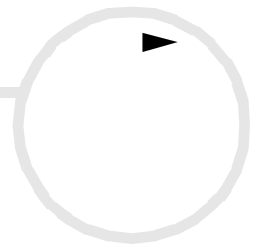
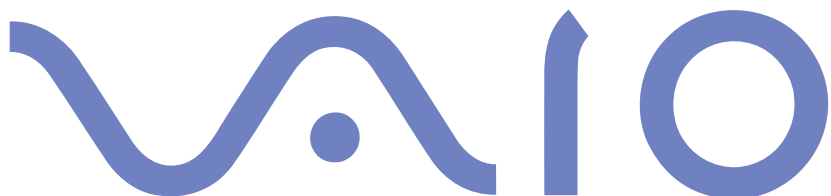


# *Manuale dell'hardware*

**Serie PCV-RS (PCV-2226)**



## Informazioni preliminari

### Avviso

© 2003 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati.

Il presente manuale e il software ivi descritto non possono essere riprodotti, tradotti o adattati a impieghi diversi da quelli indicati, né in toto né in parte, senza preventiva autorizzazione scritta.

Sony Corporation non fornisce alcuna garanzia nei confronti del presente manuale, del software o di qualsiasi altra informazione ivi contenuta e disconosce espressamente qualsiasi garanzia implicita, commerciabilità o idoneità a impieghi particolari del presente manuale, del software e di tali altre informazioni. Sony Corporation non può essere ritenuta in alcun caso responsabile di danni accidentali, indiretti o particolari, fondati su illeciti, contratti o altro, derivanti o connessi al presente manuale, al software o ad altre informazioni ivi contenute.

**Macrovision:** Questo prodotto comprende tecnologie di protezione del copyright coperte da brevetti U.S.A. e da altri diritti di proprietà intellettuale. L'uso di tali tecnologie deve essere autorizzato da Macrovision ed è limitato esclusivamente all'uso domestico o ad altri usi di visualizzazione limitati, se non con espressa autorizzazione di Macrovision. È vietato decompilare o disassemblare queste tecnologie.

Nel manuale i marchi <sup>™</sup> o <sup>®</sup> non sono specificati.

Sony Corporation si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale e alle informazioni contenute in qualsiasi momento e senza preavviso. Il software descritto nel presente manuale è soggetto ai termini di un contratto di licenza separato.

**Le illustrazioni presenti in questo manuale non sono necessariamente valide per il modello in uso. Per la particolare configurazione del VAIO, consultare il foglio Specifiche.**

## ENERGY STAR

In qualità di partner di ENERGY STAR, Sony ha verificato la conformità del prodotto alle direttive ENERGY STAR in materia di risparmio energetico. L'International ENERGY STAR Office Equipment Program è un programma internazionale che promuove il risparmio di energia nell'utilizzo dei computer e delle relative apparecchiature da ufficio. Il programma supporta lo sviluppo e la distribuzione di prodotti con funzioni che riducono in modo significativo il consumo di energia. Si tratta di un sistema aperto, al quale possono liberamente partecipare i proprietari di aziende. I prodotti interessati sono apparecchiature da ufficio, quali computer, monitor, stampanti, fax e fotocopiatrici. Gli standard e i logo sono uguali per tutte le nazioni partecipanti al programma.

ENERGY STAR è un marchio registrato negli Stati Uniti.



## Informazioni ambientali

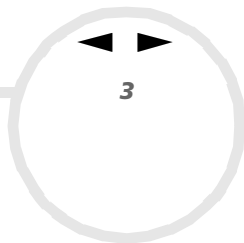


Nelle unità non sono utilizzati materiali ignifughi alogenati.

L'imballaggio di protezione è formato da cartone ondulato.

## Identificativi

Il numero di serie e il numero di modello sono indicati sul retro del computer Sony. Annotare il numero di serie e il numero di modello e comunicare questi numeri se si contatta VAIO-Link. Consultare anche il documento stampato **Specifiche**.



## Norme di sicurezza

### Generale

- ❑ L'uso di un tipo sbagliato di batteria, quando la si sostituisce, può provocare rischi di esplosione. Eliminare le batterie usate in base alle istruzioni.
- ❑ L'apertura dell'unità, per qualsiasi motivo, può provocare danni non coperti dalla garanzia.
- ❑ Per evitare il rischio di scosse elettriche, non aprire la custodia. Avvalersi esclusivamente dell'assistenza di personale qualificato.
- ❑ Per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche, non collocare il desktop VAIO in luoghi eccessivamente umidi o dove potrebbe bagnarsi.
- ❑ Non utilizzare il modem o il telefono per segnalare una perdita di gas in prossimità della perdita stessa.
- ❑ Evitare di utilizzare il modem durante forti temporali.
- ❑ La presa di corrente utilizzata deve trovarsi vicino al dispositivo ed essere facilmente accessibile.
- ❑ **Non spostare il computer quando si trova in modalità Standby.**
- ❑ Le proprietà magnetiche di alcuni oggetti possono avere gravi conseguenze sul disco rigido. Possono cancellare dati sul disco rigido e provocare malfunzionamenti del sistema. Non collocare il computer sopra o vicino a oggetti che emettano campi magnetici, principalmente:
  - ❑ Apparecchi televisivi
  - ❑ Altoparlanti
  - ❑ Magneti e braccialetti magnetici.

### Audio/video

Se il prodotto viene collocato in prossimità di apparecchiature che emettono radiazioni elettromagnetiche, è possibile che si verifichino distorsioni del suono o delle immagini.

## Collegamento

- ❑ Evitare di collegare modem o cavi telefonici durante un forte temporale.
- ❑ Non installare prese telefoniche in luoghi umidi, a meno che la presa utilizzata non sia specifica per ambienti umidi.
- ❑ Fare attenzione quando si installano o si modificano linee telefoniche.
- ❑ Per scollegare completamente il desktop VAIO dalla tensione di rete, staccare il cavo di alimentazione.
- ❑ Assicurarsi che la presa di corrente sia facilmente accessibile.

## Note di conformità

Sony dichiara che il presente prodotto è conforme ai requisiti e alle condizioni stabiliti nella Direttiva europea 1999/5/CE (Direttiva riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione).



### Dichiarazione di conformità

L'Unione Europea sostiene la libera circolazione dei beni sul mercato interno e l'eliminazione di qualsiasi barriera burocratica al commercio. Nell'ambito di tale impegno sono state emesse numerose direttive UE che richiedono alle industrie di realizzare prodotti conformi ad alcuni standard fondamentali. I produttori sono tenuti ad apporre il contrassegno "CE" agli articoli che commercializzano e a redigere una "Dichiarazione di conformità" (DoC).

Principalmente le Dichiarazioni di conformità sono concepite per le autorità preposte al controllo del mercato, a prova del fatto che i prodotti soddisfano gli standard richiesti. Sony, allo scopo di offrire un miglior servizio ai propri clienti, ha pubblicato le DoC UE sul sito Web <http://www.compliance.sony.de>.

Per individuare tutte le Dichiarazioni di conformità disponibili per un prodotto specifico è sufficiente digitare il nome del modello nella casella di ricerca. Al termine della ricerca, viene visualizzato un elenco di tutti i documenti corrispondenti, che si possono scaricare. La disponibilità delle dichiarazioni dipende dall'ambito delle direttive UE e dalle specifiche di ciascun prodotto.

L'apparecchio è conforme alle norme EN 55022 Classe B ed EN 55024 per l'impiego nelle seguenti aree: residenziali, aziendali e di industria leggera.

Il prodotto è stato collaudato e ritenuto conforme ai limiti imposti dalla direttiva di compatibilità elettromagnetica per l'impiego di cavi di connessione di lunghezza inferiore ai 3 metri.

Prima di attivare il modem incorporato, leggere attentamente le istruzioni del foglio informativo sulle **Norme relative al modem**.

### *Smaltimento della batteria della memoria interna di backup*

- ❑ Il desktop Sony VAIO è dotato di una batteria per la memoria interna di backup (batteria della scheda madre) che non dovrebbe essere sostituita per tutta la durata utile del prodotto. Se dovesse essere necessario sostituire la batteria, contattare VAIO-Link: <http://www.vaio-link.com>
- ❑ Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- ❑ Smaltire correttamente la batteria quando è esaurita.
- ❑ In alcune zone non è autorizzato lo smaltimento di batterie non nocive insieme ai normali rifiuti domestici o aziendali. Servirsi del sistema di raccolta pubblico.

## Benvenuto

Congratulazioni per aver acquistato un desktop VAIO Sony. Sony ha unito le più evolute tecnologie dei settori audio, video, informatico e delle comunicazioni per offrire alla propria clientela un personal computer tra i più sofisticati.

Di seguito sono riportate le principali funzioni del sistema:

- ❑ **Prestazioni eccezionali.**
- ❑ **Unità multiple** – La libertà garantita da due unità disco\*.
- ❑ **Qualità audio e video Sony** – La grafica sofisticata e gli altoparlanti stereo esterni di alta qualità consentono di usufruire delle applicazioni multimediali, dei giochi e dei software di intrattenimento più avanzati.
- ❑ **Funzioni multimediali** – Per divertirsi con la riproduzione di DVD e CD audio e video.
- ❑ **Interconnettività** – Il computer dispone di funzionalità USB 2.0 e i.LINK.
- ❑ **Windows XP Home Edition Service Pack 1** – Il pacchetto comprende il più recente sistema operativo Microsoft.
- ❑ **Eccellente servizio di assistenza clienti** – Per qualsiasi problema relativo al computer, consultare il sito Web VAIO-Link per una possibile soluzione: <http://www.vaio-link.com>  
Prima di contattare VAIO-Link, consultare la **Risoluzione dei problemi** o i manuali e le guide in linea delle periferiche e del software, per cercare di risolvere il problema.

\* Per informazioni sull'unità, consultare il foglio **Specifiche**.

## Documentazione

La documentazione fornita con il computer include manuali cartacei e manuali in linea. I manuali sono inclusi nell'applicazione **VAIO Info Centre** sul **Disco di ripristino e documentazione VAIO**.

### Documentazione stampata

La documentazione cartacea include quanto segue:

- ❑ un pieghevole **Getting Started**, contenente una breve spiegazione dei componenti presenti nella confezione e le istruzioni per la configurazione del computer;
- ❑ un foglio **Specifiche**, contenente una tabella di specifiche, un elenco del software fornito e, sul retro, una guida alla configurazione VAIO;
- ❑ un manuale **Risoluzione dei problemi / Uso del disco di ripristino e documentazione VAIO**, contenente informazioni sulla risoluzione di normali problemi, una spiegazione sullo scopo e sull'utilizzo del disco VAIO fornito con il computer e informazioni su VAIO-Link;
- ❑ un foglio informativo su **computer con sistemi operativi in due lingue** (non in tutti i paesi);
- ❑ le condizioni di **garanzia Sony**;
- ❑ un foglio informativo sulle **norme di sicurezza**;
- ❑ un foglio informativo sulle **norme relative al modem**.

### Documentazione non stampata

La documentazione disponibile sul disco, nell'applicazione **VAIO Info Centre**, contiene le seguenti guide:

- ❑ il **Manuale dell'hardware** (il presente manuale);
- ❑ il **Manuale del software**, con brevi descrizioni delle funzioni software disponibili con i sistemi VAIO.

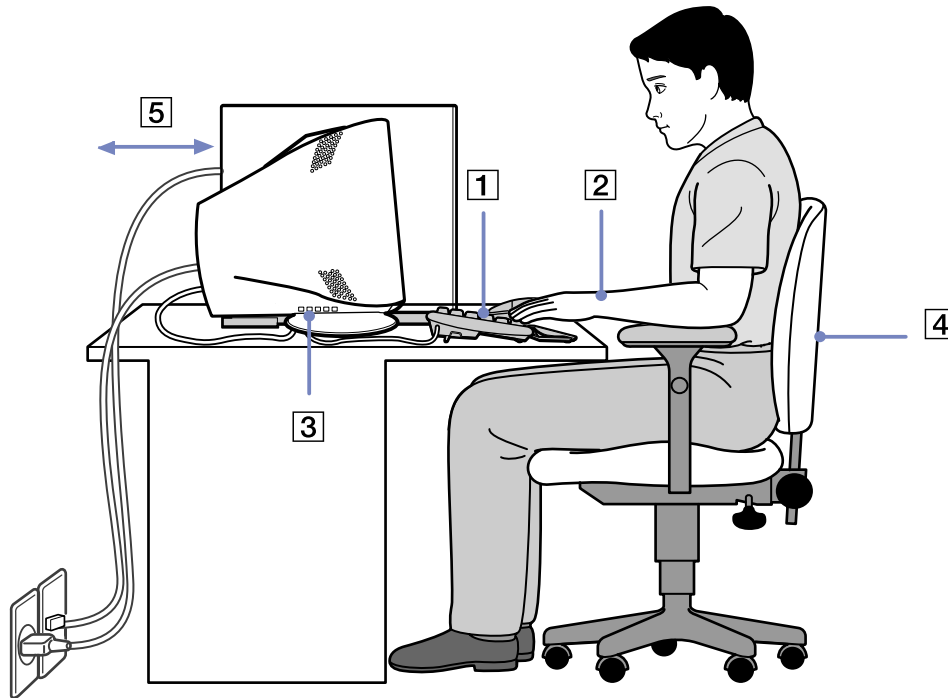


### *Altre fonti*

- ❑ Per informazioni dettagliate sulle funzioni del software che si sta utilizzando e sulla risoluzione dei problemi, consultare la relativa **Guida in linea**.
- ❑ Visitare il sito Web all'indirizzo [www.club-vaio.com](http://www.club-vaio.com) per esercitazioni in linea sul software VAIO preferito.

## Ergonomia

Nei limiti del possibile, provare ad attenersi alle seguenti norme ergonomiche quando si usa il nuovo computer a casa o in ufficio:



- ❑ **Posizione della tastiera e del mouse** – La tastiera deve essere posizionata esattamente di fronte all'utente (1). Quando si utilizza la tastiera o il mouse, tenere gli avambracci orizzontalmente e i polsi in posizione neutra e comoda (2), senza piegarli. La parte superiore delle braccia deve scendere naturalmente lungo i fianchi. Usare solo per brevi periodi il supporto per le mani, per rilassare i polsi quando non si digita sulla tastiera. Posizionare il mouse allo stesso livello della tastiera; per spostarlo, muovere tutto il braccio.
- ❑ **Posizione e angolo di visione del monitor** – Posizionare il monitor a una distanza che consenta di vedere comodamente lo schermo (3). Assicurarsi che lo schermo sia allo stesso livello degli occhi o leggermente più in basso. Per trovare la posizione ottimale, inclinare lo schermo (se possibile). Se si riesce a regolare la posizione dello schermo sull'angolazione ideale, gli occhi e i muscoli si affaticano molto meno. Rammentarsi di regolare la luminosità dello schermo. Se si usa uno schermo CRT, verificare che la frequenza di aggiornamento sia su valori ottimali, vale a dire almeno 75 Hz.
- ❑ **Attrezzatura e postura** – Scegliere una sedia che abbia un buon sostegno per la schiena (4). Regolare l'altezza della sedia in modo da avere le piante dei piedi ben appoggiate sul pavimento. Per stare più comodi potrebbe essere utile anche un poggiatesta. Quando si è seduti, mantenere una postura rilassata ed eretta ed evitare di curvarsi in avanti o di inclinarsi troppo all'indietro.
- ❑ **Illuminazione** – Posizionare il computer in modo che la luce artificiale e naturale non crei riflessi sullo schermo. Per evitare che appaiano macchie luminose sullo schermo, servirsi dell'illuminazione indiretta. In commercio esistono anche accessori da applicare allo schermo per ridurre i riflessi. Una corretta illuminazione migliora il comfort, ma anche la qualità del lavoro.
- ❑ **Ventilazione** – Controllare che dietro e lateralmente all'unità principale vi siano almeno 25 cm di spazio (5).
- ❑ **Per concludere** – Non dimenticare di fare alcune pause durante le sessioni di lavoro al computer. L'uso eccessivo del computer può provocare tensione ai muscoli e ai tendini.

## Uso del computer VAIO

Dopo aver letto e rispettato le istruzioni riportate nel documento stampato **Getting Started** e nel foglio **Specifiche**, è possibile cominciare a usare il computer con sicurezza. Continuare a leggere il presente manuale, in modo da sfruttare al meglio il computer VAIO.


- Spegnimento sicuro del computer ([pagina 12](#))
- Uso della tastiera ([pagina 13](#))
- Uso del mouse ([pagina 15](#))
- Uso delle unità disco ([pagina 17](#))
- Uso dell'unità floppy ([pagina 21](#))
- Uso del modem ([pagina 22](#))
- Possibilità di espansione ([pagina 24](#))
- Uso delle modalità di energia ([pagina 25](#))

## *Spegnimento sicuro del computer*

È opportuno spegnere il computer correttamente per non perdere i dati non salvati.

Per spegnere il computer, procedere come segue:


- 1 Spegnere eventuali periferiche collegate al computer.
- 2 Fare clic su **Start**.
- 3 Fare clic su **Spegni computer**.  
Viene visualizzata la finestra **Spegni computer**.
- 4 Fare clic su **Spegni**.
- 5 Rispondere ogni volta che viene chiesto se si desidera salvare documenti o di considerare altri utenti e attendere lo spegnimento automatico del computer.  
La spia di alimentazione si spegne.

 In caso di problemi nello spegnimento del computer, consultare il manuale **Risoluzione dei problemi**.

## Uso della tastiera

Una tastiera VAIO è fornita con il computer. Ha caratteristiche per lo più identiche a quelle delle tastiere standard, ma con alcune funzioni aggiuntive a cui l'utente potrebbe non essere abituato.

Per maggiori informazioni sui tasti standard, consultare la **Guida in linea e supporto tecnico** Microsoft. Nel sito Web VAIO-Link ([www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com)) sono disponibili un glossario e informazioni utili per l'uso della tastiera.

<i>Tasti</i>	<i>Descrizione</i>
	Premere questo tasto per entrare o riprendere l'attività dopo la modalità <b>Standby</b> .
Tasto <b>&lt;Fn&gt;</b>	Il tasto <b>&lt;Fn&gt;</b> viene utilizzato in combinazione con altri 5 tasti per impartire determinati comandi.
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>PgUp</b></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>PgDn</b></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>Home</b></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>End</b></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>ScrLk</b></div> </div>	<p>Questi tasti sono utilizzati in combinazione con il tasto <b>&lt;Fn&gt;</b> per impartire i comandi raffigurati su ciascun tasto.</p> <p><b>&lt;Fn&gt; + &lt;PgUp&gt;</b> : Per visualizzare la pagina precedente.</p> <p><b>&lt;Fn&gt; + &lt;PgDn&gt;</b>: Per visualizzare la pagina successiva.</p> <p><b>&lt;Fn&gt; + &lt;Home&gt;</b>: Per spostare il cursore all'inizio della riga.</p> <p><b>&lt;Fn&gt; + &lt;End&gt;</b>: Per spostare il cursore alla fine della riga.</p> <p><b>&lt;Fn&gt; + &lt;ScrLk&gt;</b>: In base all'applicazione, cambia la modalità di scorrimento dello schermo.</p>

## Spie

### Spia

### Accesa

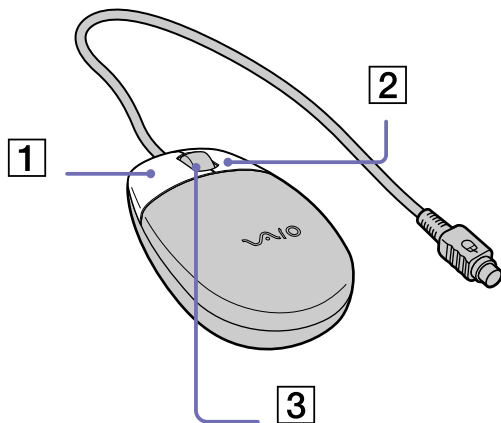
### Spenta

Num Lock (Bloc Num)	Si accende quando i tasti del tastierino numerico sono attivi.	Si spegne quando sono attivi i tasti alfanumerici del tastierino numerico.
Caps Lock (blocco maiuscole)	Quando la spia è accesa, i caratteri digitati sono maiuscoli. Se si preme il tasto <b>&lt;Caps&gt;/&lt;Maiusc&gt;</b> quando il <b>Blocco maiuscole</b> è attivo, è possibile digitare caratteri minuscoli.	Quando è spenta, i caratteri digitati appaiono minuscoli (a meno che non si prema il tasto <b>&lt;Caps&gt;/&lt;Maiusc&gt;</b> ).
Scroll Lock (Bloc Scorr)	Quando la spia è accesa, la modalità di scorrimento dello schermo è differente (non tutte le applicazioni accettano questa funzione).	Quando è spenta, le informazioni sullo schermo scorrono in modo normale.

## Uso del mouse

Il mouse VAIO con rotellina permette di controllare il cursore in vari modi. Grazie ai pulsanti e alla rotellina è possibile puntare, selezionare, trascinare e fare scorrere oggetti sullo schermo.

Il mouse ha le seguenti funzioni:



<i>Funzione</i>	<i>Azione</i>
puntare	Spostare il mouse su una superficie in piano per posizionare il puntatore su un elemento o un oggetto.
fare clic	Premere una sola volta il pulsante sinistro (1).
fare doppio clic	Premere due volte il pulsante sinistro.
fare clic con il pulsante destro del mouse	Premere una sola volta il pulsante destro (2). In molte applicazioni questa operazione consente di visualizzare un menu di scelta rapida contestuale.
trascinamento selezione	Tenere premuto il pulsante sinistro del mouse mentre lo si fa scorrere. Rilasciare il pulsante per collocare l'oggetto.
scorrere	Girare la rotellina centrale (3) per scorrere verso l'alto o il basso le pagine. Oppure premere una volta la rotellina per bloccare l'azione di scorrimento e controllare il movimento mediante lo spostamento del mouse (la funzione di scorrimento è disponibile soltanto con le applicazioni che accettano tale funzione).

Si può aggiustare la velocità del mouse e altre funzioni nella finestra di dialogo **Proprietà - Mouse** (**Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Mouse**).



### *Impostazione del mouse per gli utenti mancini*

Per impostare il mouse per gli utenti mancini, procedere come segue:

- 1 Scegliere **Pannello di controllo** dal menu **Start**, quindi fare clic sull'opzione **Stampanti e altro hardware**.
- 2 Fare clic sull'icona del mouse.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà - Mouse**.
- 3 Nella scheda **Pulsanti**, selezionare il pulsante di opzione accanto a **Comutazione tra pulsanti destro e sinistro del mouse USB**.
- 4 Fare clic su **OK**.  
Le nuove impostazioni del mouse sono attive.

## Uso delle unità disco

Il computer è dotato di due unità ottiche separate.

- L'unità DVD±RW legge e scrive dati su DVD e CD.
- L'unità DVD-ROM legge dati da DVD e CD.

Per inserire un disco, procedere come segue:

- 1 Accendere il computer.
- 2 Per aprire l'unità, premere l'appropriato pulsante di espulsione. Si apre la protezione e il lettore scorre in fuori.
- 3 Collocare il disco nell'unità, con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto. Accertarsi che il disco sia ben posizionato al centro del lettore.
- 4 Chiudere l'unità con una leggera pressione.

 In caso di problemi con i dischi, consultare il manuale **Risoluzione dei problemi**.

### *Letture e masterizzazione di CD e DVD*

Per ottenere risultati ottimali durante la scrittura di dati su un disco (registrazione), attenersi alle seguenti raccomandazioni.

- ❑ Utilizzare soltanto dischi di forma circolare. Non utilizzare dischi di altre forme (a stella, a cuore, romboidali, ecc.), perché possono danneggiare l'unità disco.
- ❑ Non urtare o scuotere il computer durante la scrittura dei dati su disco.
- ❑ Per garantire una velocità di scrittura ottimale, disattivare lo screensaver prima di scrivere i dati su disco.
- ❑ Le utilità disco residenti in memoria possono provocare instabilità di esecuzione o perdita di dati. Disattivare queste utilità prima di scrivere i dati su disco.
- ❑ Quando si utilizza un programma per registrare dischi, accertarsi di aver chiuso tutte le altre applicazioni.
- ❑ Non toccare mai la superficie del disco. Impronte digitali e polvere sulla superficie del disco possono causare errori di scrittura.
- ❑ Mai apporre etichette adesive sui dischi. Ciò pregiudicherebbe in modo irreparabile l'uso del disco.

## Riproduzione dei DVD

Per ottenere risultati ottimali durante la riproduzione di DVD, si consiglia di attenersi alle seguenti raccomandazioni:

- ❑ Prima di avviare la riproduzione di un filmato DVD, chiudere tutte le applicazioni aperte.
- ❑ I DVD possono essere riprodotti in entrambe le unità, con il software **PowerDVD for VAIO**.
- ❑ Durante la riproduzione di un DVD non attivare le modalità di risparmio energia.
- ❑ Non impiegare utilità disco residenti di alcun genere per aumentare la velocità di accesso ai dischi, perché potrebbero provocare instabilità nel sistema.
- ❑ Accertarsi di aver disattivato lo screensaver.
- ❑ I codici di zona presenti sull'etichetta di alcuni DVD indicano la regione e il tipo di lettore che consentono di riprodurre il disco. Se il disco o la relativa confezione non riportano il codice "2" (l'Europa appartiene alla regione '2') o "all" ("tutti", che significa che è possibile riprodurre il DVD in qualsiasi paese), non è possibile riprodurre il disco in questo lettore.
- ❑ Non cambiare le impostazioni del codice regionale dell'unità DVD. Eventuali difficoltà causate dalla modifica delle impostazioni del codice per l'unità DVD non sono coperte da garanzia.

### *Uso di due schermi durante la visione di un film DVD*

Il collegamento di un apparecchio TV al computer consente la visione di un film DVD e, allo stesso tempo, di continuare il normale lavoro sul desktop.

Per usare i due schermi e modificare le impostazioni di riproduzione dei DVD, procedere come segue:

- 1 Collegare l'apparecchio TV al computer, come descritto in **Collegamento di un apparecchio TV (pagina 31)**.
- 2 Selezionare **Pannello di controllo**.
- 3 Fare clic su **Aspetto e temi** e quindi su **Schermo**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**.
- 4 Scegliere la scheda **Impostazioni**.
- 5 Fare clic su **Avanzate**.  
Appare la finestra di dialogo **... NVIDIA GeForce FX... .**
- 6 Fare clic su **nView Display Mode**, sulla sinistra.
- 7 Selezionare la casella di controllo **Clone**.
- 8 Fare clic su **Overlay Controls**, sulla sinistra.
- 9 Inserire le impostazioni desiderate; una volta terminato, fare clic su **OK**.

## *Uso dell'unità floppy*

Il desktop VAIO è dotato di un'unità floppy.

### *Inserimento di un disco floppy*


Per inserire un disco floppy, procedere come segue:

- 1 Tenere il disco floppy con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.
- 2 Spingere delicatamente il disco nell'unità fino a udire uno scatto.

### *Rimozione di un disco floppy*

Per rimuovere un disco floppy, procedere come segue:

- 1 Attendere che si spenga il LED.
- 2 Premere il pulsante di espulsione ed estrarre delicatamente il disco.

 Non premere il pulsante di espulsione quando il LED è illuminato. In caso contrario, si potrebbe verificare una perdita di dati.

## Uso del modem

Il desktop VAIO è dotato di un modem interno. Come descritto nella guida **Getting Started**, usare il jack singolo RJ-11 per collegare il cavo del modem alla linea telefonica. Dopo aver effettuato il collegamento alla linea telefonica e la registrazione con un provider di servizi Internet, l'utente può usufruire dei servizi in linea e di Internet, registrare in linea il computer e il software, contattare VAIO-Link.

### Risoluzione dei problemi del modem

#### *Il modem non funziona o non riesce a stabilire la connessione*

- ❑ Verificare che il cavo telefonico sia inserito nel computer.
- ❑ Assicurarsi che il modem sia l'unica periferica collegata alla linea telefonica.
- ❑ Controllare che la linea telefonica funzioni. A tal fine, collegare un comune apparecchio alla presa telefonica e attendere il segnale di linea libera.
- ❑ Verificare che il numero telefonico composto dal programma sia corretto. La modalità di composizione del modem può essere incompatibile con la linea telefonica.
- ❑ Il modem potrebbe non funzionare correttamente se si utilizza un sistema PABX (Private Automatic Branch eXchange).
- ❑ Nella finestra di dialogo **Opzioni modem e telefono (Pannello di controllo/Opzioni modem e telefono)**, verificare che il modem sia elencato nella scheda **Modem** e che nella scheda **Regole di composizione** le informazioni sulla località di chiamata siano corrette.  
Se l'icona **Opzioni modem e telefono** non viene visualizzata, fare clic su **Passa alla visualizzazione classica** a sinistra.
- ❑ Per utenti nel Regno Unito: il desktop VAIO è dotato di una spina telefonica conforme alle specifiche locali, che consente di collegarsi alla linea telefonica tramite la presa a muro. Si consiglia di utilizzare la presa fornita, perché l'utilizzo di un'altra presa telefonica potrebbe influire sulla qualità della connessione.

- ❑ Il computer non può essere collegato ad apparecchi telefonici pubblici e può avere problemi di funzionamento con linee telefoniche multiple o sistemi telefonici PBX. Se si collega il modem alla linea telefonica con connessione in parallelo, il modem o le altre periferiche collegate potrebbero non funzionare correttamente. Alcune connessioni potrebbero determinare un flusso di corrente elettrica eccessivo, danneggiando il modem interno.
- ❑ Sono supportati solo i segnali DTMF (Dual Tone Multi Frequency – composizione a frequenza).

### *La connessione modem è lenta*

Sulla velocità di connessione via modem possono incidere vari fattori, fra i quali una linea telefonica disturbata e la compatibilità con altre apparecchiature telefoniche (come apparecchi fax o altri modem). Se si ritiene che il modem non riesca a collegarsi correttamente ad altri modem, ad apparecchi fax, o al provider di servizi Internet, procedere come segue:

- ❑ Chiedere alla società telefonica di verificare che la propria linea non sia disturbata.
- ❑ Se i problemi si verificano durante l'invio di fax, controllare che l'apparecchio fax di destinazione sia perfettamente funzionante e compatibile con modem fax.
- ❑ Se si hanno difficoltà di collegamento con il provider di servizi Internet, verificare che tale provider non abbia problemi tecnici.
- ❑ Se si dispone di una seconda linea telefonica, provare a collegare il modem alla seconda linea.



## *Possibilità di espansione*

Sul retro del computer VAIO vi sono quattro slot di espansione:

- ❑ **Slot superiore:** slot AGP contenente la scheda grafica.
- ❑ Slot PCI vuoto.
- ❑ Slot PCI vuoto.
- ❑ **Slot inferiore:** slot CNR/PCI contenente la scheda modem.

Lo slot PCI vuoto aumenta le possibilità di espansione del computer.

Si consiglia vivamente l'utente di non effettuare da sé l'aggiunta di hardware. Per una consulenza sulla modifica dei componenti hardware interni, rivolgersi al rivenditore Sony locale.



## Uso delle modalità di energia

Il colore della spia VAIO e dell'indicatore di alimentazione dell'unità principale segnala la modalità di funzionamento del computer.

<i>Spia VAIO</i>	<i>Spia di alimentazione</i>	<i>Modalità</i>
Blu	Spenta	Computer in modalità <b>Normale</b>
Spenta	Ambra	Computer in modalità <b>Standby</b>
Spenta	Spenta	Computer spento o in modalità <b>Sospensione</b>


Per impostare il timer del computer in modo che passi automaticamente alla modalità **Standby/Sospensione** dopo un certo intervallo di tempo, andare a **Pannello di controllo**, fare clic su **Prestazioni e manutenzione** e modificare le impostazioni in **Opzioni di risparmio energia**.

## Modalità Standby

Quando si prevede di non usarlo per un breve periodo (non l'intera notte), il computer può essere impostato sulla modalità Standby invece di essere spento. L'impostazione in modalità Standby fa risparmiare energia e consente un più rapido ritorno alle normali condizioni d'uso del computer.

Per attivare manualmente la modalità **Standby**, salvare il lavoro e usare uno di questi due metodi:


### Pulsante **Standby**:

- ❑ Premere il pulsante **Standby**  nella parte superiore della tastiera.  
Il computer entra in modalità **Standby**, indicata dalla spia ambra sotto il pulsante di alimentazione.

### Barra delle applicazioni di Windows:

- ❑ Selezionare **Spegni computer** dal menu **Start**, quindi **Stand By**.  
In alternativa, premere <Alt>+<F4> per aprire la stessa finestra di dialogo.  
Il computer entra in modalità **Standby**, indicata dalla spia ambra sotto il pulsante di alimentazione.

Per tornare alla modalità Normale, usare uno dei seguenti metodi:

- ❑ Premere un tasto qualsiasi della tastiera.
- ❑ Premere di nuovo il pulsante **Standby**.
-  In modalità **Standby**, Windows può essere lasciato in funzione.

Quando il computer si trova in modalità **Standby**, non è possibile inserire dischi.

Il computer esce dalla modalità **Standby** più rapidamente di quanto non faccia dalla modalità **Sospensione**, e consuma più energia.

## Modalità Sospensione

Se si è interrotti e occorre allontanarsi all'improvviso dal computer, questo può essere messo in modalità **Sospensione**. Questa modalità di risparmio energia evita di dover perdere tempo a spegnere il computer nel modo normale.

Quando il computer è messo in modalità **Sospensione**:

- ❑ ogni elemento in memoria è salvato nel disco rigido;
- ❑ il monitor e il disco rigido vengono spenti;
- ❑ il computer viene spento;
- ❑ La spia di alimentazione si spegne.

Per attivare manualmente la modalità Sospensione, procedere come segue:

- 1 Salvare il lavoro.
- 2 Dal menu **Start** della barra delle applicazioni di Windows selezionare **Spegni computer**.  
In alternativa, premere <Alt>+<F4> fin quando non appare la schermata **Spegni computer**.
- 3 Nella schermata **Spegni computer**, tenere premuto <Maiusc> per far apparire il pulsante **Sospensione**.
- 4 Fare clic su **Sospensione**.  
Il computer passa alla modalità **Sospensione** e si spegne.

Per tornare alla modalità **Normale**, premere rapidamente l'interruttore di alimentazione.

Il sistema ritorna esattamente nelle condizioni precedenti alla sospensione.

 In modalità **Sospensione**, Windows può essere lasciato in funzione.

Se si preme il pulsante di alimentazione per più di 6 secondi, il computer si spegne completamente.

Quando il computer si trova in modalità **Sospensione**, non è possibile inserire dischi.

La modalità **Sospensione** consuma meno energia della modalità **Standby** ma richiede più tempo.

## Collegamento delle periferiche

È possibile ottimizzare le prestazioni del computer utilizzando le varie porte dell'unità.

- ❑ Collegamento di un monitor ([pagina 29](#))
- ❑ Collegamento di una periferica USB (Universal Serial Bus) ([pagina 33](#))
- ❑ Collegamento di una stampante ([pagina 34](#))
- ❑ Collegamento di una periferica i.LINK ([pagina 35](#))
- ❑ Collegamento di un dispositivo S/PDIF ([pagina 38](#))
- ❑ Collegamento di un microfono ([pagina 38](#))
- ❑ Connessione a una rete ([pagina 39](#))

Per identificare tali porte, consultare il foglio **Specifiche**.

- ❑ I prodotti di consumo, gli accessori e le periferiche per computer Sony possono essere acquistati presso il rivenditore locale o dal sito Web Sony: [www.sonystyle-europe.com](http://www.sonystyle-europe.com)
- ❑ Per maggiori informazioni sulla compatibilità delle connessioni, visitare il sito Web VAIO-Link: [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com)

## Collegamento di un monitor

Al computer possono essere collegati più schermi, ciascuno a una differente porta situata sul retro del desktop:

- ❑ uno schermo LCD mediante il connettore DVI;
- ❑ uno schermo CRT o LCD tramite il connettore VGA;
- ❑ un apparecchio TV mediante il connettore TV/Video Out.

Rammentarsi delle seguenti possibilità di visione:

- ❑ Se sono collegati contemporaneamente uno schermo VGA e uno DVI, è possibile passare dall'uno all'altro (VGA è lo schermo predefinito), ma non si potrà visualizzare l'immagine su entrambi allo stesso tempo.
- ❑ Se sono collegati uno schermo VGA e un apparecchio TV, l'immagine appare automaticamente su entrambi gli schermi.
- ❑ Se sono collegati uno schermo DVI e un apparecchio TV, l'immagine appare automaticamente su entrambi gli schermi.
- ❑ Se sono collegati uno schermo VGA, uno DVI e un apparecchio TV, l'immagine sarà visualizzata sull'apparecchio TV e su uno soltanto degli altri schermi, il VGA o il DVI.

Per passare la visualizzazione da VGA a DVI o viceversa, procedere come segue:

- 1 Collegare gli schermi come descritto nella guida **Getting Started** o nelle istruzioni accluse allo schermo, se presenti.
- 2 Selezionare **Pannello di controllo**.
- 3 Fare clic su **Aspetto e temi** e quindi su **Schermo**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**.
- 4 Scegliere la scheda **Impostazioni**.

- 5 Fare clic su **Avanzate**.  
Appare la finestra di dialogo **...NVIDIA GeForce FX...**
- 6 Fare clic su **nView Display Mode**, a sinistra.
- 7 Selezionare il pulsante **Device Settings**.
- 8 Fare clic su **Select Output Device...** e selezionare lo schermo desiderato.
- 9 Fare clic su **OK**.

Se si riavvia il sistema dopo aver modificato in questo modo le impostazioni, ritorneranno valide le impostazioni predefinite e l'immagine sarà visualizzata di nuovo sullo schermo VGA. Per far apparire l'immagine sullo schermo DVI e sull'apparecchio TV, dopo il riavvio del sistema, scollegare il VGA.

Parimenti, se sono collegati tutti e tre gli schermi e si desidera che il sistema scelga DVI e TV all'avvio del computer, è sufficiente ripetere le impostazioni.

### *Collegamento di un apparecchio TV*

È possibile collegare direttamente al computer un apparecchio TV.

Per utilizzare uno schermo TV occorre disporre anche della funzione di Uscita TV.

Il desktop VAIO è fornito con cavo TV/Video Out ('adattatore'), per gli apparecchi TV privi di porta S-video.

### *Collegamento di un apparecchio TV privo di porta S-video*

Per collegare un apparecchio TV al desktop VAIO con il cavo TV/Video Out fornito, procedere come segue:

- 1 Inserire un'estremità del cavo TV/Video Out nell'apposita porta TV/Video Out sul retro del computer.
- 2 Prendere il cavo Composite (non fornito) e collegarne un'estremità al cavo TV/Video Out inserito.
- 3 Collegare l'altra estremità alla porta colorata di giallo (Video In) nell'apparecchio TV.  
Ora, l'uscita video è predisposta.
- 4 Collegare l'estremità singola del cavo audio (non fornito) alla porta delle cuffie, sul retro del computer o sull'altoparlante collegato.
- 5 Collegare l'estremità doppia del cavo audio alle porte rossa e bianca dell'apparecchio TV.  
Ora l'uscita audio è predisposta e l'apparecchio TV è pronto per essere utilizzato con il computer.



### *Collegamento di un apparecchio TV con porta S-video*

Per collegare un apparecchio TV al desktop VAIO con il cavo S-video (non fornito), procedere come segue:

- 1 Inserire un'estremità del cavo S-video nell'apposita porta TV/Video Out sul retro del computer.
- 2 Inserire l'altra estremità del cavo S-video nella porta S-video dell'apparecchio TV.

Per attivare l'uscita TV, procedere come segue:

- 1 Selezionare **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Aspetto e Temi**.
- 3 Fare clic su **Schermo**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**.
- 4 Scegliere la scheda **Impostazioni**.
- 5 Fare clic su **Avanzate**.  
Appare la finestra di dialogo **...NVIDIA GeForce FX... .**
- 6 Fare clic su **nView Display Mode**, a sinistra.
- 7 Selezionare **Clone** e fare clic su **Apply**.

## *Collegamento di una periferica USB (Universal Serial Bus)*

Al computer VAIO è possibile collegare le periferiche USB, per esempio scanner, unità floppy o stampante.

Per collegare la periferica USB è sufficiente inserire il cavo USB della periferica in una delle porte del computer. Vi sono porte USB 2.0 nella parte anteriore e posteriore dell'unità di sistema.

Le periferiche USB sono plug and play a caldo. Salvo nei casi in cui il manuale fornito con la periferica indichi diversamente, non occorre spegnere il computer prima di collegare tali periferiche.

Per alcune periferiche USB occorre installare il software prima di collegare il dispositivo. Il mancato rispetto di tale procedura può determinare il cattivo funzionamento della periferica. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale fornito con la periferica USB.

## Collegamento di una stampante

Per collegare una stampante, utilizzare la porta stampante o la porta USB, in base allo specifico cavo della periferica. Per le istruzioni di collegamento e installazione, consultare la documentazione della stampante.

Controllare sempre il sito Web del produttore della stampante alla ricerca dei driver più recenti per Windows XP Home Edition Service Pack 1. Senza tali driver aggiornati, alcune periferiche non funzionano correttamente.

I driver stampante USB dovrebbero essere installati automaticamente. Una volta inserito il cavo USB della stampante in una delle porte USB del computer, l'**installazione guidata del nuovo hardware** guiderà l'utente attraverso le necessarie procedure di installazione.

Se la stampante non si installa automaticamente, procedere come segue:

- 1 Selezionare **Stampanti e altro hardware** dal **Pannello di controllo**, quindi **Stampanti e fax**.
- 2 In **Operazioni stampante**, fare clic su **Aggiungi stampante**.
- 3 L'**installazione guidata della stampante** guiderà l'utente attraverso la procedura di installazione.
- 4 Fare clic su **Fine**.  
L'installazione della stampante è terminata.

 Questa procedura vale per la maggior parte delle stampanti, ma non per tutte.

## Risoluzione dei problemi con la stampa

In caso di problemi con la stampa, consultare il manuale **Risoluzione dei problemi**, la documentazione acclusa alla stampante e il sito Web VAIO-Link ([www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com)).

## Collegamento di una periferica i.LINK

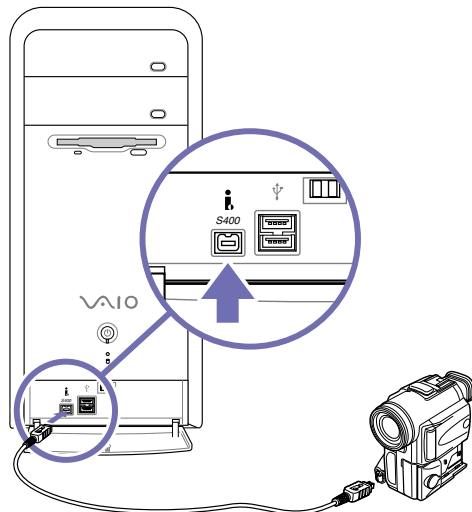
Il computer VAIO è dotato di una porta i.LINK a 4 pin nella parte anteriore del sistema e di una porta i.LINK a 6 pin sul retro. Queste porte servono per il collegamento di periferiche i.LINK quali unità per dischi ottici e videocamere digitali, oppure per collegare due computer VAIO per copiare, eliminare o modificare file.

- ❑ La periferica i.LINK ha bisogno di alimentazione elettrica indipendente.
- ❑ Si consiglia di utilizzare solo i cavi i.LINK Sony. L'uso di cavi di altre marche può causare problemi con le periferiche i.LINK.
- ❑ La connessione i.LINK può variare in base alle applicazioni, al sistema operativo e alle periferiche compatibili con i.LINK. Non tutti i prodotti con connessione i.LINK possono comunicare tra loro.
- ❑ Consultare la documentazione fornita con il software e la periferica i.LINK per ulteriori informazioni sulla connessione e sul funzionamento dell'apparecchio.


## Collegamento di una videocamera digitale

Per collegare una videocamera digitale, procedere come segue:

- 1 Inserire un'estremità del cavo i.LINK (non fornito) nella porta i.LINK del computer e l'altra estremità nella porta di uscita DV della videocamera digitale.  
Nelle videocamere Sony, le porte contrassegnate Uscita DV, Entrata/uscita DV e i.LINK sono compatibili con i.LINK.



- 2 Avviare l'applicazione **DVgate** (per ulteriori informazioni consultare il **Manuale del software** in **VAIO Info Centre**).

 La videocamera digitale Sony viene considerata come esempio; la videocamera digitale in possesso potrebbe richiedere un tipo di collegamento diverso.

Se la periferica i.LINK collegata non viene riconosciuta, scollegarla e provare a ricollegarla.

## Risoluzione dei problemi delle periferiche i.LINK

### *Non è possibile stabilire una connessione i.LINK tra due computer VAIO*

- ❑ Per collegare i due computer bisogna disporre dei diritti di amministratore sul computer in uso.
- ❑ Scollegare e ricollegare il cavo i.LINK.
- ❑ Se non si riesce a stabilire la connessione dopo aver atteso qualche minuto, riavviare entrambi i computer.
- ❑ Se uno dei due computer ha appena ripreso la normale attività dopo la modalità di risparmio energia, è possibile che si verifichi un problema di connessione. In tal caso, assicurarsi di riavviare i computer prima di connetterli.
- ❑ Controllare che entrambe le unità siano nel medesimo gruppo di lavoro e che l'opzione **Condivisione** sia abilitata.

### *Durante la registrazione di immagini su una periferica video digitale tramite DVgate, il sistema visualizza un messaggio di errore*

Chiudere tutte le applicazioni aperte e riavviare il computer. Questa situazione può verificarsi se si registrano spesso immagini su una periferica video digitale utilizzando DVgate.

### *Non è possibile utilizzare periferiche digitali*

- ❑ Verificare che la periferica DV sia accesa e che i cavi siano collegati correttamente.
- ❑ Se si stanno utilizzando più periferiche i.LINK, è possibile che la combinazione di diversi collegamenti provochi un cattivo funzionamento delle periferiche. In tal caso, spegnere tutte le periferiche collegate e scollegare quelle che non vengono utilizzate. Controllare il collegamento, quindi riaccendere la periferica.
- ❑ Si consiglia di utilizzare solo i cavi i.LINK Sony. L'uso di cavi di altre marche può causare problemi con le periferiche i.LINK.


## Collegamento di un dispositivo S/PDIF

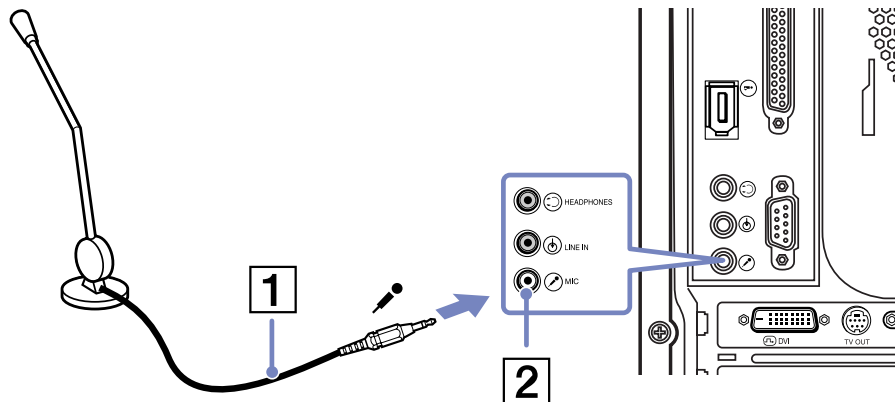
La porta S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) sul computer permette di trasferire su periferiche ottiche i file audio. Il vantaggio è che non occorre effettuare la conversione verso e da un formato analogo, con il rischio così di compromettere la qualità del segnale.

Per informazioni sul collegamento, leggere la documentazione fornita con la periferica ottica.

## Collegamento di un microfono

Il desktop VAIO non è dotato di un microfono interno. Per utilizzare una periferica di suono in entrata, ad esempio per le chat su Internet, è necessario collegare un microfono esterno.

Per collegare un microfono esterno, inserire il cavo del microfono (1) nel connettore del microfono (2) identificato dal simbolo .



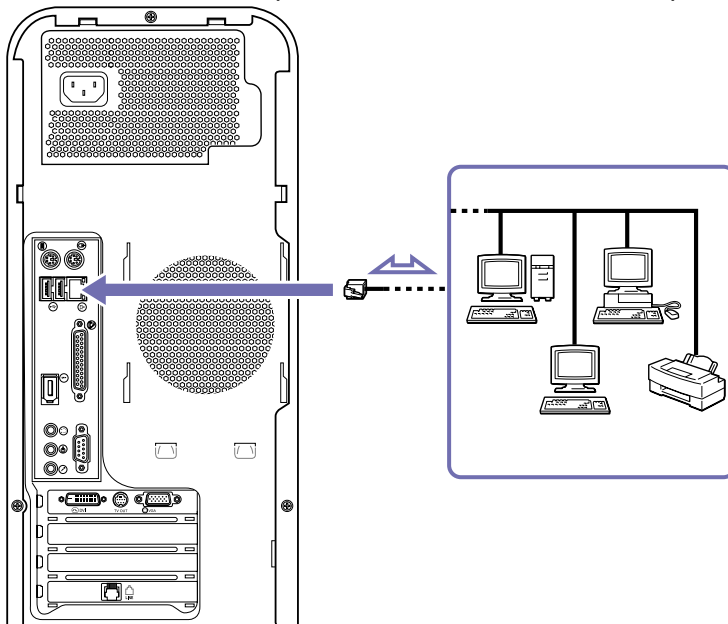
 Verificare che il microfono sia predisposto per il collegamento a un computer.

## Connessione a una rete

Il computer è dotato di un'interfaccia Ethernet incorporata.

Per la connessione alla rete, procedere come segue:


- 1 Collegare il cavo Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX (non fornito) al connettore Ethernet sul retro del computer.  
Se il connettore Ethernet è coperto da un adesivo, ciò serve a rammentare i clienti in Germania di non inserire un cavo ISDN (vedere l'avvertenza sottostante).





- 2 Fare clic su **Start**, fare clic con il pulsante destro del mouse su **Risorse del computer**, quindi selezionare **Proprietà**.
- 3 Selezionare la scheda **Hardware**, quindi fare clic su **Gestione periferiche**. Appare la schermata **Gestione periferiche** con l'elenco delle periferiche.
- 4 In **Schede di rete**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome della scheda.
- 5 Fare clic su **Proprietà**.
- 6 In **Utilizzo periferica**, selezionare **Utilizza questa periferica (attiva)**.
- 7 Fare clic su **OK** per chiudere la finestra **Proprietà**.  
La connessione Ethernet è ora attivata.

! Al connettore Ethernet vanno collegati soltanto cavi 10BASE-T/100BASE-TX. L'uso di altri tipi di cavi o di cavi telefonici può determinare problemi di funzionamento, surriscaldamento e persino rischio di incendio nel connettore. Se il computer è utilizzato in Germania, accertarsi di non usare un cavo ISDN. L'aspetto è quasi identico, ma la maggiore tensione di 12 V potrebbe distruggere la scheda madre del computer.

 Per ulteriori informazioni sul collegamento del desktop VAIO alla rete, consultare la sezione relativa alla risoluzione dei problemi hardware nel sito VAIO-Link ([www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com)):

Per informazioni utili sulla connessione a una rete, rivolgersi all'amministratore di rete, se presente.

Questa illustrazione potrebbe differire dalla reale configurazione del modello in uso. Per controllare l'esatta posizione delle porte, consultare la sezione **Pannello posteriore** del foglio **Specifiche**.

## Aggiornamento del computer VAIO

Per gli interventi di manutenzione e gli aggiornamenti del computer, Sony raccomanda di rivolgersi al rivenditore locale. Il rivenditore conosce bene questo personal computer, nonché le norme di sicurezza e conformità in merito all'uso e alla modifica di apparecchiature elettroniche.

Le procedure di aggiornamento descritte in questa sezione presumono che si sia a conoscenza della terminologia generale relativa ai personal computer, nonché delle norme di sicurezza e conformità in merito all'uso e alla modifica di apparecchiature elettroniche.

Scollegare il computer dalla fonte di alimentazione e da qualsiasi mezzo di telecomunicazione, rete o modem prima di aprire l'unità o di eseguire una delle procedure descritte in questa sezione.

Il computer non è necessariamente dotato di tutte le caratteristiche hardware citate in questa sezione. La configurazione interna del sistema può differire da quella mostrata nelle illustrazioni, a seconda del computer acquistato.

Per verificare la configurazione hardware del computer, consultare il foglio **Specifiche**.

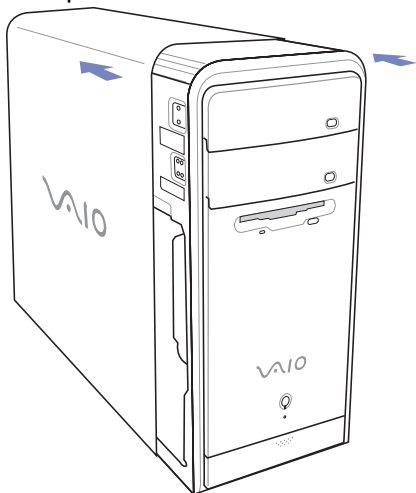
Il desktop VAIO e i moduli di memoria sono dotati di componenti ad alta precisione e di connettori elettronici tecnologicamente avanzati. Al fine di evitare l'annullamento della garanzia per uso improprio del prodotto si consiglia di rispettare le seguenti precauzioni:

- ❑ rivolgersi al rivenditore Sony locale per installare ogni nuovo componente hardware interno;
  - ❑ non installare moduli di memoria su un computer se non si possiede esperienza in questo campo;
  - ❑ in caso di necessità, contattare VAIO-Link.
- ! Occorre assolutamente scollegare il computer dalla fonte di alimentazione altrimenti vi sarà il rischio di lesioni personali e di danneggiare l'apparecchiatura.
- ! Le scariche elettrostatiche possono danneggiare le unità disco, le schede aggiuntive e altri componenti. Eseguire queste procedure esclusivamente su una workstation ESD. Se tale stazione non è disponibile, non lavorare in ambienti rivestiti con moquette e non maneggiare materiali che producono o trattengono elettricità statica, come gli imballaggi di cellophane. Per assicurarsi che l'elettricità statica venga scaricata a terra, mantenere il contatto con una parte non verniciata dell'unità durante l'esecuzione di queste procedure.

## Apertura dell'unità

Per rimuovere la copertura dell'unità principale, procedere come segue:

- 1 Spegnere il computer e scollegare tutte le periferiche, ad esempio la stampante.
- 2 Scollegare il computer dalla presa di corrente.
- 3 Lasciar raffreddare il computer.  
L'interno dell'unità principale si scalda durante il funzionamento. Attendere circa un'ora prima di aprire l'unità.
- 4 Posizionare l'unità principale in modo che il pannello posteriore sia rivolto verso l'utente.
- 5 Svitare le tre viti della copertura, situate sui bordi del pannello posteriore, e metterle da parte.  
La copertura è sbloccata.



- 6 Per rimuoverla, farla scorrere verso il retro dell'unità.


## Aggiornamento della memoria

L'utente, in futuro, potrebbe decidere di potenziare la memoria del computer VAIO sostituendo o aggiungendo moduli di memoria. Tuttavia, raccomandiamo di non eseguire da soli tale procedura a meno che non si abbia molta esperienza in questo campo.

Per aggiornare la memoria, servirsi esclusivamente dei moduli indicati nella tabella **Specifiche**.

La procedura di aggiunta di memoria richiede estrema attenzione. Un'errata manipolazione durante l'installazione o la rimozione del modulo di memoria può provocare guasti.

Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Prima di maneggiare una scheda di espansione di memoria, rammentare quanto segue:

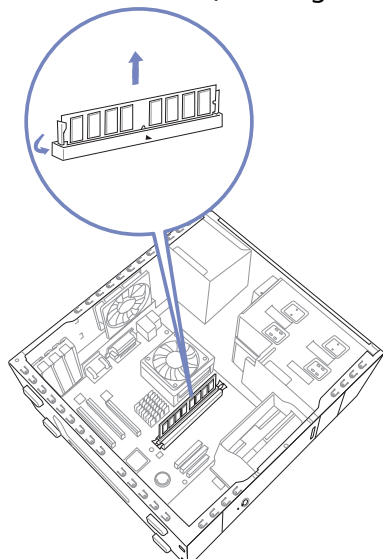
- ❑ Maneggiare con cura il modulo di memoria.
  - ❑ Le procedure descritte in questo documento presumono che si sia a conoscenza della terminologia generale relativa ai personal computer, nonché delle norme di sicurezza e conformità in merito all'uso e alla modifica di apparecchiature elettroniche.
  - ❑ Scollegare il sistema dall'alimentazione e da qualsiasi mezzo di telecomunicazione, rete, o modem, prima di procedere con l'apertura del sistema. La mancata osservanza di tali istruzioni può provocare lesioni personali o danni alle apparecchiature.
  - ❑ Aprire l'involucro del modulo di memoria soltanto poco prima dell'installazione. L'involucro protegge il modulo dalle scariche elettrostatiche.
  - ❑ Utilizzare il sacchetto speciale in dotazione con il modulo di memoria oppure avvolgere quest'ultimo con un foglio d'alluminio per proteggerlo dalle scariche elettrostatiche.
-  Non conservare il modulo di memoria in luoghi soggetti a: fonti di calore, come termosifoni o condotti di aerazione, luce diretta del sole, polvere eccessiva, vibrazioni meccaniche o urti, potenti magneti o altoparlanti privi di schermatura magnetica, temperature superiori a +35°C o inferiori a +5°C, alto tasso di umidità.
- !** Se si introducono liquidi o sostanze o oggetti estranei negli slot di memoria, o in altri componenti interni del computer, il computer verrà danneggiato e qualsiasi riparazione necessaria non sarà coperta dalla garanzia.

## Aggiunta/sostituzione di un modulo di memoria

Se non si conosce la procedura di aggiornamento della memoria sul computer, è necessario contattare il rivenditore autorizzato.

Per aggiungere o sostituire un modulo di memoria, procedere come segue:

- 1 Spegnere il computer, scollegarlo dall'alimentazione e scollegare tutte le periferiche collegate.
- 2 Far raffreddare il computer, quindi aprire l'unità come descritto in **Apertura dell'unità (pagina 42)**.
- 3 Poggiare con delicatezza l'unità sul fianco.
- 4 Per togliere il modulo di memoria presente, rilasciare i fermi laterali ed estrarre delicatamente il modulo, come mostrato (la configurazione effettiva potrebbe essere differente).



- 5 Per inserire il nuovo modulo di memoria, toglierlo dall'imballaggio antistatico e manipolarlo soltanto per i bordi.
- 6 Individuare la tacca sulla parte inferiore del modulo.
- 7 Allineare il modulo sopra lo slot, assicurandosi che sia posizionato nel giusto orientamento.
- 8 Premere uniformemente sugli angoli superiori del modulo di memoria. I fermi laterali scattano automaticamente in posizione.
- 9 Reinstallare le schede aggiuntive o i componenti eventualmente rimossi in precedenza.
- 10 Riposizionare la copertura, come descritto in **Chiusura dell'unità (pagina 46)**.

 Per inserire il modulo di memoria c'è un solo modo esatto. Assicurarsi che il rivetto del modulo sia allineato con il connettore.

! Utilizzare soltanto i moduli di memoria indicati nel foglio **Specifiche**.

! Per evitare di danneggiare il modulo o lo slot di memoria, spostare lievemente verso l'esterno i fermi laterali, in modo da allentare la pressione. Il modulo è correttamente inserito quando i fermi laterali scattano in posizione.

### *Verifica della quantità di memoria installata*

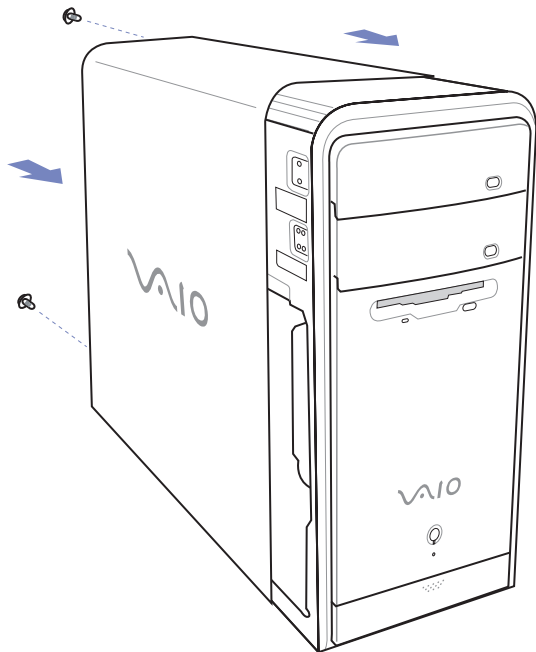
Per verificare la quantità di memoria, effettuare le seguenti operazioni:

- 1 Accendere il computer.
- 2 Fare clic sul pulsante **Start**, puntare su **Tutti i programmi**, quindi su **VAIO System Information** e fare clic sempre su **VAIO System Information**.  
In questa sede è possibile controllare la quantità di memoria installata.

## Chiusura dell'unità

Per riposizionare la copertura, procedere come segue:

- 1 Allineare la copertura al telaio dell'unità.
- 2 Far scorrere saldamente la copertura, spostandola verso la parte anteriore dell'unità fino a quando non è inserita correttamente.
- 3 Rimettere le tre viti.



## Assistenza


Questa sezione descrive in che modo è possibile ottenere assistenza se vi sono problemi con il computer. In caso di problemi con il computer Sony offre diverse soluzioni di assistenza.

### Documentazione Sony

Per maggiori informazioni sulla documentazione cartacea e in linea fornita con il computer e su altre fonti di riferimento, consultare la sezione **Documentazione (pagina 7)**.

### Altre fonti di informazione

- ❑ Consultare la **Guida in linea** fornita con il software per le istruzioni per l'uso.
- ❑ **Sito Web VAIO-Link**: per qualsiasi problema relativo al computer e assistenza nella risoluzione dei problemi, è possibile visitare il sito Web VAIO-Link. L'indirizzo del sito Web è [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com)
- ❑ **e-Support**: Questa parte interattiva del sito Web [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com) consente di contattare via Internet il nostro servizio di assistenza dedicato. L'utente, grazie a un account personalizzato, può comunicare facilmente le domande tecniche.
- ❑ **Guida in linea VAIO-Link**: prima di contattare VAIO-Link per telefono, consultare la Guida in linea e la documentazione cartacea per provare a risolvere il problema.
- ❑ Visitare gli altri siti Web di Sony:
  - ❑ [www.club-vaio.com](http://www.club-vaio.com) se si desidera saperne di più su VAIO e diventare un membro della comunità VAIO in espansione;
  - ❑ [www.sonystyle-europe.com](http://www.sonystyle-europe.com) per gli acquisti in linea;
  - ❑ [www.sony.com](http://www.sony.com) per altri prodotti Sony.

 È necessario stabilire una connessione Internet prima di accedere alle funzioni in linea descritte qui.



## *e-Support*

### *Cos'è e-Support?*

Avete consultato il manuale dell'utente e il sito Web ([www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com)) ma non avete trovato la risposta al vostro interrogativo? e-Support è la soluzione ideale per voi!

Il nostro portale Web e-Support è un sito Web interattivo dove potete esporre i vostri quesiti tecnici su VAIO e ricevere la consulenza dal nostro servizio di assistenza dedicato.

Per ogni richiesta ricevuta viene assegnato uno specifico "numero di intervento" che assicura una comunicazione rapida con il team di e-Support.

### *Chi può ricorrere a e-Support?*

Tutti i clienti registrati VAIO possono accedere senza limitazioni al portale Web e-Support di VAIO-Link.

### *Come posso accedere al portale e-Support?*

Quando effettui la registrazione in linea del computer VAIO al Club-VAIO ([www.club-vaio.com](http://www.club-vaio.com)), riceverai automaticamente un'e-mail contenente l'indirizzo del portale Web e-Support, il numero identificativo di cliente e, a distanza di qualche ora, alcune spiegazioni di base.

Per attivare l'account dovrai solamente fare clic sul collegamento visualizzato nell'e-mail.

Ora puoi inviare il primo quesito!

Puoi accedere al portale Web e-Support da qualsiasi computer collegato a Internet.

Dal portale Web e-Support puoi anche consultare la Guida in linea per usufruire al meglio del servizio e-Support.

### *Posso rivolgere le domande nella mia lingua madre?*

Poiché interagisci con il nostro centro di assistenza e-Support tramite un portale che ti collega direttamente al database centrale, e-Support accetterà e risponderà solo alle domande formulate in inglese.

### *Posso rivolgere le domande quando desidero?*

Sì, puoi inviare domande al centro di assistenza 24 ore su 24, 7 giorni la settimana, ma ricorda che il team e-Support potrà rispondere solo dal lunedì al venerdì, dalle 8:00 alle 18:00.

### *L'uso di e-Support comporta qualche spesa?*

No, si tratta di un servizio completamente gratuito offerto a tutti i clienti registrati VAIO!

### *Come posso sapere se il centro di assistenza ha già risolto il mio interrogativo?*

Riceverai un'e-mail di aggiornamento dal team e-Support non appena il tuo caso sarà stato trattato.

## Precauzioni

Questo capitolo fornisce norme di sicurezza e precauzioni da seguire per evitare di danneggiare il computer.

In caso di necessità, contattare VAIO-Link.

- ❑ Cura del disco rigido ([pagina 51](#))
- ❑ Uso delle fonti di alimentazione ([pagina 52](#))
- ❑ Cura del computer ([pagina 53](#))
- ❑ Cura degli schermi LCD ([pagina 54](#))
- ❑ Cura dei dischetti ([pagina 55](#))
- ❑ Cura dei compact disc ([pagina 56](#))


## Cura del disco rigido

Il disco rigido è caratterizzato da un'alta densità di memorizzazione ed è in grado di leggere o scrivere in breve tempo. Tuttavia può subire danni a causa di vibrazioni meccaniche, urti o polvere.

Sebbene il disco rigido sia dotato di un dispositivo di sicurezza interno che previene la perdita di dati a causa di vibrazioni meccaniche, urti o polvere, occorre prestare molta attenzione nel maneggiare il computer.

Per evitare danni al disco rigido:

- ❑ Non spostare bruscamente il computer.
- ❑ Non collocare il disco rigido in prossimità di magneti.
- ❑ Non collocare il computer in luoghi sottoposti a vibrazioni meccaniche o in una posizione instabile.
- ❑ Non spostare il computer quando è acceso.
- ❑ Non arrestare o riavviare il sistema durante la lettura o la scrittura di dati su disco.
- ❑ Non utilizzare il computer in luoghi sottoposti a estremi sbalzi termici.

 Se il disco rigido subisce danni, non è possibile ripristinare i dati.

## *Uso delle fonti di alimentazione*

- ❑ Per informazioni delle fonti di alimentazione, consultare il foglio **Specifiche**.
- ❑ Non collegare alla stessa presa di corrente alternata apparecchiature che consumano molta energia elettrica, quali fotocopiatrici o distruggi documenti.
- ❑ In commercio esistono prese da tavolo dotate di gruppo di continuità. Questo dispositivo protegge il computer da improvvise sovratensioni, come quelle che si verificano durante una tempesta elettromagnetica.
- ❑ Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
- ❑ Per scollegare il cavo di alimentazione, estrarre la spina dalla presa di corrente. Non tirare mai il cavo.
- ❑ Se il computer dovrà rimanere a lungo inutilizzato, scollegarlo dalla presa a muro.
- ❑ Assicurarsi che la presa di corrente sia facilmente accessibile.

## Cura del computer

- ❑ Pulire l'unità con un panno morbido e asciutto oppure leggermente inumidito con una soluzione detergente delicata. Non utilizzare spugne abrasive o detersivi in polvere né solventi come alcool e benzina, in quanto potrebbero danneggiare la superficie del computer.
- ❑ Se un oggetto o del liquido dovessero penetrare nel computer, spegnere il computer e scollegarlo dall'alimentazione. Si consiglia di far controllare il computer da personale qualificato prima di riutilizzarlo.
- ❑ Fare attenzione a non lasciare cadere il computer e non appoggiare sulla sua superficie oggetti pesanti.
- ❑ Non posizionare il computer in prossimità di:
  - ❑ Fonti di calore, come termosifoni o condotti di aerazione
  - ❑ Luce diretta del sole
  - ❑ Polvere eccessiva
  - ❑ Umidità o agenti atmosferici
  - ❑ Vibrazioni meccaniche o urti
  - ❑ Potenti magneti o altoparlanti privi di schermatura magnetica
  - ❑ Temperature superiori ai 35°C o inferiori ai 5°C
  - ❑ Umidità elevata.
- ❑ Non collocare apparecchiature elettroniche in prossimità del computer. Il campo elettromagnetico del computer può comprometterne il funzionamento.
- ❑ Per evitare surriscaldamenti interni, garantire un'adeguata ventilazione. Non collocare il computer su superfici porose come tappeti o coperte o in prossimità di tessuti o tendaggi che potrebbero ostruire le fessure di ventilazione.
- ❑ Il computer utilizza segnali radio ad alta frequenza e può causare interferenze nella ricezione radiofonica e televisiva. Se si dovessero verificare problemi, collocare il computer a una distanza adeguata dagli apparecchi radio e TV.

- ❑ Per evitare problemi di funzionamento, utilizzare esclusivamente le periferiche e i cavi di interfaccia indicati.
- ❑ Non utilizzare cavi tagliati o danneggiati.
- ❑ Se il computer viene trasferito da un ambiente freddo a un ambiente caldo, al suo interno può formarsi della condensa. In tal caso, attendere almeno un'ora prima di accendere il computer. Se dovessero verificarsi problemi, scollegare il computer e contattare VAIO-Link.
- ❑ Prima di pulire il computer, scollegare il cavo di alimentazione.
- ❑ È necessario eseguire regolarmente copie di backup dei dati per evitare di perdere dati importanti qualora il computer dovesse subire danni. È possibile ripristinare quasi tutte le applicazioni originali dal disco accluso (per ulteriori informazioni, consultare il manuale **Risoluzione dei problemi e Uso del disco di ripristino e documentazione VAIO**).

### *Cura degli schermi LCD*

- ❑ Non esporre lo schermo LCD alla luce diretta del sole, in quanto potrebbe danneggiarsi. Fare molta attenzione quando si utilizza il computer in prossimità di una finestra.
- ❑ Non graffiare lo schermo LCD o esercitare pressioni sullo stesso. Lo schermo potrebbe danneggiarsi.
- ❑ Se il computer viene utilizzato a basse temperature, le immagini sullo schermo potrebbero apparire sfocate. Non si tratta di un guasto. Quando il computer ritorna a temperature normali, anche lo schermo si stabilizza.
- ❑ Se viene visualizzata a lungo la stessa immagine, si potrebbero notare tracce dell'immagine impresse sullo schermo. L'immagine residua scompare dopo qualche tempo. Per evitare che ciò accada, utilizzare uno screen saver.
- ❑ Quando il computer è in funzione, lo schermo si scalda. Si tratta di una reazione del tutto normale e non è indice di guasti.

- ❑ Lo schermo LCD è un prodotto a tecnologia altamente sofisticata. Tuttavia è possibile che sullo schermo siano costantemente visibili puntini neri o luminosi (rossi, blu o verdi). Non si tratta di un guasto, ma di una normale conseguenza del processo produttivo.
- ❑ Evitare di strofinare lo schermo LCD, in quanto potrebbe danneggiarsi. Per pulire la superficie dello schermo, utilizzare un panno morbido e asciutto.

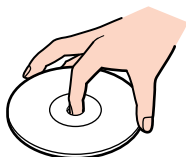
### *Cura dei dischetti*

- ❑ Non aprire manualmente lo sportellino e non toccare la superficie del dischetto.
- ❑ Non conservare i dischetti in prossimità di magneti.
- ❑ Non esporre i dischetti alla luce diretta del sole o ad altre fonti di calore.



## Cura dei compact disc

- ❑ Non toccare la superficie del disco.
- ❑ Fare attenzione a non lasciare cadere e a non piegare il disco.
- ❑ Impronte digitali e polvere sulla superficie del disco possono causare errori di lettura. Tenere sempre il disco per i bordi e il foro centrale, come illustrato.



- ❑ Una manutenzione accurata del disco è fondamentale per garantirne l'affidabilità costante nel tempo. Non utilizzare solventi come benzolo, agenti diluenti, detergenti in commercio o spray antistatici, in quanto potrebbero danneggiare il disco.
- ❑ Per effettuare la pulizia ordinaria, tenere il disco per i bordi e passare sulla superficie un panno morbido, con movimenti dal centro verso l'esterno.
- ❑ Se il disco necessita una pulizia particolare, inumidire un panno morbido, strizzarlo accuratamente e passarlo sulla superficie del disco, con movimenti dal centro verso l'esterno. Infine, asciugare il disco con un panno morbido e asciutto.
- ❑ Mai apporre etichette adesive sui dischi. Ciò pregiudicherebbe in modo irreparabile l'uso del disco.

## Marchi

Sony, BlueSpace NE, DVgate, Giga Pocket, HotKey Utility, Memory Stick Formatter, PicoPlayer, PictureGear Studio, Network Smart Capture, SonicStage, Sony Notebook Setup, Sony Style Imaging, UI Design Selector, VAIO Action Setup, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO System Information, VAIO Web Phone, Memory Stick, il logo Memory Stick, VAIO e il logo VAIO sono marchi di Sony Corporation.

Microsoft, Internet Explorer, Windows Movie Maker, Windows Media Player, Windows XP Professional, Windows Home Edition e i logo Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

i.LINK è un marchio di Sony utilizzato per indicare prodotti dotati di connessione IEEE1394.

Adobe, Adobe Acrobat Reader, Adobe Premiere LE e Adobe Photoshop Elements sono marchi registrati di Adobe Systems Incorporated.

QuickTime e il logo QuickTime sono marchi utilizzati sotto licenza. QuickTime è registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi.

RealOne Player è un marchio registrato di RealNetworks, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

PowerPanel è un marchio di Phoenix Technologies Ltd.

Symantec Norton AntiVirus è un marchio di Symantec Corporation.

EverQuest è un marchio registrato di Sony Computer Entertainment America, Inc.

Click to DVD è un marchio di Sony Electronics.

Drag'n Drop CD+DVD è un marchio registrato di Easy Systems Japan Ltd.

WinDVD for VAIO è un marchio registrato di InterVideo, Inc.

RecordNow è un marchio o marchio registrato di VERITAS.

PowerDVD for VAIO è un marchio o marchio registrato di CyberLink Corporation.

Tutti gli altri nomi di sistemi, prodotti e servizi sono marchi dei rispettivi detentori. Nel manuale i marchi <sup>TM</sup> o <sup>®</sup> non sono specificati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

**Consultare il foglio Specifiche per determinare quali applicazioni sono disponibili.**