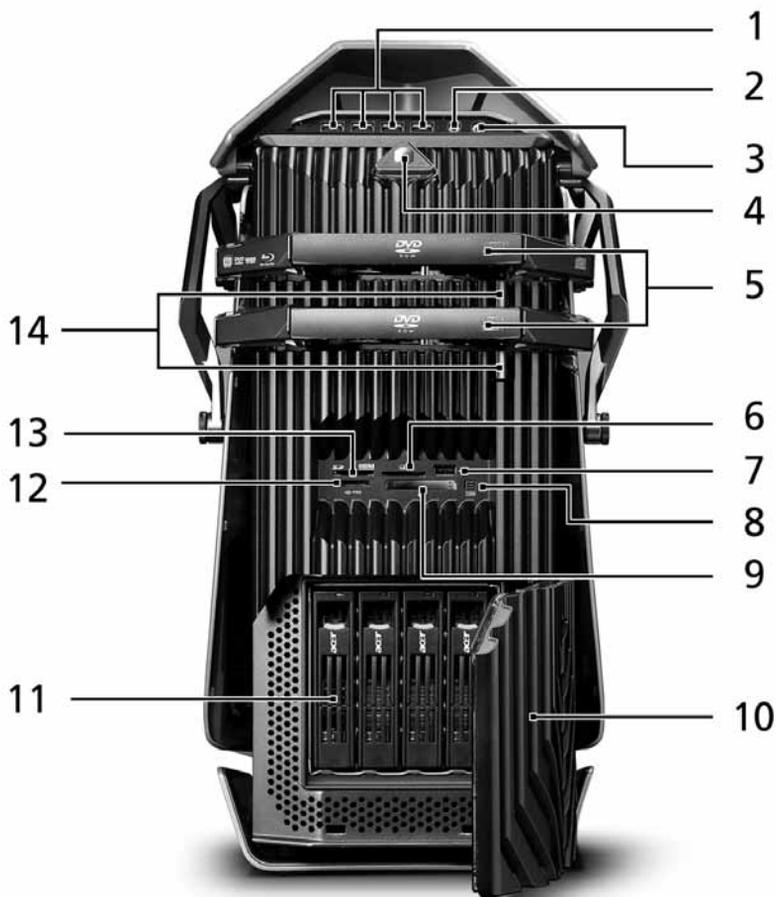
# Struttura esterna ed interna

## Pannello frontale chiuso



Numero	Componente
1	4 viti cerniera
2	4 viti sportello
3	Sportello della mascherina

## Pannello frontale



Numero	Icona	Componente
1		Porte USB 2.0
2		Connettore microfono/line-in
3		Connettore cuffie/line-out
4		Tasto d'alimentazione/ Indicatore d'alimentazione
5		Unità ottiche
6		Alloggio XD (eXtreme Digital)
7		Porte USB 2.0
8		Porta IEEE 1394 (4 pin)
9		Alloggio CF I/II (CompactFlash Type I/II)
10		Sportello alloggiamento unità
11		Unità disco Easy Swap (1-4)
12		Alloggio MS/MS Pro (Memory Stick/Memory Stick Pro Duo)
13		Alloggio SD/MMC (SecureDigital/MultimediaCard)
14		Tasti espulsione unità ottiche

## Uso del lettore di schede memoria

Il computer supporta alloggi per schede multimediali.



Questi alloggi sono utili per trasferire i dati tra le seguenti schede memoria ed al computer.

- CompactFlash® (Tipo I e II)
- CF+™ Microdrive
- MultiMediaCard (MMC)
- MMCmobile™
- Reduced-Size MultiMediaCard (RS-MMC)
- Scheda Secure Digital™ (SD)
- Scheda miniSD™
- Scheda xD-Picture™
- Memory Stick®
- Memory Stick PRO™
- Memory Stick Duo™
- Memory Stick PRO Duo™

Le schede memoria sono usate in una varietà di dispositivi digitali come fotocamere, videocamere, console giochi palmari e telefoni cellulari.

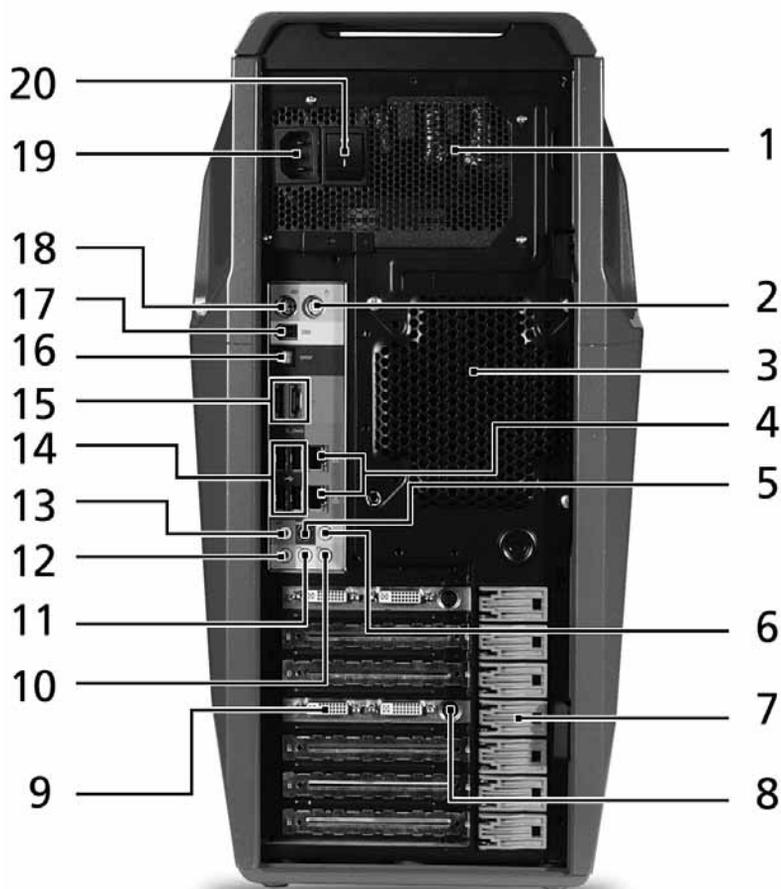
Come si inserisce una scheda memoria:

- 1 Tenere la scheda con l'etichetta rivolta verso l'alto e la scheda rivolta verso il computer.
- 2 Inserire la scheda nell'alloggio finché è completamente inserita.

Come si rimuove una scheda memoria:

- 1 Prima di espellere una scheda:
  - Uscire dall'applicazione che usa la scheda.
  - Fare clic sull'icona Rimozione si cura dell'hardware nella barra delle applicazioni di Windows ed arrestare le operazioni della scheda.
- 2 Premere delicatamente la scheda nell'alloggio per farla fuoriuscire.
- 3 Estrarre la scheda dall'alloggio.

## Pannello posteriore



Numero	Icona	Componente
1		Alimentatore
2		Porta mouse PS/2
3		Ventolina del sistema
4		Porte di rete
5		Connettore casse posteriori
6		Connettore casse centrale/Subwoofer
7		Fermi alloggi d'espansione
8		Porta S-video
9		Porta DVI
10		Connettore audio-in/line-in
11		Connettore cuffie/casse/line-out/casse frontali
12		Connettore microfono/line-in
13		Connettore casse laterali/line-out
14		Porte USB
15		Porte eSATA (External Serial Advanced Technology Attachment)
16	SPDIF	Connettore output audio, coassiale od ottico
17		Porta IEEE 1394 (6 pin)
18		Porta tastiera PS/2
19		Connettore alimentazione
20		Interruttore di corrente

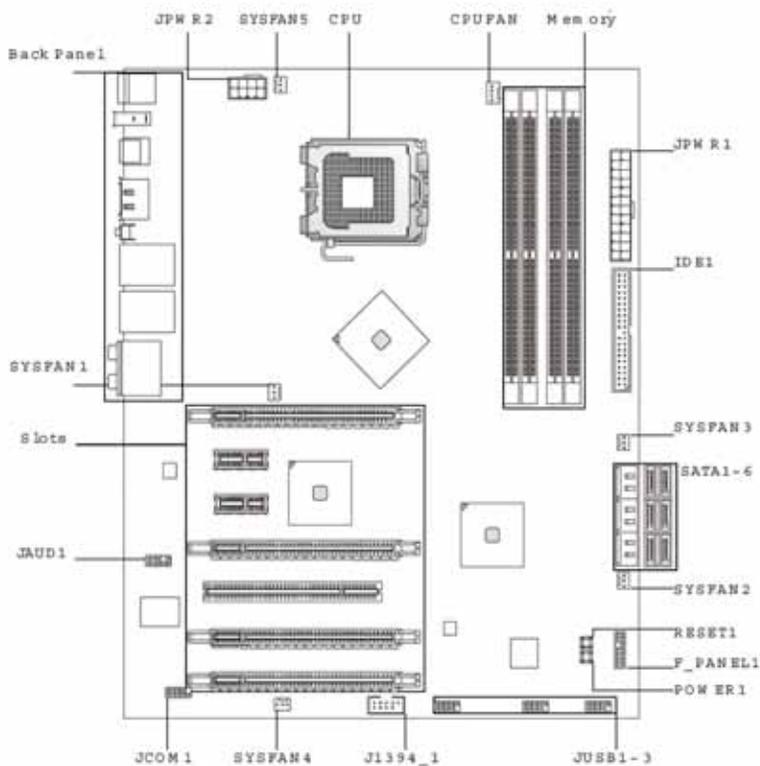
## Componenti interni



Numero	Componente
1	Raffreddamento a liquido
2	Scheda madre
3	Memoria di sistema
4	Dispositivi di sblocco per le unità ottiche
5	Scheda backplane (piastra madre) unità disco
6	Dispositivi di sblocco per le unità HDD
7	Leve di blocco alloggiamento d'espansione
8	Scheda d'espansione
9	Ventolina del sistema
10	Modulo d'alimentazione

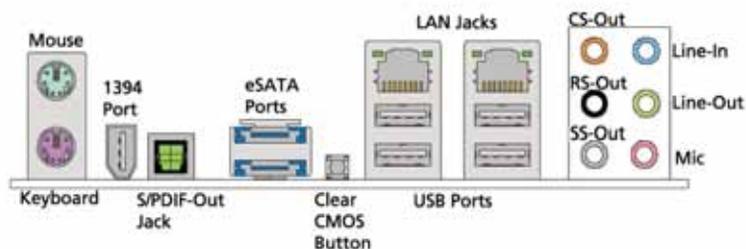
# Scheda del sistema

## Scheda madre



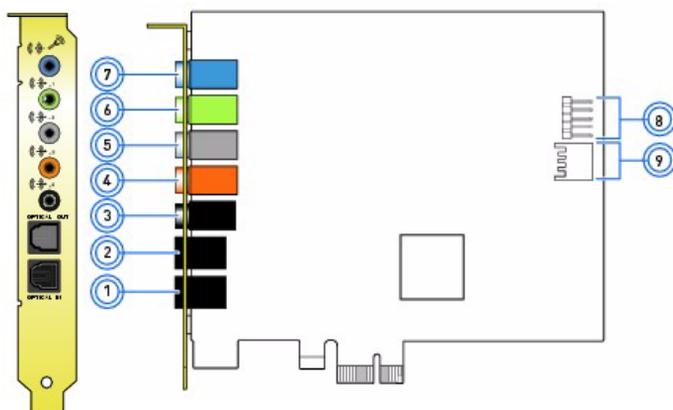
Codice	Componente
JPWR2	Connettore alimentazione ATX 8 pin
SYSFAN5	Connettore cavo ventolina del sistema 5
CPU	Presa processore
CPUFAN	Connettore cavo ventolina del processore
Memoria	Alloggi memoria del sistema
JPWR1	Connettore alimentazione ATX 24 pin
IDE1	Connettore cavo IDE
SYSFAN3	Connettore cavo ventolina del sistema 3
SATA1-6	Connettori cavi dati SATA
SYSFAN2	Connettore cavo ventolina del sistema 2
RESET1	Tasto di ripristino
F PANEL_1	Connettore pannello frontale
POWER1	Tasto d'alimentazione
JUSB1-3	Connettori frontali USB
J1394_1	Connettore IEEE 1394
SYSFAN4	Connettore cavo ventolina del sistema 4
JCOM1	Connettore porta seriale
JAUD1	Connettori audio del pannello frontale
Alloggi	Alloggio PCI Express x8 (PCI_E6)
	Alloggio PCI Express x16 (PCI_E5)
	Alloggio PCI 2.3 5V (PCI1)
	Alloggio d'espansione PCI Express x16 (supporta velocità PCI-E 2.0x16 ) (PCI_E1 e PCI_E4)
	Alloggi PCI Express x1 (PCI_E2 e PCI_E3)
SYSFAN1	Connettore cavo ventolina del sistema 1

## I/O pannello posteriore



Codice	Colore	Componente
Mouse	Verde	Porta mouse PS/2
Tastiera	Viola	Porta tastiera PS/2
Porta 1394		Porta IEEE 1394 (6 pin)
Connettore S/ PDIF-out		Porte USB
Porte eSATA		Porte eSATA
Tasto cancella CMOS		Tasto ripristino CMOS
Connettori LAN		Porte di rete
Porte USB		Porte USB
CS-Out	Arancione	Connettore cassa centrale/subwoofer (in modalità 5,1/7,1 canali)
RS-Out	Nero	Connettore casse posteriori/surround out (in modalità 4/5,1/7,1 canali)
SS-Out	Grigio	Connettore casse laterali/surround out (in modalità 7,1 canali)
Line-In	Blu	Connettore udio-in/line-in/laterali-surround out (in modalità 7,1 canali) Questo connettore collega a lettori CD, mangianastri o altri dispositivi audio esterni.
Line-Out	Verde	Connettore cuffie/casse/line-out/casse frontali Questo connettore collega alle casse o alle cuffie.
Microfono	Rosa	Connettore microfono/line-in Questo connettore collega ala microfono.

## Scheda audio (optional)



Numero	Componente
1	Connettore S/PDIF line-in
2	Connettore S/PDIF line-out
3	Connettore casse posteriori/line-out
4	Connettore cassa centrale/subwoofer/line-out
5	Connettore casse laterali/line-out
6	Connettore cassa frontale/line-out
7	Connettore microfono/line-in
8	Connettore collettore audio del pannello frontale
9	Connettore collettore audio HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

# Interruttori e connettori della scheda del sistema

Gli interruttori della scheda del sistema sono facili da disattivare per ripristinare il computer quando si verifica il sistema.

## Tasto d'alimentazione

Premere il tasto d'alimentazione(POWER1) sulla scheda madre per accendere o spegnere il sistema



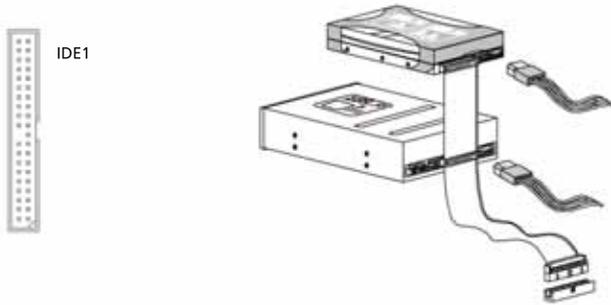
## Tasto di ripristino

Premere questo tasto di ripristino (RESET1) sulla scheda madre per ripristinare il sistema.



## Connettore IDE

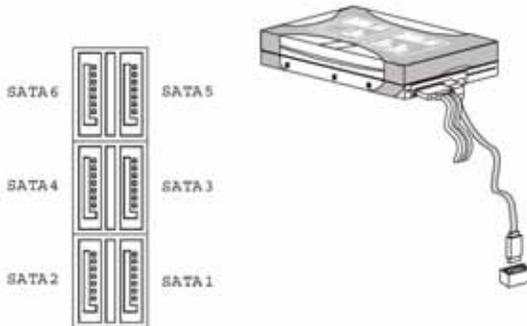
Il connettore IDE1 supporta unità disco IDE, unità ottiche e altri dispositivi IDE.



**Importante:** Se si installano due dispositivi IDE sullo stesso cavo, è necessario configurare separatamente le unità in modalità master / slave impostando i jumper. Fare riferimento alla documentazione fornita in dotazione ai dispositivi IDE per le istruzioni sulle impostazioni dei jumper

## Connettore Serial ATA: SATA1~6

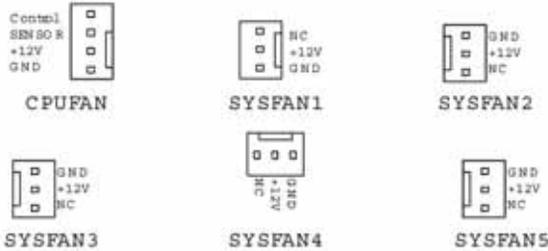
I sei connettori serial ATA (SATA1-6) sono una porta d'interfaccia Serial ATA ad alta velocità. Ciascun connettore può collegarsi ad un dispositivo Serial ATA.



**Importante:** Non piegare il cavo Serial ATA a 90 gradi Diversamente si può provocare la perdita dei dati durante la trasmissione.

## Connettori alimentazione ventolina

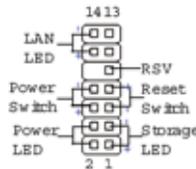
I connettori alimentazione ventolina (CPUFAN e SYSFAN1-5) supportano la ventolina di raffreddamento del sistema con +12V. Quando si collega il cavo ai connettori, tenere presente che il cavo rosso è il positivo e che deve essere collegato a +12V; il cavo nero è la terra e deve essere collegato a GND.



**Importante:** CPUFAN supporta il controllo ventolina. Si può installare una utilità Dual Core Center che controllerà automaticamente le velocità di questa ventolina in base alla temperatura effettiva della CPU e del sistema. Per CPUFAN sono disponibili ventolina/dispersore di calore con 3 o 4.

## Connettori del pannello frontale

I connettori del pannello frontale (F\_PANEL1) servono per i collegamenti elettrici degli interruttori e dei LED del pannello frontale.



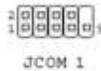
Definizione dei pin del pannello frontale F\_PANEL1

PIN	SEGNALE	DESCRIZIONE
1	Storage_LED +	Pull-up LED disco rigido
2	FP PWR/SLP	Pull-up LED MSG
3	Storage_LED -	LED disco rigido attivo
4	FP PWR/SLP	Pull-up LED MSG
5	RST_SW -	Pull-down a GND riferimento basso interruttore di ripristino

PIN	SEGNALE	DESCRIZIONE
6	PWR_SW+	Pull-down a GND riferimento alto interruttore d'alimentazione
7	RST_SW +	Pull-up riferimento alto interruttore di ripristino
8	PWR_SW-	Pull-up riferimento basso interruttore d'alimentazione
9	RSVD_DNU	Riservato. Non usare
10	Nessuno	Nessun pin
12	LAN_LED+	Pull-up LED LAN
14	LAN_LED-	Pull-up LED LAN

## Connettore porta seriale

Il connettore porta seriale (JCOM1) è una porta di comunicazione 16550A ad alta velocità che invia/riceve FIFO 16 byte e si collega a dispositivi seriali.



Definizione dei pin della porta seriale

Pin	Segnale	Descrizione
1	DCD	Data Carry Detect
2	SIN	Serial In or Receive Data
3	SOUT	Serial Out or Transmit Data
4	DTR	Data Terminal Ready
5	GND	Ground
6	DSR	Data Set Ready
7	RTS	Request To Send
8	CTS	Clear To Send
9	RI	Ring Indicate

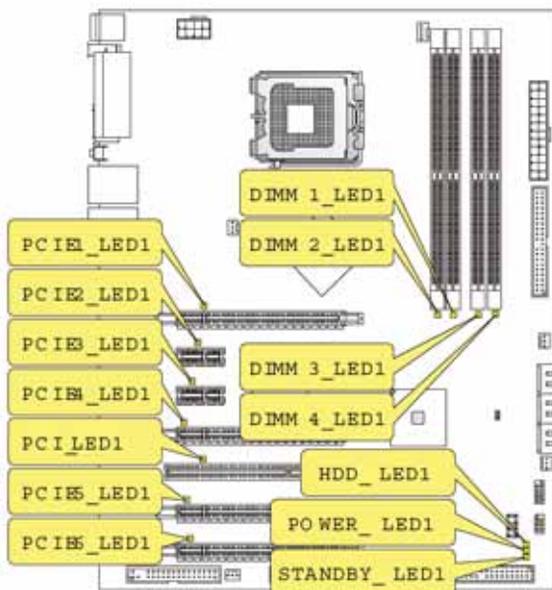
# Indicatori LED del sistema

## Indicatori LED del pannello frontale e posteriore

Indicatore	Posizione	Colore	Stato	Descrizione	
Alimentazione	Pannello frontale (tasto d'alimentazione)	Blu	Acceso	Il sistema è alimentato (CA) ed è acceso	
			Lampeggi ante	Il sistema è in modalità di standby	
HDD	Pannello frontale (HDD Easy Swap)	Verde	Lampeggi ante	Attività HDD in corso	
			Ambra	Acceso	Guasto HDD Easy Swap
			Verde/Ambra	Lampeggi ante	Rebuild HDD in corso
Attività di rete 	Pannello posteriore (porta di rete)	Arancione	Spento	Rete offline	
			Acceso	Collegamento di rete attivo	
			Lampeggi ante	Attività dati di rete in corso.	
Collegamento di rete 	Pannello posteriore (porta di rete)	Verde	Spento	Accesso collegamento di rete 10 Mbps	
			Acceso	Accesso collegamento di rete 100 Mbps	
			Arancione	Acceso	Accesso collegamento di rete 1000 Mbps

## Indicatori LED della scheda madre

Gli indicatori LED della scheda madre permettono un facile controllo dello stato del sistema quando si aprono le coperture oppure quando si eseguono verifiche della scheda del sistema...



Indicatore	Stato
PCIE1 (blu)	Si illumina quando l'alloggio PCI E1 è funzionale.
PCIE2 (blu)	Si illumina quando l'alloggio PCI E2 è funzionale.
PCIE3 (blu)	Si illumina quando l'alloggio PCI E3 è funzionale.
PCIE4 (blu)	Si illumina quando l'alloggio PCI E4 è funzionale.
PCI (blu)	Si illumina quando l'alloggio PCI1 è funzionale.
PCIE5 (blu)	Si illumina quando l'alloggio PCI E5 è funzionale.
PCIE6 (blu)	Si illumina quando l'alloggio PCI E6 è funzionale.
DIMM1 (arancione)	Si illumina quando l'alloggio DIMM1 è funzionale.
DIMM2 (verde)	Si illumina quando l'alloggio DIMM2 è funzionale.
DIMM3 (verde)	Si illumina quando l'alloggio DIMM3 è funzionale.
DIMM4 (arancione)	Si illumina quando l'alloggio DIMM4 è funzionale.

<b>Indicatore</b>	<b>Stato</b>
HDD (rosa)	Si illumina quando l'unità HDD è funzionale.
Alimentazione (blu)	Si illumina quando il sistema è alimentato.
Standby (rosa)	Si illumina quando il sistema è in modalità di standby.

# 3 Installazione del computer

## Predisporre un'area di lavoro confortevole

La sicurezza ed il comfort nel lavoro iniziano con la predisposizione dello spazio operativo e con l'uso appropriato dell'attrezzatura. Per questo motivo è molto importante spendere alcuni minuti pensando a dove arrangiare l'area di lavoro. Fare riferimento all'illustrazione che segue quando si installa il sistema.

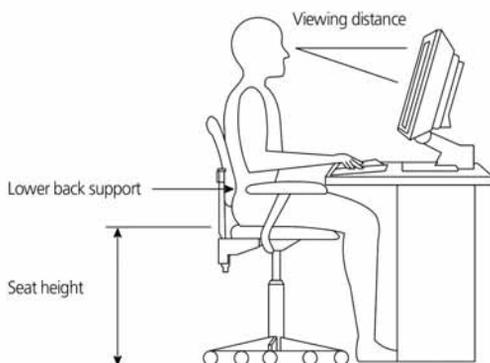
Ecco alcuni punti da tenere in considerazione:

### Regolazione della sedia

Avere la sedia del tipo giusto non significa necessariamente stare seduti in modo appropriato. È necessario regolare la sedia per adattarla alla propria corporatura. Un postura appropriata renderà più comodi e produttivi.

- Evitare di inclinare la sedia. Se la sedia è inclinabile, bloccare gli ingranaggi d'inclinazione così che la sedia non si inclini in avanti o indietro mentre si usa il computer.
- Regolare l'altezza della sedia in modo tale che, una volta seduti, le cosce siano parallele al pavimento ed i piedi appoggino piatti sul pavimento.
- Appoggiare il corpo allo schienale della sedia. Il torso lavora di più per mantenere l'equilibrio se non si appoggia il corpo allo schienale della sedia.

### Collocazione del PC



Prendere nota di quanto segue quando si seleziona la pozione del computer:

- Non collocare il computer vicino ad attrezzature che possono provocare interferenze elettromagnetiche o di frequenza radio, come trasmettitori radio, televisori, fotocopiatrici oppure sistemi di riscaldamento o condizionamento.
- Evitare aree polverose e soggette a temperature e umidità estrema.
- Il computer può essere collocato a fianco o sotto il tavolo, fintanto che non blocca lo spazio necessario per lavorare e muoversi.

## Collocazione del monitor

Collocare il monitor ad un distanza confortevole per la visione, solitamente a 50 o 60 cm. Regolare lo schermo in modo che la parte superiore dello schermo sia al livello degli occhi, o leggermente più bassa.

## Collocazione della tastiera

La collocazione della tastiera è cruciale per la postura.

Collocandola troppo lontana il corpo si inclinerà in avanti, forzando una seduta in posizione innaturale. Collocandola troppo alta si aggraverà la tensione ai muscoli delle spalle.

- La tastiera deve essere collocata appena sopra il grembo. Regolare l'altezza della tastiera dispiegando i piedini pieghevoli che si trovano sotto la tastiera.
- Mentre si scrive gli avambracci devono essere paralleli al pavimento. Le braccia e le spalle devono essere rilassate. Poi, provare a scrivere con un tocco leggero. Se si sentono tensioni alle spalle o al collo, smettere di lavorare a controllare la postura.
- Collocare la tastiera di fronte al monitor. Collocando la tastiera al lato del monitor si obbliga a girare la testa mentre si scrive, il che può aggravare la tensione ai muscoli del collo.

## Collocazione del mouse

- Il mouse deve essere collocato sulla stessa superficie della tastiera così da poterlo raggiungere con facilità.
- Regolare la sua posizione per consentire spazio sufficiente per il movimento senza obbligare il corpo ad allungarsi o inclinarsi.
- Usare il braccio per spostare il mouse. Non appoggiare il polso al tavolo quando si sposta il mouse.

# Collegamento del computer

L'installazione del computer è facile. Nella maggior parte dei casi ci sono solo quattro cose da collegare: il mouse, la tastiera, il monitor ed il cavo d'alimentazione.



**Nota:** Le periferiche mostrate negli esempi di collegamento che seguono sono solo per riferimento. I modelli di dispositivo effettivi possono essere diversi in paesi selezionati.

## Collegamento del mouse e della tastiera

### Interfaccia PS/2

Collegare il cavo PS/2 mouse e tastiera alla porta PS/2 della tastiera (viola) e del mouse (verde) che si trovano sul pannello posteriore del computer.



### Interfaccia USB

Si può anche collegare un mouse USB o una tastiera USB a qualsiasi delle porte USB  che si trovano sul pannello frontale e posteriore del computer.

## Collegamento del monitor

Per collegare un monitor, basta collegare il suo cavo alla porta DVI che si trova sul pannello posteriore del computer. Se il monitor supporta S-video, basta collegare il cavo del monitor alla porta S-video che si trova sul pannello posteriore del computer.



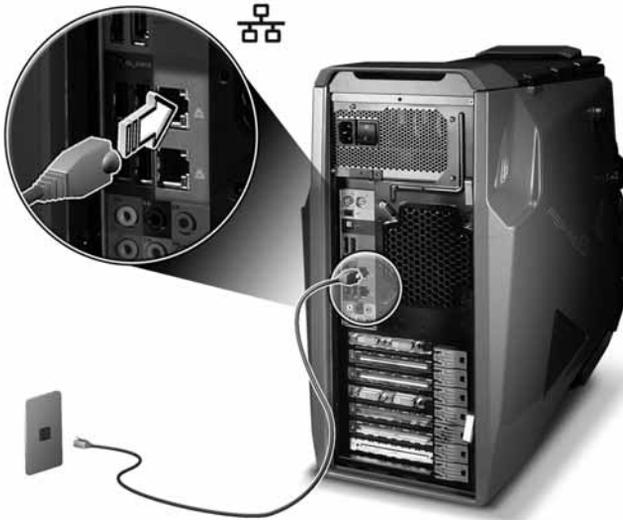
-----  
**Nota:** Fare riferimento al manuale del monitor per altre istruzioni ed informazioni.

## Collegamento alla rete a banda larga

Le due porte Gigabit Ethernet, sulla parte posteriore del computer, possono essere usate individualmente, combinate o configurate in vari modi in base alle necessità personali. Grazie al chipset NVIDIA nForce integrato del sistema ed alla tecnologia DualNet, si possono combinare due porte di rete per farle funzionare come una sola porta. Consente anche al computer di servire come un Gateway domestico che fornisce funzioni di rete avanzate includendo teaming, bilanciamento del carico, failover, ed accelerazione TCP/IP.

### Configurazione di rete individuale

Collegare una estremità del cavo di rete alla porta di rete, sulla parte posteriore del computer, poi collegare l'altra estremità del cavo di rete al modem, al connettore o hub della rete.



**Nota:** Consultare l'amministratore della rete o il manuale del sistema operativo per informazioni su come configurare le impostazioni di rete.

### Installazione dell'antenna WLAN (optional)

Trovare un alloggiamento PCI libero ed appoggiarci la scheda. Premere delicatamente la scheda nell'alloggiamento. Quando la scheda è in sito in modo appropriato, avvitare per fissarla al case.

- 1 Installare l'antenna al sistema stringendo l'estremità filettata al connettore antenna WLAN sul pannello posteriore del sistema.

- 2 Ruotare l'antenna in senso orario finché è ben stretta.
- 3 Sollevare l'antenna.

## Configurazione di rete combinata

Un modo per condividere una connessione Internet è di collegare una console per videogiochi al computer. Fare riferimento a pagina 56 per altre informazioni.



-----

**Nota:** Fare riferimento alla documentazione in dotazione alla console per videogiochi per informazioni dettagliate sul collegamento e la configurazione.

## Collegamento all'alimentazione



-----

**Attenzione:** Prima di procedere, controllare la tensione nominale della propria zona. Assicurarsi che corrisponda all'impostazione della tensione del computer. Se non corrispondono, modificare l'impostazione della tensione del computer per adattarla a quella della propria zona.

- 1 Collegare il cavo d'alimentazione alla presa che si trova sul pannello posteriore del computer.



- 2 Inserire l'altra estremità del cavo d'alimentazione in una presa di corrente.

## Accensione del computer

Dopo essersi accertati di avere impostato correttamente il sistema, di avere collegato l'alimentazione e che tutte le periferiche necessarie siano collegate, il sistema può essere acceso. Attenersi alla procedura che segue.

- 1 Attivare l'interruttore d'alimentazione che si trova sulla parte posteriore del computer.



- 2 Premere il tasto alimentazione.



**Importante:** Assicurarsi che il cavo d'alimentazione sia collegato in modo appropriato alla presa di corrente. Se si usa una ciabatta o un regolatore automatico di tensione (AVR), assicurarsi che sia collegato ed acceso.

# Spegnimento del computer

La seguente procedura software si applica ai sistemi che eseguono sistemi operativi Windows. Per le procedure di spegnimento di altri sistemi operativi, fare riferimento alle relative documentazioni.

- 1 Nella barra delle applicazioni di Windows Vista, fare clic sul tasto **Start**, fare clic su , e poi fare clic su **Shut Down (Spegni)**.
- 2 Spegnere tutte le periferiche collegate al computer.

Se non si è in grado di spegnere il computer in modo normale, tenere premuto il tasto d'alimentazione per almeno quattro secondi. La pressione rapida del tasto potrebbe solo mettere il computer in modalità di sospensione.

# 4 Uso del desktop

## Uso della tastiera (optional)

La tastiera per gaming ha vari tipi di tasti. Su ciascun tasto ci sono caratteri illuminati di colore blu, 18 tasti G programmabili, comodi tasti di controllo multimediale, tasto Macro, tasti cursore separati e 12 tasti di funzione che si occupano delle operazioni quotidiane e dei requisiti per gaming.



Numero	Elemento	Descrizione
1	Porte USB	Collegare i dispositivi USB per gaming a questo.
2	Tasti multimediali	Consentono di eseguire, mettere in pausa, terminare, mandare avanti e indietro comodamente brani e film usando la tastiera. Il controllo del volume consente di aumentare o diminuire il volume.
3	Tasto illuminazione	Attiva e disattiva l'illuminazione.
4	Indicatori	Mostrano se i tasti Num Lock, Caps Lock o Scroll sono attivati. Premere i tasti corrispondenti per attivare la funzione.
5	Tasti di funzione (F1 - F12)	Permettono di eseguire funzioni specifiche in base all'applicazione che la usa.
6	Tastierino numerico	Premere questi tasti per scrivere i numeri quando la funzione Num Lock è attivata.
7	Tasti cursore	Chiamati anche frecce, permettono di spostare il cursore sullo schermo. Servono la stessa funzione delle frecce del tastierino numerico quando la funzione Num Lock è disattivata.

Numero	Elemento	Descrizione
8	Tasto Applicazione/ Collegamento	Questo tasto ha lo stesso effetto della pressione del tasto destro del mouse: apre il menu contestuale dell'applicazione.
9	Tasto logo Windows 	<p>Premuto da solo, questo tasto ha lo stesso effetto della pressione del tasto Start di Windows; apre il menu Start. Può anche essere utilizzato in combinazione con altri tasti, fornendo una varietà di funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>&lt;  &gt; + &lt;Tab&gt;</b> — Attiva il tasto successivo della barra dell'applicazioni.</li> <li>• <b>&lt;  &gt; + &lt;E&gt;</b> — Apre la finestra Risorse del computer.</li> <li>• <b>&lt;  &gt; + &lt;F1&gt;</b> — Apre la finestra Guida e Supporto.</li> <li>• <b>&lt;  &gt; + &lt;F&gt;</b> — Apre la finestra di dialogo Trova: Tutti i file.</li> <li>• <b>&lt;  &gt; + &lt;R&gt;</b> — Apre la finestra Esegui.</li> <li>• <b>&lt;  &gt; + &lt;M&gt;</b> — Riduce a icona tutte le finestre.</li> <li>• <b>&lt;Shift&gt; + &lt;  &gt; + &lt;M&gt;</b> — Annulla l'azione di riduzione a icona di tutte le finestre.</li> </ul>
10	Tasti G programmabili	Esegue macro complesse ad una singola pressione del tasto. Consente di impostare 54 tasti personalizzati per gioco.
11	Tasti macro	Crea e salva nuove macro mentre si gioca.
12	Interruttore modalità gioco	<p>Imposta la tastiera in normale modalità computer o in modalità gaming.</p> <p>In modalità gaming, i tasti Start e Applicazione/Collegamento sono disabilitati. Tutti gli altri tasti della tastiera funzionano normalmente.</p> <p>In modalità normale, i tasti Start e Applicazione/Collegamento sono abilitati.</p>

Per altre informazioni sull'uso della tastiera Logitech, fare riferimento ai file della guida Logitech.

# Usò della mouse (optional)

Il mouse controlla il movimento del puntatore sullo schermo del computer.



Numero	Elemento	Descrizione
1	Rotella inclinabile	Spingere la rotella verso uno o l'altro lato per scorrere orizzontalmente. Programmare la rotella per imitare i comandi della tastiera.
2	Aumento dpi durante la partita	Premere il tasto per aumentare il valore dpi (sensibilità d'inseguimento).
3	Diminuzione dpi durante la partita	Premere il tasto per diminuire il valore dpi (sensibilità d'inseguimento).
4	LED dpi <sup>1</sup>	Attivati dai tasti dpi.
5	Tasti laterali programmabili	Avviare Logitech SetPoint <sup>2</sup> per personalizzare i tasti
6	Tasto sinistro e destro programmabile del mouse	Avviare Logitech SetPoint <sup>2</sup> per personalizzare l'assegnazione dei tasti e della rotella.

1 I LED dpi mostrano l'impostazione dpi del mouse quando sono usati i tasti dpi. Fare riferimento alla documentazione in dotazione al mouse per altre informazioni sui LED dpi.

2 Fare riferimento alla guida del software del sistema per saperne di più sul software SetPoint.

Per altre informazioni su come usare il mouse gaming, fare riferimento ai file della guida Logitech.

## Uso dell'unità ottica

Il computer può trasformarsi in un lettore Blu-ray/HD + masterizzatore SuperMulti. Questa unità si trova sul pannello frontale del computer. L'unità BD e HD consentono di eseguire non solo vecchi CD-ROM, CD-I, CD video, DVD-RAM/-RW, DVD-ROM, DVD+R/-R ma anche di eseguire dischi BD e HD DVD.

I CD, DVD, BD, HD DVD sono compatti, leggeri e facili da trasportare. Tuttavia, sono molto delicati e devono essere trattati con estrema cura.

Come si inserisce un disco nell'unità ottica del computer:

1. Premere il tasto d'espulsione dell'unità ottica che si trova sul pannello frontale.



2. Quando il cassetto del disco si apre, collocare delicatamente il disco nel cassetto. Assicurarsi che il lato con l'etichetta o con il titolo del disco sia rivolto verso l'alto.  
Quando si tiene un disco, afferrarlo per i lati per evitare di lasciare macchie o impronte digitali.



3. Spingere il cassetto che si chiuderà automaticamente, oppure premere il tasto d'espulsione/carico.

## Prendersi cura dei dischi ottici

- Tenere i dischi nelle loro custodie quando non sono in uso per evitare graffi o altri danni. Tutti i tipi di sporcizia o danni possono influenzare i dati sul disco, danneggiare la lente di lettura dell'unità ottica, oppure impedire al computer di leggere il disco.
- Quando si maneggiano i dischi, tenerli per i lati per evitare di lasciare macchie o impronte digitali.
- Quando si puliscono i dischi, usare un panno pulito, senza peluria e pulire con un movimento in linea retta dal centro all'esterno. Non pulire usando movimenti circolari.
- Pulire periodicamente l'unità ottica con un apposito kit per la pulizia; questi kit possono essere acquistati presso qualsiasi negozio di elettronica.

# Opzioni di collegamento

Il computer offre capacità eccellenti d'espansione grazie alle sue porte e connettori integrati. Questa sezione descrive come eseguire i collegamenti usando varie opzioni. Quando si collegano le periferiche, leggere il manuale in dotazione alle periferiche per le istruzioni operative.

## Stampante

La stampante USB può essere collegata ad una porta USB disponibile . Fare riferimento al manuale della stampante per le istruzioni operative

## Dispositivi IEEE 1394

I dispositivi IEEE 1394 supportati, come videocamere digitali, dispositivi d'archiviazione esterna o unità ottiche esterne, possono essere collegati ai connettori Fast IEEE 1394 a 4 pin e 6 pin che si trovano sul pannello posteriore del computer.



## Dispositivi eSATA

La porta eSATA (External Serial ATA) del computer consente di collegare i dispositivi esterni SATA.

## Dispositivi audio



**Nota:** I dispositivi audio mostrati di seguito sono solo di riferimento. I modelli effettivi dei dispositivi possono variare in paesi selezionati

I dispositivi audio sono facili da collegare alle porte audio sulla parte frontale e posteriore del computer.

- **Microfono** – Collegare un microfono esterno (o un dispositivo audio line-in) al connettore microfono /line-in (connettore rosa) che si trova sulla parte frontale e posteriore del computer.

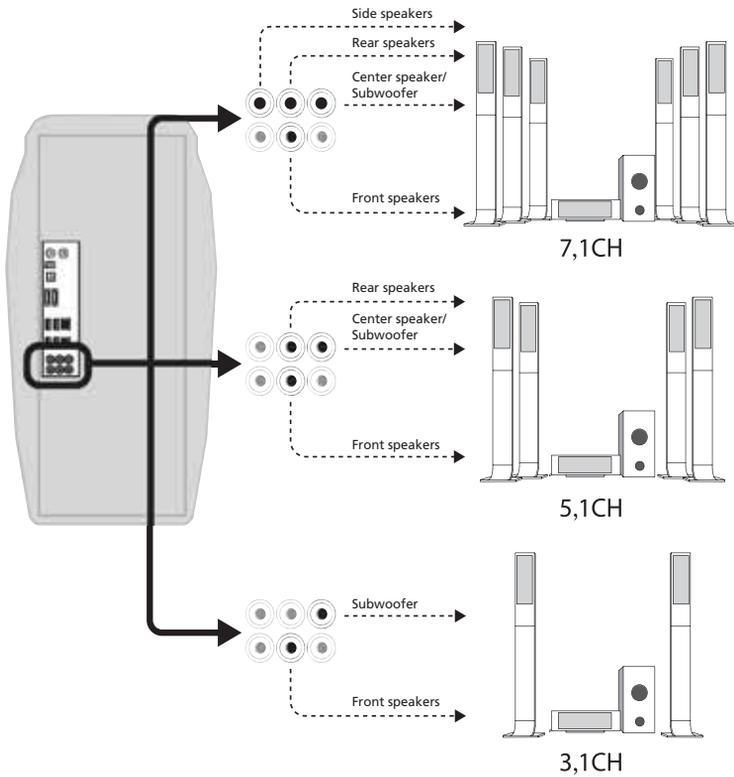


- **Casse stereo amplificate, auricolari o cuffie** – Collegare le casse stereo amplificate, auricolari o cuffie al connettore cuffie/line-out/cassa frontale (connettore verde) che si trova sulla parte frontale e posteriore del

computer.



- Sistema di casse analogico – Collegare la cassa frontale destra e sinistra al connettore cuffie/line-out/cassa frontale (connettore verde), la cassa centrale o subwoofer al connettore cassa centrale/subwoofer (connettore arancione), la cassa posteriore destra e sinistra al connettore casse posteriori (connettore nero) e la cassa laterale sinistra e destra al connettore casse laterali/line-out (connettore grigio).



Fare riferimento alla tabella che segue per l'impostazione dei vari canali delle casse.

Sistema di casse	Porte audio				
	Casse laterali/line-out (grigio)	Casse posteriori (nero)	Cassa centrale/subwoofer (arancione)	Ingresso microfono/line-in (rosa)	Cuffie/line-out/cassa frontale (verde)
1,1	X	X	X	O	O
2,1	X	X	O	X	O
4,1	O	O	X	X	O
5,1	X	O	O	X	O
7,1	O	O	X	X	O

**O** - Indica il collegamento di un dispositivo audio ad un connettore audio

**X** - Indica nessun collegamento

## Dispositivi audio ad una scheda audio optional

La scheda audio Sound Blaster X-Fi optional consente di collegare un'ampia gamma di dispositivi audio e sistemi di casse cablati trasformando il computer in un Entertainment Center. L'audio digitale surround sound può anche essere apprezzato con il Dolby Digital Live in giochi musica e film.



**Nota:** I dispositivi audio mostrati di seguito sono solo di riferimento. I modelli effettivi dei dispositivi possono variare in paesi selezionati

- Cuffie – Collegare le cuffie al connettore casse frontali/line-out jack (connettore verde).



- Auricolare – Collegare l'auricolare al connettore casse/line-out (connettore verde) (1) ed al connettore microfono/line-in (connettore blu) (2) che si trovano sulla parte posteriore del computer.



- Casse digitali –Collegare una estremità del cavo ottico (2) al connettore S/PDIF line-out del cavo della scheda audio (1) poi collegare l'altra estremità del cavo ottico al connettore d'input S/PDIF delle casse digitali (3).

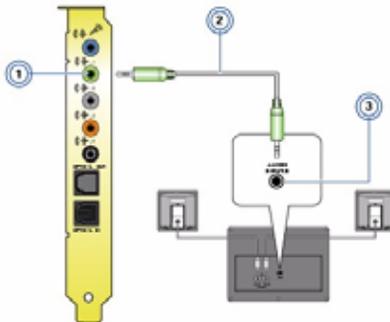


- Sistema di casse analogico

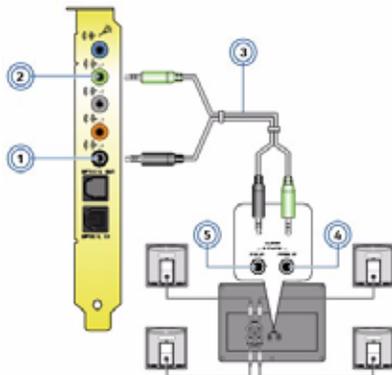
La scheda audio supporta sistemi analogici fino a 7,1 canali. Consultare le sezioni che seguono per saperne di più sui diversi canali dei sistemi di casse.

- Casse analogiche 2,1 canali

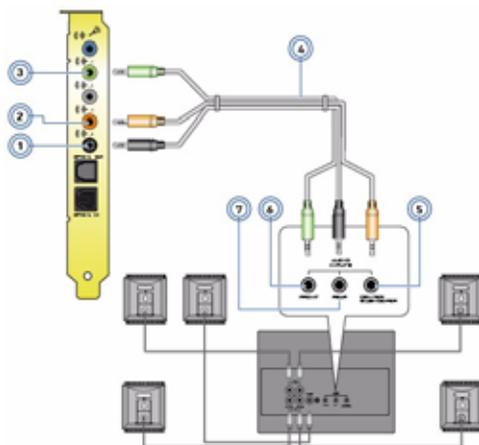
- (1) Collegare una estremità del cavo audio a 2 canali (2) al connettore casse frontali/line-out (connettore verde) (1)
- (2) Collegare l'altra estremità del cavo audio (2) al connettore input audio delle casse analogiche (3).



- Casse analogiche 4,1 canali
  - (1) Collegare l'estremità di colore grigio del cavo audio a 4 canali (3) al connettore casse posteriori/line-out (connettore grigio) (1) poi collegare l'altra estremità del cavo audio al connettore posteriore (input audio) delle casse analogiche (5).
  - (2) Collegare l'estremità di colore verde del cavo audio (3) al connettore casse frontali/line-out (connettore verde) (2) poi collegare l'altra estremità del cavo audio al connettore frontale (input audio) delle casse analogiche (4).

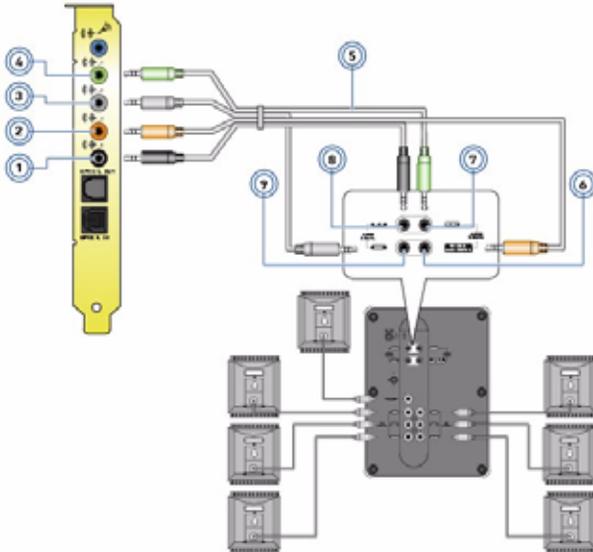


- Casse analogiche 5,1 canali
  - (1) Collegare l'estremità di colore grigio del cavo audio a 5,1 canali (4) al connettore casse posteriori/line-out (connettore grigio) (1) poi collegare l'altra estremità del cavo audio al connettore posteriore (input audio) delle casse analogiche (7).
  - (2) Collegare l'estremità di colore arancione del cavo audio (4) al connettore cassa centrale/subwoofer/line-out (connettore arancione) (2) poi collegare l'altra estremità del cavo audio al connettore cassa centrale/subwoofer (input audio) delle casse analogiche (5).
  - (3) Collegare l'estremità di colore verde del cavo audio (4) al connettore casse frontali/line-out (connettore verde) (3) poi collegare l'altra estremità del cavo audio al connettore frontale (input audio) delle casse analogiche (6).



- Casse analogiche 7,1 canali

- (1) Collegare l'estremità di colore grigio del cavo audio a 7,1 canali (5) al connettore casse posteriori/line-out (connettore grigio) (1) poi collegare l'altra estremità del cavo audio al connettore posteriore (input audio) delle casse analogiche (8).
- (2) Collegare l'estremità di colore arancione del cavo audio (5) al connettore cassa centrale/subwoofer/line-out (connettore arancione) (2) poi collegare l'altra estremità del cavo audio al connettore cassa centrale/subwoofer (input audio) delle casse analogiche (6).
- (3) Collegare l'estremità di colore grigio del cavo audio (5) al connettore casse laterali/line-out (connettore verde) (3) poi collegare l'altra estremità del cavo audio al connettore laterale (input audio) delle casse analogiche (9).
- (4) Collegare l'estremità di colore verde del cavo audio (5) al connettore casse frontali/line-out (connettore verde) (4) poi collegare l'altra estremità del cavo audio al connettore frontale (input audio) delle casse analogiche (7).



## Dispositivi USB

L'interfaccia USB (Universal Serial Bus) ha un design che consente di collegare diverse periferiche come fotocamere digitali, tastiere, muse, scanner, stampanti, unità Flash, telefoni VoIP e periferiche di gioco (come joystick, volanti, controller o joystick a vibrazione, pedaliera). Grazie all'interfaccia USB si eliminano collegamenti complessi di cavi.

Il computer è dotato di varie porte USB esterne: una sull'alloggio scheda multimediale, quattro sul pannello frontale e quattro sul pannello posteriore. Queste porte supportano dispositivi esterni USB 2.0 ad alte prestazioni come Webcam e fotocamere digitali. Consentono anche di collegare altri dispositivi USB al computer senza consumare le risorse di quest'ultimo.

Per collegare un dispositivo USB basta collegare il cavo del dispositivo ad una delle porte USB  che si trovano sul pannello frontale e posteriore del computer.



**Nota:** I dispositivi USB mostrati di seguito sono solo di riferimento. I modelli effettivi dei dispositivi possono variare in base alla zona geografica.



**Nota:** Alcuni dispositivi USB hanno una porta USB integrata che permette di collegare altri dispositivi USB.

## Collegamento di una console per videogiochi

La funzione DualNet del computer consente di usare il computer come un router e condividere la connessione ad Internet con una console per videogiochi come Xbox.

Come si collega e si condivide la connessione ad Internet con una console per videogiochi:

1. Prima di collegare qualsiasi cavo, spegnere il computer e la console per videogiochi.
2. Collegare il computer alla rete. Fare riferimento a pagina 34 per istruzioni dettagliate.
3. Collegare una estremità del cavo di rete alla porta di rete, sulla parte posteriore del computer, poi collegare l'altra estremità del cavo di rete al connettore di rete sulla parte posteriore della console per videogiochi.
4. Accendere il computer.
5. Configurare Windows ICS (Internet Connection Sharing) per condividere la connessione ad Internet. Fare riferimento alla documentazione del sistema operativo per altre informazioni.



-----

**Nota:** Fare riferimento alla documentazione in dotazione alla console per videogiochi per informazioni dettagliate sul collegamento e la configurazione.

# 5 Configurazione avanzata dell'hardware

# Configurazione scheda video



Nota: Tutti i contenuti che seguono sono solo per riferimento generico. Le specifiche effettive del prodotto possono variare.

Se si hanno due o tre schede video identiche che supportano la funzione SLI (Scalable Link Interface), si può impostare la configurazione SLI per condividere il carico tra le due schede video quando sono riprodotte scene 3D.

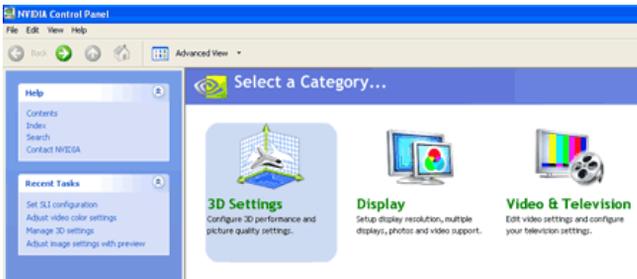
Questa sezione include le procedure d'impostazione delle schede video che supportano l'Antialiasing SLI, la tecnologia SLI e più schermi.

## Abilitare l'Antialiasing SLI

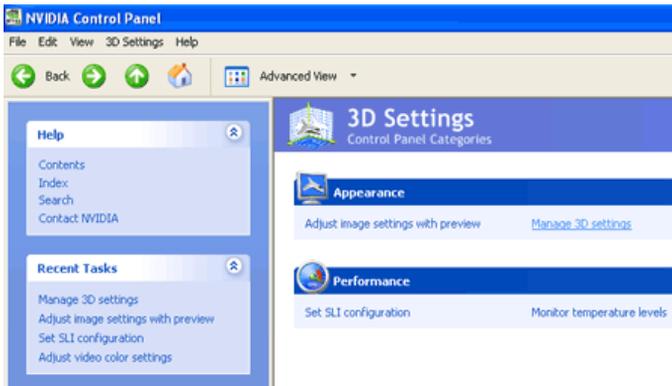
L'Antialiasing SLI è una modalità di rendering autonoma che raddoppia le prestazioni antialiasing dividendo il carico tra due schede video, offrendo una qualità d'immagine superiore. Quando l'Antialiasing SLI è abilitato, offre due nuove impostazioni di antialiasing: SL18x e SL16x.

Come si abilita l'Antialiasing SLI:

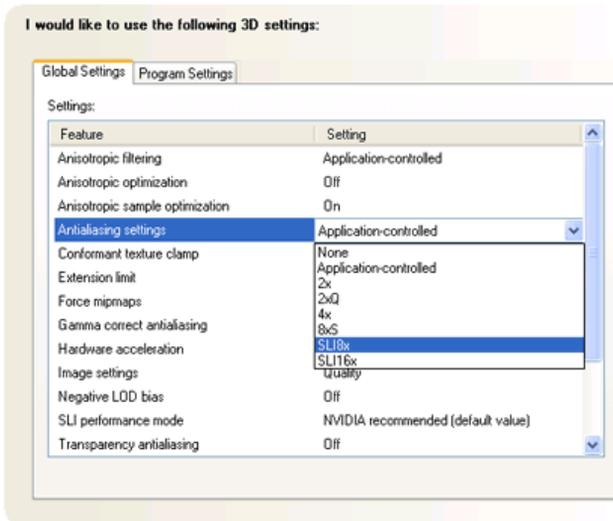
- 1 Aprire il pannello di controllo NVIDIA facendo clic col tasto destro del mouse sul desktop e selezionando **NVIDIA Control Panel (Pannello di controllo NVIDIA)**.
- 2 Selezionare **3D Settings (Impostazioni 3D)**.



- 3 Selezionare **Manage 3D settings (Gestione impostazioni 3D)**.



- 4 Fare clic su **Antialiasing settings (Impostazioni antialiasing)** e selezionare la modalità voluta.



- 5 Fare clic su **Apply (Applica)**.

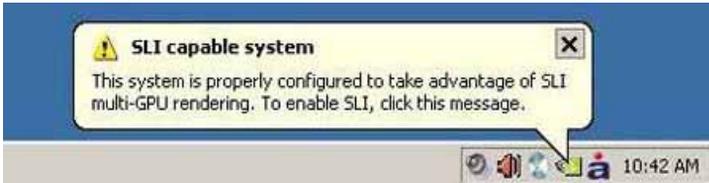


**Nota:** Ricordare che, quando si usa una delle modalità di Antialiasing SLI, la modalità prestazioni SLI non sarà più attiva. Le modalità non possono essere applicate insieme.

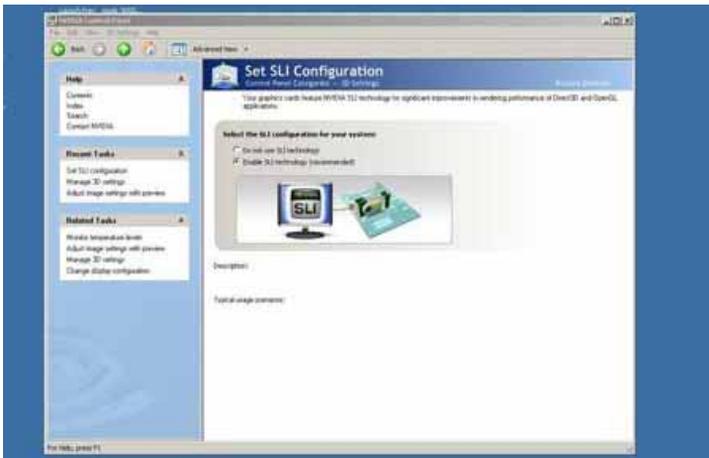
## Impostare una configurazione SLI

Come si abilita la tecnologia SLI:

- 1 Quando si riavvia il computer dopo avere installato i componenti SLI, nell'angolo in basso destra dello schermo apparirà una finestra "pop up" che avvisa che il PC è abilitato SLI.



- 2 Fare clic sul messaggio **SLI capable system (Sistema idoneo SLI)** per aprire la finestra che segue.



- 2 Selezionare la casella **Enable SLI technology (Abilita tecnologia SLI)**, poi fare clic su **Apply (Applica)**.



**Nota:** Correntemente la tecnologia SLI, quando abilitata, supporta un solo schermo. Se c'è più di uno schermo e si vuole usare più di 1 schermo, sarà necessario disabilitare la tecnologia SLI nel menu Proprietà dello stesso desktop. La tecnologia SLI può essere abilitata in qualsiasi momento, però si prega di notare che si potrà usare 1 solo schermo una volta che è abilitata.

Si può anche accedere alla pagina Set SLI Configuration (Impostazione configurazione SLI) aprendo il pannello di controllo NVIDIA. Eseguire le istruzioni descritte dalla fase 1 alla fase 3 della sezione "Abilitare l'Antialiasing SLI" a pagina 58.

# Impostare più monitor

Come si abilita, disabilita o configura il supporto di più monitor:



**Nota:** Prima di potere abilitare un altro monitor, assicurarsi che il monitor sia collegato alla scheda video del sistema e che sia acceso.

- 1 Aprire le Proprietà dello schermo.
  - Fare clic col tasto destro mouse su uno spazio vuoto del desktop e selezionare **Properties (Proprietà)**.
  - Fare clic su **Start > Control Panel (Pannello di controllo) > icona Display (Schermo)**.
- 2 Fare clic sulla scheda **Settings (Impostazioni)** per visualizzare la finestra di dialogo di configurazione di più monitor.
- 3 Abilitare il monitor secondario.
  - a Fare clic sull'icona **Monitor** oppure fare clic sul menu a discesa the **Display (Schermo)** per selezionare il monitor.
  - b Fare clic sulla casella **Extend my Windows desktop onto this monitor (Estendi desktop su questo monitor)**.
- 4 Selezionare il monitor principale.
 

Per impostazione predefinita il primo monitor è riconosciuto da Windows come monitor principale. Per impostare un altro monitor come monitor principale, selezionare la casella "Use this device as the primary monitor" (Usa periferica come monitor principale).

Se si cambia il monitor principale, trascinare le icone del monitor per farle corrispondere al layout fisico della nuova assegnazione monitor principale/secondario.
- 5 Fare clic su **OK**.

## Impostare l'output audio multicanale (optional)

Selezionare l'opzione corretta per la configurazione casse nell'utilità Creative® Media Source per ottenere la migliore esperienza uditiva.

Come si seleziona la corretta per la configurazione casse per supportare l'audio multicanale:

- 1 Avviare Creative Media Source Go usando uno dei metodi che seguono:
  - Fare doppio clic sull'icona **Creative volume control audio (Controllo volume audio Creative)** nell'area di notifica.
  - Spostare il cursore in alto sullo schermo. Sul desktop appare la barra d'avvio rapido di Creative MediaSource Go
- 2 Fare clic sull'icona **Entertainment Mode (Modalità intrattenimento)**.
- 3 Fare clic sul tasto **Speaker (Casse)**.
- 4 Nel menu a discesa Casse e cuffie, selezionare il tipo di sistema di casse.
- 5 Uscire dall'applicazione

Fare riferimento alla guida in linea dell'utilità Creative Media Source Go per altre informazioni sull'uso ed i suoi dettagli.

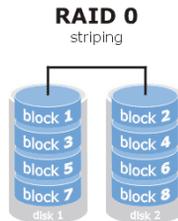
# Impostare il RAID

La tecnologia RAID usa più unità disco per aumentare lo spazio totale oppure per proteggere i dati. Le tecniche RAID sono divise in vari livelli ed ottimizzano le soluzioni d'archiviazione usando più dischi raggruppati e trattandoli come un'unica risorsa d'archiviazione. Grazie alla tecnologia d'archiviazione NVIDIA MediaShield si possono impostare e configurare in modo facile le unità SATA per ottenere prestazioni e protezione superiori.

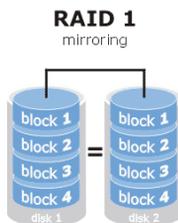
## Array RAID

NVIDIA MediaShield supporta i seguenti tipi di array RAID:

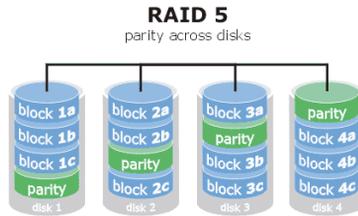
- **RAID 0 (Striping):** Definisce uno schema di striping dei dischi che migliora i tempi di lettura e scrittura del disco per molte applicazioni. I dati sono suddivisi sui dischi, fornendo prestazioni e capacità d'archiviazione senza pari.



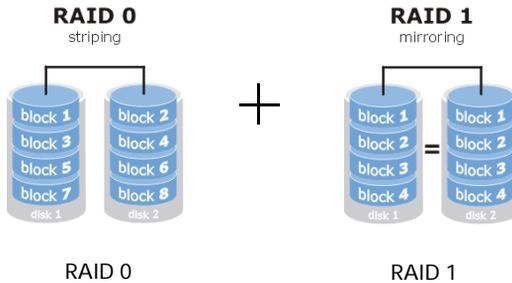
- **RAID 1 (Mirroring):** Definisce le tecniche di mirroring dei dati. I dati sono archiviati due volte: una volta sul disco di dati e una volta sul disco di mirroring.



- RAID 5: Definisce le tecniche di mirroring dei dati. È eseguito lo striping dei dati e la parità è distribuita su tre o più unità, migliorando le prestazioni del disco e la tolleranza agli errori.



- RAID 0+1: Combina il RAID 0 ed il RAID 1 in un unico sistema con lo striping dei dischi per prestazioni ottimizzate e mirroring dei dischi per la tolleranza agli errori.



## Abilitare il RAID

La funzione deve essere abilitata nel BIOS prima di poter configurare il RAID.

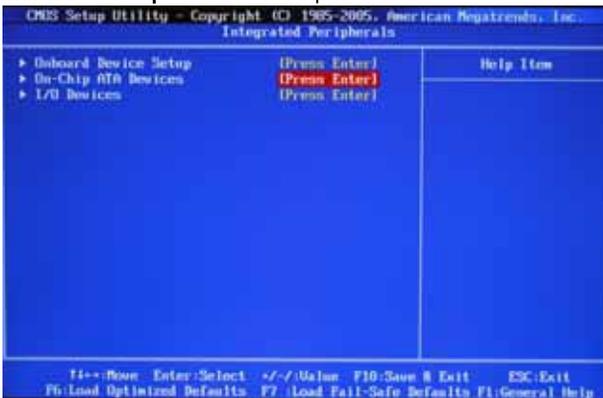
Come si abilita il RAID:

- 1 Riavviare il computer.
- 2 Premere il tasto **Delete** per accedere al BIOS Setup.

- 3 Usare le frecce per selezionare **Integrated Peripherals**, poi premere **Enter**.



- 4 Selezionare **On-Chip ATA Devices** e poi **Enter**.



- 5 Selezionare **RAID Mode** e poi premere **RAID**.



- 6 Usare le frecce per selezionare l'opzione **Enabled** per ciascuna porta SATA.

- 7 Premere **F10** per salvare la configurazione ed uscire

## Creazione di un array RAID

Si può usare l'utilità RAID BIOS o MediaShield per creare i seguenti tipi di array RAID.

- Non-bootable array  
Questo è il metodo standard che usa dischi non avviabili in un array RAID.
- Bootable array  
Si può configurare un array RAID e poi installarci sopra il sistema operativo.

Come si crea un array RAID non-bootable usando il RAID BIOS:

- 1 Abilitare il RAID nel sistema BIOS. Fare riferimento a pagina 64 .
- 2 Dopo avere avviato il sistema, attendere finché si vede la richiesta del software RAID di premere **F10**.

La richiesta RAID appare come parte della procedura POST e di avvio del sistema prima di caricare il sistema operativo. Ci sono a disposizione pochi secondi per premere **F10** prima che la richiesta scompaia.

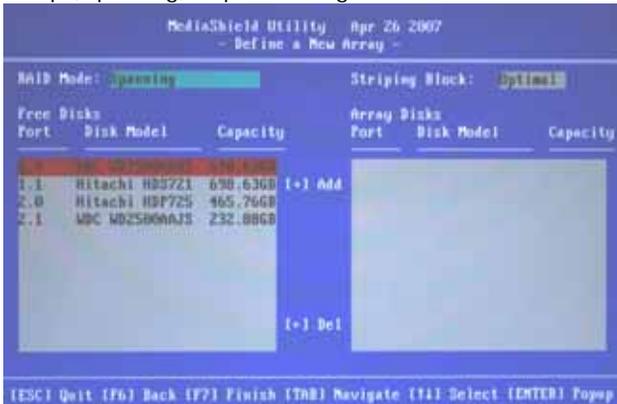
- 3 Premere **F10** per salvare la configurazione ed uscire
- 4 Creare l'array RAID.



-----

**Nota:** Se l'array RAID non è ancora stato creato, appare la schermata Define a New Array. Per impostazione predefinita la modalità RAID è impostata su **Mirroring** e la voce Stripe Block è impostata su **Optimal**.  
Se l'array RAID è già stato creato, appare la schermata MediaShield BIOS-Array List, che elenca gli array del sistema. Premere **N** per andare alla schermata MediaShield BIOS- Define a New Array.

- a Nella casella **RAID Mode** selezionare la modalit\_ voluta - Mirroring, Stripe, Spanning, Stripe Mirroring o RAID 5.



- b Nella casella **Stripe Block** inserire le dimensioni degli stripe block. Si raccomanda di lasciare questo valore sull'impostazione predefinita Optimal, che è 64 KB; comunque i valori possono essere compresi tra 4 KB e 128 KB (4/ 8/ 16/ 32/ 64/ 128 KB).



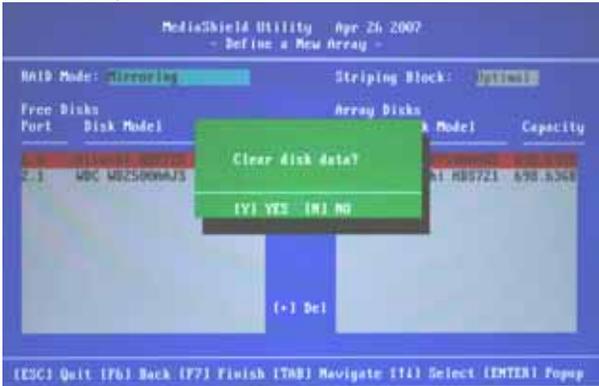
**Nota:** La selezione delle dimensioni degli stripe block non è disponibile per gli array Mirroring o Spanning RAID.

- c Nella sezione **Free Disks** selezionare un disco e fare clic sulla freccia per spostarlo nella sezione Array Disks.
- d Continuare finché tutti i dischi che si vogliono usare come array RAID appaiono nella sezione Array Disks.

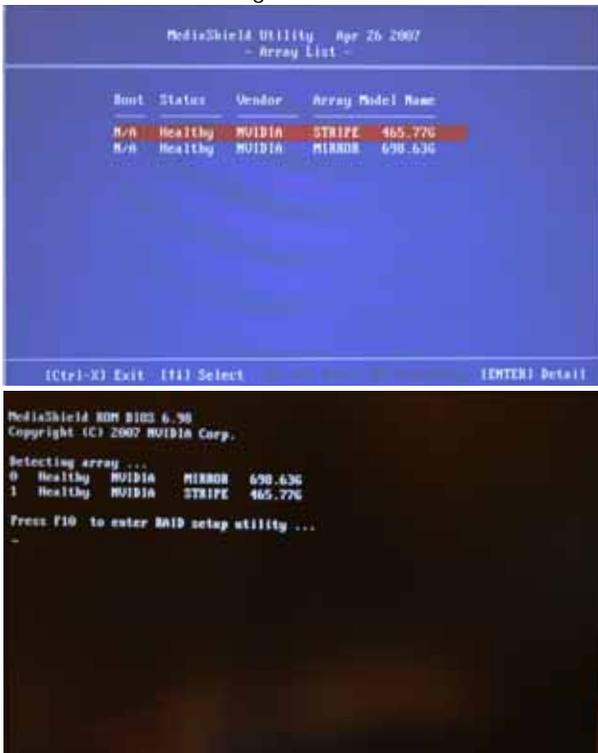


- e Premere **F7**.

- f Premere **Y** per cancellare il disco di dati.



- g Premere **Y** per cancellare il MBR (Master Boot Record).  
Appare la schermata Array List, dove si possono controllare gli array RAID che sono stati configurati.

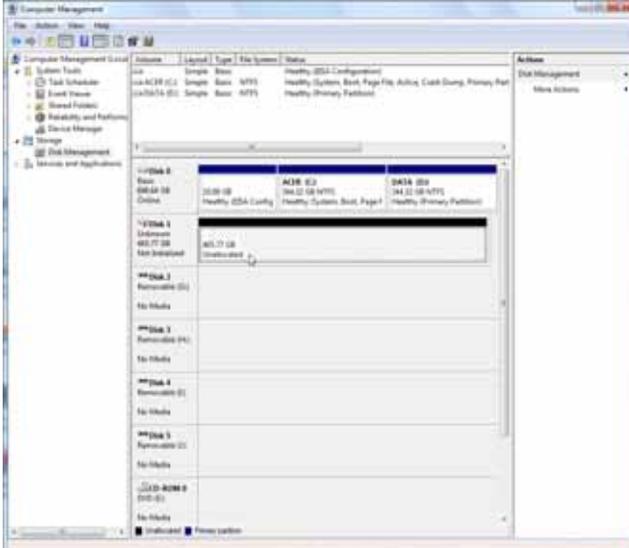


- h Premere **F10** per salvare la configurazione ed uscire



## 6 Formattare lo spazio su disco non allocato.

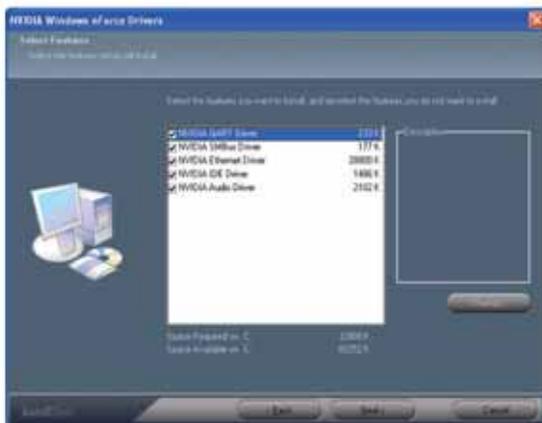
Per altre informazioni sull'inizializzazione, partizione e formattazione dell'array di nuova creazione, fare riferimento alla sezione Gestione disco della Guida e del Centro assistenza del sistema.



Come si crea un array RAID non-bootable usando MediaShield:

- 1 Abilitare il RAID nel sistema BIOS. Fare riferimento a pagina 64 .
- 2 Creare l'array RAID.
  - a Installare i driver NVIDIA RAID.

- (1) Avviare il programma **nForce Setup** per aprire la pagina NVIDIA Windows nForce Drivers.



- (2) Selezionare i moduli che si vogliono installare, poi seguire le istruzioni su schermo per terminare l'installazione.
- Aprire il pannello di controllo NVIDIA facendo clic col tasto destro del mouse sul desktop e selezionando **NVIDIA Control Panel (Pannello di controllo NVIDIA)**.
  - Nell'area Select a Task (Seleziona attività), sotto la categoria Storage (Archivio), selezionare **Create array (Crea array)** per avviare la procedura guidata Create Array Wizard; seguire le istruzioni su schermo per completare la creazione dell'array di dischi.  
Premere **F1** per accedere alla guida in linea per altre informazioni sulla procedura di creazione dell'array.
- 3 Eseguire le istruzioni della fase 5 e 6 della sezione "Come si crea un array RAID non-bootable usando il RAID BIOS".

#### Come si crea un array RAID bootable usando il RAID BIOS:

- Eseguire le istruzioni delle fasi da 1 a 4 della sezione "Come si crea un array RAID non-bootable usando il RAID BIOS".
- Creare un array bootable.
  - Usare le frecce per selezionare l'array che si vuole configurare come disco avviabile.
  - Premere **B** per specificare l'array come avviabile.
  - Premere **Enter** per visualizzare e verificare i dettagli dell'array selezionato.  
La schermata Array Detail (Dettagli array) mostra varie informazioni sull'array selezionato, come Stripe block, RAID mode (Modalità RAID),

Stripe width, Disk model name (Nome di modello del disco) e Disk capacity (Capacità del disco).

Dalla schermata Array Detail (Dettagli array) si può fare quanto segue:

- Rebuild dell'array - Premere **R**, poi usare le frecce per selezionare il disco da ricostruire e poi premere **F7**.
- Eliminare l'array - Premere **D** poi, a comando, premere **Y**.
- Cancellare il MBR - Premere **C** poi, a comando, premere **Y**.
- Rimuovere il volume - Premere **V**, poi usare le frecce per selezionare il disco da rimuovere e poi premere **F7**.

Per gli array Mirroring (RAID 1), single-disk Stripe (RAID 0) e single-disk Spanning la rimozione di un volume è un modo per rimuovere un disco da un array e convertirlo in un disco di base senza rimuovere alcun dato. Nell'array Mirroring, l'array diventa degradato (se nell'array ci sono ancora dischi) e deve essere ricostruito.

L'opzione Remove Vol (Rimuovi volume) non è disponibile sui sistemi che non supportano la gestione dischi RAID pass-through di NVIDIA.

- d Premere **Enter** per tornare alla schermata precedente.
  - e Premere **F10** per salvare la configurazione ed uscire
- 3 Installare i driver RAID. Fare riferimento a pagina 72 .
  - 4 Inizializzare l'array RAID. Eseguire le istruzioni della fase 5 "Come si crea un array RAID non-bootable usando il RAID BIOS".

## Installare i driver RAID

Come si installa un driver RAID con Windows Vista:

- 1 Dopo avere completato l'impostazione RAID BIOS, avviare dal CD di Windows.
- 2 Fare clic su **Install Now (Installa adesso)** per continuare la procedura d'installazione finché si arriva alla schermata Which type of installation do you want (Scegliere il tipo di installazione da eseguire).
- 3 Fare clic su **Custom (advanced) (Personalizzata (utenti esperti))**
- 4 Fare clic su **Load Driver (Carica driver)**.
- 5 Nella finestra di dialogo Carica driver, fare clic su **Browse (Sfogli)** e portarsi alla cartella che contiene i file di installazione.
- 6 Selezionare **NVIDIA nForce RAID Controller**, poi fare clic su **Next (Avanti)**.
- 7 Fare clic su **Load Driver (Carica driver)**.

- 8 Nella finestra di dialogo Carica driver, fare clic su **Browse (Sfoglia)** e portarsi alla cartella che contiene i file di installazione.
- 9 Selezionare **NVIDIA nForce Serial ATA Controller**, poi fare clic su **Next (Avanti)**.



.....

**Nota:** Non è necessario installare il dispositivo nForce RAID. Windows gestisce automaticamente l'installazione come parte della procedura d'installazione del controller RAID e SATA.

- 10 Selezionare il disco sul quale si vuole installare Windows e seguire le istruzioni su schermo per completare l'installazione.



.....

**Importante:** Dopo avere installato in modo completo Windows Vista, si raccomanda di installare il software nForceWare per accedere all'interfaccia MediaShield Storage.

Fare riferimento alla guida in linea per altre informazioni sull'uso di NVIDIA MediaShield.

# Overclock della CPU

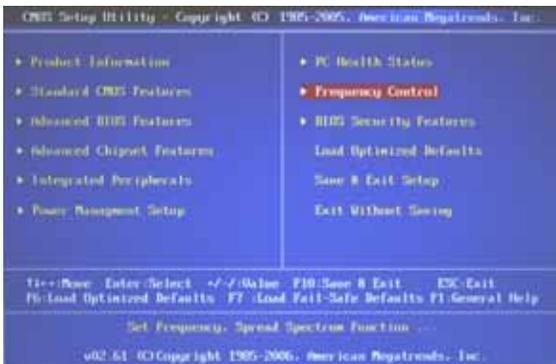
L'opzione di overclocking è a disposizione per cambiare manualmente la velocità della frequenza (clock) della CPU e della memoria.



**Importante:** Il sistema è progettato per supportare l'overclocking. Tuttavia, quando si esegue l'overclocking, accertarsi che i componenti siano in grado di tollerare tale impostazione anomala. Tutti si sconsiglia di far funzionare il prodotto usando impostazioni che eccedono le specifiche. L'overclocking può provocare l'instabilità del sistema.

Come si modifica manualmente la velocità della frequenza (clock) della CPU:

- 1 Riavviare il computer.
- 2 Premere **Delete** per accedere al BIOS Setup.
- 3 Usare le frecce per selezionare **Frequency Control**, poi premere **Enter**.



- 4 Usare le frecce per impostare **System Clock Mode** su **Manual**, poi premere **Enter**.



- 5 Usare le frecce per selezionare **FSB Clock**, poi premere **Enter**.
- 6 Usare le frecce per selezionare il valore di overclocking, poi premere **Enter**.
- 7 Premere **F10** per salvare la configurazione ed uscire



.....

**Nota:** Si può anche usare NVIDIA nTune per eseguire l'overclocking del sistema. Possono essere usati solo processori Intel Core 2 Quad Extreme Edition. Per avviare NVIDIA nTune, fare clic su Start > All Programs (Tutti i programmi) > NVIDIA Control Panel (Pannello di controllo NVIDIA) > Performance (Prestazioni). Fare riferimento alla guida in linea per altre informazioni.

## Cancellare le impostazioni CMOS

La RAM CMOS integrata archivia i dati di configurazione del sistema ed è alimentata da una batteria integrata. La RAM CMOS registra l'ora esatta e l'impostazione della configurazione hardware del sistema. Fare come segue per cancellare dalla RAM CMOS i dati della configurazione del sistema, come la password all'accensione o password per la configurazione.

- 1 Trovare, sul pannello posteriore del computer, il tasto di ripristino CMOS.
- 2 Premere il tasto di ripristino CMOS.
- 3 Riavviare il computer ed eseguire l'utilità Setup per riconfigurare il sistema.

# Regolare le impostazioni di registrazione eventi e di monitoraggio

Usare NVIDIA Monitor per monitorare e registrare gli eventi di sistema. NVIDIA può visualizzare grafici dinamici che registrano prestazioni, uso, temperatura, tensione, velocità ventolina e bus di vari componenti hardware del sistema.

Come si regola l'impostazione di registrazione eventi:

- 1 Avviare NVIDIA Monitor.  
Dal desktop di Windows, fare clic su **Start > All Programs (Tutti i programmi) > NVIDIA Corporation > NVIDIA Monitor**.
- 2 Fare clic col tasto destro del mouse su **NVIDIA Monitor (Monitoraggio NVIDIA)**, poi selezionare **Settings (Impostazioni)**.
- 3 Sul pannello di sinistra selezionare **Event Log (Registro eventi)**.
- 4 Sotto ciascun menu a discesa **Aggiorna registro eventi** specificare l'intervallo di monitoraggio delle selezioni.
- 5 Sotto il menu a discesa **Dimensioni massime del file**, specificare la lunghezza massima per il file log.  
NVMonitor avvia un nuovo file log quando il file log corrente raggiunge la lunghezza massima.
- 6 Sotto **Registra questi eventi** selezionare uno o pi\_ elementi da monitorare – modifiche profilo, velocità bus e temperature.
- 7 Fare clic su **Apply (Applica)**.

Come si avvia il registratore eventi:

- 1 Avviare NVIDIA Monitor.
- 2 Fare clic col tasto destro del mouse su **NVIDIA Monitor (Monitoraggio NVIDIA)**, poi selezionare **Start event logging (Avvia registrazione eventi)**.

Come si visualizza un file log:

- 1 Avviare NVIDIA Monitor.
- 2 Fare clic col tasto destro del mouse su **NVIDIA Monitor (Monitoraggio NVIDIA)**, poi selezionare **View event log (Visualizza registro eventi)**.

Come si regolano le impostazioni di monitoraggio NVIDIA:

- 1 Avviare NVIDIA Monitor.  
**Start > All Programs (Tutti i programmi) > NVIDIA Corporation > NVIDIA Monitor**.

- 2 Fare clic col tasto destro del mouse su **NVIDIA Monitor (Monitoraggio NVIDIA)**, poi selezionare **Settings (Impostazioni)**.
- 3 Nel menu a discesa Aggiorna schermata monitoraggio ogni, specificare con quale frequenza l'utilità aggiornerà i valori della temperatura.



**Nota:** A causa del traffico SMI e dell'utilizzo della CPU, tempi più rapidi di polling possono influenzare le prestazioni. Questo potrebbe essere notato in modo particolare quando si eseguono file WAV.

- 4 Selezionare la casella **Always on top (Sempre in primo piano)** se si vuole visualizzare in primo piano l'applicazione di monitoraggio mentre si eseguono altre attività.
- 5 Spostare il dispositivo di scorrimento Livello di trasparenza per regolare la trasparenza della finestra NVIDIA Monitor.
- 6 Scegliere quale unità di misura usare per la temperatura - Celsius o Fahrenheit.
- 7 Selezionare le caselle dei componenti che si vogliono monitorare - temperatura CPU, sistema e chipset. Se il componente non è disponibile, la casella è disabilitata (è di colore grigio).
- 8 Specificare come il sistema deve avvisare quando la misurazione di una temperatura eccede il limite specificato nel BIOS - con un avviso visivo o sonoro.
- 9 Fare clic su **Apply (Applica)**.

# Ottimizzazione del sistema

Il motore di ottimizzazione NVIDIA permette di ottimizzare il sistema usando benchmark sviluppati da NVIDIA per determinare il livello corrente delle prestazioni del sistema. Il sistema può anche essere ottimizzato su vari criteri di prestazioni. L'ottimizzazione ha effetto solamente durante la sessione di Windows corrente. Per usare le impostazioni ottimizzate in altre sessioni di Windows si può creare un profilo.



**Nota:** Chiudere tutte le applicazioni e salvare il proprio lavoro prima di eseguire qualsiasi test benchmark o procedura di ottimizzazione.

Come si ottimizza il sistema:

- 1 Aprire il pannello di controllo NVIDIA facendo clic col tasto destro del mouse sul desktop e selezionando **NVIDIA Control Panel (Pannello di controllo NVIDIA)**.
- 2 Dalla pagina Selezione categoria, fare clic su **Performance (Prestazioni)**.
- 3 Selezionare un tipo di ottimizzazione.
- 4 Fare clic su **Tune (Ottimizza)**.

Durante la procedura di ottimizzazione, il sistema potrebbe smettere di rispondere o riavviarsi. NVIDIA raccomanda di selezionare **Automatically continue at reboot ... (Continua automaticamente al riavvio...)** per disabilitare le richieste di conferma al riavvio durante la procedura di ottimizzazione.

Una barra mostra l'avanzamento dell'ottimizzazione. La procedura può essere annullata in qualsiasi momento facendo clic su **Stop**.

I risultati dell'ottimizzazione appaiono nella finestra Results (Risultati) come una descrizione del numero di passaggi e regolazioni eseguite. Per vedere il grafico dei risultati, fare clic su **Graph View (Visualizza grafico)**.

Gli effetti dell'ottimizzazione hanno effetto solamente durante la sessione corrente di Windows.

- 5 Fare come segue per usare le impostazioni ottimizzate in un'altra sessione di Windows:
  - a Fare clic su **Save (Salva)** per salvare le impostazioni ottimizzate in un profilo.
  - b Quando necessario, fare clic su **Load (Carica)** per caricare le impostazioni ottimizzate.

Fare riferimento alla guida in linea di NVIDIA nTune per informazioni sulle opzioni disponibili per personalizzare la procedura di ottimizzazione.

# Tecnologia Acer Empowering

La barra degli strumenti Empowering Technology rende semplice l'accesso alle funzioni usate di frequente e la gestione del nuovo sistema Acer Visualizzata per impostazione predefinita nella metà superiore dello schermo, fornisce accesso alle seguenti utilità:



**Acer eRecovery Management** permette di eseguire il backup ed il recupero dei dati in modo flessibile, affidabile e completo.

Per altre informazioni, fare clic col tasto destro del mouse sulla barra degli strumenti Empowering Technology, poi selezionare la funzione **Help (Guida) o Tutorial (Assistente)**.

## Password Empowering Technology

Prima di potere usare Acer eRecovery Management, è necessario inizializzare la password Empowering Technology. Per farlo, fare clic col tasto destro del mouse sulla barra degli strumenti Empowering Technology e selezionare **Password Setup (Impostazione password)**. Se la password Empowering Technology non è stata inizializzata e si esegue Acer eRecovery Management, sarà richiesto di creare la password.



**Nota:** Se si perder la password Empowering Technology, non c'è alcun modo per ripristinarla se non formattare il sistema. Assicurarsi di ricordare o di annotare la password!

## Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management è un'utilità versatile di backup. Consente di creare backup completi o incrementali, copiare l'immagine delle impostazioni predefinite su un disco ottico e di eseguire il ripristino da backup creati in precedenza oppure di installare di nuovo applicazioni e driver. Per impostazione predefinita i backup creati dall'utente sono archiviati sull'unità D:\.

Acer eRecovery Management mette a disposizione:

- Protezione con password (password Empowering Technology)
- Backup completi o incrementali su disco rigido o disco ottico
- Creazione di backup
  - Immagine impostazioni predefinite
  - Immagine di backup dell'utente
  - Configurazione corrente del sistema
  - Backup applicazioni

- Ripristino e recupero
  - Immagine impostazioni predefinite
  - Immagine di backup dell'utente
  - Da CD/DVD creati in precedenza
  - Reinstallazine applicazioni/driver





# 6 Aggiornamento del computer

# Precauzioni d'installazione

Prima di installare qualsiasi componente del computer, si raccomanda di leggere le sezioni che seguono. Queste sezioni contengono importanti precauzioni sulle scariche elettrostatiche ed istruzioni di pre e post installazione.

## Precauzioni sulle scariche elettrostatiche

Le scariche elettrostatiche possono danneggiare processori, unità disco, schede d'espansione ed altri componenti. Osservare sempre le seguenti precauzioni prima di installare un componente del computer:

- 1 Non rimuovere il componente dalla confezione protettiva finché non si è pronti ad installarlo.
- 2 Indossare un bracciale antistatico e collegarlo alla parte metallica del computer prima di maneggiare i componenti. Se non c'è a disposizione un bracciale antistatico, mantenere il contatto con il computer per tutta la durata della procedura che richiede la protezione da scariche elettrostatiche.

## Istruzioni di pre-installazione

Osservare sempre le seguenti precauzioni prima di installare qualsiasi componente:

- 1 Spegnere il computer e tutte le periferiche collegate prima di aprire il computer. Scollegare tutti i cavi dalle prese di corrente.
- 2 Aprire il computer seguendo le istruzioni di pagina 86.
- 3 Attenersi alle precauzioni sulle scariche elettrostatiche, descritte in questa sezione, prima di maneggiare un componente del computer.
- 4 Rimuovere tutte le schede d'espansione o periferiche che bloccano l'accesso alle prese DIMM o altri connettori dei componenti.
- 5 Fare riferimento alle sezioni che seguono per istruzioni specifiche sull'installazione del componente che si vuole installare.



.....

**Avviso!** Il mancato spegnimento in modo appropriato del computer prima dell'installazione dei componenti può provocare gravi danni. Non tentare di eseguire le procedure descritte nelle sezioni che seguono se non si è qualificati ad eseguire dette procedure.

## Istruzioni di post-installazione

Osservare le istruzioni che seguono dopo avere installato un componente del computer:

- 1 Controllare che tutti i componenti siano installati in accordo alle istruzioni dettagliate delle relative sezioni.
- 2 Rimettere tutte le schede d'espansione o periferiche rimosse in precedenza.
- 3 Rimettere il pannello laterale.
- 4 Rimettere lo sportello della mascherina.
- 5 Collegare i cavi necessari.
- 6 Accendere il computer.

## Apertura di Aspire G7700



**Attenzione:** Prima di procedere, assicurarsi di avere spento il computer e tutte le periferiche collegate. Leggere la sezione "Istruzioni di pre-installazione" a pagina 84.

Prima di potere installare i componenti è necessario aprire il computer. I pannelli laterali possono essere rimossi per accedere ai componenti interni del computer. Fare riferimento alle sezioni che seguono per istruzioni.

### Rimozione ed installazione dello sportello della mascherina

Come si rimuove lo sportello della mascherina:

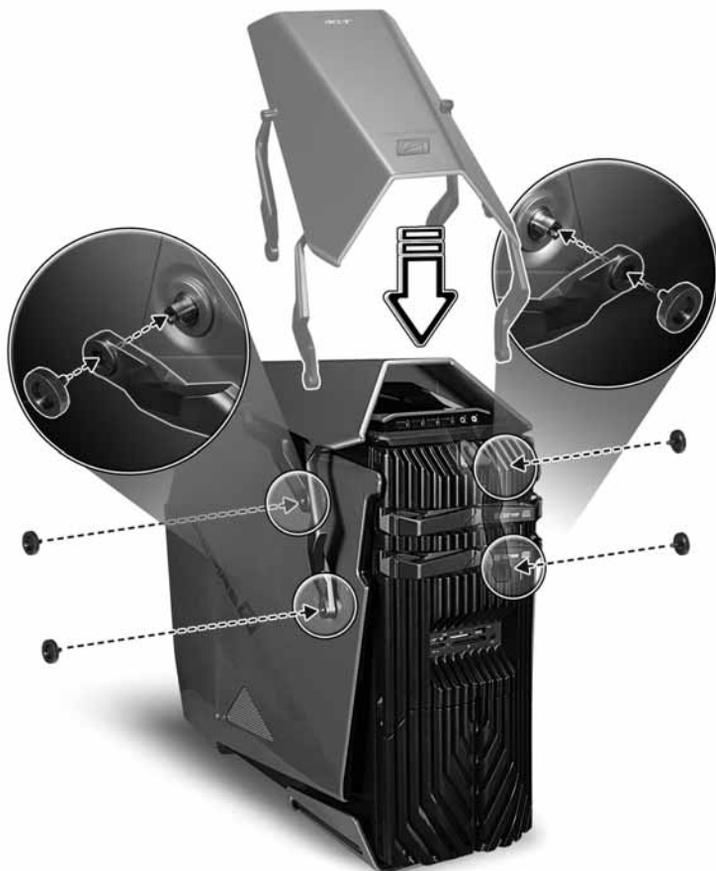
- 1 Spegnere computer e scollegare tutti i cavi.
- 2 Rimuovere le quattro viti che fissano le cerniere dello sportello ai pannelli laterali.



- 3 Staccare lo sportello della mascherina e le cerniere dal sistema.

Come si installa lo sportello della mascherina:

- 1 Eseguire le istruzioni di pre-installazione descritte a pagina 84.
- 2 Allineare le cerniere dello sportello sui fori delle viti dei pannelli laterali.
- 3 Fissare le cerniere sui pannelli usando le quattro viti rimosse in precedenza.



## Rimozione ed installazione del pannello laterale

Come si rimuove il pannello laterale:

- 1 Rimuovere lo sportello della mascherina. Fare riferimento alla sezione precedente per le istruzioni.
- 2 Rimuovere il pannello laterale.
  - (1) Sganciare i fermi sul lato posteriore



- (2) Tenere con entrambe le mani il lato posteriore del pannello e farlo scorrere verso la parte posteriore del telaio.



- (3) Sollevare il pannello per staccarlo.

### Come si installa il pannello laterale:

- 1 Eseguire le istruzioni di pre-installazione descritte a pagina 84.
- 2 Allineare le linguette del pannello laterale con le fessure sul telaio.
- 3 Fare scorrere il pannello verso la parte frontale del telaio finché è completamente chiuso.



- 4 Bloccare il pannello laterale.



## Rimozione ed installazione di un disco rigido

Il computer supporta fino a quattro unità disco Easy Swap. Ciascun disco rigido è montato in un supporto che alloggia unità disco standard Serial ATA 3.5 pollici e che si collega ad una interfaccia SATA sulla piastra base della gabbia disco.

La tecnologia EasySwap di Aspire G7700 consente di sostituire le unità disco senza spegnere il sistema. La tecnologia EasySwap accorcia i tempi di inattività dei cambi dei dischi o degli aggiornamenti.

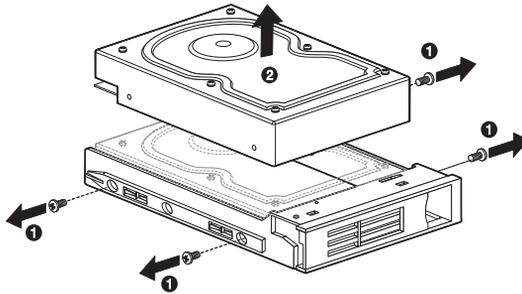
### Come si rimuove un disco rigido:

- 1 Osservare le istruzioni sulle scariche elettrostatiche descritte a pagina 84.
- 2 Aprire lo sportello dell'alloggio.



- 3 Premere il fermo del supporto HDD, poi tirare la leva ed estrarre il supporto dal telaio.
- 4 Collocare il supporto HDD su una superficie pulita e priva di elettricità statica.

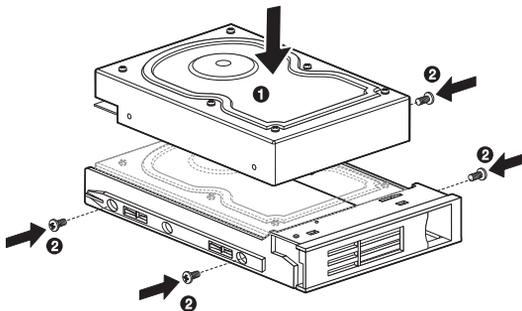
- 5 Se si sta sostituendo il disco rigido: rimuovere le quattro viti che fissano il disco al supporto (1), poi rimuovere il disco dal supporto (2).



- 6 Conservare le viti per l'installazione successiva.

Come si installa un nuovo disco rigido in un supporto vuoto:

- 1 Eseguire le istruzioni delle fasi da 1 a 5 della sezione precedente.
- 2 Rimuovere le quattro viti. Conservare le viti per l'uso successivo.
- 3 Rimuovere la nuova unità HDD dalla sua confezione protettiva.
- 4 Installare la nuova unità HDD del supporto HDD. Fissarla con le quattro viti rimosse in precedenza.



- 5 Installare il nuovo disco rigido nell'alloggio.
- (1) Far scorrere l'unità nell'alloggio con la maniglia del supporto ancora aperta.

- (2) Assicurarsi che l'unità sia installata in modo appropriato prima di spingere la maniglia finché si chiude con uno scatto.



- 6 Impostare la configurazione RAID del nuovo disco rigido.  
Fare riferimento alla sezione "Impostare il RAID" a pagina 63 per le istruzioni dettagliate.

# Rimozione ed installazione di una unità ottica

Il sistema supporta una varietà di dispositivi d'archiviazione per aumentare la capacità e la scalabilità d'archiviazione.

Come si rimuove una unità ottica:

- 1 Eseguire le istruzioni di pre-installazione descritte a pagina 84.
- 2 Rimuovere la mascherina frontale.



- 3 Scollegare il cavo d'alimentazione ed il cavo dati dalla parte posteriore della vecchia unità.
- 4 Spostare il fermo dell'unità selezionata sulla posizione di sblocco.



- 5 Estrarre l'unità dall'alloggio.
- 6 Osservare le istruzioni di post-installazione descritte a pagina 85.

Come si installa una nuova unità ottica:

- 1 Eseguire le istruzioni delle fasi da 1 a 5 della sezione precedente.
- 2 Rimuovere la nuova unità ottica dalla sua confezione protettiva.
- 3 Inserire la nuova unità ottica nell'alloggio vuoto.

- 4 Spostare il fermo dell'unità sulla posizione di blocco.



- 5 Collegare il cavo d'alimentazione ed il cavo dati sulla parte posteriore della nuova unità.
- 6 Osservare le istruzioni di post-installazione descritte a pagina 85.

# Aggiornamento della memoria di sistema

Questa sezione spiega le procedure di rimozione ed installazione di un modulo di memoria.

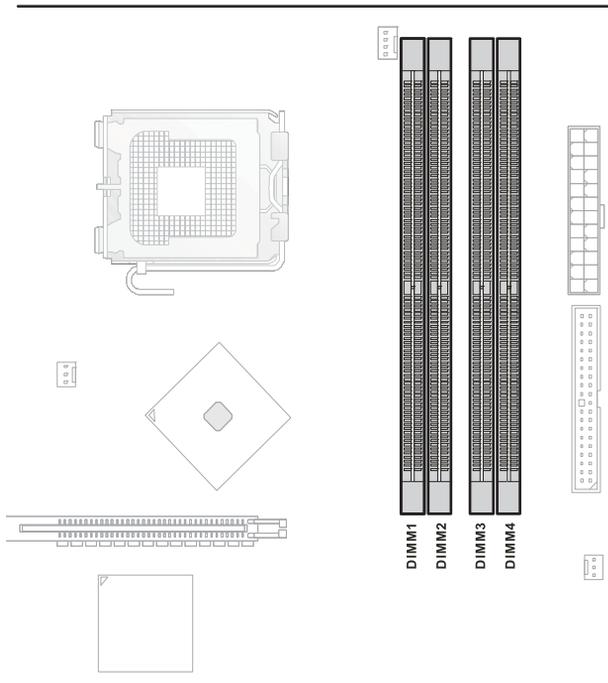
## Interfaccia della memoria del sistema

Le quattro prese a 240 pin della scheda madre supportano DIMM di tipo SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory) DDR2 (Double Data Rate 2). Si possono installare DIMM da 512 MB, 1 GB o 2 GB per una capacità massima della memoria di 8 GB.

I DIMM DDR2 necessitano di 1,8 Volt. Negli alloggi DIMM DDR2 si possono installare moduli PC2 6400/DDR2 800 o PC2 8500/DDR2 1066. I moduli DDR2 1066 devono essere installati nell'alloggio DIMM1 o nell'alloggio DIMM1 e DIMM3. Rivolgersi al rivenditore per informazioni sui rivenditori qualificati di DIMM.

La scheda madre ha quattro alloggi DIMM DDR2 divisi in due canali. Ciascun canale è composto di due alloggi.

- Canale A - DIMM 1 e DIMM 2
- Canale B - DIMM 3 e DIMM 4



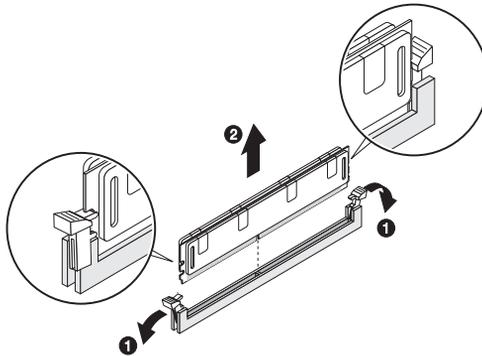
## Linee guida per la configurazione della memoria del sistema

- Per assicurare l'integrità dei dati, usare solo moduli approvati Acer di capacità 1 GB o 2 GB.
- Usare moduli identici – stesse specifiche per dimensioni, velocità ed organizzazione.
- In una configurazione minima, il FDB deve essere installato nell'alloggio DIMM 1.
- Installare le coppie d'espansione di memoria nella sequenza che segue:
  - Prima coppia: DIMM 1 e DIMM 3
  - Espansione 1: DIMM 2 e DIMM 4
  - Espansione 2: DIMM 1, 2, 3 e 4
- Osservare la sequenza di occupazione illustrata nella tabella che segue quando si installano i moduli di memoria.

Canale A		Canale B	
DIMM 1	DIMM 2	DIMM 3	DIMM 4
1 GB			
1 GB		1 GB	
1 GB		1 GB	
1 GB	1 GB	1 GB	1 GB
1 GB	1 GB	1 GB	1 GB
2 GB			
2 GB		2 GB	
2 GB		2 GB	
2 GB	2 GB	2 GB	2 GB
2 GB	2 GB	2 GB	2 GB

### Come si rimuove un modulo di memoria:

- 1 Osservare le istruzioni sulle scariche elettrostatiche descritte a pagina 84.
- 2 Appoggiare il sistema sul lato (per mostrare i componenti).
- 3 Premere verso l'esterno entrambi i fermi sui lati dell'alloggio DIMM per liberare il modulo DIMM (1).
- 4 Sollevare con delicatezza il modulo DIMM per rimuoverlo dall'alloggio DIMM (2).



- 5 Se si intende installare un nuovo modulo di memoria, procedere alla sezione successiva per le relative istruzioni, quindi osservare le istruzioni di post-installazione descritte a pagina 85.

### Come si installa un modulo di memoria:



**Nota:** Gli alloggi DIMM della scheda madre devono essere installati solo in determinate configurazioni. I numeri a fianco degli alloggi DIMM corrispondono alla sequenza d'installazione. I moduli DIMM possono essere installati in coppie e devono essere installati nell'ordine corretto. Fare riferimento alla tabella di sequenza di occupazione a pagina 96.

- 1 Eseguire le istruzioni delle fasi 1 e 2 della sezione precedente.
- 2 Selezionare un alloggiamento DIMM vuoto.
- 3 Aprire i fermi dell'alloggio DIMM.

Se si sostituisce un modulo DIMM esistente, installare il nuovo modulo DIMM nello stesso alloggiamento dove è stato rimosso quello vecchio.

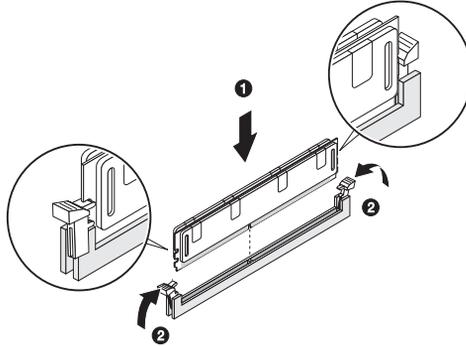
Se si aggiunge un nuovo modulo DIMM, notare che il sistema supporta la configurazione Dual Channel. Le dimensioni totali dei moduli DIMM installati negli alloggi del canale A devono essere uguali alle dimensioni totali dei moduli DIMM installati negli alloggi del canale B.

- 4 Rimuovere i nuovi moduli DIMM dalle loro confezioni protettive e maneggiarli tenendoli per i lati.

- 5 Allineare il modulo DIMM così che la tacca sull'alloggio si adatti al lato dentellato del modulo, poi premere il modulo su entrambe le estremità così da inserirlo completamente nell'alloggio (1).

Se si inserisce un modulo DIMM e non si adatta con facilità all'alloggio, significa che non è stato inserito correttamente. Invertire l'orientamento del modulo ed inserirlo di nuovo.

- 6 Premere verso l'interno entrambi i fermi per bloccare il modulo DIMM (2).



Se i fermi non si chiudono, significa che il modulo DIMM non è inserito in modo appropriato.

- 7 Osservare le istruzioni di post-installazione descritte a pagina 85.

Il sistema rileva automaticamente la quantità di memoria installata. Eseguire il Setup del BIOS per visualizzare il nuovo valore totale della memoria di sistema, ed annotarlo.

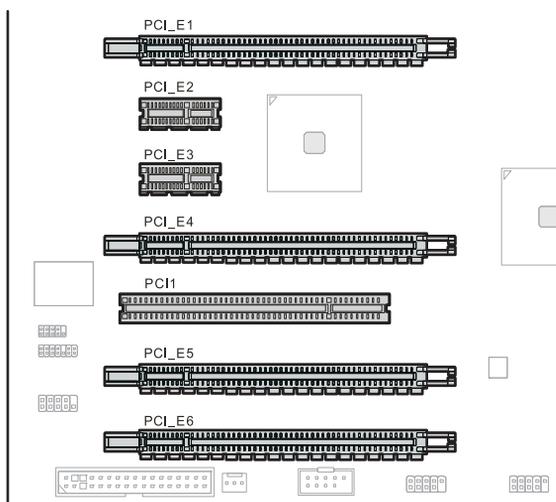
# Installazione di una scheda d'espansione

Questa sezione spiega come installare una scheda d'espansione ed una seconda scheda grafica SLI-Ready.

## Interfacce bus PCI

Il computer ha sette alloggi bus PCI che supportano le seguenti velocità di trasferimento:

- PCI Express 2.0 x16 supporta velocità di trasferimento fino a 8,0 GB/s. (PCI\_E1, E4)
- PCI Express x16 supporta velocità di trasferimento fino a 4,0 GB/s. (PCI\_E6)
- PCI Express x8 supporta velocità di trasferimento fino a 2,0 GB/s. (PCI\_E5)
- PCI Express 2.0 x1 supporta velocità di trasferimento fino a 250 MB/s. (PCI\_E2, E3)



Come si installa una scheda d'espansione:

- 1 Eseguire le istruzioni di pre-installazione descritte a pagina 84.
- 2 Se necessario, rimuovere tutti i cavi che impediscono l'accesso alle prese del processore.
- 3 Trovare un alloggiamento d'espansione vuoto che sia compatibile con le specifiche della scheda che si intende installare.

- 4 Premere il fermo della copertura dell'alloggio opposto all'alloggio d'espansione selezionato.
- 5 Estrarre la copertura dell'alloggio e conservarla per il rimontarla in un secondo tempo.



**Attenzione:** Non buttare via la copertura dell'alloggio. Se la scheda d'espansione è rimossa in futuro, la copertura dell'alloggio deve essere reinstallata per mantenere l'appropriato raffreddamento del sistema.

- 6 Rimuovere la scheda d'espansione dalla sua confezione protettiva e maneggiarla tenendola per i lati.
- 7 Inserire la scheda nell'alloggio selezionato.
- 8 Assicurarsi che la scheda sia accomodata in modo appropriato.
- 9 Premere il fermo per bloccare la scheda.
- 10 Collegare, come richiesto, i cavi necessari alla scheda d'espansione.
- 11 Osservare le istruzioni di post-installazione descritte a pagina 85.

Quando si avvia il sistema, il BIOS setup rileva automaticamente ed assegna le risorse al nuovo dispositivo (applicabile solamente a schede d'espansione Plug and Play).

### Come si installa una seconda scheda grafica SLI-Ready:



**Nota:** Assicurarsi che la seconda scheda grafica supporti la tecnologia SLI, che sia della stessa marca e che abbia le stesse specifiche GPU (Graphics Processing Unit) di quella già installata.

- 1 Eseguire le istruzioni di pre-installazione descritte a pagina 84.
- 2 Se necessario, rimuovere tutti i cavi che impediscono l'accesso alle prese del processore.
- 3 Trovare un alloggio d'espansione vuoto che sia compatibile con le specifiche della scheda che si intende installare.
- 4 Premere il fermo della copertura dell'alloggio opposto all'alloggio d'espansione selezionato.
- 5 Estrarre la copertura dell'alloggio e conservarla per il rimontarla in un secondo tempo.



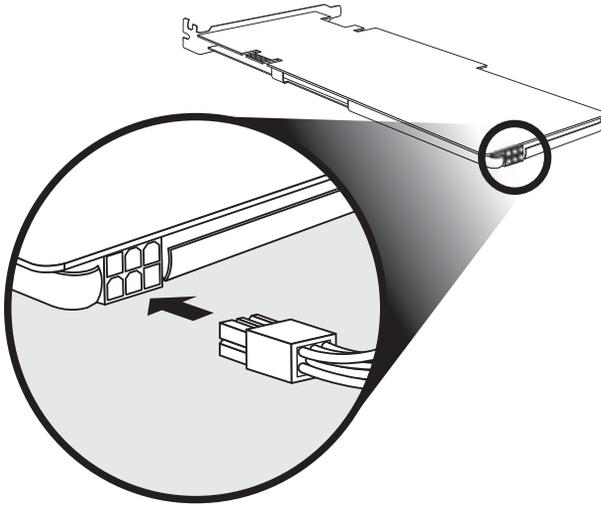
**Attenzione:** Non buttare via la copertura dell'alloggio. Se la scheda d'espansione è rimossa in futuro, la copertura dell'alloggio deve essere reinstallata per mantenere l'appropriato raffreddamento del sistema.

- 6 Rimuovere la scheda d'espansione dalla sua confezione protettiva e maneggiarla tenendola per i lati.
- 7 Inserire la scheda nell'alloggio selezionato.

Quando si installa la scheda, assicurarsi che il "fingers (dentelli)" dorati della scheda si allineino con l'alloggio sulla scheda madre.

Mentre si allineano i "fingers (dentelli)" dorati con l'alloggio PCI Express, assicurarsi anche di allineare la piastra posteriore (la parte della scheda grafica alla quale si collega il monitor) tra il lato della scheda madre e la parte posteriore del case. Questa piastra posteriore andrà a prendere il posto delle linguette.

- 8 Premere il fermo per bloccare la scheda.
- 9 Trovare il secondo cavo d'alimentazione PCI Express dell'alimentatore SLI-Ready e collegarlo alla seconda scheda grafica.

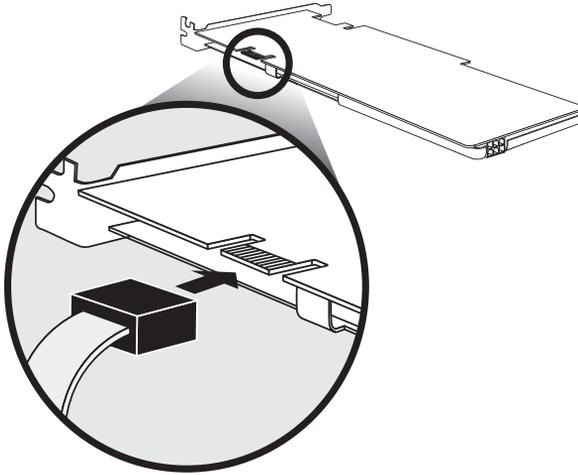


- 10 Attaccare il connettore SLI per collegare le due schede grafiche.

Il sistema è dotato di un connettore SLI progettato per funzionare con quella scheda madre.



**Nota:** Quando si accende il PC, assicurarsi che il connettore video (al monitor) sia collegato alla scheda video.



- 11 Osservare le istruzioni di post-installazione descritte a pagina 85.

Quando si accende il sistema, nell'angolo in basso destra dello schermo apparirà una finestra che avvisa che il PC è abilitato SLI. Andare a per istruzioni relative all'impostazione della configurazione SLI pagina 60.

# 7 Domande poste di frequente

# Domande poste di frequente

Le domande che seguono indicano situazioni possibili che potrebbero venirsi a creare mentre si usa il computer; ciascuna domanda è seguita da risposte e soluzioni.

**Ho premuto il tasto d'alimentazione ma il sistema non si avvia.**

Controllare il LED del tasto d'alimentazione.

Se il LED non è acceso, significa che il sistema non è alimentato. Provare quanto segue:

- Controllare di avere collegato in modo appropriato il cavo d'alimentazione ad una presa di corrente.
- Se si usa una ciabatta, assicurarsi che sia collegata alla presa di corrente e che sia accesa.

Se il LED è acceso, controllare quanto segue:

- I file del sistema operativo potrebbero essere danneggiati o mancare. Inserire nell'unità ottica il disco d'avvio creato durante l'impostazione di Windows e premere **<Ctrl> + <Alt> + <Del>** per riavviare il sistema. Questa procedura analizzerà automaticamente il sistema ed eseguirà le riparazioni necessarie. Tuttavia, se l'utilità di diagnostica continua ad indicare un problema, sarà necessario eseguire la procedura di recupero per ripristinare il sistema sulle impostazioni predefinite.



.....

**Nota:** Per altre sulla procedura di recupero del sistema, fare riferimento alla sezione "**Acer eRecovery Management**" a pagina 80.

**Sullo schermo non appare nulla.**

La funzione di risparmio energetico del computer oscura automaticamente lo schermo per risparmiare energia. Premere un tasto qualsiasi per riattivare lo schermo.

Se la pressione di un tasto non funziona, riavviare il computer. Se il riavvio del computer non funziona, rivolgersi al rivenditore o al Supporto tecnico per ottenere assistenza.

## La stampante non funziona.

Fare come segue:

- Assicurarsi che la stampante sia collegata ad una presa di corrente e che sia accesa.
- Fare riferimento alla documentazione della stampante per altre informazioni sulla stampante.

## Il computer non emette alcun suono.

Controllare quanto segue:

- Il volume potrebbe essere disattivato. Controllare l'icona del volume nella barra degli strumenti. Se ha una croce, fare clic sull'icona e deselezionare l'opzione **Mute**. Si può anche premere il tasto controllo volume/mute della tastiera USB per riattivare il sonoro.
- Se al connettore line-out del computer sono collegati auricolari, cuffie o casse esterne, le casse interne sono disattivate automaticamente.

## Il sistema non riesce a leggere le informazioni del disco rigido o del disco ottico.

Controllare quanto segue:

- Assicurarsi di usare il tipo di disco corretto.
- Assicurarsi che il disco inserito sia inserito correttamente nell'unità.
- Controllare che il disco sia pulito e non abbia graffi.
- Controllare che l'unità usi un disco in buone condizioni (non danneggiato). Se l'unità non riesce a leggere le informazioni del disco in buone condizioni ci potrebbe essere un problema con l'unità. Rivolgersi al rivenditore o al Supporto tecnico per ottenere assistenza.

## Il sistema non riesce a scrivere i dati sul disco rigido o sul disco.

Controllare quanto segue:

- Assicurarsi che il disco rigido non sia protetto da scrittura.
- Assicurarsi di usare il tipo di disco corretto.

## Recupero del sistema

Se i file del sistema operativo sono andati perduti, oppure sono danneggiati, la procedura di recupero ristabilisce le impostazioni predefinite originali, oppure le impostazioni dell'ultimo backup del sistema. Ci sono due modi per recuperare il sistema. Uno è dalle impostazioni originali del sistema, l'altro è dal backup del sistema. Premere la combinazione di tasti Alt + F10 dopo che il BIOS ha terminato le procedure di POST (Power On Self Test).



-----  
**Avviso: L'inizializzazione dell'operazione di ripristino mentre il sistema operativo è in esecuzione, provocherà lo spegnimento anomalo del sistema e renderà il sistema operativo correntemente in uso instabile o inutilizzabile.**

Al termine delle procedure di POST, premere la combinazione di tasti Alt + F10 durante il BIOS per accedere alla partizione nascosta. Questa utilità ha la stessa password di protezione di Acer eRecovery. Seguire tutte le istruzioni su schermo.



Si può anche seguire la procedura che segue:

- 1 Fare clic sull'icona di eRecovery nella barra degli strumenti di Empowering Technology. Nella pagina Acer eRecovery si può cambiare la password.
  - a Se non è ancora stato eseguito il backup del sistema.



- b Se il backup del sistema è stato eseguito in precedenza.



- 2 Selezionare "Recover to Default Settings" (Recupera su impostazioni predefinite) per ripristinare il sistema sulle impostazioni predefinite. Selezionare "Recover data from last backup" (Recupera dati dall'ultimo backup) per ripristinare il sistema sull'ultimo backup del sistema.
- 3 Se si sceglie l'opzione di recupero, si dovrà vedere la seguente schermata. Fare clic su **OK** per continuare.



- 4 Dopo 15 secondi il sistema si riavvierà ed inizierà le operazioni di ripristino.



- 5 Al termine delle operazioni di recupero il sistema si riavvierà. Sarà richiesto di eseguire di nuovo la procedura d'impostazione.



**Attenzione!** L'esecuzione della procedura di recupero cancellerà tutti i file salvati in precedenza sul computer, quindi accertarsi di eseguire una copia di backup dei file importanti prima di avviare la procedura.



**Nota:** Questa funzionalità occupa 10 GB in una partizione nascosta del disco rigido.



# 8 Regolamenti ed avvisi per la sicurezza

# Regolamenti ed avvisi per la sicurezza

## Avviso FCC

Questo dispositivo è stato controllato e trovato conforme ai limiti di un dispositivo di Classe B in base alla parte 15 delle normative FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione privata. Questa attrezzatura genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installata ed utilizzata in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Non c'è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in installazioni particolari. Qualora questa attrezzatura provoca interferenze dannose alla ricezione di segnali radio o televisivi, cosa che può essere determinata spegnendo ed accendendo l'apparecchiatura, L'utente è incoraggiato a correggere l'interferenza impiegando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente su di un circuito diverso da quello a cui è collegata l'antenna.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per aiuto.

## Avviso: cavi schermati

Tutti i collegamenti ad alti dispositivi di computazione devono essere eseguiti usando cavi schermati per mantenere la conformità con le normative FCC.

## Avviso: Periferiche

A questa attrezzatura possono essere collegate solo periferiche (dispositivi d'input/output, terminali, stampanti, eccetera) omologate conformi ai limiti di Classe B. l'uso con periferiche non omologate può provocare interferenze alla ricezione radiofonica o televisiva.

## Attenzione

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dal produttore, possono annullare l'autorità all'uso da parte dell'utente di questa attrezzatura, che è garantita dalla FCC (Federal Communications Commission).

## Condizioni operative

Questo prodotto è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose; (2) questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate.

## Avviso: Utenti canadesi

Questo apparato digitale di Classe B è conforme alle norme Canadesi ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea

Acer dichiara che questa serie di PC portatili è conforme ai requisiti essenziali e ad altri requisiti relativi della Direttiva 1999/5/CEE. (Visitare il sito <http://global.acer.com/support/certificate.htm> per le documentazioni complete.)

Conforme alle regolamentazioni Russe di certificazione



ME61

## Avvisi per i modem

### Avviso per gli USA

Questa attrezzatura è conforme alla parte 68 delle Normative FCC. Sulla parte inferiore del modem c'è un'etichetta che contiene, tra le altre informazioni, il numero di registrazione FCC ed il numero REN (Ringer Equivalence Number) dell'attrezzatura. Quando richiesto, è necessario fornire queste informazioni alla compagnia telefonica.

Se l'attrezzatura telefonica provoca danni alla rete telefonica, la compagnia telefonica locale può sospendere temporaneamente il servizio. Se possibile, la compagnia avviserà anticipatamente della sospensione. Se non è possibile dare anticipatamente l'avviso, la sospensione del servizio sarà notificata il più presto possibile. Sarà anche data notizia del diritto di esporre un reclamo alla FCC.

La compagnia telefonica può eseguire modifiche dei suoi servizi, attrezzature o procedure che potrebbero influenzare il corretto funzionamento dell'attrezzatura. In questo caso la compagnia avviserà anticipatamente per offrire l'opportunità di mantenere con continuità il servizio telefonico.

Se questa attrezzatura non funziona in modo appropriato, scollegarla dalla linea telefonica per determinare se è questa a causare il problema. Se il problema è l'attrezzatura, smettere di usarla e mettersi in contatto con il concessionario o il rivenditore.



**Attenzione:** Per ridurre il rischio di incendi, usare cavi di linea di telecomunicazioni 26 AWG - o superiore - catalogati UL o certificati CSA.

## TBR 21

Questa attrezzatura è stata approvata [Decisione del Concilio 98/482/EC - "TBR21"] per la connessione a terminale singolo alla rete telefonica pubblica commutata (PSTN - Public Switched Telephone Network). Tuttavia, a causa delle differenze tra le varie PSTN individuali dei vari paesi, l'approvazione non dà, per sé, l'assicurazione incondizionata del funzionamento su ciascun punto PSTN. In caso di problemi, è necessario mettersi in contatto immediatamente con il fornitore dell'attrezzatura.

## Elenco dei paesi soggetti

I membri dell'Unione Europea al Maggio 2004 sono: Belgio, Danimarca, Germania, Grecia, Spagna, Francia, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Paesi bassi, Austria, Portogallo, Finlandia, Svezia, Regno Unito, Estonia, Lettonia, Lituania, Polonia, Ungheria, Repubblica Ceca, Repubblica Slovacca, Slovenia, Cipro e Malta. Uso consentito nei paesi dell'Unione Europea, come anche in Norvegia, Svizzera, Islanda e Liechtenstein. Questo dispositivo deve essere usato in stretta osservanza delle normative e delle limitazioni in vigore nel paese d'uso. Per altre informazioni, mettersi in contatto con l'autorità competente del paese d'uso.

## Avviso per l'Australia

Per ragioni di sicurezza, collegare solamente auricolari dotati di etichetta di conformità alle telecomunicazioni. Questo include attrezzature dell'utente precedentemente autorizzate o certificate.

## Avviso per la Nuova Zelanda

- 1 La concessione di un Telepermit per qualsiasi elemento di attrezzatura terminale indica solo che la Telecom ha accettato l'elemento in quanto conforme ai requisiti minimi di connessione alla sua rete. Non implica alcun avallo del prodotto da parte della Telecom, né fornisce alcuna forma di garanzia. Soprattutto non fornisce alcuna garanzia che qualsiasi elemento funzionerà in modo appropriato in relazione ad altri elementi dell'attrezzatura dotata di Telepermit di una marca o modello diverso, né implica che qualsiasi prodotto sia compatibile con tutti i servizi di rete della Telecom.

- 2 Questa attrezzatura non è capace, in tutte le condizioni operative, di funzionare correttamente a velocità superiori di quelle per le quali è progettata. La Telecom non accetterà alcuna responsabilità per qualsiasi difficoltà provocata da tali circostanze.
- 3 Alcuni parametri necessari per la conformità ai requisiti Telepermit della Telecom dipendono dall'attrezzatura (PC) associata a questo dispositivo. L'attrezzatura associata deve essere impostata per funzionare entro i seguenti limiti per essere conforme alle Specifiche della Telecom:
  - Per qualsiasi iniziazione di chiamata manuale, non devono essere eseguite più di 10 chiamate allo stesso numero in un intervallo di 30 minuti; e
  - L'attrezzatura deve disconnettersi per un periodo non inferiore a 30 secondi tra la fine di una chiamata e l'inizio della chiamata successiva.
- 4 Alcuni parametri necessari per la conformità ai requisiti Telepermit della Telecom dipendono dall'attrezzatura (PC) associata a questo dispositivo. Per operare entro i limiti di conformità alle specifiche della Telecom, l'attrezzatura associata deve essere impostata in modo tale che le chiamate automatiche a numeri diversi siano separate da intervalli non inferiori a 5 secondi tra la fine di una chiamata e l'inizio della chiamata successiva.
- 5 Questa attrezzatura non deve essere impostata per eseguire chiamate automatiche al servizio d'emergenza 111 della Telecom.
- 6 Questa attrezzatura è dotata di selezione ad impulsi mentre lo standard della Telecom è la selezione a tastiera DTMF. Non c'è garanzia che le linee Telecom continueranno a supportare sempre la selezione ad impulsi.
- 7 L'uso della selezione ad impulsi, quando questa attrezzatura è collegata alla stessa linea insieme ad altre attrezzature, potrebbe provocare l'attivazione della suoneria o altro disturbo, come anche false condizioni di risposta alla chiamata. In questo caso l'utente NON deve rivolgersi al Centro assistenza della Telecom.
- 8 Questa attrezzatura non può eseguire l'effettivo inoltro di una chiamata ad un altro dispositivo collegato alla stessa linea.
- 9 In condizioni di ammanco di corrente questa attrezzatura potrebbe non funzionare. Assicurarsi che sia disponibile un altro telefono, indipendente dalla linea elettrica locale, per eseguire le chiamate d'emergenza.

## Dichiarazione di conformità per i prodotti laser

l'unità CD o DVD usata con questo computer è un prodotto laser. l'etichetta di classificazione dell'unità CD o DVD (mostrata di seguito) si trova sull'unità.

**PRODOTTO LASER DI CLASSE 1**

**ATTENZIONE: EMISSIONE DI RADIAZIONI LASER INVISIBILI QUANDO APERTO.  
EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.**

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

## Dichiarazione sui pixel degli schermi LCD

L'unità LCD è prodotta con tecniche di produzione ad alta precisione.

Nondimeno, alcuni pixel possono occasionalmente sbagliare oppure apparire come punti neri o rossi. Questo fenomeno non ha effetti sulle immagini registrate e non costituisce un guasto.

## Avviso di regolamentazione dei dispositivi radio



**Nota:** Le informazioni che seguono sono solo per i modelli con WLAN e/o Bluetooth.

### Generale

Questo prodotto è conforme agli standard sulle frequenze radio e sulla sicurezza di qualsiasi paese o zona in cui l'uso della comunicazione radio è stato approvato. In base alle configurazioni, questo prodotto potrebbe o non potrebbe contenere dispositivi per la comunicazione radio (come moduli WLAN e/o Bluetooth). Le informazioni che seguono sono per prodotti con tali dispositivi.

## Unione Europea (EU)

Direttiva R&TTE 1999/5/EC come attestato in conformità ai seguenti standard armonici:

- Articolo 3.1(a) Salute e Sicurezza
  - EN60950-1:2001
  - EN50371:2002
- Article 3.1(b) EMC
  - EN301 489-1 V1.4.1:2002
  - EN301 489-17 V1.2.1:2002
  - EN301 489-3 V1.4.1:2002 (Applicato ai modelli con mouse/tastiera wireless 27MHz)
  - EN301 489-7 V1.2.1:2002 (Applicato ai modelli con funzione 3G)
  - EN301 489-24 V1.2.1:2002 (Applicato ai modelli con funzione 3G)
- Articolo 3.2 Spettri usati
  - EN300 328 V1.5.1:2004
  - EN301 893 V1.2.3:2003
  - EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Applicato ai modelli con mouse/tastiera wireless 27MHz)
  - EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Applicato ai modelli con mouse/tastiera wireless 27MHz)



## Elenco dei paesi soggetti

I membri dell'Unione Europea al Maggio 2004 sono: Belgio, Danimarca, Germania, Grecia, Spagna, Francia, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Paesi bassi, Austria, Portogallo, Finlandia, Svezia, Regno Unito, Estonia, Lettonia, Lituania, Polonia, Ungheria, Repubblica Ceca, Repubblica Slovacca, Slovenia, Cipro e Malta. Uso consentito nei paesi dell'Unione Europea, come anche in Norvegia, Svizzera, Islanda e Liechtenstein. Questo dispositivo deve essere usato in stretta osservanza delle normative e delle limitazioni in vigore nel paese d'uso. Per altre informazioni, mettersi in contatto con l'autorità competente del paese d'uso.

## The FCC RF safety requirement

The radiated output power of the wireless LAN Card and Bluetooth card is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the PC series shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized as follows:

- 1 This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range. FCC requires this product to be used indoors for the frequency range 5.15 to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.
- 2 High power radar are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this device.
- 3 An improper installation or unauthorized use may cause harmful interference to radio communications. Also any tampering of the internal antenna will void the FCC certification and your warranty.

## Canada — Low-power license-exempt radio communication devices (RSS-210)

- Common information

Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference, and
  - This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
- Operation in 2.4 GHz band  
To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and installation outdoors is subject to licensing.
  - Operation in 5 GHz band

## Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer/Importer is responsible for this declaration:

Product:	Personal Computer
Model number:	Aspire G Series
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact person:	Acer Representative
Tel:	254-298-4000
Fax:	254-298-4147



## Declaration of Conformity

**We,**

Acer Computer (Shanghai) Limited  
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,  
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000

E-mail: easy\_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: Aspire G Series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC, amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN55013:2001 + A1:2003 (for AV product)
- EN55020:2002 + A1:2003 (for AV product)
- EN61000-3-2:2000 + A2:2005, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1:2001 + A11:2004
- EN60065:2002 for AV product

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- Article 3.1(a) Health and Safety
  - EN60950-1:2001
  - EN50371:2002 (SAR, general RF device)
  - EN50360:2001 (SAR, for mobile phone)
- Article 3.1(b) EMC
  - EN301 489-1 V1.4.1 (Common technical requirements)
  - EN301 489-3 V1.4.1 (For Short-Range Devices)
  - EN301 489-7 V1.2.1 (For GSM and DCS)
  - EN301 489-17 V1.2.1 (For Wideband Data and HIPERLAN Equipment)
  - EN301 489-24 V1.2.1 (For UMTS band)
- Article 3.2 Spectrum Usages
  - EN300 220-1 V1.3.1 (For short range device, 25~1000MHz, part 1).
  - EN300 220-2 V2.1.1 (For short range device, 25~1000MHz, part 3).
  - EN 300 440-2 V1.1.2 (For short range device, 1G~20GHz, part 2).
  - EN300 328 V1.6.1 (For Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band).
  - EN301 511 V9.0.2 (For GSM and DCS).
  - EN301 893 V1.2.3 (5GHz high performance RLAN).
  - EN301 908-1 V2.2.1 (For UMTS band, introduction and common requirements).
  - EN301 908-2 V2.2.1 (Harmonized EN for IMT-2000,CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
  - EN300 220-3 V2.1.1 (Short range device, 25~1000MHz, part 3.)
  - EN300 328 V1.6.1 (Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band)
  - EN301 893 V1.2.3 (5GHz high performance RLAN)

*Easy Lai*

Easy Lai, Director  
Acer Computer (Shanghai) Limited

April 02. 2008

Date



# Indice

## A

- Accensione del computer 36
  - Interruttore d'alimentazione 36
  - Tasto d'alimentazione 36
- Acer eRecovery Management 80
- Aggiornamento
  - Apertura del computer 86
    - Rimozione della copertura del computer 86
  - Computer 95
  - Precauzioni d'installazione
    - Post-installazione 85
  - Sostituzione componenti
    - Memoria 95
- Array RAID
  - RAID 0 63
  - RAID 0+1 64
  - RAID 1 63
  - RAID 5 64

## C

- Come si accede alla Guida all'uso in linea 5
- Componenti interni 12
- Creazione di un array RAID
  - Bootable 66
  - Non-bootable 66

## D

- Disco rigido
  - Installazione 91
  - Rimozione 90
- Domande poste di frequente 104
  - Audio assente 105
    - Il sistema non riesce a leggere il disco 105
    - Il sistema non riesce a scrivere sul disco 105
  - Il sistema non si avvia 104
  - La stampante non funziona 105
  - Schermo vuoto 104

## F

- File log

- Visualizza 77

## I

- Impostazioni CMOS
  - Cancellazione 76
- Impostazioni di monitoraggio 77
- Indicatori LED
  - Alimentazione 26
  - HDD 26
  - Porta di rete 26
- Installazione del computer 30, 32
  - Area 30
  - Collegamento
    - Cavo di alimentazione 35
    - Monitor esterno 33
    - Mouse 32
    - Rete a banda larga 34
    - Tastiera 32
  - Monitor 31
  - Mouse 31
  - Sedia 30
  - Tastiera 31

## L

- Letture di schede memoria 45
  - CF+ Microdrive 12
  - CompactFlash 12
  - Memory Stick 12
  - Memory Stick Duo 12
  - Memory Stick PRO 12
  - Memory Stick PRO Duo 12
  - miniSD 12
  - MMCmobile 12
  - MultiMediaCard 12
  - Reduced-Size MultiMediaCard 12
  - SD 12
  - xD-Picture 12

## M

- Memoria di sistema
  - Installazione 97
- Mouse 42

## O

- Opzioni di collegamento
  - Dispositivi ad una scheda audio 50
  - Dispositivi audio 46

- Casse analogiche 46
- Casse esterne 46
- Microfono 46
- Dispositivi eSATA 46
- Dispositivi USB 55
- Dispositivo 1394 45
- Rete 45
- Stampante 45
- Ottimizzazione del sistema 79
- Overclocking 74
- P**
- Pannello laterale
  - Installazione 89
  - Rimozione 89
- Pannello posteriore 14
- R**
- RAID
  - Array RAID
    - Tipo 63
  - Configurazione RAID 63
  - Creazione di un array RAID 66
  - Installare i driver RAID 72
- Recupero del sistema 106
- Registratore eventi
  - Avvio 77
- Registrazione eventi 77
- Rimozione della copertura del computer
  - Pannello laterale 88
  - Sportello della mascherina 86
- S**
- Scheda del sistema
  - Connettori 22
  - Interruttori 22
  - Scheda audio 21
  - Scheda madre 18
- Scheda memoria
  - Inserimento 12
  - Rimozione 13
- Sicurezza
  - Avvisi per i modem 113
  - CD o DVD 115
- Spegnimento del computer 38
  - Modalità di sospensione 38
  - Spegnimento software 38
- Sportello della mascherina
  - Installazione 87
  - Rimozione 86
- T**
- Tastiera 40
- Tecnologia Acer Empowering
  - Impostazione password 80
- U**
- Unità disco
  - Unità CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW/BD/HD-DVD
    - Cura dei CD/DVD/BD/HD-DVD 44
- Unità ottica 43
  - Installazione 93
  - Rimozione 93
- Unità ottiche
  - Unità CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW/BD/HD-DVD
    - Inserimento di CD/DVD/BD/HD-DVD 43