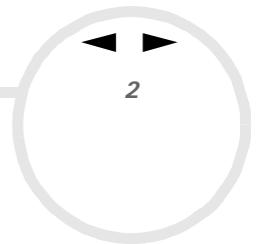


# *Manuale dell'utente del notebook Sony*

**PCG-SR21K**

The WAVIO logo is rendered in a blue, stylized font. The 'W' is formed by a continuous wave-like line. The 'A' is a solid blue circle. The 'V' is a vertical line with a small upward-pointing arrowhead at its top. The 'I' is a solid blue vertical bar. The 'O' is a solid blue circle.



# Introduzione

## Avviso

© 2001 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 responsabile in alcun caso 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.

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

Sony, DVgate, i.LINK™ e il logo i.LINK, JogDial™, PictureGear, Memory Stick e il logo Memory Stick, VAIO e il logo VAIO sono marchi di Sony Corporation. i.LINK™ corrisponde agli standard IEEE1394-1995 e alle relative revisioni.

Microsoft, Windows e il logo Windows, Windows Media e Outlook sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Adobe®, Adobe® Acrobat® Reader, Adobe® Premiere® sono marchi di Adobe Systems Incorporated.

QuickTime e il logo QuickTime sono marchi usati su licenza. QuickTime è registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

RealPlayer è un marchio o un marchio registrato di RealNetworks, inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

PowerPanel è un marchio dell'azienda americana Phoenix Technologies Corporation.

VirusScan è un marchio di Network Associates Corporation.

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

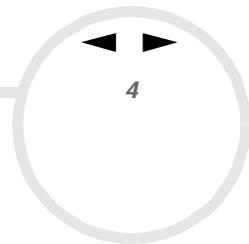
Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

In qualità di partner di ENERGY STAR, Sony ha verificato la conformità del prodotto alle direttive ENERGY STAR in materia di risparmio energetico.

International ENERGY STAR Office Equipment Program è un programma internazionale che promuove il risparmio energetico nell'utilizzo dei computer e delle relative apparecchiature di 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.





## Norme di sicurezza

### Identificativi

Il modello e il numero di serie sono indicati sulla base del notebook Sony. Annotare il numero di serie nello spazio sottostante. Quando si contatta VAIO-Link, occorre dichiarare il modello e il numero di serie del proprio notebook.

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

Modello:

**PCG - 3316**

### Avvertenze

#### Generali

- 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 notebook VAIO in luoghi eccessivamente umidi o dove potrebbe bagnarsi.
- Evitare di utilizzare il modem durante un temporale.
- Non utilizzare il modem o il telefono per segnalare una perdita di gas in prossimità della perdita stessa.
- Per sostituire la batteria di riserva, contattare il più vicino centro di assistenza SONY.

#### Audio/video

- Se il prodotto viene collocato in prossimità di apparecchiature che emettono radiazioni elettromagnetiche, è possibile che si verifichino distorsioni sonore o visive.



### *Collegamento*

- ❑ Evitare di collegare modem o cavi telefonici durante un 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.
- ❑ Utilizzare il notebook solo con l'adattatore di corrente alternata in dotazione. Per scollegare completamente il notebook dalla tensione di rete, staccare l'adattatore di corrente alternata.
- ❑ Assicurarsi che la presa di corrente sia facilmente accessibile.
- ❑ Non toccare cavi o terminali non isolati, a meno che la linea telefonica non sia stata scollegata a livello dell'interfaccia di rete.

### *CD-ROM*

- ❑ L'uso degli strumenti ottici in dotazione con il notebook può danneggiare la vista. Poiché il raggio laser usato dal prodotto è dannoso alla vista, si raccomanda di non aprire l'unità. Avvalersi esclusivamente dell'assistenza di personale qualificato.

## Note di conformità

Il prodotto è conforme alle seguenti direttive europee:

73/23/EEC (Direttiva sulla bassa tensione)

89/336/EEC, 92/31/EEC (Direttive sulla compatibilità elettromagnetica)

93/68/EEC (Direttiva sul marchio CE)

1999/5/EC (Direttiva sulle apparecchiature radio e i terminali per le telecomunicazioni)

L'apparecchiatura è conforme alle norme EN 55022 Classe B ed EN 50082-1 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.

Il CD-ROM/DVD-ROM (in base al modello) è classificato come **PRODOTTO LASER DI CLASSE 1** ed è conforme agli standard di sicurezza dei prodotti laser EN 60825-1. Le riparazioni e la manutenzione devono essere effettuate esclusivamente da tecnici Sony autorizzati. Riparazioni e uso impropri possono causare pericoli per la sicurezza.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT  
TO EN 60825-1**



## *Smaltimento delle batterie agli ioni di litio*

Non maneggiare batterie agli ioni di litio danneggiate o che perdono. Procedere allo smaltimento delle batterie esaurite quanto prima e secondo la modalità più appropriata al caso.

L'errata sostituzione della batteria può provocare rischi di esplosione. Sostituire unicamente con batterie uguali o equivalenti, consigliate dal produttore. Per l'eliminazione delle batterie usate, seguire le istruzioni del produttore.

Le batterie di questo dispositivo possono provocare incendi o ustioni con agenti chimici se utilizzate scorrettamente. Non smontare, riscaldare a temperature superiori a 100° C o bruciare.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Il notebook è dotato di una batteria interna per la memoria di backup. Per la sostituzione di tale batteria, contattare VAIO-Link:

<http://www.vaio-link.com>

In alcune zone non è autorizzata l'eliminazione delle batterie agli ioni di litio insieme ai normali rifiuti domestici o aziendali.

Servirsi del sistema di raccolta pubblico.

## Benvenuti

Congratulazioni per aver acquistato un notebook 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.

Ecco alcune delle molte funzioni offerte dal notebook VAIO.

- ❑ **Prestazioni eccezionali:** il PC è dotato di un potente processore, un veloce lettore CD-ROM e un modem interno.
- ❑ **Mobilità:** la batteria ricaricabile garantisce molte ore di autonomia senza alimentazione a corrente alternata.
- ❑ **Qualità audio e video Sony:** lo schermo LCD consente di usufruire delle applicazioni multimediali, dei giochi e dei software di intrattenimento più avanzati.
- ❑ **Funzioni multimediali:** grazie agli altoparlanti, è possibile riprodurre CD audio e video.
- ❑ **Interconnettività:** il computer è dotato di funzionalità i.LINK™ Ethernet\*. i.LINK™ è un'interfaccia digitale bidirezionale per lo scambio di dati.
- ❑ **Windows®:** il pacchetto comprende il più recente sistema operativo Microsoft.
- ❑ **Comunicazioni:** consente di accedere ai servizi in linea più comuni, inviare e ricevere posta elettronica, esplorare il Web, ecc.
- ❑ **Eccellente servizio di assistenza clienti:** in caso di qualsiasi problema relativo al computer, visitare il sito Web di VAIO-Link per una possibile soluzione:  
<http://www.vaio-link.com>

Prima di contattare VAIO-Link, cercare di risolvere il problema consultando il Manuale dell'utente o i manuali e le guide in linea delle periferiche e del software.

## Documentazione

La documentazione allegata al notebook è composta da manuali cartacei e manuali in linea sul CD-ROM della documentazione.

### Documentazione stampata

- ❑ Una **Guida introduttiva** pieghevole, dove è riportata una breve descrizione dei componenti presenti nella confezione e di alcune specifiche del computer;
- ❑ Una **Guida cliente**, che contiene le informazioni fondamentali per cominciare a utilizzare il notebook;
- ❑ Un **volantino sulle norme dei modem** relative al modem;
- ❑ Le **condizioni di garanzia Sony**.

### Documentazione in linea

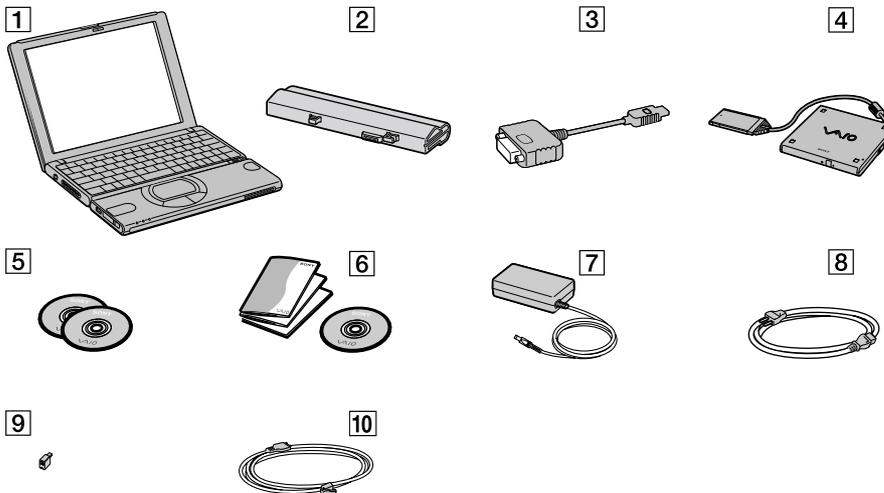
- 1 Il Manuale dell'utente del notebook Sony:
  - ❑ **Uso del notebook Sony** spiega come utilizzare i componenti standard del sistema.
  - ❑ **Collegamento delle periferiche** mostra come potenziare le funzioni del sistema tramite il collegamento di diverse periferiche.
  - ❑ **Problemi e soluzioni** indica le opzioni di assistenza disponibili e offre suggerimenti per la risoluzione dei problemi più comuni.
  - ❑ **Precauzioni** riporta informazioni e consigli sull'uso del notebook.
  - ❑ **Specifiche** fornisce informazioni dettagliate su computer, driver e accessori.



- 2 Per ulteriori informazioni sul pacchetto software e sulle applicazioni Sony, consultare il **manuale del software**.
  - ❑ **Informazioni sul software** contiene una panoramica delle funzioni del software preinstallato sul sistema.
  - ❑ **Personalizzazione del notebook** spiega come impostare il sistema e le modalità di risparmio energia.
  - ❑ **Uso dei CD-ROM di ripristino** spiega come eseguire il ripristino del sistema e delle applicazioni.
- 3 Per informazioni dettagliate sulle funzioni del software che si sta utilizzando e sulla risoluzione dei problemi, consultare la relativa **Guida in linea**.
- 4 Per ulteriori informazioni su Windows consultare la **guida rapida** di Microsoft.

## Notebook e accessori

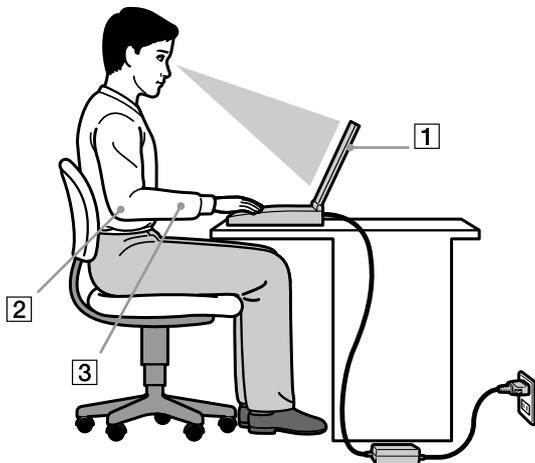
Togliere dalla confezione i seguenti componenti hardware:



1	unità principale	6	documentazione
2	batteria ricaricabile	7	adattatore di corrente alternata
3	adattatore video	8	cavo di alimentazione
4	unità CD-ROM	9	spina telefonica (diversa in base al paese)
5	CD di ripristino	10	cavo telefonico

## Ergonomia

Il notebook Sony è un computer portatile utilizzabile negli ambienti più diversi. Nei limiti del possibile, si consiglia di attenersi alle seguenti norme ergonomiche, per lavorare sia su computer desktop che notebook:



- ❑ **Posizione del computer:** il computer deve essere posizionato esattamente di fronte all'utente (1). Quando si utilizza la tastiera, il touchpad o il mouse esterno, tenere gli avambracci orizzontalmente (2) e i polsi in posizione neutra e comoda (3). La parte superiore delle braccia deve scendere naturalmente lungo i fianchi. Fare alcune pause durante le sessioni di lavoro al computer. L'uso eccessivo del computer può provocare tensione a muscoli e tendini.
- ❑ **Attrezzatura e postura:** scegliere una sedia che fornisca un buon sostegno per la schiena. 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.

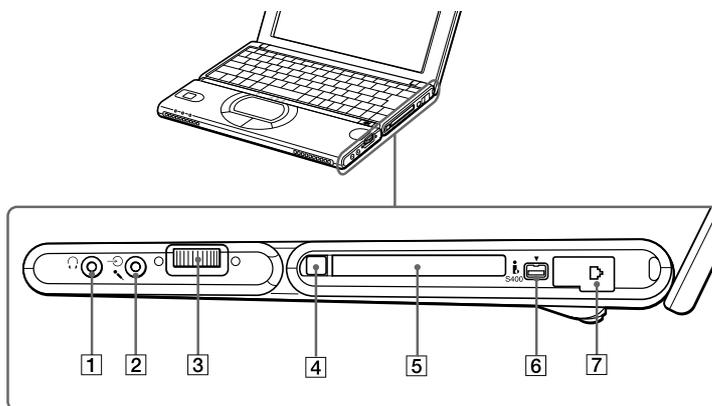
- ❑ **Angolazione dello schermo:** per individuare la posizione ottimale, inclinare lo schermo. Se si riesce a regolare la posizione dello schermo sull'angolazione ideale, gli occhi e i muscoli si affaticano molto meno. Non dimenticare di regolare anche la luminosità dello schermo.
- ❑ **Illuminazione:** 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.
- ❑ **Posizione dello schermo esterno:** quando si utilizza uno schermo esterno, posizionarlo a una distanza che consenta di vedere comodamente lo schermo. Quando ci si trova seduti di fronte a uno schermo, assicurarsi che lo schermo sia allo stesso livello degli occhi o leggermente più in basso.

## Uso del notebook

Questo capitolo riporta suggerimenti su come cominciare a utilizzare il computer e le periferiche interne ed esterne.

### Ubicazione di comandi e connettori

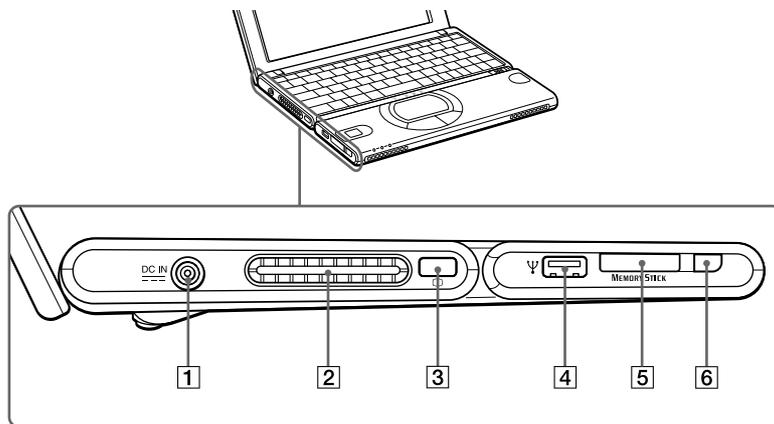
#### Lato destro



1	presa delle cuffie	<a href="#">(pagina 49)</a>	5	slot della scheda PC	<a href="#">(pagina 35)</a>
2	connettore ingresso di linea/microfono	<a href="#">(pagina 50)</a>	6	connettore i.LINK™ S400	<a href="#">(pagina 58)</a>
3	Jog Dial	<a href="#">(pagina 31)</a>	7	presa telefonica	<a href="#">(pagina 42)</a>
4	pulsante di espulsione scheda PC	<a href="#">(pagina 35)</a>			

 Il cavo telefonico e i relativi connettori sono di tipo TNV (Telecommunications Network Voltage), conformi a EN60950.

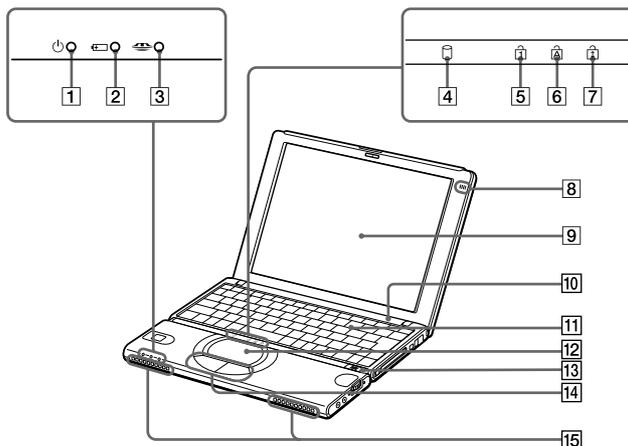
Lato sinistro



1	entrata corrente continua	<a href="#">(pagina 18)</a>	4	connettore USB	<a href="#">(pagina 51)</a>
2	fessura di ventilazione		5	slot di Memory Stick™	<a href="#">(pagina 39)</a>
3	porta dello schermo	<a href="#">(pagina 46)</a>	6	pulsante di espulsione di Memory Stick™	<a href="#">(pagina 39)</a>

 Il connettore dell'adattatore di corrente alternata e il cavo di alimentazione sono conformi alla norma EN 60950 sulle tensioni pericolose. Tutti i connettori di questo notebook sono di tipo SELV (Safety Extra Low Voltage), conformi alla norma EN 60950.

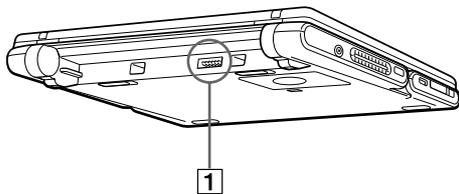
## Lato anteriore



1	spia di alimentazione	<a href="#">(pagina 28)</a>	9	schermo LCD	<a href="#">(pagina 29)</a>
2	spia della batteria	<a href="#">(pagina 28)</a>	10	etichetta ID	
3	spia di Memory Stick™	<a href="#">(pagina 28)</a>	11	tastiera	<a href="#">(pagina 25)</a>
4	spia del disco rigido	<a href="#">(pagina 28)</a>	12	touchpad	<a href="#">(pagina 30)</a>
5	spia BLOC NUM	<a href="#">(pagina 28)</a>	13	interruttore di alimentazione	<a href="#">(pagina 22)</a>
6	spia BLOC MAIUSC	<a href="#">(pagina 28)</a>	14	pulsanti destro e sinistro	<a href="#">(pagina 30)</a>
7	spia BLOC SCORR	<a href="#">(pagina 28)</a>	15	altoparlanti	
8	microfono interno	<a href="#">(pagina 50)</a>			

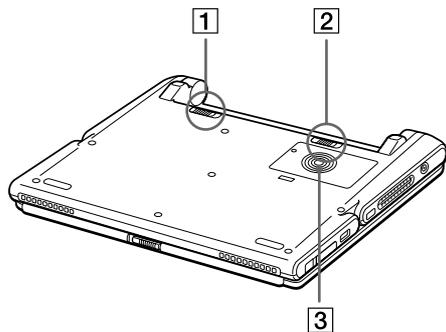
 Vicino all'interruttore di alimentazione si trova una fessura di ventilazione. Quando il computer è acceso, tale fessura non deve essere ostruita.

### Lato posteriore



1	connettore batteria	<a href="#">(pagina 19)</a>
---	---------------------	-----------------------------

### Lato inferiore



1	levetta di chiusura batteria	<a href="#">(pagina 19)</a>
2	levetta di sbloccaggio batteria	<a href="#">(pagina 19)</a>
3	fessura di ventilazione	

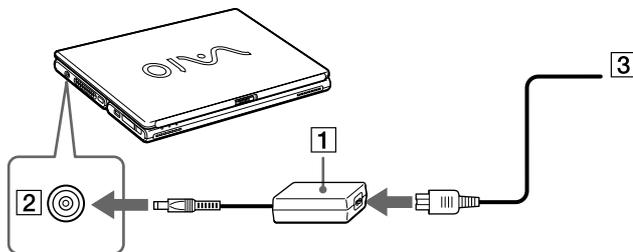
## Collegamento a una fonte di alimentazione

Come fonte di alimentazione del notebook è possibile utilizzare sia un adattatore di corrente alternata che una batteria ricaricabile.

### Uso dell'adattatore AC

Per utilizzare l'adattatore di corrente alternata, procedere come segue:

- 1 Inserire il cavo dell'adattatore di corrente alternata (1) nel connettore dell'entrata corrente continua (2) del computer.
- 2 Inserire un'estremità del cavo di alimentazione (3) nell'adattatore di corrente alternata.
- 3 Inserire l'altra estremità del cavo di alimentazione in una presa di corrente alternata.



 Utilizzare il notebook solo con l'adattatore di corrente alternata in dotazione.

Per scollegare completamente il notebook dalla tensione di rete, staccare l'adattatore di corrente alternata.

Assicurarsi che la presa di corrente sia facilmente accessibile.

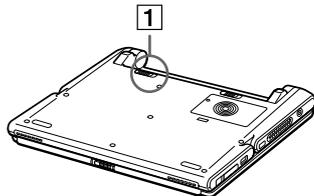
## Uso della batteria

È possibile utilizzare una batteria come fonte di alimentazione. Al momento dell'acquisto la batteria fornita con il computer non è completamente carica.

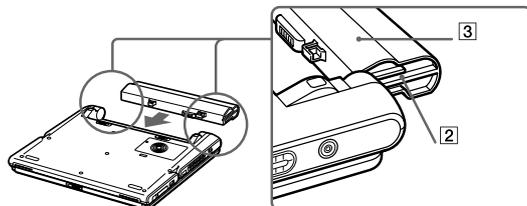
### Inserimento della batteria

Per inserire la batteria, procedere come segue:

- 1 Spostare la levetta di chiusura (1) sulla base del computer sulla posizione **Unlock**.



- 2 Far combaciare le scanalature (2) e le linguette sulla batteria (3) con le linguette e le tacche sul retro del computer e spingere la batteria finché scatta in posizione.



- 3 Spostare la levetta di chiusura sulla posizione **Lock** per fissare la batteria al computer.

 Quando il computer è collegato direttamente alla corrente alternata e dispone di una batteria inserita nel relativo alloggiamento, è alimentato dalla presa a corrente alternata.

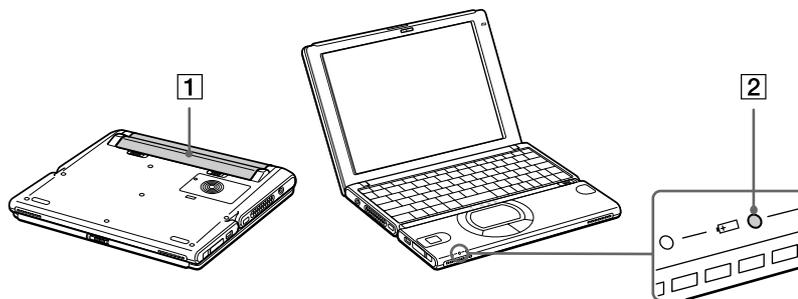
 Assicurarsi che lo sportello sia chiuso prima di inserire la batteria.

### Caricamento della batteria

Per caricare la batteria, procedere come segue:

- 1 Collegare l'adattatore di corrente alternata al computer.
- 2 Inserire la batteria.

La batteria viene caricata automaticamente dal computer (1) (in fase di carica la spia della batteria (2) emette doppi lampeggiamenti). Quando la batteria è carica all'85%, la spia si spegne. Tale processo richiede circa due ore e mezzo. Perché la batteria si carichi completamente, occorre lasciarla in carica ancora un'ora.



#### stato della spia della batteria

#### significato

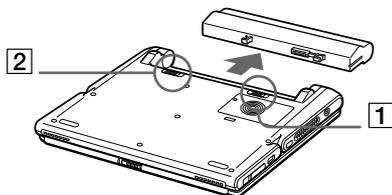
accesa	Il computer è alimentato a batteria.
lampeggiamento singolo	La batteria si sta esaurendo.
lampeggiamento doppio	La batteria è in fase di carica.
spenta	Il computer è alimentato a corrente alternata.

- 🔧 Quando la batteria si sta esaurendo, la spia della batteria e quella dell'alimentazione lampeggiano contemporaneamente. Quando il notebook è direttamente collegato alla corrente alternata, la batteria deve rimanere nel computer. La batteria continua a caricarsi anche quando il computer viene utilizzato.
- Se il livello di carica della batteria scende al di sotto del 10%, inserire l'adattatore di corrente alternata e iniziare a ricaricare la batteria oppure spegnere il computer e inserire una batteria carica.
- Per aumentare la durata della batteria, modificare le impostazioni delle modalità di risparmio energia tramite PowerPanel.
- La batteria fornita in dotazione è agli ioni di litio e può essere ricaricata in qualsiasi momento. È possibile caricarla anche se non è completamente scarica, senza ripercussioni sulla durata.
- Quando viene utilizzata la batteria come fonte di alimentazione, la spia della batteria si accende. Quando la batteria è quasi completamente esaurita, la spia inizia a lampeggiare.

### Rimozione della batteria

Per rimuovere la batteria, procedere come segue:

- 1 Spegnere il computer e chiudere lo schermo.
- 2 Fare scorrere la levetta di chiusura (1) sulla posizione **Unlock**.
- 3 Spostare la levetta di sbloccaggio (2) sulla posizione **Unlock** ed estrarre la batteria.

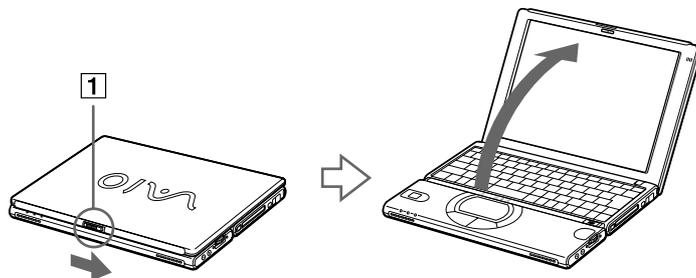


- 🔧 È possibile rimuovere la batteria senza spegnere il computer se è collegato alla tensione di rete (adattatore di corrente alternata). Chiudere lo sportello prima di rimuovere la batteria.
- Se la batteria viene rimossa quando il computer è acceso e non collegato all'adattatore di corrente alternata o quando si trova in modalità di sospensione, si rischia di perdere dati.

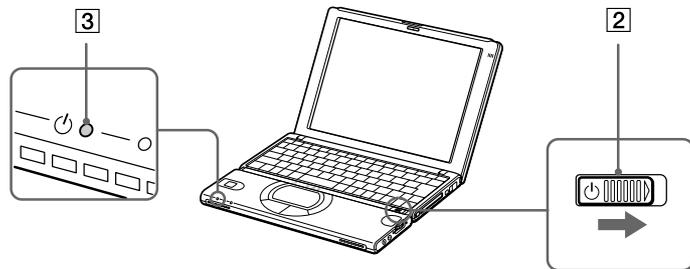
## Avvio del notebook

Per avviare il computer, procedere come segue:

- 1 Fare scorrere la levetta di chiusura dello schermo LCD (1) nella direzione della freccia e sollevare lo sportello.



- 2 Fare scorrere in avanti l'interruttore di alimentazione (2) fino a quando non si accende la spia verde dell'alimentazione (3).



- 3 Se necessario, premere **<Fn>+<F5>** per regolare la luminosità dello schermo LCD. Per aumentare la luminosità, utilizzare i tasti freccia su o freccia destra. Per diminuirla, premere i tasti freccia giù o freccia sinistra.

 Se si mantiene l'interruttore di alimentazione nella posizione Acceso per più di quattro secondi, il computer si spegne.

## Arresto del notebook

È importante arrestare il sistema correttamente al fine di non perdere i dati non salvati.

Per arrestare il sistema, procedere come segue:

- 1 Fare clic sul pulsante **Start** nella barra delle applicazioni di Windows®.
- 2 Fare clic su **Chiudi sessione**.  
Appare la finestra di dialogo **Fine della sessione di lavoro**.
- 3 Selezionare **Arresta il sistema**.
- 4 Fare clic su **OK**.
- 5 Attendere lo spegnimento automatico del notebook.  
La spia di alimentazione si spegne.
- 6 Spegnere eventuali periferiche collegate al computer.

 Rispondere ogni volta che viene chiesto se si desidera salvare documenti.

Se non si riesce ad arrestare il sistema:

chiudere tutto il software in uso,

rimuovere le schede PC, se inserite,

scollegare le eventuali periferiche USB,

premere contemporaneamente i tasti <CTRL>+<ALT>+<CANC>: viene visualizzata la finestra Termina applicazione, che permette di chiudere tutte le applicazioni aperte e di arrestare il sistema. Se questa operazione non risolve il problema, fare scorrere in avanti l'interruttore di alimentazione e mantenerlo in posizione per quattro secondi. In tal modo si arresta il sistema. Questa operazione può provocare la perdita di dati.

Nei periodi di inattività del computer, impostare la modalità di **sospensione** per prolungare la durata della batteria.

## Registrazione del notebook

Se si effettua la registrazione del notebook, è possibile usufruire dell'eccellente servizio di assistenza clienti Sony, nonché dei seguenti vantaggi:

- ❑ **VAIO-Link:** in caso di qualsiasi problema relativo al computer, è possibile visitare il sito Web di VAIO-Link per una possibile soluzione:  
<http://www.vaio-link.com>
- ❑ **Garanzia:** la garanzia protegge l'investimento. Per i termini e le condizioni, vedere la scheda di garanzia e per ulteriori informazioni consultare il Manuale del servizio assistenza clienti.

Per registrare un notebook Sony, procedere come segue:

- 1 Fare clic sul pulsante **Welcome** sul desktop
- 2 Fare clic su **Avanti**
- 3 Fare clic su **Internet**
- 4 Compilare i campi della scheda di registrazione
- 5 Scorrere il modulo fino alla fine e fare clic su **Send**
- 6 Fare clic su **OK**.

 Prima di utilizzare qualsiasi servizio in linea, incluso il servizio di registrazione in linea, è necessario collegare la linea telefonica. Per accedere alla pagina Web di registrazione in linea è necessario disporre di una connessione a Internet.

## Uso della tastiera

La tastiera del notebook è molto simile a quella di un comune computer desktop, ma è dotata di alcuni tasti aggiuntivi che consentono di eseguire specifiche funzioni.



### Tasti

### Descrizione

tasto ESC (1)	Il tasto <ESC> (Escape) consente di annullare comandi.
tasti funzione (2)	I dodici tasti funzione che si trovano lungo la parte superiore della tastiera consentono di eseguire particolari funzioni. Ad esempio, in molte applicazioni il tasto <F1> apre la <b>Guida in linea</b> . La funzione associata ai singoli tasti può variare da applicazione ad applicazione.
tasto STAMP (3)	Il tasto <STAMP> (Print Screen) consente di acquisire un'istantanea elettronica dello schermo e di trasferirla negli Appunti di Windows. In seguito, è possibile incollare l'istantanea in un documento e stamparla.
tasti di correzione (4)	I tasti <INS> (Insert), BackSpace e <CANC> (Delete) consentono di eseguire correzioni.

<i>Tasti</i>	<i>Descrizione</i>
tasto Fn (5)	Il tasto <Fn> viene utilizzato in combinazione con altri tasti per eseguire comandi.
tasti di spostamento (6)	Tali tasti permettono di spostare il cursore sullo schermo.
tasto menu di scelta rapida (7) 	Questo tasto consente di visualizzare un menu di scelta rapida; corrisponde al pulsante destro del mouse.
area del tastierino numerico (8)	Contiene gli stessi tasti che si trovano su una comune calcolatrice. L'area del tastierino numerico consente di digitare numeri o di eseguire calcoli aritmetici, come addizioni e sottrazioni. Per attivare il tastierino numerico, premere il tasto <BLOC NUM> (Num Lock) (la spia <BLOC NUM> si accende).
tasti operatore (9)	Alcuni tasti devono sempre essere utilizzati insieme ad almeno un altro tasto: <CTRL>, <ALT> e <MAIUSC>. I tasti <CTRL> (Control) e <ALT> (Alternate), premuti contemporaneamente a un altro tasto, offrono un modo alternativo per eseguire un comando. Ad esempio, per salvare un documento, in molte applicazioni è possibile selezionare l'opzione di menu <b>Salva</b> oppure tenere premuto <CTRL> e premere il tasto <b>S</b> (operazione indicata come <CTRL>+<S>). Il tasto <MAIUSC> consente di digitare caratteri maiuscoli e caratteri speciali, quali @ e \$.
tasto Windows® (10) 	Il tasto con il logo di <b>Windows</b> ® consente di visualizzare il menu Start di Windows®; corrisponde al pulsante <b>Start</b> nella barra delle applicazioni.

## Combinazioni e funzioni del tasto Windows

Combinazioni	Funzioni
⊞ + F1	Consente di visualizzare la <b>guida in linea di Windows</b> .
⊞ + TAB	Consente di selezionare i vari pulsanti sulla barra delle applicazioni.
⊞ + E	Consente di visualizzare la finestra <b>Esplora risorse</b> .
⊞ + F	Consente di visualizzare la finestra <b>Trova</b> per trovare un file o una cartella. La stessa operazione può essere eseguita selezionando <b>Trova</b> , quindi <b>File o cartelle</b> dal menu <b>Start</b> .
⊞ + CTRL + F	Consente di visualizzare la finestra di dialogo <b>Trova: Computer</b> , dalla quale è possibile cercare altri computer.
⊞ + M	Consente di ridurre a icona le finestre visualizzate.
MAIUSC + ⊞ + M	Consente di ripristinare le dimensioni originali delle finestre ridotte a icona.
⊞ + R	Consente di visualizzare la finestra di dialogo <b>Esegui</b> . Lo stesso comando può essere impartito selezionando <b>Esegui</b> dal menu <b>Start</b> .
⊞ + INS	Consente di visualizzare la finestra di dialogo <b>Proprietà - Sistema</b> . La stessa operazione può essere eseguita facendo doppio clic sull'icona <b>Sistema</b> nel <b>Pannello di Controllo</b> .

## Spie

## Spia

## Funzioni

 alimentazione	Accensione: si accende la spia verde. <b>Inattività del sistema:</b> si accende la spia gialla. <b>Sospensione:</b> la spia gialla lampeggia.
 batteria	Indica il livello di carica della batteria inserita nel computer.
 Memory Stick™	Si accende quando è utilizzata la <b>Memory Stick</b> . Si spegne quando la Memory Stick non è più in uso.

## Spia

## Accesa

## Spenta

 disco rigido	I dati vengono letti dal disco rigido o scritti sullo stesso. Quando la spia è accesa, non attivare la modalità di <b>sospensione</b> e non spegnere il computer.	Non vi è accesso al disco rigido.
 BLOC NUM	Si accende quando i tasti del tastierino numerico sono attivi.	Si spegne quando sono attivi i tasti alfanumerici del tastierino numerico.
 BLOC MAIUSC	Quando la spia è accesa, i caratteri digitati sono maiuscoli. Se si preme il tasto <MAIUSC> quando <b>BLOC MAIUSC</b> è attivo, è possibile digitare caratteri minuscoli.	Quando è spenta, i caratteri digitati appaiono minuscoli (a meno che non si prema il tasto <MAIUSC>).
 BLOC SCORR	Quando è accesa è possibile far scorrere la schermata in modo particolare (a seconda delle applicazioni, in molte applicazioni il comando non ha alcuna efficacia.)	Quando è spenta, le informazioni sullo schermo scorrono in modo normale.

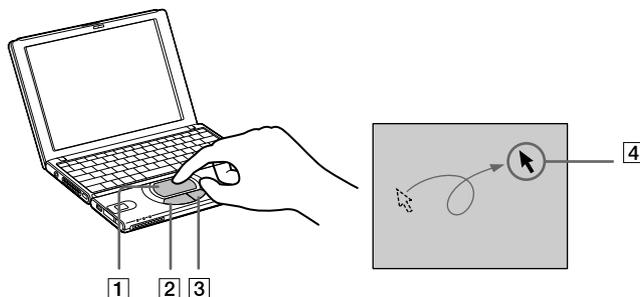
## Combinazioni e funzioni del tasto Fn

Combinazioni/ Funzione	Funzioni
Fn +  (ESC) sospensione	Consente di attivare la modalità di <b>sospensione</b> che permette di risparmiare energia. Per riattivare il sistema, premere un tasto qualsiasi.
Fn +  (F3) interruttore altoparlanti	Consente di attivare e disattivare gli altoparlanti incorporati.
Fn +  (F4) volume altoparlanti	Consente di regolare il volume degli altoparlanti incorporati. Per aumentare il volume, premere <Fn>+<F4> quindi  oppure  Per abbassare il volume, premere <Fn>+<F4> quindi  oppure 
Fn +  (F5) regolazione luminosità	Consente di regolare la luminosità dello schermo LCD. Per aumentare la luminosità, premere <Fn>+<F5> quindi  oppure  Per diminuire la luminosità, premere <Fn>+<F5> quindi  oppure 
Fn +  /  (F7) passaggio allo schermo esterno	Consente di attivare lo schermo LCD, lo schermo esterno collegato all'apposita porta oppure entrambi.
Fn +  (F12) riposo	Consente di ridurre al minimo il consumo energetico. Se si attiva questo comando, lo stato del sistema e delle periferiche viene memorizzato sul disco rigido e si interrompe l'alimentazione del sistema. Per ripristinare lo stato originale del sistema, accendere il sistema mediante l'interruttore di alimentazione.
Fn + B: aumento bassi	Consente di attivare e disattivare la funzione Aumento bassi. Questa funzione è disponibile solo con le cuffie.
Fn + F: modifica le dimensioni dello schermo	Consente di ingrandire o ridurre la visualizzazione quando lo schermo non è impostato sulla risoluzione massima.
Fn + S: inattività del sistema	Consente di abilitare la modalità di inattività del sistema per risparmiare energia. Per riattivare il sistema, premere un tasto qualsiasi.

 Alcune funzioni non sono disponibili prima dell'avvio di Windows.

## Uso del touchpad

La tastiera del notebook è dotata di un dispositivo di puntamento, il touchpad (1). Grazie al touchpad incorporato è possibile puntare, selezionare, trascinare e fare scorrere oggetti sullo schermo.



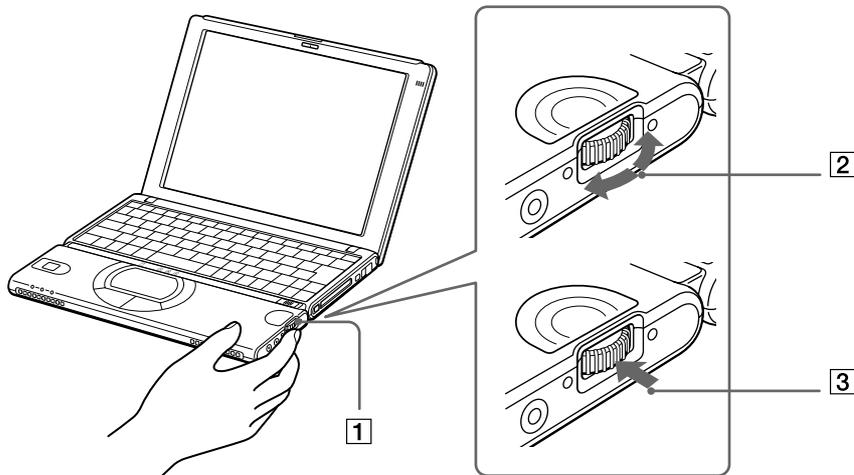
### Azione

### Descrizione

puntare	Sfiorare con un dito il touchpad (1) per posizionare il puntatore (4) su un elemento o un oggetto.
fare clic	Premere una sola volta il pulsante sinistro (2).
fare doppio clic	Premere due volte il pulsante sinistro.
fare clic con il pulsante destro	Premere una sola volta il pulsante destro (3). In molte applicazioni, questa operazione consente di visualizzare un menu di scelta rapida.
trascinare	Scorrere con un dito mentre si tiene premuto il pulsante sinistro.
scorrere	Per scorrere verticalmente, muovere un dito lungo il lato destro del touchpad. Per scorrere orizzontalmente, muovere il dito lungo il lato inferiore. (La funzione di scorrimento del touchpad è utilizzabile solo nelle applicazioni che la supportano).

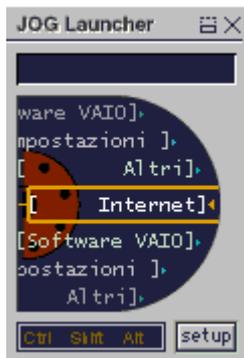
## Uso di Jog Dial

**Jog Dial** (1) si trova sul lato destro del notebook Sony. È possibile ruotare (2) e/o premere (3) Jog Dial per fare scorrere la finestra, selezionare un'applicazione, regolare il volume dell'altoparlante interno ecc.



La finestra di Jog Dial è sempre visualizzata sullo schermo. Tale finestra dispone di due modalità: modalità avvio e modalità guida.

La finestra di Jog Dial si trova in modalità avvio finché non si avvia un'applicazione o la finestra di Jog Dial non diviene attiva. Quando compare una freccia accanto a una voce nella finestra di Jog Dial, è possibile visualizzare un sottomenu relativo a tale voce selezionando la freccia e premendo Jog Dial.



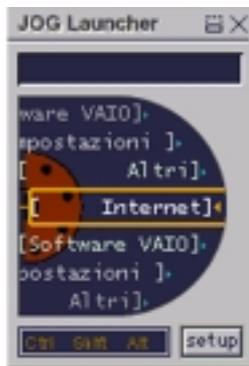
La finestra di Jog Dial passa alla modalità guida quando si avvia un'applicazione e viene visualizzata la relativa finestra. A seconda del tipo di applicazione, la finestra di Jog Dial mostra diversi comandi che è possibile selezionare o eseguire ruotando o premendo Jog Dial.



È possibile ridimensionare o chiudere la finestra di Jog Dial. Per visualizzare la finestra di Jog Dial, fare doppio clic su  oppure  sulla barra delle applicazioni.

Per utilizzare Jog Dial nella modalità avvio, procedere come segue:

- 1 Fare clic sulla finestra di **Jog Dial** o premere Jog Dial, tenendo premuto contemporaneamente il tasto <CTRL>, per passare alla modalità avvio.
- 2 Ruotare Jog Dial per selezionare una voce, quindi premere Jog Dial. La finestra di Jog Dial passa alla modalità guida e visualizza la funzione di Jog Dial.



- 3 Ruotare o premere Jog Dial per utilizzare la funzione di Jog Dial.
- 4 Per selezionare un'altra voce, passare alla modalità avvio e ripetere la procedura.

### *Software che supportano Jog Dial*

Se il software Sony che supporta Jog Dial è attivo, è possibile utilizzare le funzioni di Jog Dial assegnate a ciascun software.



## Software che non supportano Jog Dial

Se il software in uso non supporta Jog Dial, è possibile fare scorrere la finestra o regolarne le dimensioni come descritto di seguito:

<i>Azione</i>	<i>Descrizione</i>
Ruotare Jog Dial.	La finestra scorre verticalmente. Quando più finestre sono visualizzate, viene effettuato lo scorrimento dell'ultima finestra selezionata.
Premere Jog Dial.	Ingrandisce la finestra attiva. Premere di nuovo per ripristinare le dimensioni normali.
Premere il tasto <ALT> e Jog Dial	Riduce a icona la finestra attiva. Premere di nuovo <ALT> e Jog Dial per ripristinare le dimensioni normali.
Premere il tasto <MAIUSC> e Jog Dial	Chiude il software o il programma in uso.

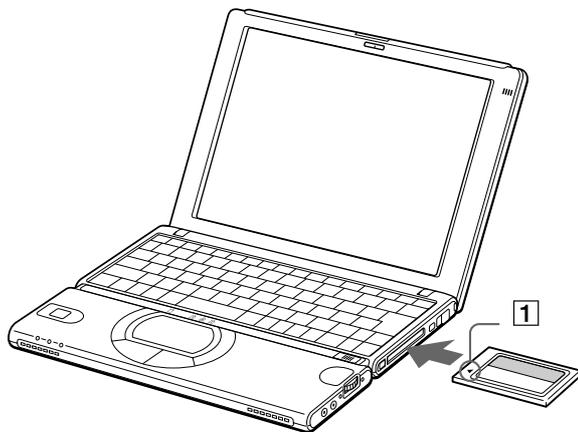
## Uso delle PC Card

Il computer è dotato di uno slot per PC Card. Le PC Card consentono di collegare periferiche esterne portatili.

### Inserimento di una PC Card

Per inserire una PC Card, procedere come segue:

- 1 Inserire la PC Card nell'apposito slot, con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto (1).



- 2 Spingere delicatamente la scheda nello slot fino a quando non è completamente inserita nel connettore.

 Per utilizzare alcuni tipi di PC Card è necessario disattivare le periferiche inattive. A tal fine, si può ricorrere a Sony Notebook Setup.

Assicurarsi che la versione del driver fornita dal produttore della PC Card sia la più recente.

Se nella scheda Gestione periferiche della finestra di dialogo Proprietà - Sistema viene visualizzato un punto esclamativo (!), rimuovere il driver e reinstallarlo.

Non è necessario arrestare il sistema prima di inserire o estrarre una PC Card.

Non forzare la PC Card nello slot. Si potrebbero danneggiare i piedini del connettore. Se si incontrano problemi durante l'inserimento della PC Card, verificare che la direzione in cui la si sta inserendo sia corretta. Per ulteriori informazioni sull'uso della PC Card, consultare il relativo manuale.

Con alcuni tipi di PC Card, se vengono attivate le modalità di risparmio energia di sospensione o riposo mentre la PC Card è inserita, è possibile che alcune periferiche collegate al sistema non vengano riconosciute. Per risolvere il problema, riavviare il sistema.

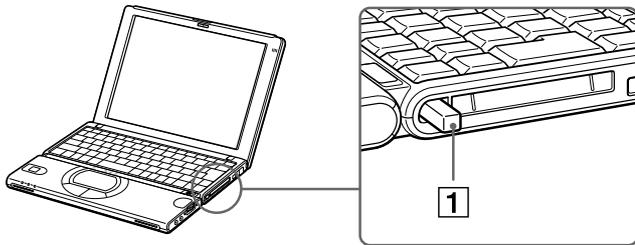
## Rimozione di una PC Card

Se si scollega la periferica quando il notebook è in funzione, è necessario attenersi alla procedura seguente per evitare un blocco del sistema e la conseguente perdita dei dati non salvati.

Se il notebook non è attivo, non occorre seguire queste istruzioni.

Per estrarre una PC Card, procedere come segue:

- 1 Fare doppio clic su  nella barra delle applicazioni.  
Viene visualizzata la finestra **Scollegamento o rimozione di una periferica hardware**.
- 2 Selezionare l'hardware da scollegare e fare clic su **Disattiva**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Disattivazione di una periferica hardware**.
- 3 Confermare la periferica da disattivare e fare clic su **OK**.  
Viene visualizzata la finestra **Rimozione hardware possibile**, che conferma che la periferica può essere rimossa dal sistema in modo sicuro.
- 4 Fare clic su **OK**.
- 5 Fare clic su **Chiudi** per chiudere la finestra **Scollegamento o rimozione di una periferica hardware**.
- 6 Tirare la levetta di sbloccaggio (1) della PC Card, quindi premerla per estrarre la card.
- 7 Premere la PC Card ed estrarla delicatamente.



Quando la PC Card è inserita, il computer potrebbe non entrare in modalità di riposo per il risparmio energia, ma nella modalità di sospensione. Si consiglia di rimuovere la card, premendo i tasti **<Fn> + <F12>** oppure tramite l'utilità PowerPanel, quando il computer entra in modalità di riposo e quando il computer è impostato per entrare automaticamente in modalità di riposo se utilizza una batteria come fonte di alimentazione.

Alcuni tipi di PC Card o alcune funzioni della PC Card possono non essere utilizzabili con il proprio notebook.

## Uso di Memory Stick™

Questo nuovo supporto di registrazione compatto, portatile e versatile dispone di una capacità di dati superiore a quella di un disco floppy. Memory Stick™ è progettata specificamente per lo scambio e la condivisione di dati digitali fra prodotti compatibili. Essendo rimovibile, è possibile utilizzarla per la memorizzazione di dati esterna.



Per utilizzare questa funzione, è necessario un adattatore opzionale per PC Card.

Quando l'interruttore che impedisce la cancellazione della Memory Stick™ è impostato su BLOCCO, non è possibile registrare o cancellare dati.

È possibile visualizzare immagini registrate con una videocamera o una fotocamera digitale compatibile con Memory Stick.

Prima di utilizzare una Memory Stick™, è opportuno eseguire una copia di riserva dei dati importanti.

Per evitare di danneggiare i dati:

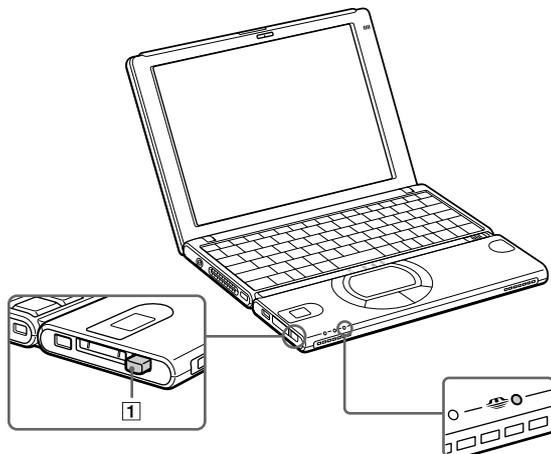
- Non rimuovere la Memory Stick™ e non interrompere l'alimentazione quando la spia di accesso è illuminata.
- Non utilizzare la Memory Stick™ in luoghi soggetti a elettricità statica o a disturbi elettrici.
- Non toccare il connettore della Memory Stick™ a mani nude o con oggetti metallici.
- Non incollare sulla Memory Stick™ etichette diverse da quella in dotazione.
- Fare attenzione a non piegare, far cadere o esporre a urti la Memory Stick™.
- Non smontare o modificare la Memory Stick™.
- Evitare che la Memory Stick™ entri a contatto con liquidi.
- Non utilizzare o conservare la Memory Stick™ in luoghi soggetti a:
  - Temperature elevate, ad esempio in un'auto parcheggiata al sole
  - Luce diretta del sole

Per prolungare la durata della Memory Stick™, utilizzare la custodia in dotazione.

## Inserimento di una Memory Stick™

Per inserire una Memory Stick™, procedere come segue:

- 1 Spingere delicatamente la Memory Stick™ (1) nello slot finché non sia completamente inserita nel connettore.

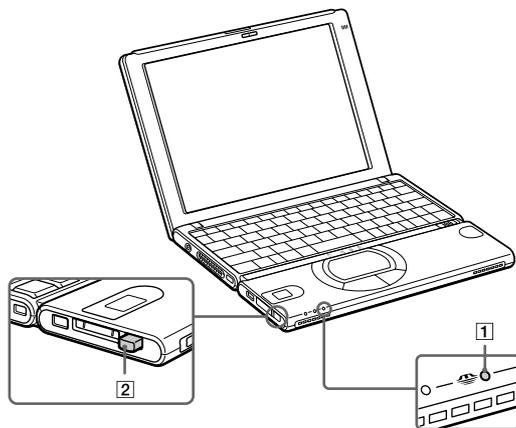


- 2 Per verificare che la Memory Stick™ sia inserita correttamente, controllare l'unità del disco rimovibile (S:) :
    - Fare doppio clic sull'icona **Risorse del computer** sul desktop.
    - Accertarsi che l'icona del disco rimovibile (S:) sia visualizzata nella finestra.
    - Fare doppio clic sull'icona del disco rimovibile (S:) per visualizzare il contenuto della Memory Stick™.
- ! Inserendo la Memory Stick™ nello slot, mantenere la freccia puntata nella corretta direzione. Per evitare di provocare danni al computer o alla Memory Stick™, non forzare quest'ultima se l'inserimento nel relativo slot risultasse difficile.

## Rimozione di una Memory Stick™

Per rimuovere una Memory Stick™, procedere come segue:

- 1 Accertarsi che la spia di accesso (1) alla Memory Stick™ sia spenta.
- 2 Estrarre la Memory Stick™ quando viene espulsa. Premere il pulsante di espulsione della Memory Stick™ (2).
- 3 Quando il pulsante fuoriesce, premerlo di nuovo ed estrarre la Memory Stick™.



 Rimuovere sempre delicatamente la Memory Stick™, altrimenti potrebbe essere espulsa dallo slot in modo imprevisto.

Si consiglia di rimuovere la Memory Stick™ prima di arrestare il sistema.

**!** Per evitare una potenziale perdita di dati, non rimuovere la Memory Stick™ quando la relativa spia di accesso è illuminata. I file immagine di grandi dimensioni richiedono più tempo per essere memorizzati sul supporto Memory Stick™, quindi assicurarsi sempre che la relativa spia di accesso sia spenta prima di rimuovere tale supporto.

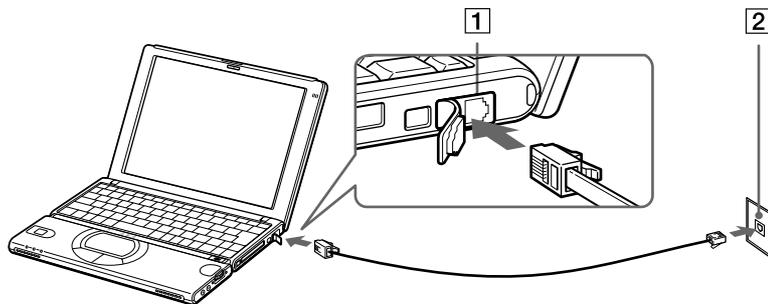
## Uso del modem

Il notebook è dotato di un modem interno.

Per accedere ai servizi in linea e a Internet, per registrare in linea il computer e il software o per contattare VAIO-Link, è necessario essere collegati a una linea telefonica.

Per collegare una linea telefonica, procedere come segue:

- 1 Inserire un'estremità del cavo telefonico (1) nella presa telefonica del notebook.



- 2 Inserire l'altra estremità nella presa a muro (2).

 Il notebook VAIO è dotato di una spina telefonica conforme alle specifiche locali, che consente di collegarsi alla linea telefonica tramite la presa a muro.

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.

Il cavo telefonico e i relativi connettori sono di tipo TNV (Telecommunications Network Voltage), conformi a EN60950.

## Uso delle modalità di risparmio energia

Quando il computer è alimentato a batteria, può essere utile attivare una modalità di risparmio energia per limitare il consumo della batteria. Oltre alla modalità di funzionamento normale, in cui è consentito disattivare periferiche specifiche, il computer dispone di tre modalità di risparmio energia: **Inattività del sistema**, **sospensione** e **riposo**.

Se il computer è alimentato a batteria, la modalità di **riposo** viene attivata automaticamente quando il livello di carica della batteria scende al di sotto del 7%, indipendentemente dalla modalità di risparmio energia impostata.

 Se il livello di carica della batteria scende al di sotto del 10%, collegare l'adattatore di corrente alternata per ricaricare la batteria oppure spegnere il computer e inserire una batteria carica.

### Modalità normale

È la condizione di funzionamento normale del computer. La spia verde di alimentazione è accesa. Per risparmiare energia, è possibile disattivare una periferica specifica, come lo schermo LCD o il disco rigido.

### Modalità di inattività del sistema

Questa modalità risulta utile quando il computer non deve essere utilizzato per un breve periodo di tempo. Il disco rigido e lo schermo entrano in modalità di risparmio energia, mentre la CPU si ferma. Quando il computer è in questa modalità, la spia di alimentazione è gialla.

Per attivare la modalità di inattività del sistema, procedere come segue:

Premere **<Fn>+<S>**. È inoltre possibile entrare in questa modalità mediante PowerPanel.

Per tornare alla modalità normale, procedere come segue:

Premere un tasto qualsiasi.

## Modalità di sospensione

Lo stato corrente del sistema viene salvato nella RAM e viene interrotta l'alimentazione alla CPU. In questa modalità la spia di alimentazione gialla lampeggia.

Per attivare la modalità di sospensione, procedere come segue:

Premere **<Fn>+<Esc>**

oppure

fare scorrere velocemente l'interruttore di alimentazione.

È inoltre possibile entrare in modalità di **sospensione** mediante PowerPanel.

Per tornare alla modalità normale, procedere come segue:

Premere un tasto qualsiasi.

 Se l'interruttore di alimentazione viene fatto scorrere in avanti e trattenuto per più di quattro secondi, il computer si spegne automaticamente.

## Modalità di riposo

Lo stato del sistema viene salvato sul disco rigido e l'alimentazione viene interrotta. Quando il computer è in questa modalità, la spia di alimentazione è spenta.

Per attivare la modalità di riposo, procedere come segue:

Premere **<Fn>+<F12>**

oppure

utilizzare PowerPanel.

Per tornare alla modalità normale, procedere come segue:

Accendere il computer facendo scorrere l'interruttore di alimentazione.

Il computer ritorna nella condizione in cui si trovava prima dell'attivazione della modalità di risparmio energia.



## Collegamento delle periferiche

L'utilizzo di alcune periferiche permette di potenziare le funzioni del computer e utilizzare al meglio il software descritto nel manuale del notebook "Informazioni sul software":

Collegamento di uno schermo esterno ([pagina 46](#))

Collegamento di altoparlanti esterni ([pagina 49](#))

Collegamento di un microfono esterno ([pagina 50](#))

Collegamento di una periferica USB (Universal Serial Bus) ([pagina 51](#))

Collegamento di un lettore CD-ROM ([pagina 55](#))

Collegamento di una stampante ([pagina 57](#))

Collegamento di una periferica i.LINK ([pagina 58](#))

 Prima di collegare una periferica, spegnere il computer e tutte le periferiche.

Collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente solo dopo aver collegato tutti gli altri cavi.

Accendere il computer solo dopo aver acceso tutte le periferiche.

## Collegamento di uno schermo esterno

È possibile collegare al notebook Sony uno schermo esterno. Ad esempio, si possono utilizzare le periferiche seguenti:

- ❑ Schermo
- ❑ Proiettore

 Spegnerne il computer e le periferiche, scollegare l'adattatore di corrente alternata e il cavo di alimentazione prima di collegare lo schermo esterno.

Collegare il cavo di alimentazione dopo aver collegato tutti gli altri cavi.

Accendere le periferiche, quindi accendere il computer.

## Collegamento di uno schermo

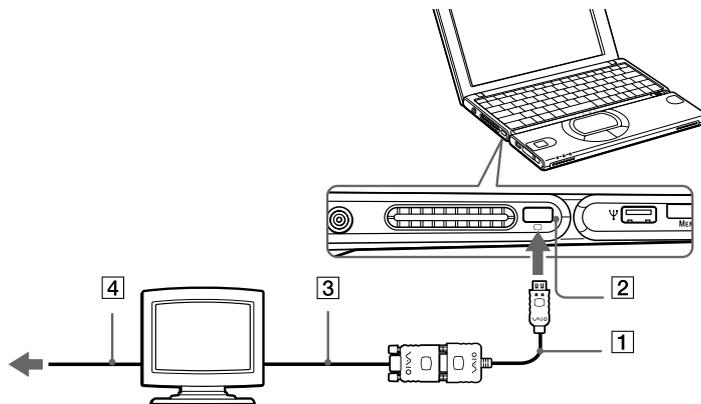
Per collegare lo schermo esterno al notebook, utilizzare l'adattatore video in dotazione.

Quando si collega uno schermo esterno alla porta dello schermo, è possibile premere **<Fn>+<F7>** per alternare la visualizzazione delle immagini sullo schermo LCD del notebook, sullo schermo esterno o su entrambi.

In base al tipo di schermo e proiettore utilizzato, potrebbe non essere possibile attivare lo schermo LCD contemporaneamente allo schermo esterno.

Per collegare uno schermo, procedere come segue:

- 1 Inserire l'adattatore video (1) nella porta schermo del computer (2) e il cavo dello schermo (3) nell'adattatore video.
- 2 Se necessario, collegare un'estremità del cavo di alimentazione dello schermo (4) allo schermo e l'altra estremità alla presa di corrente alternata.



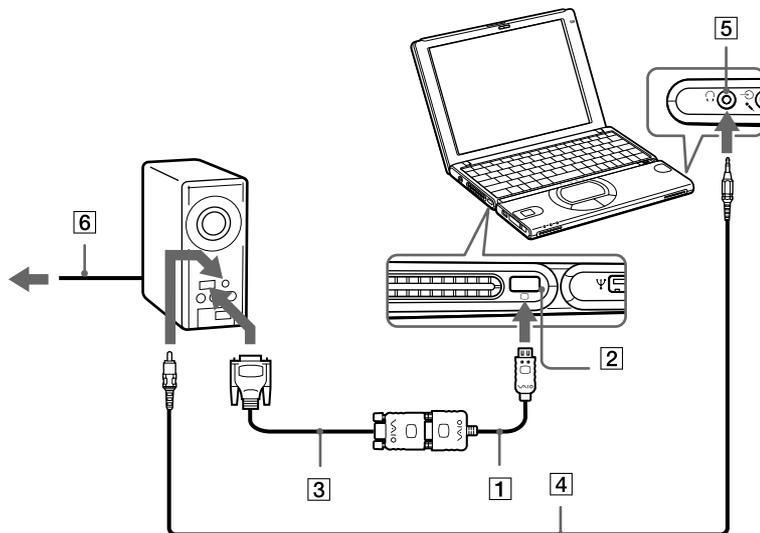
Per rimuovere l'adattatore video, spegnere il notebook, premere ai lati del connettore dell'adattatore video e disinserirlo.

## Collegamento di un proiettore

È possibile utilizzare un proiettore, ad esempio il proiettore LCD Sony, come schermo esterno. Il proiettore può essere collegato mediante l'adattatore video in dotazione.

Per collegare un proiettore, procedere come segue:

- 1 Inserire l'adattatore video (1) nella porta schermo del computer (2) e il cavo del segnale video (3) nell'adattatore video.
- 2 Inserire il cavo degli altoparlanti (4) nella presa auricolare (5) identificata dal simbolo  $\Omega$ .
- 3 Inserire il cavo di alimentazione del proiettore (6) in una presa di corrente alternata.

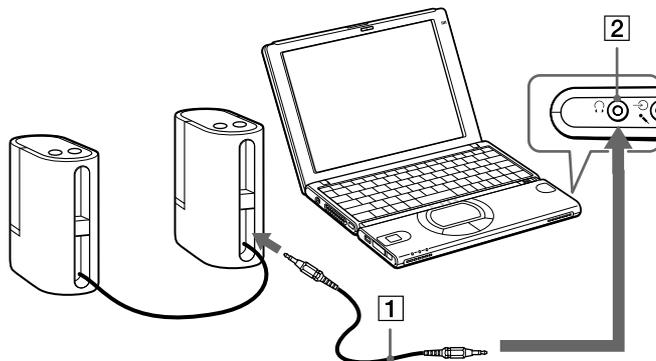


## Collegamento di altoparlanti esterni

È possibile potenziare la qualità sonora del notebook aggiungendo altoparlanti esterni.

Per collegare altoparlanti esterni, procedere come segue:

- 1 Inserire il cavo degli altoparlanti (1) nella presa auricolare (2) identificata dal simbolo .
- 2 Abbassare il volume degli altoparlanti prima di accenderli.



 Verificare che gli altoparlanti possano essere collegati a un computer.

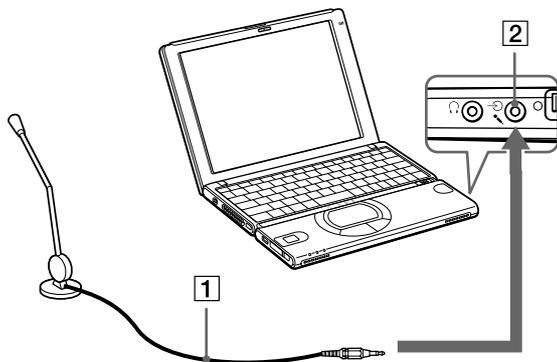
Non appoggiare dischetti sugli altoparlanti, perché il campo magnetico degli altoparlanti può danneggiare i dati contenuti sui dischetti.

## Collegamento di un microfono esterno

Il notebook VAIO è dotato di un microfono interno. È possibile collegare anche un microfono esterno.

Per collegare un microfono esterno, procedere come segue:

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.

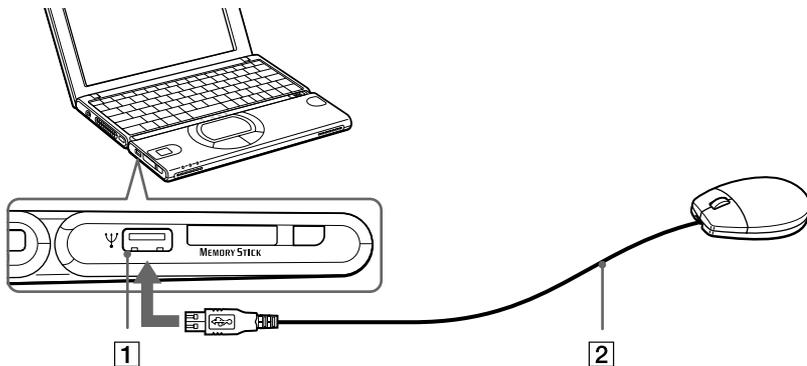
## Collegamento di una periferica USB (Universal Serial Bus)

È possibile collegare una periferica USB (ad esempio, mouse, unità disco floppy, ecc.) al notebook. Per collegare o scollegare una periferica USB non è necessario arrestare il sistema. Quando si avvia il notebook con uno hub USB collegato, assicurarsi che all'hub sia collegata una periferica. Se, quando uno hub USB è collegato, si verificano problemi all'avvio, scollegare l'hub e riavviare il sistema.

### Collegamento di un mouse USB

Per collegare un mouse USB, procedere come segue:

Inserire il cavo del mouse USB (2) nella porta USB (1) identificata dal simbolo .



 È possibile collegare il mouse USB Sony opzionale (PCGA-UMS1). Poiché il driver del mouse USB Sony è preinstallato, per poter utilizzare il mouse è sufficiente collegarlo.

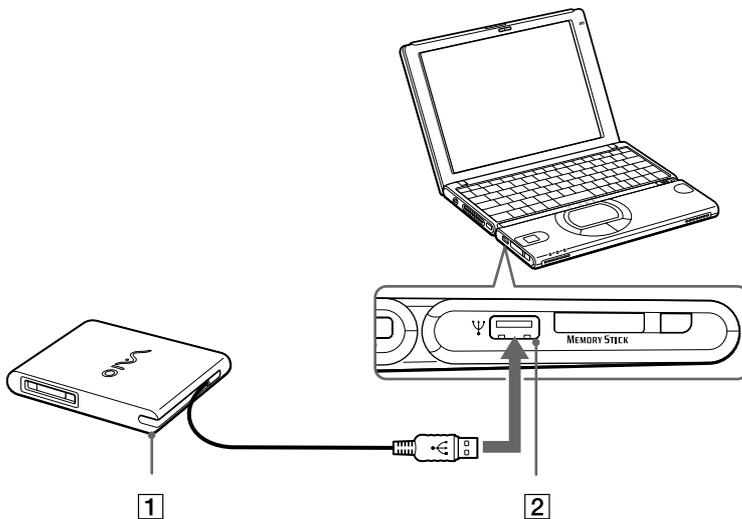
### Collegamento di un'unità floppy USB

È possibile collegare un'unità disco floppy alla porta USB del notebook.

#### Collegamento dell'unità floppy

Per collegare l'unità floppy, procedere come segue:

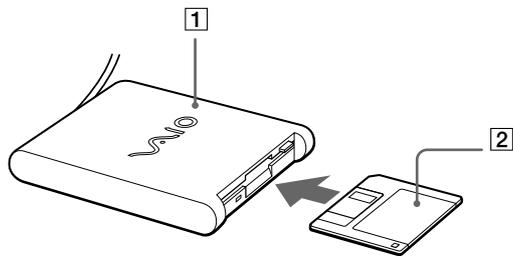
Inserire il cavo dell'unità floppy (1) nella porta USB (2) identificata dal simbolo . Il logo VAIO deve essere rivolto verso l'alto.



### Inserimento di un dischetto

Per inserire un disco floppy, procedere come segue:

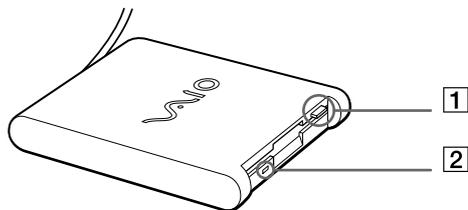
- 1 Tenere il dischetto (2) con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.
- 2 Spingere delicatamente il dischetto nell'unità (1) fino a udire uno scatto.



### Rimozione di un dischetto

Per rimuovere un dischetto, procedere come segue:

Quando si desidera estrarre un dischetto dall'unità floppy, attendere che si spenga il LED (2), quindi premere il pulsante di espulsione (1).



 Prima di premere il pulsante di espulsione, verificare che il LED sia spento.

Se il dischetto non fuoriesce premendo il pulsante di espulsione, scollegare l'unità floppy dal computer.

**!** Non premere il pulsante di espulsione quando il LED è acceso. Ciò potrebbe danneggiare il dischetto.

### *Rimozione dell'unità floppy*

Per rimuovere l'unità floppy, procedere come segue:

- ❑ Se il notebook è acceso, attendere che si spenga il LED, quindi scollegare il cavo USB. Se l'unità floppy non viene rimossa correttamente, il sistema può bloccarsi o si possono perdere i dati non salvati.
  - ❑ Se il notebook è spento, è possibile scollegare direttamente il cavo USB.
-  Per trasportare l'unità floppy quando si è terminato di utilizzarla, ripiegarne il cavo e inserirlo nel vano laterale dell'unità floppy.

## Collegamento di un lettore CD-ROM

Il lettore CD-ROM in dotazione con il notebook consente di riprodurre CD-ROM, CD audio e CD Extra.

### Collegamento del lettore CD-ROM

Per collegare il lettore CD-ROM, procedere come segue:

- 1 Inserire la scheda del CD-ROM nello slot della PC Card.  
Il logo VAIO sul lettore deve essere rivolto verso l'alto.
- 2 In caso contrario, reinsertire la scheda del CD-ROM.

 Quando il computer si trova in modalità di **sospensione** o di **riposo**, **non è possibile inserire dischi**.

Le procedure di collegamento variano in base al tipo di lettore CD-ROM.

Il driver per il lettore CD-ROM PCGA-CD51/A è preinstallato. Poiché il lettore CD-ROM PCGA-CD51/A non è dotato di garanzia, tale periferica è coperta dalla garanzia del notebook Sony.

### Rimozione del lettore CD-ROM

Se si scollega il lettore CD-ROM quando il notebook è in funzione, è necessario attenersi alla procedura seguente per evitare un blocco del sistema e la conseguente perdita dei dati non salvati. Se il notebook non è attivo, non occorre seguire queste istruzioni.

Per rimuovere il lettore CD-ROM, procedere come segue:

- 1 Fare doppio clic su  nella barra delle applicazioni.  
Viene visualizzata la finestra **Scollegamento o rimozione di una periferica hardware**.
- 2 Selezionare l'hardware da scollegare e fare clic su **Disattiva**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Disattivazione di una periferica hardware**.



- 3 Confermare la periferica da disattivare e fare clic su OK.  
Viene visualizzata la finestra **Rimozione hardware possibile**, che conferma che la periferica può essere rimossa dal sistema in modo sicuro.
- 4 Fare clic su **OK**.
- 5 Fare clic su **Chiudi** per chiudere la finestra **Scollegamento o rimozione di una periferica hardware**.
- 6 Rimuovere la periferica in modo sicuro.

## Collegamento di una stampante

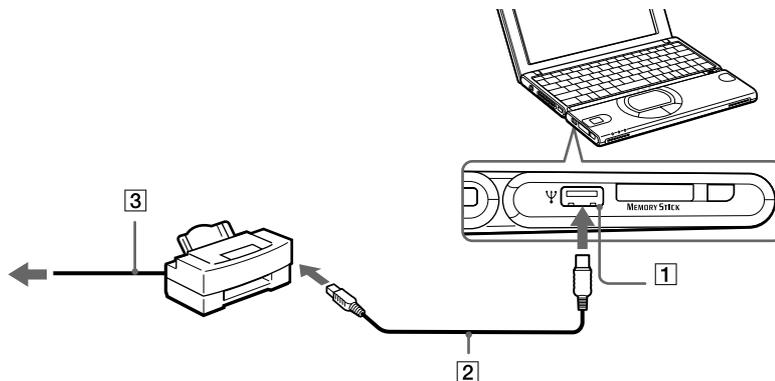
Per stampare documenti, si può collegare al notebook una stampante compatibile con Windows.

### Collegamento di una stampante mediante porta USB

È possibile collegare al notebook una stampante USB compatibile con la propria versione di Windows.

Per collegare una stampante mediante porta USB, procedere come segue:

- 1 Inserire il cavo per stampante USB opzionale (2) nella porta USB (1) identificata dal simbolo  sul notebook e sulla stampante.



- 2 Inserire il cavo di alimentazione della stampante (3) a una presa di corrente alternata.

 Prima di utilizzare la stampante, può essere necessario modificare le impostazioni della stampante nel software Sony Notebook Setup.  
Spegnerne il computer e la stampante, scollegare l'adattatore di corrente alternata e il cavo di alimentazione prima di collegare la stampante.

## Collegamento di una periferica i.LINK

Il notebook è dotato di una porta i.LINK™ (IEEE1394) alla quale si può collegare una periferica i.LINK™ come una videocamera digitale, o che può essere utilizzata per collegare due notebook VAIO per copiare, eliminare o modificare file.

Il connettore i.LINK™ del notebook non alimenta le periferiche esterne che in genere sono alimentate dai connettori i.LINK™.

La porta i.LINK™ è in grado di supportare velocità di trasferimento fino a 400 Mbps; tuttavia, la velocità effettiva dipende dalla velocità di trasferimento della periferica esterna.

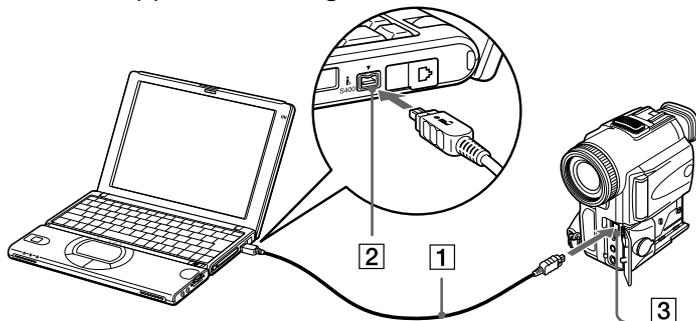
Le funzioni i.LINK™ disponibili variano in base alle applicazioni utilizzate. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il software.

Alcuni cavi i.LINK™ compatibili con il notebook VAIO sono caratterizzati dai seguenti codici componente: VMC-IL4415 (cavo da 1,5 m con un connettore a 4 pin su ciascuna estremità), VMC-IL4408Series (cavo da 0,8 m con un connettore a 4 pin su ciascuna estremità).

## Collegamento di una videocamera digitale

Per collegare una videocamera digitale, procedere come segue:

- 1 Inserire un'estremità del cavo i.LINK™ (1) nella porta i.LINK™ (2) del computer e l'altra estremità nel connettore di uscita DV (3) della videocamera digitale.
- 2 Avviare l'applicazione DVgate.



 Nelle videocamere digitali Sony, i connettori **uscita DV**, **entrata/uscita DV** e **i.LINK** sono compatibili con i.LINK™.

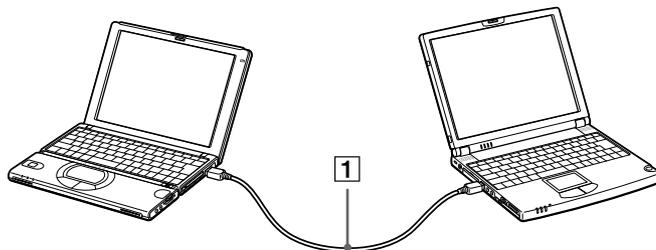
La videocamera digitale Sony è solo un esempio; la videocamera digitale in vostro possesso potrebbe necessitare di un tipo di collegamento diverso.

Se la videocamera digitale è dotata di uno slot per la Memory Stick™, è possibile trasferire immagini dalla videocamera al computer tramite una Memory Stick™. Per farlo, è sufficiente trasferire le immagini sulla Memory Stick™, quindi inserire la Memory Stick™ nell'apposito slot del computer.

## Collegamento di due notebook VAIO

Grazie a Smart Connect è possibile copiare, modificare o eliminare file su un altro notebook VAIO (dotato di Smart Connect) collegato al notebook tramite un cavo i.LINK™ (1) (non fornito).

È inoltre possibile stampare un documento con una stampante collegata a un altro computer VAIO.



 Quando si utilizza Smart Connect per collegare due computer VAIO, è necessario assegnare a ciascun computer un nome univoco per identificarli quando sono in rete.

## Problemi e soluzioni

Questo capitolo fornisce informazioni sull'assistenza Sony e suggerimenti su come cercare di risolvere eventuali problemi al computer.

### Assistenza Sony

In caso di problemi al computer, Sony offre diverse soluzioni di assistenza.

#### Documentazione stampata fornita con il notebook

- ❑ La **Guida cliente** illustra come avviare il notebook e utilizzare le funzioni fondamentali. Inoltre fornisce le informazioni necessarie per contattare VAIO-Link.
- ❑ La **Guida introduttiva** contiene un elenco del contenuto della confezione e un elenco del software in dotazione.

#### Manuali dell'utente in linea sul CD-ROM della documentazione

- ❑ Il **Manuale dell'hardware** illustra come utilizzare il notebook e collegare le periferiche. Inoltre contiene un elenco del contenuto della confezione e un elenco delle specifiche del notebook e degli accessori.
- ❑ Il **Manuale del software** elenca i nomi delle applicazioni preinstallate e spiega come servirsi delle utilità e come eseguire le operazioni fondamentali.
- ❑ Il **Manuale del servizio assistenza clienti** fornisce informazioni complete sui centri di assistenza VAIO-Link.

#### Altre fonti di informazione

- ❑ La **Guida in linea**, all'interno del software preinstallato, contiene le istruzioni sull'uso del software.

- ❑ **Sito Web VAIO-Link:** in caso di problemi, è possibile accedere al sito Web di VAIO-Link, all'indirizzo: <http://www.vaio-link.com>
  - ❑ **Centro di assistenza VAIO-Link:** prima di contattare il Centro di assistenza VAIO-Link, consultare i Manuali dell'utente e le guide in linea delle periferiche e del software.
-  È necessario collegare la linea telefonica e configurare il modem per l'uso prima di utilizzare le funzioni di comunicazione descritte in questo manuale.

## *Risoluzione dei problemi*

Questo capitolo riporta suggerimenti su come risolvere alcuni problemi di carattere generale che si possono verificare durante l'uso del computer. Molti problemi possono essere facilmente risolti. Provare a seguire i suggerimenti forniti prima di contattare VAIO Link.

Problemi relativi al computer e al software ([pagina 63](#))

Problemi relativi allo schermo ([pagina 66](#))

Problemi relativi a CD-ROM e dischetti ([pagina 67](#))

Problemi relativi all'audio ([pagina 68](#))

Problemi relativi al modem ([pagina 69](#))

Problemi relativi alle periferiche ([pagina 70](#))

Problemi relativi all'acquisizione di immagini digitali e a DVgate ([pagina 71](#))

### *Problemi relativi al computer e al software*

#### *Non è possibile avviare il computer*

- Verificare che il computer sia collegato a una fonte di alimentazione e che sia acceso.
- Controllare che la spia di alimentazione sul pannello frontale del computer sia accesa.
- Verificare che le batterie siano state inserite correttamente e che siano cariche.
- Assicurarsi che non ci siano dischetti all'interno dell'unità floppy.
- Verificare che il cavo di alimentazione e tutti gli altri cavi siano ben collegati.
- Se il computer è collegato a un gruppo di continuità, verificare che il gruppo sia acceso e funzionante.
- Se si utilizza un monitor esterno, controllare che sia collegato all'alimentazione e che sia acceso. Verificare di essere passati allo schermo esterno e che luminosità e contrasto siano regolati correttamente.

- ❑ Può essersi condensata dell'umidità all'interno del computer. Attendere almeno un'ora prima di avviare il sistema.
- ❑ Quando la batteria di riserva interna sta per esaurirsi, potrebbe non essere in grado di avviare correttamente il sistema.
- ❑ Se nella parte inferiore dello schermo viene visualizzato il messaggio **Press <F1> to resume , <F2> to setup**, è necessario inizializzare il BIOS.

#### *All'avvio viene visualizzato il messaggio 'Press <F1> to resume, <F2> to setup'*

Se l'unità floppy è vuota, procedere come segue per inizializzare il BIOS:

- 1 Spegnerne il computer e scollegare tutte le periferiche collegate al computer.
- 2 Riaccendere il computer e premere il tasto **<F2>** appena viene visualizzato il logo Sony. Viene visualizzata la finestra del menu di impostazione del BIOS.
- 3 Utilizzando i tasti di direzione, selezionare il menu **Exit**.
- 4 Con i tasti di direzione selezionare **Get Default Values**, quindi premere **<Invio>**. Viene visualizzato il messaggio **Load default configuration now?**.
- 5 Assicurarsi che sia selezionato **[Yes]** e premere **<Invio>**.
- 6 Con i tasti di direzione selezionare **Exit** (save changes), quindi premere **<Invio>**. Viene visualizzato il messaggio **Save configuration changes and exit now?**.
- 7 Assicurarsi che sia selezionato **[Yes]** e premere **<Invio>**.
- 8 Riavviare il sistema premendo i tasti **<CTRL> + <ALT> + <CANCL>** e selezionando **Arresta il sistema**.

#### *Non è possibile arrestare il sistema*

Si consiglia di arrestare il sistema utilizzando il comando **Chiudi sessione** nel menu **Start** di Windows<sup>®</sup>. L'impiego di altri metodi, inclusi quelli indicati di seguito, può provocare la perdita di dati non salvati. Se il comando **Chiudi sessione** non funziona, procedere come segue:

- ❑ Riavviare il sistema premendo i tasti <CTRL> + <ALT> + <CANC> e selezionando **Arresta il sistema**.
- ❑ Se non si ottengono risultati, fare scorrere il pulsante di alimentazione e mantenerlo in posizione per almeno quattro secondi per spegnere il computer.
- ❑ Scollegare il computer dall'adattatore di corrente alternata e rimuovere la batteria.

### *Il computer si blocca*

- ❑ Se si ritiene che un'applicazione stia bloccando il sistema, tentare di arrestarla. A tale scopo, premere una volta <CTRL>+<ALT>+<CANC>, fare clic su **Termina applicazione**, selezionare dall'elenco l'applicazione o il processo che si ritiene stia bloccando il sistema, quindi fare clic su **Termina operazione**.
- ❑ Se il metodo precedente non funziona o se non si è sicuri di quale sia l'applicazione che blocca il sistema, provare a riavviare il computer. Sulla barra delle applicazioni di Windows® fare clic sul pulsante **Start**, quindi su **Chiudi sessione**, infine selezionare **Arresta il sistema** e fare clic su **OK**.
- ❑ Se il metodo indicato al punto precedente non funziona, fare scorrere l'interruttore di alimentazione e tenerlo premuto per almeno quattro secondi. In questo modo si toglie l'alimentazione al computer.
- ❑ Se il computer si blocca durante la riproduzione di un CD-ROM, arrestare la riproduzione e spegnere il computer premendo i tasti <CTRL>+<ALT>+<CANC> e selezionando **Arresta il sistema**.

### *Il programma si blocca*

Contattare il produttore del software o il rivenditore autorizzato per richiedere assistenza tecnica.

### *Il touchpad interpreta un singolo tocco come un doppio clic*

Fare clic sull'icona **Mouse** nel **Pannello di controllo** e modificare le impostazioni dei pulsanti nella finestra di dialogo **Proprietà - Mouse**. A uno dei pulsanti è assegnata la funzione del doppio clic.

### *Il mouse non funziona*

- ❑ Verificare che il cavo del mouse sia inserito nella porta USB.
- ❑ Se si utilizza un mouse USB Sony opzionale, verificare che gli appropriati driver e software del mouse siano installati correttamente.

### *Problemi relativi allo schermo*

#### *Sullo schermo LCD non viene visualizzato nulla*

- ❑ Verificare che il computer sia collegato a una fonte di alimentazione e che sia acceso.
- ❑ Verificare che la spia di alimentazione sul pannello frontale del computer sia accesa.
- ❑ Verificare che le batterie siano state inserite correttamente e che siano cariche.
- ❑ Regolare la luminosità dello schermo LCD.
- ❑ Lo schermo LCD potrebbe essere in modalità di standby. Premere un tasto qualsiasi per attivare lo schermo.
- ❑ Lo schermo può essere impostato in modalità di visualizzazione esterna. Premere senza rilasciare il tasto **Fn** premendo contemporaneamente **F7** più volte.

#### *L'immagine visualizzata sul monitor esterno non è centrata o dimensionata correttamente*

Regolare l'immagine con i comandi dello schermo esterno.

#### *La finestra appena chiusa è ancora visualizzata sullo schermo*

Premere due volte la combinazione di tasti Windows<sup>®</sup> e D per aggiornare lo schermo.

## *Problemi relativi a CD-ROM e dischetti*

### *Il lettore CD-ROM non si apre*

- ❑ Accertarsi che il computer sia acceso.
- ❑ Premere il pulsante di **espulsione** sulla periferica ottica.
- ❑ Se il pulsante di **espulsione** non funziona, per aprire il lettore è necessario inserire un oggetto sottile e appuntito nel foro sulla destra del pulsante di **espulsione**.

### *Non è possibile riprodurre CD-ROM*

- ❑ Verificare che il lato etichetta del disco sia rivolto verso l'alto.
- ❑ Se per riprodurre il disco è necessario un software, verificare che tale software sia stato installato secondo le istruzioni appropriate.
- ❑ Controllare il volume degli altoparlanti.
- ❑ Pulire il disco.
- ❑ Può essersi condensata dell'umidità all'interno del computer. Lasciare il computer acceso per almeno un'ora prima di utilizzarlo.

### *Non è possibile scrivere su dischetti nell'unità floppy*

- ❑ Il dischetto è protetto da scrittura. Disattivare la protezione da scrittura o utilizzare un dischetto non protetto.
- ❑ Verificare che il dischetto sia inserito correttamente nell'unità floppy.

*Facendo doppio clic sull'icona di un'applicazione, viene visualizzato un messaggio del tipo 'Inserire il CD dell'applicazione nel lettore CD-ROM' e l'applicazione non si avvia.*

- ❑ Per alcuni programmi sono necessari file specifici che si trovano sul CD-ROM dell'applicazione. Inserire il disco e riprovare ad avviare il programma.
- ❑ Inserire il disco nel lettore con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.

*Nel rimuovere la Memory Stick™, viene visualizzato un messaggio di errore.*

Reinserire la Memory Stick™ nello slot e premere **<Invio>**. Attendere la chiusura dell'applicazione attiva, quindi rimuovere la Memory Stick. Se il messaggio conferma l'espulsione della Memory Stick, fare clic su **OK**.

## *Problemi relativi all'audio*

### *Gli altoparlanti non emettono suoni*

- ❑ Gli altoparlanti incorporati potrebbero essere spenti. Per accendere gli altoparlanti, premere **<Fn>+<F3>**.
- ❑ Il volume potrebbe essere regolato sul minimo. Premere **<Fn>+<F4>**, quindi ➡ oppure ⬆ per aumentare il volume.
- ❑ Se il computer è alimentato da una batteria, verificare che questa sia inserita correttamente e che sia carica.
- ❑ Se si utilizza un'applicazione dotata di proprio regolatore di volume, verificare che il volume non sia al minimo.
- ❑ Verificare i controlli volume di Windows®.
- ❑ Se si utilizzano altoparlanti esterni, verificare che questi siano collegati correttamente e che il volume non sia al minimo. Se gli altoparlanti sono dotati di pulsante di esclusione audio, accertarsi che tale pulsante non sia premuto. Se gli altoparlanti sono alimentati da batterie, verificare che queste siano correttamente inserite e che siano cariche.
- ❑ Se alla presa delle cuffie è stato collegato un cavo audio, scollegare il cavo.

### *Il microfono non funziona*

Se si utilizza un microfono esterno, verificare che il microfono sia collegato all'apposito connettore.

### *Problemi relativi al modem*

#### *Il modem interno non funziona*

- ❑ Verificare che il cavo telefonico sia inserito nel computer.
- ❑ 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.
- ❑ Nella finestra di dialogo **Opzioni modem e telefono (Pannello di controllo/Opzioni modem e telefono)**, verificare che il modem sia elencato sulla scheda **Modem** e che nella scheda **Regole di composizione** le informazioni sulla località di chiamata siano corrette.

#### *Il modem non stabilisce alcuna connessione*

La modalità di composizione del modem può essere incompatibile con la linea telefonica.

#### *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.

### *Problemi relativi alle periferiche*

*Non è possibile utilizzare periferiche DV. Viene visualizzato il messaggio 'Il dispositivo non è collegato o è spento'*

- ❑ 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.

### *La PC Card non funziona*

- ❑ Assicurarsi che la scheda PC sia compatibile con la propria versione di Windows®.
- ❑ Servirsi di **Sony Notebook Setup** per disattivare le periferiche che al momento non vengono utilizzate.
- ❑ Se si usano due PC Card, servirsi di **Sony Notebook Setup** per disattivare le periferiche che al momento non vengono utilizzate.

### *Non è possibile stampare*

- ❑ Verificare che tutti i cavi della stampante siano collegati.
- ❑ Verificare che la stampante in uso sia configurata correttamente e che i driver siano aggiornati. Se necessario, contattare il rivenditore.

- L'impostazione predefinita della modalità porta stampante è appropriata per la maggior parte delle stampanti. Se non si riesce a stampare, provare a modificare la modalità porta stampante. Selezionare la scheda **Stampante** di **Sony Notebook Setup**. Se la modalità porta stampante è impostata su ECP, passare a bidirezionale. Se la modalità porta stampante è impostata su bidirezionale, passare a ECP.

*La periferica i.LINK™ collegata al computer non viene riconosciuta o appare un messaggio*

Scollegare la periferica i.LINK™, quindi collegarla di nuovo.

### *Problemi relativi all'acquisizione di immagini digitali e a DVgate*

*Durante la registrazione di immagini su una periferica video digitale tramite Dvgate, il sistema visualizza il messaggio 'Impossibile registrare su periferica DV. Controllare l'alimentazione e la connessione del cavo del dispositivo e riprovare'*

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

## Precauzioni

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

Il notebook 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:

- ❑ contattare il proprio rivenditore per l'installazione di un nuovo modulo di memoria;
- ❑ non installare un aggiornamento di memoria su un notebook se non si possiede esperienza;
- ❑ non toccare i connettori né aprire lo sportello della memoria.

In caso di necessità, contattare VAIO-Link.

### Aggiunta e rimozione di memoria

In futuro si potrebbe considerare l'installazione di moduli di memoria per espandere le funzionalità del computer. È possibile aumentare la memoria mediante l'installazione di moduli di memoria opzionali.

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.

Per l'espansione della memoria, utilizzare esclusivamente PC100 (CL2) SDRAM SO-DIMM (contatti dorati).

Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Prima di maneggiare una scheda di espansione di memoria, attenersi a 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 dalla fonte di alimentazione e da qualsiasi mezzo di comunicazione, rete o modem prima di aprire il computer. La mancata osservanza di tali istruzioni può provocare lesioni personali o danni alle apparecchiature.

- ❑ Le scariche elettrostatiche (ESD) possono danneggiare i moduli di memoria e altri componenti. Installare il modulo di memoria solo su una workstation ESD. Se tale workstation non è disponibile, non lavorare in aree con pavimento rivestito di moquette e non maneggiare materiali che producono o trattengono elettricità statica (ad esempio, imballi di cellophane). Per assicurarsi che l'elettricità venga scaricata a terra, mantenere il contatto con una parte metallica non verniciata del telaio durante l'esecuzione della procedura.
- ❑ 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 ai 35° C o inferiori ai 5° C
  - elevata umidità.

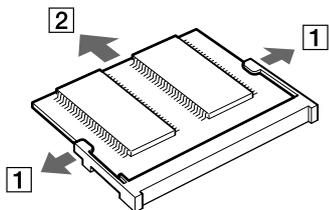
### *Rimozione di un modulo di memoria*

Per rimuovere un modulo di memoria, procedere come segue:

- 1 Arrestare il sistema e disconnettere tutte le periferiche.
- 2 Scollegare il computer dall'alimentazione e rimuovere la batteria.
- 3 Lasciar raffreddare il computer.

L'interno di un notebook si surriscalda quando è in funzione. Attendere circa un'ora il completo raffreddamento del computer prima di procedere alla rimozione delle viti.

- 4 Svitare le sei viti nella parte inferiore del computer.  
Usare un cacciavite di precisione a stella, adatto alla dimensione delle viti.
- 5 Fare scorrere la levetta di chiusura dello schermo LCD e sollevare lo schermo.
- 6 Sollevare il supporto per le mani verso di sé, capovolgerlo e collocarlo delicatamente sulla tastiera.
- 7 Prima di rimuovere il modulo di memoria, toccare una parte metallica del computer per scaricare l'eventuale elettricità statica accumulata.
- 8 Rimuovere il modulo di memoria:
  - ❑ Premere con cautela le levette di sbloccaggio su ciascuna estremità del modulo di memoria contemporaneamente (1).
  - ❑ Estrarre il modulo di memoria nella direzione indicata dalla freccia (2).

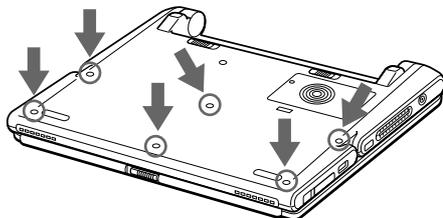


- 9 Riportare il supporto per le mani nella posizione originale, facendolo combaciare con la tacca sulla tastiera e collocandolo sulla stessa. Maneggiare il supporto con cautela per evitare di danneggiare il cavo allegato.
- 10 Chiudere lo schermo e riposizionare le sei viti sulla base del computer.
- 11 Utilizzare un cacciavite a stella per serrare le viti.

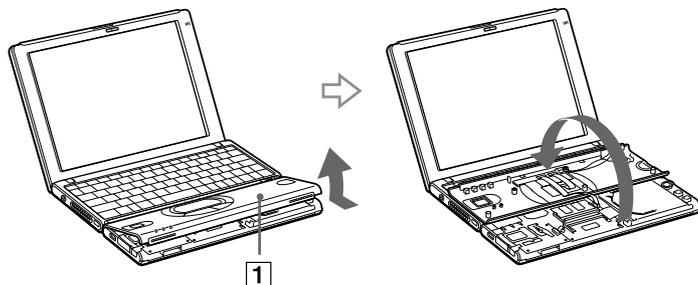
## Aggiunta di un modulo di memoria

Per aggiungere un modulo di memoria, procedere come segue:

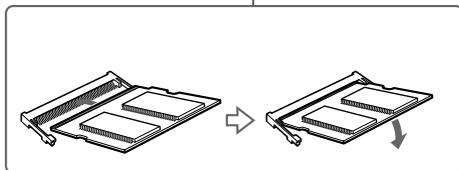
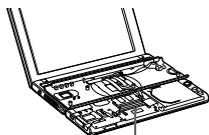
- 1 Arrestare il sistema e disconnettere tutte le periferiche.
- 2 Scollegare il computer dall'alimentazione e rimuovere le batterie.
- 3 Lasciar raffreddare il computer.  
L'interno di un notebook si surriscalda quando è in funzione. Attendere almeno un'ora il completo raffreddamento del computer prima di procedere alla rimozione delle viti.
- 4 Svitare le sei viti nella parte inferiore del computer.  
Usare un cacciavite di precisione a stella, adatto alla dimensione delle viti.



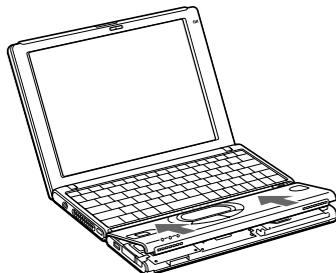
- 5 Fare scorrere la levetta di chiusura dello schermo LCD e sollevare lo schermo.
- 6 Sollevare il supporto per le mani (1) verso di sé, capovolgerlo e collocarlo delicatamente sulla tastiera.



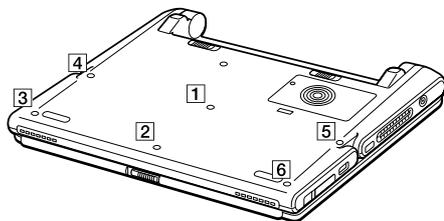
- 7 Prima di estrarre il modulo dalla confezione, toccare una parte metallica del computer per scaricare l'eventuale elettricità statica accumulata.
- 8 Estrarre il modulo dalla confezione.
- 9 Installare il modulo con il connettore all'estremità rivolto verso il basso e la tacca verso destra, inserendolo diagonalmente in uno slot vuoto.
- 10 Spingere il modulo di memoria fino a farlo scattare in posizione:
  - Fare scorrere il modulo di memoria nello slot.
  - Inserire i connettori fino allo scatto che indica il corretto posizionamento della scheda.



- ❑ Riportare il supporto per le mani nella sua posizione originale facendolo combaciare con la tacca sulla tastiera e collocandolo sulla stessa. Maneggiare il supporto con cautela per evitare di danneggiare il cavo allegato.



- 11 Chiudere lo schermo e riposizionare le sei viti sulla base del computer. Usare un cacciavite a stella per serrare le sei viti nelle posizioni mostrate nella seguente figura.





### *Verifica della quantità di memoria*

Per verificare la quantità di memoria, procedere come segue:

- 1 Accendere il computer.
- 2 Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **VAIO** e fare clic su **Sony Notebook Setup**. Viene visualizzata la schermata **Sony Notebook Setup**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Informazioni sul computer** per verificare la quantità di memoria del sistema. Se la memoria supplementare non viene visualizzata, riprovare ad aggiungerla.

## Altre precauzioni

### Cura dello schermo 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.

### *Uso di una fonte di alimentazione*

- ❑ Il computer funziona con corrente alternata da 100-240 V a 50/60 Hz.
- ❑ 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 rimane a lungo inutilizzato, scollegarlo dalla presa a muro.
- ❑ Quando l'adattatore di corrente alternata non viene utilizzato, scollegarlo dalla presa di corrente.
- ❑ Utilizzare esclusivamente l'adattatore di corrente alternata in dotazione. Non utilizzarne altri.

### *Cura del notebook*

- ❑ Pulire la custodia 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, arrestare il sistema e scollegare il computer 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 10° C
- ❑ Elevata umidità.
- ❑ Non collocare apparecchiature elettroniche in prossimità del computer. Il campo magnetico 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.
- ❑ Il computer non può essere collegato ad apparecchi telefonici pubblici e può avere problemi di funzionamento con sistemi telefonici PBX.
- ❑ Se il computer viene trasferito da un ambiente freddo ad 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.

### *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 dischi CD-ROM*

- ❑ 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. Una manutenzione accurata del disco è fondamentale per garantirne a lungo il buon funzionamento. Non utilizzare solventi come benzina o diluente, detergenti in commercio o spray antistatici, in quanto potrebbero danneggiare il disco.
- ❑ Per effettuare la pulizia ordinaria, tenere il disco dai bordi e passare sulla superficie un panno morbido, con movimenti dal centro verso l'esterno.
- ❑ Se il disco necessita di 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.

### *Uso della batteria*

- ❑ Non lasciare mai la batteria in ambienti con temperature al di sopra di 60° C, come all'interno di un'auto parcheggiata al sole o sotto la luce diretta del sole.
- ❑ Negli ambienti freddi la durata della batteria diminuisce. A basse temperature, infatti, l'efficienza della batteria si riduce.
- ❑ Caricare le batterie a temperature comprese tra 10 e 30° C. Temperature inferiori richiedono tempi di carica più lunghi.

- ❑ Quando la batteria è in uso o si sta scaricando, la sua temperatura aumenta. Si tratta di un fattore del tutto normale che non deve destare alcuna preoccupazione.
- ❑ Mantenere la batteria lontana da fonti di calore.
- ❑ Mantenere la batteria sempre perfettamente asciutta.
- ❑ Non cercare di aprire o di smontare la batteria.
- ❑ Non esporre la batteria a urti.
- ❑ Se il computer non viene utilizzato per lunghi periodi, rimuovere la batteria per evitare che si danneggi.
- ❑ Se una batteria risulta scarica dopo essere stata caricata completamente, significa che occorre sostituirla.
- ❑ Non è necessario scaricare la batteria prima di ricaricarla.
- ❑ Se la batteria è rimasta inutilizzata per un periodo piuttosto lungo, è consigliabile ricaricarla.

### *Uso delle cuffie*

- ❑ **Sicurezza stradale:** non utilizzare le cuffie mentre si è al volante di un'auto, in bicicletta o su qualsiasi automezzo. L'uso delle cuffie in tali situazioni può causare incidenti e in alcuni paesi non è consentito dalla legge. Può essere potenzialmente pericoloso anche tenere la musica ad alto volume quando si cammina per strada, specialmente in prossimità di passaggi pedonali.
- ❑ **Prevenzione di danni all'udito:** non utilizzare le cuffie ad alto volume. I medici sconsigliano l'uso prolungato delle cuffie a volumi elevati. In caso di disturbi all'udito, abbassare il volume e utilizzare le cuffie con minore frequenza.

### *Uso della Memory Stick™*

- ❑ Non toccare il connettore a mani nude o con oggetti metallici.
- ❑ Utilizzare esclusivamente l'etichetta in dotazione con la Memory Stick™.
- ❑ Fare attenzione a non piegare, non lasciar cadere e a non esporre a urti la Memory Stick™.
- ❑ Non smontare o modificare una Memory Stick™.
- ❑ Evitare che le schede entrino a contatto con liquidi.
- ❑ Non utilizzare o conservare le Memory Stick™ in luoghi esposti a:
  - ❑ Temperature elevate, ad esempio in un'auto parcheggiata al sole
  - ❑ Luce diretta del sole
  - ❑ Elevata umidità o agenti corrosivi.
- ❑ Utilizzare la custodia in dotazione con la Memory Stick™.

## Specifiche PCG-SR21K

### Modello

### PCG-SR21K

<i>Processore</i>	Processore Mobile Intel® Pentium® III, 650 MHz, con tecnologia Intel® SpeedStep™
<i>Unità disco rigido</i>	10 GB
<i>RAM standard</i>	64 MB SDRAM micro DIMM
<i>Quantità massima di RAM</i>	256 MB
<i>Schermo LCD</i>	10,4" TFT XGA
<i>Memoria cache L2</i>	256 KB (integrazione CPU)
<i>MPEG</i>	Lo standard MPEG 1 supporta la riproduzione video digitale a schermo intero
<i>Grafica</i>	S3 Savage/IX (8 MB VRAM)
<i>Audio</i>	Audio stereo di qualità CD a 16 bit
<i>Letture CD-ROM</i>	Velocità di lettura max. 16x Proprietà diodo laser: Lunghezza d'onda: 795 nm Uscita laser: 2,43 µW



**Modello**

**PCG-SR21K**

<i>Modem interno</i>	Modem dati/fax V90/K56 Flex (56 Kbps) incorporato
<i>Componenti per telecomunicazione</i>	Connettività dati PSTN
<i>Possibilità di espansione</i>	Una scheda PCMCIA tipo I/II e supporto Cardbus
<i>Componenti integrati</i>	Microfono, altoparlanti, touchpad, Jog Dial, Memory Stick
<i>Pulsante speciale</i>	Jog Dial
<i>Possibilità di connessione al notebook</i>	Altoparlanti esterni, cuffia, microfono, USB, PC Card tipo II, i.LINK™ (IEEE1394) S400
<i>Accessori forniti</i>	Lettore CD-ROM, batteria ricaricabile, adattatore di corrente alternata, cavo di corrente alternata, cavo telefonico, spina telefonica, scheda video.
<i>Servizio</i>	Servizio VAIO-Link gratuito per 1 anno ‡
<i>Garanzia</i>	Garanzia di 1 anno (componenti e manodopera) ‡
<i>Requisiti di alimentazione</i>	80 watt max. (16 V DC/100-240 V AC)
<i>Risparmio energia</i>	Conforme Energy Star ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)
<i>Batteria</i>	Agli ioni di litio con 6 elementi

**Modello**

**PCG-SR21K**

<i>Dimensioni</i>	
<i>Larghezza</i>	259 mm
<i>Altezza</i>	23,7 - 32,1 mm
<i>Profondità</i>	209 mm
<i>Peso</i>	
<i>Senza adattatore AC</i>	1,36 kg
<i>Con adattatore AC</i>	1,62 kg
<i>Temperatura in funzionamento</i>	Da +5 °C a +35 °C (gradiente temperatura inferiore a 10 °C/h)
<i>Temperatura di conservazione</i>	Da -20 °C a +60 °C (gradiente temperatura inferiore a 10 °C/h)
<i>Umidità in funzionamento</i>	Da 20% a 80% (senza condensa), in condizioni di umidità inferiori al 65% a +35 °C (lettura igrometrica inferiore a 29 °C)
<i>Umidità di conservazione</i>	Da 10% a 90% (senza condensa), in condizioni di umidità inferiori al 20% a +60 °C (lettura igrometrica inferiore a 35 °C)

‡ Consultare le condizioni speciali di estensione della garanzia.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

## INDICE

### A

- adattatore di corrente alternata 5, 18
- adattatore video 48
- aerazione 81
- altoparlanti 16, 49
- aumento bassi 29
- avvertenze 4

### B

- batteria
  - carica 20
  - inserimento 19
  - rimozione 21
- batteria agli ioni di litio 7
- BLOC NUM 26

### C

- cavo
  - altoparlanti 49
  - i.LINK 59
  - microfono 50
  - stampante 57
  - telefono 42

- cavo altoparlanti 49
- cavo i.LINK 59
- cavo microfono 50
- cavo stampante 57
- cavo telefonico 42
- Centro di assistenza VAIO-Link 62
- condensa 81
- connettore
  - batteria 17
  - cuffia 14
  - entrata corrente continua 18
  - i.LINK 14
  - ingresso di linea/microfono 14
  - microfono 50
  - USB 15
- connettore batteria 17
- connettore i.LINK 14
- connettore ingresso di linea/microfono 14
- connettore microfono 50
- connettore USB 15
- controlli in combinazione 27, 29
- copyright 2

### D

- direttive Energy Star 3
- dischetto
  - inserimento 53

- rimozione 53
- documentation pack 9
- DVgate 59

### E

- entrata corrente continua 15, 18
- ergonomia 12

### F

- fessura di ventilazione 15, 17
- fotocamera 59

### G

- garanzia 4, 24
- guida 61
- Guida cliente 61

### I

- i.LINK
  - periferica 58
- interruttore
  - alimentazione 16, 22
  - altoparlanti 29
- interruttore altoparlanti 29

interruttore di alimentazione 16, 22

## J

Jog Dial 14, 31

## L

levetta di chiusura

batteria 17

LCD 22

levetta di chiusura batteria 17

levetta di sbloccaggio 17

## M

Manuale del servizio assistenza clienti  
61

Manuale del software 61

Memory Stick 39

inserimento 40

rimozione 41

microfono 16, 50

microfono interno 16

modalità di inattività del sistema 29,  
43

modalità di riposo 29, 44

modalità di risparmio energia 43

modalità di sospensione 29, 44

modalità normale 43

modem 4, 5, 42

modulo di memoria

aggiunta 75

rimozione 73

mouse 51

mouse USB 51

## N

norme di sicurezza 4

note di conformità 6

## P

PC Card

inserimento 35

rimozione 37

periferiche 45

precauzioni 72

presa cuffia 14

presa telefonica 42

proiettore 48

## R

registrazione 24

regolazione luminosità 29

risoluzione dei problemi 63

## S

schermo 46

schermo LCD 16

slot

Memory Stick 15

PC Card 35

scheda PC 14

ventilazione 15, 17

slot della Memory Stick 15

slot PC Card 35

slot scheda PC 14

Smart Connect 60

specifiche 85

specifiche tecniche 85

spia

alimentazione 16, 28

batteria 16, 20, 28

BLOC MAIUSC 16, 28

BLOC NUM 16, 28

BLOC SCORR 16, 28

disco rigido 16, 28

Memory Stick 16, 28

spia batteria 16, 20, 28

spia BLOC MAIUSC 16, 28

spia BLOC NUM 16, 28

spia BLOC SCORR 16, 28  
spia di alimentazione 16, 28  
spia disco rigido 16, 28  
spia Memory Stick 16, 28  
stampante 57  
stato di carica 20  
stato di carica batteria 20

## T

tasti di correzione 25  
tasti di spostamento 26  
tasti funzione 25  
tasti operatore 26  
tastiera 25  
tastierino numerico 26  
tasto  
    ALT 26  
    CTRL 26  
    ESC 25  
    Fn 26, 29  
    INS 25  
    MAIUSC 26  
    menu di scelta rapida 26  
    STAMP 25  
    Windows 26, 27  
tasto ALT 26  
tasto CTRL 26  
tasto ESC 25

tasto Fn 26, 29  
tasto INS 25  
tasto MAIUSC 26  
tasto menu di scelta rapida 26  
tasto STAMP 25  
tasto Windows 26, 27  
touchpad 30

## U

unità CD-ROM 55  
unità floppy  
    collegamento USB 52  
    rimozione USB 54  
unità floppy USB 52  
USB 51

## V

VAIO-Link 7, 24, 62  
ventilazione 81  
videocamera 59  
videocamera digitale 59  
visualizzazione 46  
volume altoparlanti 29