



# Manuale dell'hardware

**Serie VGN-A - Serie PCG-TR**

# Informazioni preliminari

## Avviso

© 2004 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati.

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

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

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

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

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

## Energy Star

In qualità di partner di ENERGY STAR per questo prodotto Sony ha rispettato le direttive ENERGY STAR in termini di risparmio energetico.

International ENERGY STAR Office Equipment Program è un programma internazionale che promuove il risparmio di energia in relazione all'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.



## Identificativi

Il numero di serie e il numero di modello sono indicati sulla base del computer Sony. Quando si contatta VAIO-Link, occorre dichiarare il numero di modello e il numero di serie del proprio computer. Vedere la scheda **Specifiche** in formato cartaceo per ulteriori informazioni.

## Norme di sicurezza

### Generale

- 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 computer VAIO in luoghi eccessivamente umidi o dove potrebbe bagnarsi.
- Non utilizzare il modem o il telefono per segnalare una perdita di gas in prossimità della perdita stessa.
- Evitare di utilizzare il modem durante forti temporali.
- Per sostituire la batteria di riserva, contattare il Centro di assistenza Sony più vicino.
- 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 spento tutte le periferiche.
- Non spostare il computer quando il sistema è in modalità **Standby**.
- Le proprietà magnetiche di alcuni oggetti possono avere gravi conseguenze sul disco rigido. Possono cancellare dati sul disco rigido e provocare malfunzionamenti del sistema. Non collocare il computer sopra o vicino a oggetti che emettano campi magnetici, principalmente:
  - Apparecchi televisivi,
  - Altoparlanti,
  - Magneti o braccialetti magnetici.

## *Audio/video*

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

## *Collegamento*

- ❑ Evitare di collegare modem o cavi telefonici durante un forte temporale.
- ❑ Non installare prese telefoniche in luoghi umidi, a meno che la presa utilizzata non sia specifica per ambienti umidi.
- ❑ Fare attenzione quando si installano o si modificano linee telefoniche.
- ❑ Utilizzare il computer solo con l'adattatore di corrente alternata in dotazione. Per scollegare completamente il computer 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.

## Note di conformità

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



### Dichiarazione di conformità

L'Unione Europea sostiene la libera circolazione dei beni sul mercato interno e l'eliminazione di qualsiasi barriera burocratica al commercio. Nell'ambito di tale impegno sono state emesse numerose direttive UE che richiedono alle industrie di realizzare prodotti conformi ad alcuni standard fondamentali. I produttori sono tenuti ad apporre il contrassegno "CE" agli articoli che commercializzano e a redigere una "Dichiarazione di conformità" (DoC). Principalmente le Dichiarazioni di conformità sono concepite per le autorità preposte al controllo del mercato, a prova del fatto che i prodotti soddisfano gli standard richiesti. Sony, allo scopo di offrire un miglior servizio ai propri clienti, ha pubblicato le DoC UE sul sito Web <http://www.compliance.sony.de>. Per individuare tutte le Dichiarazioni di conformità disponibili per un prodotto specifico è sufficiente digitare il nome del modello nella casella di ricerca. Al termine della ricerca, viene visualizzato un elenco di tutti i documenti corrispondenti, che si possono scaricare. La disponibilità delle dichiarazioni dipende dall'ambito delle direttive UE e dalle specifiche di ciascun prodotto.

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

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

Prima di attivare il modem incorporato, leggere attentamente le istruzioni del volantino sulle **norme relative al modem**.

L'unità disco ottico è classificata come PRODOTTO LASER DI CLASSE 1 ed è conforme allo standard di sicurezza dei prodotti laser EN 60825-1. Riparazioni e manutenzione devono essere effettuate esclusivamente da tecnici autorizzati Sony. Riparazioni e uso impropri possono causare pericoli per la sicurezza.

A yellow rectangular label with a black border containing the text: CLASS 1 LASER PRODUCT TO EN 60825-1.

CLASS 1  
LASER PRODUCT  
TO EN 60825-1

A seconda del Paese, l'utilizzo della funzionalità **Bluetooth** può essere soggetto a limitazioni. Per informazioni specifiche relative al paese, consultare il foglio informativo **Bluetooth Regulations**.

Se il modello è dotato di LAN Wireless, consultare il foglio informativo **Wireless LAN Regulations** prima di attivare la funzionalità LAN Wireless.

In base al Paese, l'utilizzo della funzionalità **Wireless LAN** può essere soggetto a limitazioni. Per informazioni specifiche relative al Paese, consultare il foglio informativo **Wireless LAN Regulations**. La funzionalità PC LAN wireless della scheda in dotazione con l'unità ha superato la certificazione Wi-Fi ed è conforme alle specifiche di interoperabilità stabilite dalla WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).



## *Smaltimento delle batterie agli ioni di litio*

- ❑ Non maneggiare batterie agli ioni di litio danneggiate o che perdono. Procedere allo smaltimento 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 ai 60°C o bruciare.
- ❑ Procedere allo smaltimento delle batterie secondo la modalità più appropriata al caso.
- ❑ Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- ❑ 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.

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

- ❑ Il computer è dotato di una batteria per la memoria interna di backup, che non dovrebbe essere sostituita per tutta la durata utile del prodotto. Per la sostituzione di tale batteria, contattare VAIO-Link.
- ❑ L'errata sostituzione della batteria può provocare rischi di esplosione.
- ❑ Smaltire correttamente le batterie quando sono esaurite.
- ❑ In alcune zone non è autorizzato lo smaltimento di batterie agli ioni di litio e altre batterie non nocive insieme ai normali rifiuti domestici o aziendali.
- ❑ Servirsi del sistema di raccolta pubblico.

## Benvenuti

Congratulazioni per aver acquistato un computer 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 computer VAIO:

- ❑ **Prestazioni eccezionali.**
- ❑ **Mobilità:** la batteria ricaricabile garantisce molte ore di autonomia senza alimentazione a corrente alternata.
- ❑ **Qualità audio e video Sony:** lo schermo LCD ad alta risoluzione consente di usufruire delle applicazioni multimediali, dei giochi e dei software di intrattenimento più avanzati.
- ❑ **Funzioni multimediali:** per divertirsi con la riproduzione di CD/DVD audio e video.
- ❑ **Interconnettività:** il computer dispone di Ethernet, USB 2.0 (High-speed/Full-speed/Low-speed) e i.LINK. i.LINK è un'interfaccia bidirezionale digitale per lo scambio di dati. Memory Stick è un dispositivo compatto, portatile e flessibile, progettato specificamente per lo scambio e la condivisione di dati digitali fra prodotti compatibili.
- ❑ **Tecnologia wireless** – Bluetooth\* e la tecnologia LAN wireless (IEEE 802.11b/g)\* permettono di comunicare liberamente, senza l'intralcio di fili o cavi.
- ❑ **Configurazione wireless** – Grazie alla tecnologia wireless è possibile avvalersi dei vantaggi dell'uso di mouse senza fili\*.
- ❑ **Windows:** il pacchetto comprende il sistema operativo Microsoft Windows XP Professional o Home Edition\* con Service Pack 1a.
- ❑ **Funzionalità foto, video e webcam** – Consentono di catturare video e immagini mediante la fotocamera incorporata **MOTION EYE\***.
- ❑ **Comunicazioni:** consente di accedere ai servizi in linea più diffusi, inviare e ricevere posta elettronica, esplorare il Web e altro ancora.

- ❑ **Eccellente servizio di assistenza clienti** - Per qualsiasi problema relativo al computer, consultare il sito Web VAIO-Link, per una possibile soluzione:  
<http://www.vaio-link.com>  
Prima di contattare VAIO-Link, provare a risolvere il problema consultando la presente guida, la **Guida Risoluzione dei problemi e il rispistino del systema VAIO** e i manuali e le guide in linea per le periferiche o il software.

\* In base al modello. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda **Specifiche** in formato cartaceo.

## Documentazione

La documentazione fornita con il computer include manuali cartacei e manuali in linea.

È possibile accedere ai manuali dell'utente dal desktop, tramite l'icona **My Info Centre**  My Info Centre .

Per visualizzarli, da **My Info Centre**, fare clic sull'icona **La mia Documentazione** .

### Documentazione stampata

- La **Getting Started** pieghevole, contenente una breve spiegazione dei componenti presenti nella confezione e le istruzioni di configurazione;
- La scheda **Specifiche** contiene una tabella di specifiche tecniche, un elenco del software in dotazione e una panoramica di tutte le porte;
- Una **Guida per la risoluzione dei problemi e il ripristino del sistema VAIO**, dove è possibile trovare soluzioni ai problemi comuni, una spiegazione su come ripristinare il sistema e informazioni su VAIO-Link.
- Le **Condizioni di garanzia Sony**;
- Un volantino sulle **norme di sicurezza**;
- Un volantino sulle **norme relative al modem**;
- Un volantino sulle **norme relative al Wireless LAN\***;
- Un opuscolo **Bluetooth Regulations** che si applica alla funzione Bluetooth\*;
- Una **Guida alle norme relative al prodotto wireless**, riferita al mouse\*.

\* In base al modello. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda **Specifiche** in formato cartaceo.

## Documentazione non stampata

Fare clic sull'icona del desktop  My Info Centre , quindi su **La mia Documentazione**  per visualizzare i manuali dell'utente VAIO.

- Nel presente **Manuale hardware** vengono spiegate in dettaglio le funzioni del computer VAIO, viene illustrato come usare queste funzioni in modo agevole e sicuro, come collegare le periferiche, aggiornare il computer e altro ancora.
- Nel **Manuale software** vengono invece descritte la procedura di registrazione del computer VAIO e le funzioni software disponibili nei sistemi VAIO, viene spiegato come modificare le impostazioni, gestire i driver e altro ancora.

L'opzione **La mia Documentazione** fornisce inoltre:

- Guide in linea per la consultazione dei manuali.
- Informazioni importanti circa il computer in uso, sotto forma di annunci e notifiche.

**My Info Centre** fornisce inoltre:

### **Il mio Software**

Voglia di provare cose nuove? Fare clic su questa icona per visualizzare una panoramica del proprio software e scoprire le opzioni di aggiornamento.

### **I miei Accessori**

Voglia di espandere le capacità del proprio VAIO? Fare clic su questa icona per scoprire gli accessori compatibili.

### **I miei siti Web**

Fare clic su questa icona per scoprire i nostri siti Web più visitati.

### **Il mio ISP**

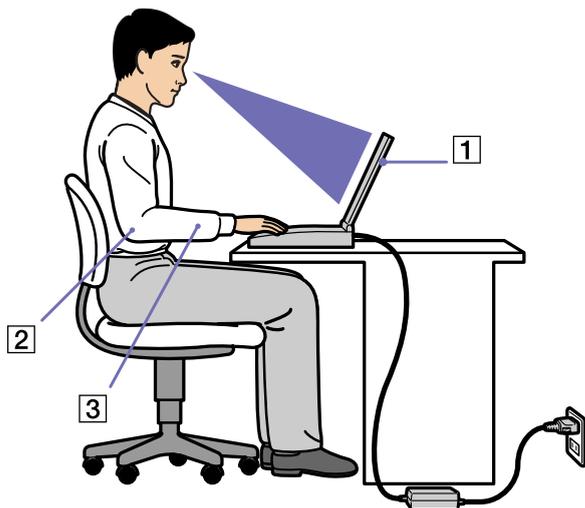
Fare clic su questa icona per scoprire le offerte dei nostri partner e accedere al mondo di Internet.

## Altre fonti

- 1 Per informazioni dettagliate sulle funzioni del software che si sta utilizzando e sulla risoluzione dei problemi, consultare la relativa **Guida in linea**.
- 2 Visitare <http://www.club-vaio.com> per esercitazioni in linea sul software VAIO preferito.

## Ergonomia

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



- ❑ **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. Non dimenticare di fare alcune pause durante le sessioni di lavoro al computer. L'uso eccessivo del computer può provocare tensione ai muscoli e ai tendini.
- ❑ **Posizione del mouse** – Quando si utilizza il mouse\*, tenere gli avambracci in posizione orizzontale e i polsi in posizione rilassata e comoda, senza piegarli. Fare in modo che le braccia rimangano naturalmente distese lungo il busto. Posizionare il mouse allo stesso livello della tastiera. Per spostarlo, muovere tutto il braccio.

- ❑ **Attrezzatura e postura:** scegliere una sedia che abbia 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.

\* In base al modello. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda **Specifiche** in formato cartaceo.

## Usa del computer VAIO

Dopo aver letto e rispettato le istruzioni riportate nel documento stampato **Getting Started** e nel foglio **Specifiche**, è possibile cominciare a usare il computer con sicurezza.

Continuare la lettura per scoprire tutte le funzionalità del computer VAIO.

- ❑ Collegamento a una fonte di alimentazione [\(pagina 15\)](#)
- ❑ Preparazione all'uso del computer con Sony Notebook Setup [\(pagina 22\)](#)
- ❑ Spegnimento sicuro del computer [\(pagina 24\)](#)
- ❑ Usa della tastiera [\(pagina 25\)](#)
- ❑ Usa del touchpad [\(pagina 28\)](#)
- ❑ Usa del mouse [\(pagina 29\)](#)
- ❑ Usa di pulsanti speciali [\(pagina 32\)](#)
- ❑ Utilizzo dell'unità disco [\(pagina 34\)](#)
- ❑ Usa di PC Card [\(pagina 40\)](#)
- ❑ Usa di Memory Stick [\(pagina 44\)](#)
- ❑ Usa del modem [\(pagina 48\)](#)
- ❑ Utilizzo della funzione Bluetooth [\(pagina 50\)](#)
- ❑ Utilizzo delle LAN Wireless (WLAN) [\(pagina 56\)](#)
- ❑ Utilizzo della fotocamera incorporata MOTION EYE\* (Serie VGN-A) [\(pagina 65\)](#)
- ❑ Usa delle modalità di risparmio energia [\(pagina 68\)](#)
- ❑ Risparmio energia con VAIO Power Management [\(pagina 71\)](#)

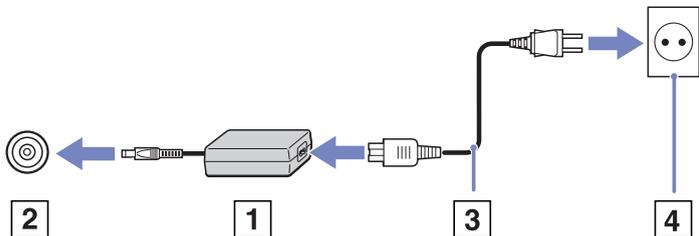
## Collegamento a una fonte di alimentazione

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

### Uso dell'adattatore di corrente alternata

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

- 1 Inserire il cavo dell'adattatore di corrente alternata (1) nel connettore di ingresso 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 (4).



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

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

Assicurarsi che la presa di corrente sia facilmente accessibile.

## Uso della batteria

A seconda del modello, è possibile utilizzare una o due batterie come fonte di alimentazione. Batterie ausiliarie supplementari sono disponibili separatamente. Al momento dell'acquisto la batteria fornita con il computer non è completamente carica.

### Solo per la serie VGN-A:

Alcune batterie ricaricabili non soddisfano gli standard di qualità e sicurezza Sony. Per motivi di sicurezza, questo computer funziona solo con batterie originali Sony prodotte per lo specifico modello. Se si inserisce un altro tipo di batteria, questa non si carica e il computer non funziona.

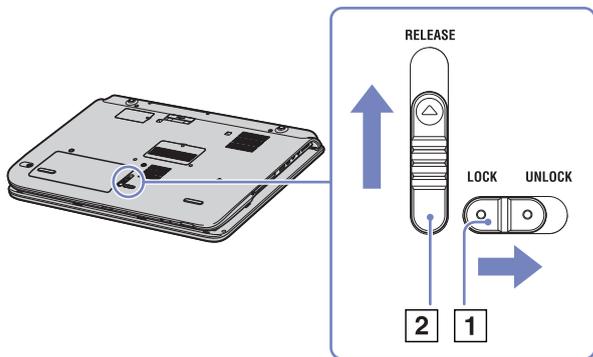
Nel computer è installato uno strumento che verifica se si sta utilizzando una batteria originale Sony realizzata per lo specifico modello. Se viene rilevata la presenza di un altro tipo di batteria e il computer è:

1. **spento** o in **modalità Sospensione**, il computer non si avvia e la batteria non si carica. Sostituire la batteria in uso con una batteria originale Sony.
2. **acceso**, viene visualizzato il seguente messaggio: **La batteria non può essere utilizzata con questo computer. Utilizzare solo batterie originali Sony compatibili con il computer. Fare clic su "OK" per mettere il computer in modalità Sospensione. Quando il computer entra in modalità di sospensione, estrarre la batteria e inserire una batteria originale Sony. Fare clic su OK.** Il computer passa in modalità Sospensione. Sostituire la batteria in uso con una batteria originale Sony.

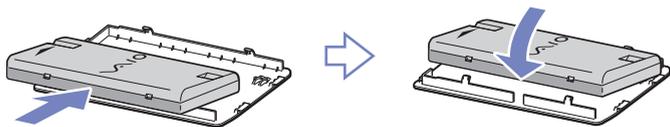
## Inserimento della batteria (Serie VNG-A)

Per inserire la batteria, procedere come segue:

- 1 Spostare la levetta di bloccaggio (1) posta sulla base del computer sulla posizione **UNLOCK**.
- 2 Spostare la levetta di sbloccaggio (2) posta sulla base del computer sulla posizione **RELEASE**.



- 3 Rimuovere lo sportello del vano batteria.
- 4 Inserire la batteria nello sportello del vano batteria.

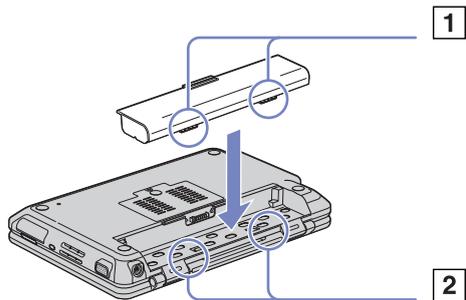


- 5 Inserire le linguette della batteria nelle tacche, quindi fare pressione sulla batteria spingendola nel vano fino a farla scattare in posizione.
- 6 Portare la levetta di bloccaggio sulla posizione **LOCK** per fissare la batteria al computer.

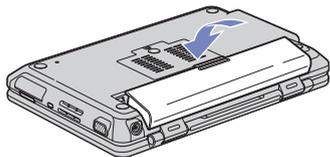
## Inserimento della batteria (Serie PCG-TR)

Per inserire la batteria, procedere come segue:

- 1 Inserire le linguette (1) sulla batteria nelle tacche (2), quindi fare pressione sulla batteria spingendola nel vano fino a quando scatta in posizione.



- 2 Spostare la levetta di bloccaggio 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 schermo sia chiuso prima di inserire la batteria.

## Ricarica 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 (in fase di carica la spia della batteria emette doppi lampeggiamenti). A seconda del modello, il computer è dotato di una o di due spie della batteria.

### 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 computer 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.

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 della batteria e quella dell'alimentazione lampeggiano contemporaneamente.

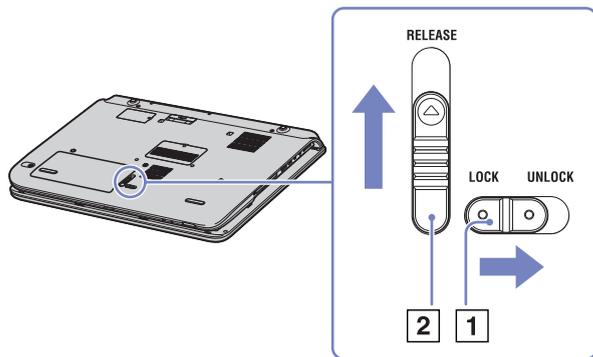
Con alcune applicazioni e alcune periferiche, è possibile che la modalità di **Sospensione** non venga attivata automaticamente se la batteria è quasi scarica. Per non rischiare di perdere dati, quando si utilizza la batteria è opportuno salvare spesso i documenti e attivare manualmente una modalità di risparmio energia, come la **modalità Standby** o **Sospensione**.

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.

## Rimozione della batteria

Per rimuovere la batteria, procedere come segue (**Serie VGN-A**):

- 1 Spegner il computer.
- 2 Spostare la levetta di bloccaggio (1) posta sulla base del computer sulla posizione **UNLOCK**.
- 3 Spostare la levetta di sbloccaggio (2) posta sulla base del computer sulla posizione **RELEASE**.

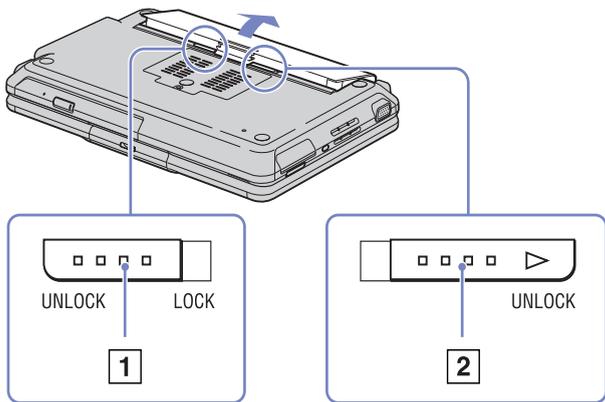


- 4 Rimuovere lo sportello del vano batteria.
- 5 Estrarre la batteria dallo sportello del vano batteria.
- 6 Riposizionare lo sportello facendolo scivolare nel vano batteria.

 Se la batteria viene rimossa quando il computer è acceso e non è collegato all'adattatore di corrente alternata o quando si trova in modalità **Standby**, si rischia una perdita di dati.

Per rimuovere la batteria, procedere come segue (**Serie PCG-TR**):

- 1 Spegner il computer e chiudere lo schermo.
- 2 Far scorrere la levetta di bloccaggio (1) sulla posizione **Unlock**.
- 3 Far scorrere la levetta di sbloccaggio (2) come indicato nell'illustrazione ed estrarre la batteria dal computer.



 È possibile rimuovere la batteria senza spegnere il computer se è collegato alla tensione di rete (adattatore di corrente alternata).

Chiudere lo schermo 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 **Standby**, si rischia di perdere dati.

## Preparazione all'uso del computer con Sony Notebook Setup

L'utilità **Sony Notebook Setup** permette di consultare le informazioni sul sistema, specificare le proprie preferenze riguardo al funzionamento del sistema e impostare la protezione con password del computer.

Per utilizzare Sony Notebook Setup, procedere come segue:

- 1 Fare clic sul pulsante **Start** nella barra delle applicazioni di **Windows**.
- 2 In **Tutti i programmi**, selezionare **Sony Notebook Setup** quindi fare clic su **Sony Notebook Setup**. Viene visualizzata la finestra **Sony Notebook Setup**.

<i>Scheda</i>	<i>Descrizione</i>
Informazioni sul computer	Visualizza informazioni sul sistema, quali la capacità della memoria, il numero di serie e la versione del BIOS.
Impostazione iniziale	Seleziona l'ordine di unità e periferiche da utilizzare per caricare il sistema operativo. È possibile specificare il disco rigido nonché altre unità disponibili nel computer. Si può modificare il volume dei suoni riprodotti al caricamento del sistema operativo.
Password	Imposta la password per la protezione del computer. Se si utilizza questa opzione è necessario ricordare la password. Se si dimentica la password non si può più modificare l'impostazione e non è possibile avviare il computer.
Periferica	La disattivazione delle porte o delle periferiche aumenta le risorse disponibili per il sistema. Per modificare le impostazioni delle porte, selezionare una porta e fare clic su <b>Impostazioni</b> nella scheda <b>Periferica</b> .
Pulsanti S (in base al modello)	È possibile associare al pulsante <b>S1</b> (posto accanto al pulsante di alimentazione) un'azione che si esegue frequentemente. In <b>Sony Notebook Setup</b> sono presenti alcune azioni predefinite: <b>Standby</b> , <b>Sospensione</b> , <b>Schermo esterno</b> , <b>Avvia applicazione</b> . Se è disponibile la funzionalità Bluetooth, nell'elenco a discesa viene visualizzata un'ulteriore opzione: <b>In attesa di ricevere file (Comunicazione Bluetooth)</b> .

<i>Scheda</i>	<i>Descrizione</i>
Plug and Display (in base al modello)	Per impostazione predefinita, quando si collega il computer a uno schermo esterno, questo viene rilevato automaticamente e Hotkey Utility vi invia automaticamente le informazioni. Se si intende disattivare la funzione o modificarne le impostazioni, è possibile farlo in questa scheda.
Luminosità automatica (in base al modello)	Per impostazione predefinita, la luminosità esterna viene rilevata dall'apposito sensore, e la luminosità dello schermo viene adattata di conseguenza. Questa funzionalità ha luogo solo se lo schermo è impostato sulla modalità di regolazione automatica della luminosità. Premere il pulsante di regolazione della <b>luminosità</b> per impostare lo schermo sulla modalità di regolazione automatica della luminosità. In questa scheda è possibile regolare il livello generale della luminosità automatica. Sono disponibili tre opzioni: <b>Più chiaro</b> , <b>Standard</b> e <b>Più scuro</b> .
Alloggiamento/Replicatore di porte (in base al modello)	È possibile scegliere tra l'uscita analogica o digitale per gli altoparlanti e per l'uscita ottica sull'alloggiamento/replicatore di porte.
Aumento bassi (in base al modello)	Consente di attivare/disattivare la funzione <b>Aumento bassi</b> (solo con le cuffie). È inoltre possibile ascoltare l'effetto della funzione <b>Aumento bassi</b> riproducendo un file audio.
Pulsanti S1 / S2 (in base al modello)	Consente di associare ai pulsanti S1/S2 situati vicino alla tastiera una funzione da specificare nell'elenco a discesa. Selezionare <b>Schermo esterno</b> e fare clic su <b>Avanzate</b> per impostare le opzioni relative allo schermo.

3 Selezionare la scheda relativa alla voce da modificare.

4 Una volta terminato, fare clic su **OK**. La voce selezionata è stata modificata.



Per ulteriori informazioni sulle varie opzioni, fare clic su ? nella finestra **Sony Notebook Setup** per visualizzare il relativo argomento della Guida in linea. Se si apre **Sony Notebook Setup** come utente con privilegi limitati, è visibile soltanto la scheda **Informazioni sul computer**.

## *Spegnimento sicuro del computer*

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

Per spegnere il computer, procedere come segue:

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

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

## Uso della tastiera

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 del notebook.

Per ulteriori informazioni sull'uso dei tasti standard, consultare la Guida in linea e supporto tecnico di Windows.

Il sito Web VAIO-Link ([www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com)) contiene inoltre un glossario e informazioni utili per l'uso della tastiera.

### Combinazioni e funzioni del tasto <Fn>

Combinazioni/funzione

Funzioni

<Fn> + <Esc> (ESC): Standby	Consente di attivare la modalità <b>Standby</b> , per risparmiare energia. Per riattivare il sistema, premere un tasto qualsiasi.
<Fn> +  (F5): controllo luminosità (serie PCG-TR)	Consente di regolare la luminosità dello schermo LCD. Per aumentare la luminosità, premere <Fn>+<F5> quindi  o  . Per diminuire la luminosità, premere <Fn>+<F5> quindi  o  .
<Fn> + (F5): controllo luminosità (riduzione) (solo serie VGN-A)	Diminuisce la luminosità.
<Fn> + (F6): controllo luminosità (incremento) (solo serie VGN-A)	Aumenta la luminosità.
<Fn> + (F7)*: passare al monitor esterno	Consente di attivare lo schermo LCD e lo periferica esterna (schermo o TV a seconda della periferica collegata) oppure entrambi. Questa funzionalità è valida soltanto al primo login. Non funziona dopo che il profilo utente è stato cambiato.  Non è possibile eseguire questa operazione se è presente un DVD nell'unità ottica. Ciò è valido solo per la serie VGN-A.

<Fn> + (F12): Sospensione	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 computer utilizzando l'interruttore di alimentazione. Per maggiori informazioni sulle impostazioni del risparmio di energia, consultare la sezione intitolata <b>Utilizzo della fotocamera incorporata MOTION EYE* (Serie VGN-A)</b> (pagina 65).
<Fn> + <E>	Aprire il lettore.

! \* Questa funzionalità è valida soltanto al primo login. Non funziona dopo che il profilo utente è stato cambiato. Se un altro utente desidera visualizzare lo schermo su un monitor o TV esterni, modificare le proprietà del monitor per passare a un monitor o a una TV esterni.

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

## Risoluzione dei problemi

### Gli altoparlanti non emettono suoni

- Gli altoparlanti integrati potrebbero essere spenti. Premere il pulsante di **esclusione audio (solo serie VGN-A)** per attivare gli altoparlanti.
- Il volume potrebbe essere regolato sul minimo. In tal caso premere il pulsante di regolazione 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.

## Spie

## Spia

## Funzioni

Alimentazione 	Accensione: si accende la spia verde. Modalità <b>Standby</b> : lampeggia di colore giallo. Modalità <b>Sospensione</b> : si spegne.
Batteria 	Indica il livello di carica della batteria che si trova nell'alloggiamento posto sul lato destro del computer.
LAN Wireless (in base al modello)	La spia verde si accende quando la LAN Wireless è in funzione.
Indicatore Bluetooth (in base al modello)	Diventa blu quando la funzionalità Bluetooth è disponibile.
MagicGate Memory Stick	Si accende quando si utilizza la <b>Memory Stick</b> . Si spegne quando il supporto <b>Memory Stick</b> non è più in uso.
Indicatore S1 S2 (in base al modello)	Specificare le funzioni di ogni pulsante. Per ulteriori informazioni vedere il capitolo relativo a Sony Notebook Setup nel Manuale Software.
Indicatore della fotocamera (in base al modello)	Diventa verde quando la fotocamera MOTION EYE è in funzione.

## Spia

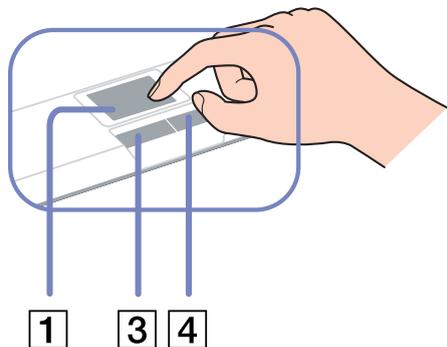
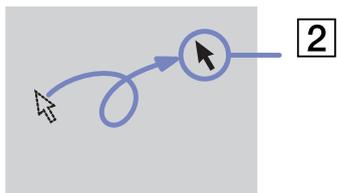
## Accesa

## Spenta

Unità disco rigido 	I dati vengono letti dal disco rigido o scritti sullo stesso.	Non vi è accesso al disco rigido.
BI 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 <b>&lt;Maiusc&gt;</b> 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 <b>&lt;Maiusc&gt;</b> ).
BLOC SCORR 	Quando la spia è accesa, la modalità di scorrimento dello schermo è differente (non tutte le applicazioni accettano questa funzione).	Quando è spenta, le informazioni sullo schermo scorrono in modo normale.

## Uso del touchpad

La tastiera del computer 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	Sfiocare con un dito il touchpad per posizionare il puntatore (2) su un elemento o un oggetto.
Fare clic	Premere una sola volta il pulsante sinistro (3).
Fare doppio clic su	Premere due volte il pulsante sinistro.
Fare clic con il pulsante destro	Premere una sola volta il pulsante destro (4). In molte applicazioni questa operazione consente di visualizzare un menu di scelta rapida.
Trascinare	Fare scorrere il dito tenendo 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 con il touchpad è disponibile esclusivamente con le applicazioni che supportano questo tipo di funzione).

## Uso del mouse

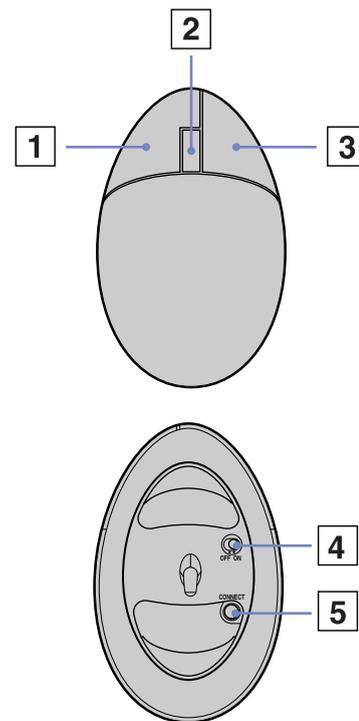
Alcuni computer della serie **VGN-A\*** sono dotati di un mouse ottico senza fili che utilizza un diodo a emissione di luce (LED) anziché una sfera. È possibile collocare il mouse nella posizione che si ritiene più idonea entro un raggio di circa 80 cm\*\* dall'unità centrale. Evitare di utilizzare il mouse su una lastra di vetro o su altri materiali trasparenti poiché potrebbero interferire con il movimento del cursore sullo schermo.

\* Consultare la scheda cartacea **Specifiche** per verificare se il modello in uso è dotato di mouse senza fili.

\*\* La distanza d'uso effettiva dipende dall'ambiente di utilizzo.

1	Pulsante sinistro	Fare clic o doppio clic con il pulsante sinistro per selezionare gli elementi desiderati. Per trascinare e rilasciare gli elementi, tenere premuto il pulsante sinistro del mouse mentre si sposta il mouse, quindi rilasciare il pulsante del mouse per rilasciare l'elemento.
2	Pulsante destro	Premere il pulsante destro del mouse per visualizzare un menu di scelta rapida contestuale (funzione non sempre attiva).
3	Rotellina centrale	Ruotare la rotellina centrale per scorrere una pagina verso l'alto o il basso. Premere una volta la rotellina per bloccare l'azione di scorrimento e controllare il movimento spostando l'intero mouse (la funzione di scorrimento è disponibile solo nelle applicazioni che la supportano).
4	Interruttore di alimentazione	Far scorrere l'interruttore per accendere e spegnere il mouse. Tenendo il mouse spento quando non lo si usa si riduce il consumo delle batterie.
5	Pulsante <b>CONNECT</b>	Premere questo pulsante per attivare la comunicazione tra il computer VAIO e il mouse senza fili.

È possibile regolare la velocità del puntatore del mouse e altre funzioni in **Proprietà mouse**. Per visualizzare **Proprietà mouse**, aprire il **Pannello di controllo**, selezionare **Stampanti e altro hardware**, quindi scegliere **Mouse**.



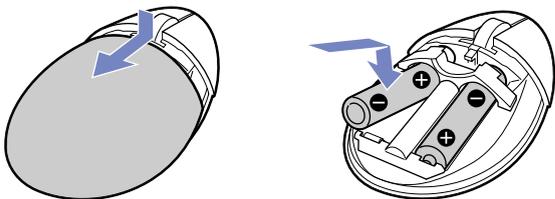
## Prima di utilizzare il mouse

Prima di utilizzare il mouse senza fili, è necessario attivare la comunicazione tra quest'ultimo e il computer.

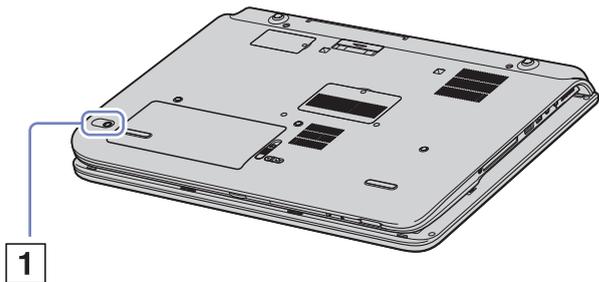
Il computer VAIO viene fornito con due batterie AA per uso specifico con il mouse senza fili. Queste batterie sono contrassegnate dall'etichetta adesiva "Per il mouse" sulla confezione.

Per collegare il mouse senza fili, procedere come segue:

- 1 Inserire le due apposite batterie AA nel mouse senza fili, come mostrato in figura.

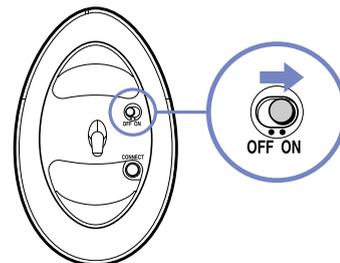


- 2 Accendere il computer.
- 3 Premere il pulsante **CONNECT** (1) posto sulla base del computer.



- 4 Capovolgere il mouse, far scorrere l'interruttore di alimentazione sulla posizione **ON** e premere il pulsante **CONNECT**.  
A questo punto la comunicazione tra il mouse senza fili e il computer è attivata.

 Se il mouse senza fili non funziona correttamente, potrebbe essere necessario sostituire le batterie. Se il mouse non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo, rimuovere le batterie per evitare danni dovuti alla fuoriuscita di acido.



## Informazioni sul mouse

È possibile controllare il livello di carica delle batterie del mouse facendo clic sull'icona del mouse senza fili  che si trova nella barra delle applicazioni di Windows.

## Configurazione del mouse per utenti mancini

Per impostare il mouse per uso con la mano sinistra, procedere come segue:

- 1 Fare clic su **Start**, selezionare **Pannello di controllo**, quindi fare clic su **Stampanti e altro hardware**.
- 2 Fare clic sull'icona del mouse.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà mouse**.
- 3 Nella scheda **Pulsanti**, selezionare il pulsante di opzione accanto a **Inverti pulsante secondario e primario**.
- 4 Fare clic su **OK**.  
A questo punto le nuove impostazioni del mouse sono attivate.

## Uso di pulsanti speciali

A seconda del modello, il computer è dotato di pulsanti che ne facilitano l'uso.

- ❑ Pulsante di **esclusione audio**  (solo serie **VGN-A**):  
premere questo pulsante per escludere l'audio. La spia luminosa è accesa quando l'audio è escluso.
- ❑ Pulsanti per la regolazione del **volume**  (+ e -) (serie **PCG-TR** e **VGN-A**):  
questi pulsanti consentono di alzare o abbassare il volume.
- ❑ Pulsante per la regolazione della **luminosità**  (solo serie **VGN-A**):  
questo pulsante consente di incrementare o ridurre la luminosità. Quando lo schermo raggiunge il massimo livello di luminosità si accende la spia.

### Sensore di luminosità:

Per impostazione predefinita, la luminosità esterna viene rilevata da questo sensore, e la luminosità dello schermo viene adattata di conseguenza. Questa funzionalità è valida solo se lo schermo è impostato sulla modalità di regolazione automatica della luminosità. Premere il pulsante per la regolazione della luminosità per impostare lo schermo sulla modalità di regolazione automatica della luminosità.

Per informazioni sulla regolazione del livello generale della luminosità automatica, vedere la sezione **Preparazione all'uso del computer con Sony Notebook Setup** ([pagina 22](#)).

- ❑ Pulsante di **ingrandimento**  (Zoom) (serie **PCG-TR** e **VGN-A**):  
consente di modificare la risoluzione dell'immagine in tutte le applicazioni, ad eccezione di quelle che utilizzano la fotocamera MOTION EYE o un lettore DVD.

 Se al computer è collegato uno schermo esterno, il pulsante di ingrandimento è disattivato.

La risoluzione predefinita dello schermo LCD del computer è 1280 x 768 pixel, massima (32 bit), e la risoluzione 1024 x 600 pixel viene applicata dopo l'ingrandimento.

La visualizzazione ingrandita viene effettuata applicando allo schermo LCD, con risoluzione 1280 x 768, una risoluzione a 1024 x 600 pixel: la risoluzione ingrandita è quindi meno chiara della visualizzazione originale.

Il comando di ingrandimento modifica la risoluzione e potrebbe causare il malfunzionamento delle applicazioni in esecuzione che non supportano tale tipo di modifica. Assicurarsi di chiudere tali applicazioni prima di selezionare il tasto di ingrandimento.

Poiché la visualizzazione dello schermo è ingrandita mediante la modifica della risoluzione, il pulsante di ingrandimento potrebbe non funzionare con immagini grafiche.

Dato che il comando di ingrandimento modifica la risoluzione, la posizione e la dimensione delle finestre del programma potrebbero cambiare quando viene ingrandita la visualizzazione dello schermo o viene ripristinata la visualizzazione originale.

Quando si visualizza lo schermo esterno, la visualizzazione ingrandita dello schermo LCD viene disattivata ed è ripristinata la visualizzazione originale.

Pulsante **S1**  (solo serie **VGN-A**):

si tratta di un pulsante di scelta rapida al quale è possibile associare un'azione che si esegue frequentemente. Vedere **Preparazione all'uso del computer con Sony Notebook Setup** ([pagina 22](#)).

Pulsante di **cattura mediante fotocamera MOTION EYE**  <sup>CAPTURE</sup> (solo serie **PCG-TR**):

questo pulsante attiva il software della fotocamera, con cui è possibile catturare immagini statiche e registrare video clip o realizzare video conferenze. Vedere **Utilizzo della fotocamera incorporata MOTION EYE\* (Serie VGN-A)** ([pagina 65](#)).

## Utilizzo dell'unità disco

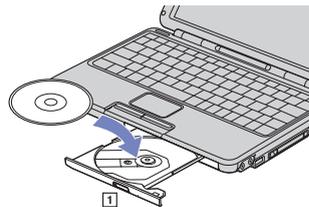
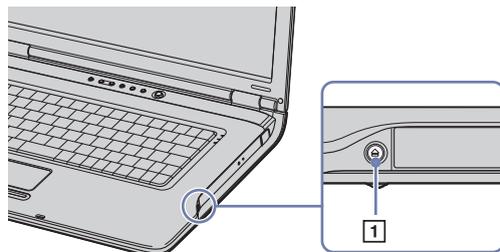
Il notebook è dotato di unità disco. Vedere il foglio **Specifiche** per ulteriori informazioni sul modello in uso.

Per inserire un disco, procedere come segue:

- 1 Accendere il computer.
- 2 Per aprire l'unità, premere il pulsante di espulsione (1).  
L'unità si apre.
- 3 Collocare un disco al centro dell'unità, con l'etichetta rivolta verso l'alto, fino a sentire uno scatto.
- 4 Chiudere l'unità con una leggera pressione.

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

 **(Solo serie VGN-A)** Il pulsante di espulsione è collocato a sinistra dell'unità ottica. Vedere la scheda **Specifiche** per ulteriori informazioni sul modello in uso.



## Letture e masterizzazione di CD e DVD

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

- Perché i dati di un disco possano essere letti su un lettore disco ottico, è necessario chiudere la sessione quando lo si espelle. Per completare questo processo, seguire le indicazioni fornite con il software.
- Utilizzare soltanto dischi di forma circolare. Non utilizzare dischi di altre forme (a stella, a cuore, romboidali, ecc.), perché possono danneggiare l'unità ottica.
- Non urtare o scuotere il computer durante la scrittura dei dati su disco.
- Per garantire una velocità di scrittura ottimale, disattivare lo screensaver prima di scrivere i dati su disco.
- Le utilità disco residenti in memoria possono provocare instabilità di esecuzione o perdita di dati. Disattivare queste utilità prima di scrivere i dati su disco.
- Quando si utilizza un programma per registrare CD, accertarsi di aver chiuso tutte le altre applicazioni.
- Non toccare mai la superficie del disco. Impronte digitali e polvere sulla superficie del disco possono causare errori di scrittura.
- Non attivare una modalità di risparmio energia per il computer VAIO mentre si utilizza il software preinstallato e quando si utilizza il software di masterizzazione CD.
- Mai apporre etichette adesive sui dischi. Ciò pregiudicherebbe in modo irreparabile l'uso del disco.

 Funzionalità CD-RW Ultra Speed non supportata.

Scrittura di DVD-RW 2x-4x non supportata.

Dischi DVD-RW supportati: DVD-RW versione 1.1 (velocità 1x) e DVD-RW versione 1.1/2x-SPEED DVD-RW revisione 1.0 (velocità 1x-2x).

Dischi DVD-RW non supportati: DVD-RW versione 1.2/4x-SPEED DVD-RW revisione 2.0 (velocità 2x-4x).

Supporta la lettura di dischi da 8 cm, ma non la scrittura degli stessi.

## Riproduzione dei DVD

Per ottenere risultati ottimali durante la riproduzione di dischi **DVD-ROM**, si consiglia di attenersi alle seguenti raccomandazioni.

- È possibile riprodurre i DVD con l'unità ottica e con il software **WinDVD for VAIO**. Per i dettagli, consultare il file della guida del software **WinDVD for VAIO**.
- Prima di avviare la riproduzione di un filmato DVD, chiudere tutte le applicazioni aperte.
- Non impiegare utilità disco residenti di alcun genere per aumentare la velocità di accesso ai dischi, perché potrebbero provocare instabilità nel sistema.
- Accertarsi di aver disattivato lo screen saver.
- I codici di zona presenti sull'etichetta di alcuni dischi DVD indicano la regione e il tipo di lettore che consentono di riprodurre il disco. Se il disco o la relativa confezione non riportano il codice "2" (l'Europa appartiene alla regione '2') o "tutti" (che significa che è possibile riprodurre il DVD in qualsiasi paese), non è possibile riprodurre il disco in questo lettore.
- Non cambiare le impostazioni del codice regionale dell'unità ottica. Eventuali difficoltà causate dalla modifica delle impostazioni del codice per l'unità ottica non sono coperte da garanzia.
- Se il computer è collegato a una rete LAN wireless e questa è attivata, la lettura di DVD potrebbe causare interruzioni all'audio e al video.

## *Risoluzione dei problemi dell'unità disco ottico*

### *Non è possibile passare dallo schermo LCD all'apparecchio TV e viceversa*

Se nell'unità ottica è inserito un DVD, rimuoverlo.

### *Il lettore ottico non si apre*

- ❑ **(Serie PCG-TR)** Verificare che il computer sia acceso, quindi premere il pulsante di espulsione sull'unità disco.
- ❑ Fare clic su **Start**, quindi selezionare **Risorse del computer**. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità per dischi ottici, quindi selezionare **Espelli**.
- ❑ Assicurarsi che il computer non sia in modalità **Standby** o **Sospensione**.
- ❑ Se il problema persiste, procedere come segue:  
Quando il computer è spento, aprire il vassoio inserendo un oggetto appuntito (ad esempio una graffetta) nel foro accanto al pulsante di espulsione.

### *Non è possibile riprodurre un disco*

- ❑ Dopo aver inserito il disco, attendere qualche secondo per consentire al sistema di rilevarlo, prima di tentare di accedervi.
- ❑ Verificare che l'etichetta del disco sia rivolta verso l'alto.
- ❑ Se il disco richiede software, verificare che tale software sia stato installato secondo le istruzioni appropriate del programma.
- ❑ Controllare il volume degli altoparlanti.
- ❑ Pulire il disco con un detergente appropriato.
- ❑ Se si dispone di un computer, verificare che il computer sia alimentato solo a corrente alternata.
- ❑ Può essersi condensata dell'umidità all'interno del computer. Attendere almeno un'ora prima di avviare il sistema.

## Non è possibile riprodurre un DVD

- ❑ Se dopo aver inserito un disco nel lettore DVD viene visualizzato un messaggio con un codice di zona, è possibile che il disco DVD non sia compatibile con l'unità DVD del computer. Il codice di zona è indicato sulla custodia del disco.
  - ❑ Per ottenere risultati ottimali, si consiglia di selezionare il **Pannello di controllo** di Windows, quindi **Schermo** e di impostare la risoluzione con il minimo di colori possibile.
  - ❑ Se invece le immagini sono visibili, ma non c'è audio, verificare quanto segue:
    - ❑ Controllare che sul lettore DVD non sia stato disattivato l'audio.
    - ❑ Verificare le impostazioni **Volume principale** in **Proprietà – Suoni e periferiche audio**.
    - ❑ Se sono stati collegati degli altoparlanti esterni, verificare il livello del volume degli altoparlanti e controllare i vari collegamenti tra gli altoparlanti e il computer.
    - ❑ In **Gestione periferiche**, verificare che i driver siano installati correttamente. Per visualizzare **Gestione periferiche**, fare clic su **Start**, quindi scegliere **Pannello di controllo**. Fare doppio clic sull'icona **Sistema**. Nella scheda **Hardware**, fare clic sul pulsante **Gestione periferiche**.
  - ❑ Può accadere che un disco danneggiato o sporco blocchi il sistema. Se necessario, riavviare il computer, estrarre il disco e verificare che non sia sporco o danneggiato.
  - ❑ Nel software DVD, controllare le impostazioni PG (guida per i genitori); se queste impostazioni sono attivate, potrebbe non essere possibile riprodurre alcuni DVD.
-  Sul computer, il codice di zona DVD predefinito è 2. Non modificare questa impostazione utilizzando la funzione di modifica del codice di zona in Windows o qualsiasi altra applicazione software. I guasti del sistema provocati dalla modifica del codice di zona DVD non sono coperti dalla garanzia e comportano spese di riparazione.
- Se dopo aver selezionato il **Pannello di controllo** non viene visualizzata subito l'icona **Schermo**, fare clic su **Passa alla visualizzazione classica** a sinistra.

### *Impossibile riprodurre DVD quando si utilizzano due schermi*

- ❑ Non si verificheranno problemi nei seguenti casi:
  - ❑ Quando si usa uno schermo CRT o LCD singolarmente.
  - ❑ Quando si riproducono file MPEG registrati sul disco rigido con Windows Media Player 9 o Real One Player.

### *La velocità di lettura dei CD/DVD-RW è molto bassa*

In genere, la velocità lettura dei CD/DVD-RW è più bassa di quella di un -ROM o -R. La velocità dipende anche dal formato.

### *L'unità disco non si apre anche premendo il pulsante di espulsione*

- ❑ Verificare che il computer sia acceso.
- ❑ L'applicazione di masterizzazione di CD potrebbe interrompere l'estrazione del disco.
- ❑ Assicurarsi che il computer non sia in modalità **Standby** o **Sospensione**.

### *L'unità disco si apre anche dopo aver inserito il disco*

- ❑ Assicurarsi che il disco sia posizionato con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.
- ❑ Il disco potrebbe essere graffiato. Utilizzare un altro disco per verificare se il problema è risolto.
- ❑ Potrebbe esservi della condensa nell'unità. Rimuovere il disco e lasciare l'unità aperta per circa un'ora.

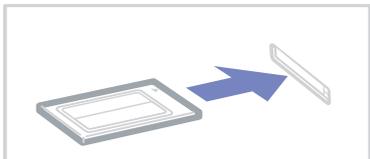
## Uso di PC Card

Il computer è dotato di uno o due slot PC Card (a seconda del modello). Mediante le schede PC Card, è possibile collegare periferiche esterne portatili al computer. Fare riferimento alla scheda **Specifiche** per verificare se il proprio computer è dotato di uno o due slot PC Card.

### Inserimento di una PC Card

Per inserire una PC Card, procedere come segue:

- 1 Inserire la PC Card in uno degli appositi slot, con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.



- 2 Spingere leggermente lo slot della PC Card nel connettore.

La PC Card viene rilevata automaticamente dal sistema.

Viene visualizzata l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni.

 Se si passa di frequente dalla modalità di **Standby** o di **Sospensione** alla modalità **normale**, è possibile che alcune periferiche non funzionino correttamente.

Il computer ritorna al suo stato originale quando viene riavviato.

Se il computer ha due slot PC Card, gli slot possono contenere contemporaneamente due PC Card di tipo I, due di tipo II o una di tipo III. Questi slot sono compatibili con porte Card Bus.

Se il computer è dotato di due slot PC Card, si consiglia di utilizzare lo slot inferiore per le PC Card di tipo III.

Per utilizzare alcuni tipi di PC Card è necessario disattivare le periferiche inattive. A tal fine, si può utilizzare 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 **Standby** o **Sospensione** mentre la PC Card è inserita, è possibile che alcune periferiche collegate al sistema non vengano riconosciute. Per risolvere il problema, riavviare il sistema.

Non toccare l'estremità della PC Card mentre si trasporta il computer, poiché la pressione o gli urti potrebbero danneggiare i piedini.

Se il computer è dotato di due slot PC Card, si raccomanda, inoltre, di utilizzare sempre lo stesso slot per una PC Card, poiché alternare gli slot potrebbe causare problemi con alcune PC Card.

## Rimozione di una PC Card

Per rimuovere la PC Card quando il computer è acceso, procedere come segue. Se la PC card non viene rimossa in modo opportuno, il sistema potrebbe non funzionare correttamente. Se si desidera rimuovere una PC Card quando il computer è spento, ignorare i punti 1-7.

Per rimuovere una PC Card, procedere come segue:

- 1 Fare doppio clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Rimozione sicura dell'hardware**.
- 2 Selezionare l'hardware da scollegare.
- 3 Fare clic su **Interrompi**.
- 4 Nella finestra di dialogo **Disattivazione di una periferica hardware**, confermare la periferica da disattivare.
- 5 Fare clic su **OK**. Viene visualizzata una finestra di dialogo che indica che è possibile rimuovere la periferica.
- 6 Fare clic su **OK**.
- 7 Fare clic su **Chiudi**.
- 8 Premere il pulsante di sbloccaggio della PC Card in modo da farlo fuoriuscire.
- 9 Premere di nuovo il pulsante di sbloccaggio della PC Card in modo da fare fuoriuscire la PC Card.
- 10 Afferrare delicatamente la PC Card ed estrarla dallo slot.
- 11 Se il pulsante di sbloccaggio della PC Card fuoriesce, reinserirlo per chiudere lo sportello del pannello frontale.

 Se si scollega la PC Card quando il computer è ancora acceso, il sistema potrebbe bloccarsi e si potrebbero perdere i dati non ancora salvati.

Prima di rimuovere la PC Card, fare clic sull'icona della PC Card nella barra delle applicazioni e chiudere la PC Card. Chiudere tutte le applicazioni che utilizzano la PC Card prima di rimuoverla, altrimenti si potrebbero perdere dati.

Quando la scheda è inserita, il computer potrebbe non entrare in modalità **Sospensione**, bensì in modalità **Standby**. Si consiglia di rimuovere la Card quando il computer entra in modalità **Sospensione** premendo i tasti **<Fn>+<F12>**, e quando il computer è impostato per entrare in modalità **Sospensione** automaticamente, se si utilizza una batteria come fonte di alimentazione.

Alcune PC Card o le relative funzioni potrebbero non essere compatibili con il computer.

## *Risoluzione dei problemi della PC Card*

### *La PC Card non funziona*

- Assicurarsi che la PC Card sia compatibile con la versione di Windows utilizzata.
- Servirsi di **Sony Notebook Setup** per disattivare le periferiche che al momento non vengono utilizzate.

## Uso di Memory Stick

Il computer VAIO è concepito per supportare Memory Stick. Memory Stick è un dispositivo compatto, portatile e flessibile, progettato specificamente per lo scambio e la condivisione di dati digitali fra prodotti compatibili, quali fotocamere digitali, telefoni cellulari e dispositivi portatili CLIE. Essendo rimovibile, è possibile utilizzarlo per la memorizzazione di dati esterna.

La tecnologia della memoria flash consente di scaricare tutto ciò che si può convertire in dati digitali, come immagini, brani musicali, testo, audio, filmati e fotografie. I prodotti della gamma Memory Stick presentano capacità e compatibilità differenti.

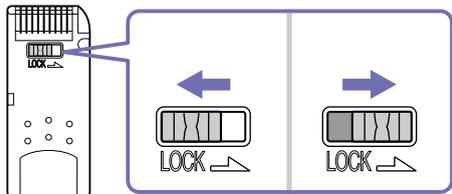
Riferirsi alla scheda **Specifiche** per sapere quali tipi di Memory Stick sono compatibili con VAIO e se esistono limitazioni.

- ❑ È possibile acquistare Memory Stick direttamente dal sito Web Sony Style ([www.sonymstyle-europe.com](http://www.sonymstyle-europe.com)) o dal rivenditore locale Sony.
- ❑ Sono disponibili informazioni dettagliate sulla compatibilità fra i palmari CLIE e le Memory Stick al seguente indirizzo: [www.clie-link.com](http://www.clie-link.com).
- ❑ Sono disponibili informazioni dettagliate sulla compatibilità fra i computer VAIO e le Memory Stick al seguente indirizzo: [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com).

## Protezione di Memory Stick da scrittura

Alcune **Memory Stick** sono dotate di un dispositivo per prevenire la cancellazione o la sovrascrittura accidentale di dati preziosi. Spostare l'interruttore in senso orizzontale o verticale\* per attivare o disattivare la protezione da scrittura.

Quando il dispositivo è in posizione di disattivazione, è possibile salvare i dati sulla Memory Stick. Quando il dispositivo è in posizione di attivazione, è possibile leggere, ma non salvare i dati sulla Memory Stick.



\* Alcuni tipi di Memory Stick non sono dotati di interruttore di sicurezza.

## Inserimento di Memory Stick

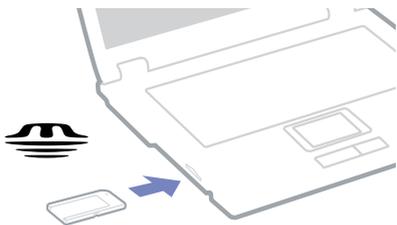
Esistono 2 modi per inserire una Memory Stick nel computer:

- Utilizzando lo slot per Memory Stick;
- Uso degli slot PC Card. A questo scopo è necessario un adattatore PC Card opzionale.

È possibile inserire solo una Memory Stick per volta!

Per inserire una Memory Stick, procedere come segue:

- 1 Dopo aver memorizzato i dati dal dispositivo digitale, inserire il supporto Memory Stick con la freccia in alto e orientata verso lo slot per Memory Stick.
- 2 Fare scorrere delicatamente la Memory Stick nello slot, fino a udire uno scatto.  
Il sistema operativo rileva automaticamente la Memory Stick, che viene visualizzata nella finestra **Risorse del computer** come unità locale e contrassegnata dalla lettera appropriata (in base alla configurazione del computer).



**!** Quando si inserisce 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 nello slot risultasse difficile.

 (Solo serie VGN-A) Questo modello supporta Memory Stick DUO. Per ulteriori informazioni su Memory Stick DUO, visitare il sito Web di [Memory Stick](#).

## *Rimozione di Memory Stick*

Per rimuovere una Memory Stick, procedere come segue:

- 1 Verificare che la spia di accesso sia spenta.
- 2 Premere la Memory Stick in direzione del computer.  
La Memory Stick viene espulsa.
- 3 Estrarre la Memory Stick dallo slot.

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

Si consiglia di rimuovere la Memory Stick prima di spegnere il computer.

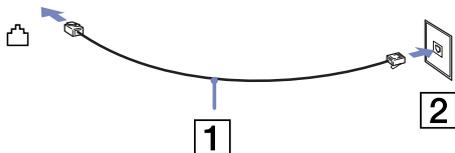
## Uso del modem

Il computer Sony è dotato di un modem interno.

Per accedere ai servizi in linea e a Internet, oltre che 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 computer.
- 2 Inserire l'altra estremità nella presa a muro (2).



## Risoluzione dei problemi del modem

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

- Verificare che il cavo telefonico sia inserito nel computer.
- Assicurarsi che il modem sia l'unica periferica collegata alla linea telefonica.
- Controllare che la linea telefonica funzioni. A tal fine, collegare un comune apparecchio alla presa telefonica e attendere il segnale di linea libera.
- Verificare che il numero telefonico composto dal programma sia corretto. La modalità di composizione del modem può essere incompatibile con la linea telefonica.
- Il modem potrebbe non funzionare correttamente se si utilizza un sistema PABX (**P**riate **A**utomatic **B**ranch **eX**change).

- ❑ Nella finestra di dialogo **Opzioni modem e telefono (Pannello di controllo/Opzioni modem e telefono)**, verificare che il modem sia elencato nella scheda **Modem** e che nella scheda **Regole di composizione** le informazioni sulla località di chiamata siano corrette.  
Se l'icona **Opzioni modem e telefono** non viene visualizzata, in **Pannello di controllo**, fare clic su **Passa alla visualizzazione classica**, sul lato destro.
- ❑ Il computer VAIO è dotato di una spina telefonica conforme alle specifiche locali, che consente di collegarsi alla linea telefonica tramite la presa a muro.  
Si consiglia di utilizzare la presa fornita, perché l'utilizzo di un'altra presa telefonica potrebbe influire sulla qualità della connessione.
- ❑ Il computer non può essere collegato ad apparecchi telefonici pubblici e può avere problemi di funzionamento con linee telefoniche multiple o sistemi telefonici PBX. Se si collega il modem alla linea telefonica con connessione in parallelo, il modem o le altre periferiche collegate potrebbero non funzionare correttamente. Alcune connessioni potrebbero determinare un flusso di corrente elettrica eccessivo, danneggiando il modem interno.
- ❑ Sono supportati solo i segnali DTMF (Dual Tone Multi Frequency – composizione a frequenza).
- ❑ Prima di utilizzare il modem, è necessario selezionare il paese dal quale si effettua la connessione. La procedura dettagliata per la selezione del paese è riportata nel manuale del software (vedere **Configurazione del modem**).
- ❑ Non forzare l'estrazione del coperchio flessibile.

### *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.

## Utilizzo della funzione Bluetooth

Il computer è dotato di tecnologia wireless Bluetooth\*. Questa tecnologia consente di stabilire una comunicazione tra il computer e altre periferiche Bluetooth, ad esempio notebook, cellulari o modem senza utilizzare fastidiosi cavi, a condizione che le periferiche siano a una distanza non superiore a 10 metri.

Tutte le comunicazioni con tecnologia Bluetooth vengono effettuate utilizzando il software **BlueSpace NE**.

Per collegare una periferica Bluetooth, procedere come segue:

- 1 Accendere lo switch wireless.  
Viene visualizzata la finestra **Periferiche switch wireless**.
- 2 Selezionare l'opzione **Bluetooth**.
- 3 Fare clic su **OK**.  
L'icona Bluetooth viene visualizzata sulla barra delle applicazioni.

\* In base al modello. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda **Specifiche** in formato cartaceo.

 Prima di utilizzare la funzionalità Bluetooth, leggere il foglio informativo Bluetooth Regulations.

La banda da 2,4 GHz usata dalle periferiche Bluetooth o da periferiche LAN wireless è utilizzata da numerose altre periferiche. Le periferiche Bluetooth utilizzano una tecnologia per ridurre le interferenze di altre periferiche che usano la stessa lunghezza d'onda. La velocità di comunicazione e la distanza possono essere inferiori ai valori standard. L'interferenza di altre periferiche può interrompere la comunicazione.

! Le opzioni Bluetooth potrebbero non funzionare con versioni software utilizzate da altre case produttrici o su periferiche non Sony.

! All'acquisto di periferiche Bluetooth verificarne attentamente il corretto funzionamento.

## *Sicurezza Bluetooth*

La tecnologia wireless Bluetooth è dotata di una funzione di autenticazione che consente di verificare l'identità del soggetto con il quale si sta comunicando. Grazie a questa funzione, è possibile evitare che periferiche Bluetooth anonime accedano al computer. La prima volta che due periferiche Bluetooth entrano in comunicazione è necessario determinare una stessa **password** (è necessaria una password per l'autenticazione) per registrare entrambe le periferiche. Una volta registrata la periferica, non è più necessario immettere la **password**.

È possibile modificare le impostazioni per non essere individuati da altre periferiche Bluetooth oppure impostare un limite. Per maggiori informazioni, vedere la Guida in linea di **BlueSpace NE**.

## *Impostazione di connessioni wireless con BlueSpace NE*

Il computer è dotato di tecnologia wireless Bluetooth\*. Questa nuova tecnologia consente la comunicazione a brevi distanze, senza la necessità di cavi.

Tutte le comunicazioni con tecnologia Bluetooth vengono effettuate utilizzando il software **BlueSpace NE**.

\* In base al modello. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda **Specifiche** in formato cartaceo.

## *Comunicazione con un'altra periferica Bluetooth*

Con il software **BlueSpace NE** è possibile collegare il computer a una periferica Bluetooth, come ad esempio un altro computer, un cellulare, un palmare CLIÉ o un modem, senza utilizzare ingombranti cavi. Per maggiori informazioni, consultare la Guida in linea di BlueSpace NE.

Per comunicare con un'altra periferica Bluetooth, procedere come segue:

- 1 Accendere lo switch wireless.
- 2 Quando viene visualizzata la finestra di dialogo **Periferiche switch wireless**, selezionare Bluetooth. L'applicazione verrà avviata automaticamente. La spia blu Bluetooth si accende.
- 3 Fare clic sul pulsante Rilevamento periferiche nella parte sinistra della finestra per visualizzare le periferiche remote disponibili.

- 4 Selezionare la periferica remota da collegare. Se necessario, scorrere l'elenco delle periferiche **Bluetooth** per selezionare quella desiderata.
- 5 Fare clic sul pulsante **Rilevamento servizi** per individuare i servizi disponibili per la periferica selezionata. Talvolta mentre è in uso una periferica remota, viene visualizzata la finestra di dialogo di conferma per l'**autenticazione**.
- 6 Fare clic su **Sì**. Viene visualizzata la finestra della connessione guidata Bluetooth.
- 7 Fare clic su **Avanti** per continuare.
- 8 Immettere la stessa password per la periferica locale e quella remota, quindi fare clic su Avanti. Dopo che la periferica remota è stata autenticata, fare clic su Fine; viene effettuato il **Rilevamento servizi**.
- 9 Fare clic sull'icona del servizio che si desidera usare e procedere nel modo consono a ogni profilo. Una volta stabilita la connessione e inviate le informazioni, l'icona del servizio diventa blu.



 Non usare contemporaneamente la funzione Bluetooth e periferiche per la comunicazione wireless che utilizzano la banda a 2,4 GHz, come le PC Card LAN wireless.

La password può variare ogni volta, ma deve essere la stessa per entrambe le periferiche.

Per alcune periferiche, come il mouse, non è possibile immettere una password.

- !** Se è stato cambiato il nome del computer durante l'installazione di Windows, selezionare **Periferica Bluetooth USB** in **Gestione periferiche (Start – Pannello di controllo - Sistema - Hardware - Gestione periferiche - Bluetooth Radios)**, e fare clic con il pulsante destro del mouse su **Proprietà**. Da **Avanzate** fare clic su **Predefinito** per ripristinare il nome predefinito. Il nome del computer deve infatti corrispondere al nome definito in **BlueSpace NE**. Per ulteriori informazioni, visitare [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com).

## *Comunicazione con un'altra periferica Bluetooth utilizzando l'Assistente di navigazione*

Con l'Assistente di connessione di **BlueSpace NE** è possibile stabilire facilmente una connessione Bluetooth e trasferire dati, ad esempio file o immagini, a un'altra periferica Bluetooth\*.

Per utilizzare l'Assistente di connessione di BlueSpace NE, procedere come segue:

- 1 Accendere lo switch wireless.
- 2 Quando viene visualizzata la finestra di dialogo **Periferiche switch wireless**, selezionare Bluetooth. L'applicazione verrà avviata automaticamente. La spia blu Bluetooth si accende.
- 3 Fare clic sul pulsante **Assistente di connessione** nella parte sinistra della finestra e seguire i punti indicati nella finestra di dialogo **Assistente di connessione di BlueSpace NE**.

\* Per maggiori informazioni, consultare la Guida in linea di **BlueSpace NE**.

 Non usare contemporaneamente la funzione Bluetooth e periferiche per la comunicazione senza fili che utilizzano la banda a 2,4 GHz, come le PC Card LAN wireless.

La password può variare ogni volta, ma deve essere la stessa per entrambe le periferiche.

Per alcune periferiche, come il mouse, non è possibile immettere una password.

- !** Se è stato cambiato il nome del computer durante l'installazione di Windows, selezionare **Periferica Bluetooth USB** in **Gestione periferiche (Start – Pannello di controllo - Sistema - Hardware - Gestione periferiche - Bluetooth Radios)**, e fare clic con il pulsante destro del mouse su **Proprietà**. Da **Avanzate** fare clic su **Predefinito** per ripristinare il nome predefinito. Il nome del computer deve infatti corrispondere al nome definito in **BlueSpace NE**. Per ulteriori informazioni, visitare [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com).

## *Interruzione della connessione Bluetooth*

Per interrompere una singola connessione Bluetooth, procedere come segue:

- 1 Fare clic sul pulsante del servizio della periferica dalla quale si desidera disconnettersi.
- 2 Nella finestra **Conferma disconnessione servizio** scegliere **Sì**.
- 3 Spegnerlo switch wireless che si trova sul computer.  
La spia Bluetooth si spegne.

## *Risoluzione dei problemi relativi a Bluetooth*

### *Impossibile usare la funzione Bluetooth*

- Se la spia di Bluetooth è spenta, accendere lo switch wireless.
- Non è possibile usare la funzione Bluetooth quando il computer si trova in modalità di risparmio energia. Ritornare in modalità normale, quindi accendere lo switch wireless posizionato sul computer.

### *La periferica collegata non viene visualizzata nell'elenco Periferiche remote Bluetooth*

Se la periferica è collegata anche ad altre periferiche, potrebbe non essere visualizzata nel riquadro **Periferiche remote Bluetooth** o non essere possibile comunicare con la periferica.

### *Impossibile trovare la periferica Bluetooth con la quale si desidera comunicare*

- ❑ Verificare che la funzione Bluetooth della periferica con la quale si desidera comunicare sia attivata. Per maggiori informazioni consultare la documentazione dell'altra periferica.
- ❑ Se la periferica con la quale si desidera stabilire una comunicazione è già in comunicazione con un'altra periferica Bluetooth, potrebbe non essere possibile trovare la periferica in questione o comunicare con il computer.

### *La velocità di trasferimento dei dati è lenta*

La velocità di trasferimento dei dati dipende non solo da eventuali ostacoli e/o dalla distanza tra le due periferiche, ma anche dalla qualità delle onde radio, dal software o dal sistema operativo utilizzati. Spostare il computer o avvicinare le due periferiche.

### *Impossibile comunicare con l'altra periferica anche se la distanza tra le periferiche non è superiore a 10 metri*

- ❑ La distanza di trasferimento dei dati può essere inferiore a 10 metri a seconda della presenza di ostacoli tra le due periferiche, della qualità delle onde radio, del software o del sistema operativo utilizzati. Spostare il computer o avvicinare le due periferiche.
- ❑ Se la periferica con la quale si desidera stabilire una comunicazione è già in comunicazione con un'altra periferica Bluetooth, potrebbe non essere possibile trovare la periferica in questione o comunicare con il computer.
- ❑ Verificare che la funzione Bluetooth della periferica con la quale si desidera comunicare sia attivata. Per maggiori informazioni consultare la documentazione dell'altra periferica.

## Utilizzo delle LAN Wireless (WLAN)

Grazie alla LAN Wireless (WLAN)\* di Sony, tutte le periferiche digitali dotate di funzionalità WLAN comunicano liberamente l'una con l'altra attraverso. Una WLAN è una rete attraverso la quale gli utenti mobili possono collegarsi a una rete LAN (local area network) attraverso una connessione radio wireless. Non occorre più passare fili o cavi attraverso pareti e soffitti.

La WLAN Sony supporta tutta le normali attività Ethernet, offrendo inoltre i vantaggi della mobilità e del roaming. È comunque possibile accedere alle informazioni, internet/intranet e risorse di rete, anche durante una riunione, o durante gli spostamenti da un luogo all'altro.

È possibile comunicare **senza un punto di accesso/without an Access Point**, ma in questo caso è possibile comunicare unicamente attraverso un numero limitato di computer (**ad-hoc**). Diversamente è possibile comunicare attraverso **un punto di accesso/access point** che consente di creare un'infrastruttura di rete (**infrastruttura/infrastructure**).

\* In base al modello. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda **Specifiche** in formato cartaceo.

 In base al paese, l'utilizzo della funzionalità **Wireless LAN** può essere soggetto a limitazioni, ad esempio, le canale. Quindi prima de l'utilizzo, leggere il foglio informativo **Wireless LAN Regulations**. La selezione del canale è spiegata con maggior dettaglio in un'altra sezione del manuale (vedere **Utilizzo di WiFi protected access (WPA)** ([pagina 61](#)))

La WLAN utilizza lo standard IEEE 802.11b/g, che stabilisce la tecnologia usata. Lo standard include il metodo di crittografia: **Wired Equivalent Privacy (WEP)**, cioè un protocollo di protezione e **WiFi Protected Access (WPA)**, cioè un protocollo basato su standard, proposto congiuntamente da IEEE e da Wi-Fi Alliance, che migliora la sicurezza interoperabile e aumenta il livello di protezione dei dati e il controllo di accesso alle reti WiFi esistenti. Il WPA è perfettamente compatibile con le specifiche IEEE 802.11i e utilizza il sistema avanzato di crittografia dei dati TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), oltre all'autenticazione dell'utente mediante 802.1X e EAP (Extensible Authentication Protocol). La crittografia dei dati protegge il collegamento wireless nel punto di vulnerabilità, ossia fra il client e i punti di accesso. Vi sono poi altri meccanismi di protezione LAN che permettono di salvaguardare le informazioni riservate: ad esempio, la protezione della password, la crittografia end-to-end, le reti VPN e l'autenticazione.

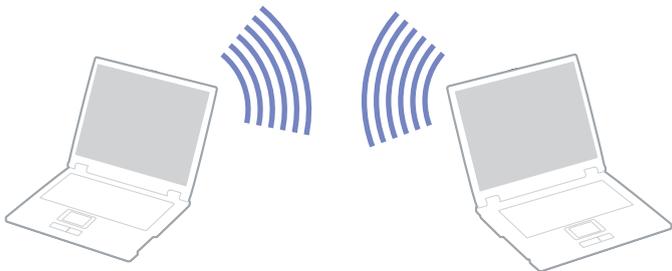
Le periferiche LAN Wireless che utilizzano lo standard IEEE 802.11a e le periferiche che utilizzano lo standard IEEE 802.11b o g non possono comunicare perché le loro frequenze sono diverse. Le periferiche LAN Wireless che utilizzano lo standard IEEE 802,11g possono comunicare solo con le periferiche che utilizzano lo standard IEEE 802.11b, e non con lo standard a.

IEEE 802.11b: La velocità standard è a 11 Mbps, o circa da 30 a 100 volte più veloce della connessione standard.

IEEE 802.11g: La velocità standard è a 54 Mbps, o circa 5 volte più veloce di una periferica LAN Wireless che utilizza lo standard IEEE 802.11b.

## Comunicazione senza punto di accesso (ad-hoc)

Una rete ad-hoc è una rete creata solo dalle periferiche wireless, senza che vi sia un punto di accesso centrale. Ogni periferica comunica direttamente con le altre periferiche che fanno parte della rete. Creare una rete ad ad-hoc a casa è semplice.



Per comunicare senza punto di accesso (ad-hoc), procedere come segue:

- 1 Accendere l'interruttore **Wireless LAN**.  
Se il computer supporta Bluetooth, viene visualizzata la finestra di dialogo **Periferiche switch wireless/Switch wireless devices**. Selezionare **Wireless LAN** e fare clic su **OK**.  
Il pulsante **switch Wireless** passa in modalità **LAN Wireless**.
- 2 Fare doppio clic sull'icona **Connessione rete senza fili/Wireless Network Connection** che si trova sulla barra delle applicazioni.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Connessione a rete senza fili/Connect to Wireless Network**.
- 3 Fare clic sul pulsante **Avanzate/Advanced**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà Connessione rete senza fili/Wireless Network Connection Properties**.
- 4 Fare clic sulla scheda **Reti senza fili/Wireless Networks**.
- 5 Fare clic sul pulsante **Aggiungi.../Add...**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà rete senza fili/Wireless Network Properties**.

- 6 Inserire il **Nome della rete (SSID)\*/Network name (SSID)\***.  
Il nome può contenere massimo **6 cifre**.
- 7 Selezionare **Apri/Open** dall'elenco a discesa **Autenticazione di rete/Network Authentication**.
- 8 Selezionare **WEP** dall'elenco a discesa **Crittografia dati/Data Encryption**.
- 9 Deselezionare il pulsante di opzione **La chiave viene fornita automaticamente/The key is provided for me automatically**.  
Vengono visualizzate alcune informazioni.
- 10 Inserire la **Chiave di rete\*/Network key\***.  
La chiave di rete dovrebbe essere composta da **5 o 13 caratteri ASCII** o da **10 o 26 caratteri esadecimali**, a propria scelta\*\*.
- 11 Inserire nuovamente la stessa **Chiave di rete/Network key** per confermare.
- 12 Selezionare l'opzione **Rete computer a computer (ad hoc). I punti di accesso senza fili non sono utilizzati/This is a computer to computer (ad hoc) network; wireless access points are not used** in fondo allo schermo.
- 13 Fare clic su **OK**.  
Il **Nome di rete/Network name** viene visualizzato nella finestra **Reti preferite/Preferred networks**.
- 14 Fare clic su **Avanzate/Advanced**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Avanzate/Advanced**.
- 15 Selezionare il pulsante di opzione **Solo reti da computer a computer (ad hoc)/Computer-to-computer (ad hoc) networks only**.
- 16 Fare clic su **Chiudi/Close**.
- 17 Fare clic su **OK**.  
Il computer è pronto per comunicare con un altro computer.

\* Se si desidera comunicare tra due o più computer, è necessario configurare tutti i computer in questione nello stesso modo.

Ciò significa che occorre inserire lo stesso **Nome di rete/Network name (SSID)** e la stessa **Chiave di rete/Network key** utilizzata sul primo computer in tutti gli altri computer.

\*\* **ASCII**: set di caratteri utilizzati in quasi tutti i computer attuali. ASCII è un codice che rappresenta i caratteri alfabetici in forma numerica in cui a ogni lettera è assegnato un numero compreso fra 0 e 127.

**Esadecimale**: Rappresentazione numerica che utilizza le cifre comprese fra 0 e 9, secondo il loro uso convenzionale, e le lettere comprese fra la A e la F (o f) per rappresentare le cifre esadecimali con valori (decimali) compresi fra 10 e 15.

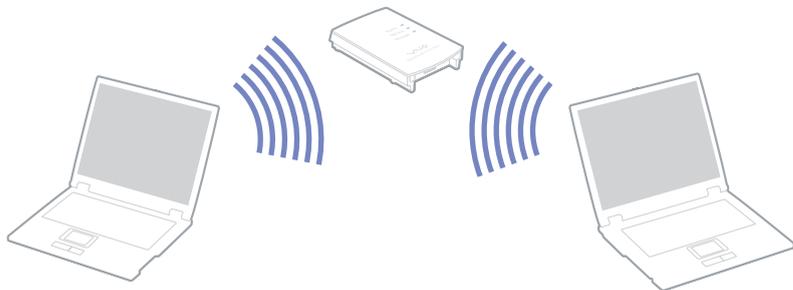
 In Francia, la legge consente di utilizzare solo alcuni canali per le LAN Wireless all'esterno.

Per maggiori informazioni, consultare il foglio informativo **Wireless LAN Regulations**.

Una rete ad-hoc non supporta WPA.

## Comunicazione con punto di accesso (infrastruttura)

Un'infrastruttura di rete è una rete locale allargata a periferiche wireless attraverso un punto di accesso, ad esempio **Punto di accesso Sony PCWA-A320**. Il punto di accesso fa da ponte tra la LAN wireless e la normale LAN, funzionando inoltre da controller centrale per la LAN Wireless. Il punto di accesso coordina la trasmissione e la ricezione da diverse periferiche wireless all'interno di una gamma di frequenze.



Per comunicare senza punto di accesso (ad-hoc), procedere come segue:

- 1 Accendere l'interruttore Wireless LAN.

- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Connessione rete senza fili/Wireless Network Connection** che si trova nella  nella barra delle applicazioni.
- 3 Fare clic su **Visualizza reti senza fili disponibili/View Available Wireless Networks**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Connessione a rete senza fili/Wireless Network Connection**.
- 4 Selezionare la rete che si desidera utilizzare.
- 5 Inserire la **Chiave di rete/Network Key**.  
Se si utilizza un punto di accesso **PCWA-A320**, per impostazione predefinita non è necessario inserire una chiave crittografica (WEP/WPA). Per comunicare è necessario selezionare la casella **Consenti la connessione alla rete senza fili selezionata, anche se non protetta/Allow me to connect to the selected wireless network, even though it is not secure**.
- 6 Fare clic su **Connetti/Connect**.  
Dopo 30 secondi la connessione è stabilita.

Per ulteriori informazioni sulla configurazione del punto di accesso, consultare la documentazione fornita con il punto di accesso.

 La chiave WPA deve contenere almeno 8 caratteri.

## Utilizzo di WiFi protected access (WPA)

Il WPA è un protocollo di sicurezza wireless che consente di trasferire i dati in massima sicurezza\*.

Per utilizzare il WPA sul notebook, procedere come segue:

- 1 Accendere lo switch **Wireless LAN**.  
Se il computer supporta Bluetooth, viene visualizzata la finestra di dialogo **Periferiche switch wireless**. Selezionare **Wireless LAN** e fare clic su **OK**.  
Il pulsante **Wireless** passa in modalità LAN Wireless.
- 2 Fare doppio clic sull'icona della rete **Connessione rete wireless** sulla barra delle applicazioni.
- 3 Selezionare **Visualizza connessioni di rete disponibili**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà rete wireless**.
- 4 Selezionare la rete wireless da collegare.
- 5 Inserire la **Chiave di rete**.  
La chiave di rete deve contenere almeno 8 caratteri. Scegliere il nome desiderato.
- 6 Inserire nuovamente la stessa **Chiave di rete** per confermare.
- 7 Fare clic su **Connetti**.  
La connessione è stabilita.

\* Per ulteriori informazioni sul punto di accesso, consultare questo manuale.

 In Francia, la legge consente di utilizzare solo alcuni canali per le LAN Wireless all'esterno.  
Per maggiori informazioni, consultare il foglio informativo Wireless LAN Regulations.

## *Selezione del canale LAN Wireless*

Con una configurazione 802.11b, è possibile usare i canali dall'1 all'11.

Con una configurazione 802.11g, è possibile usare i canali dall'1 al 13.

### *(a) Comunicazione con punto di accesso (“Infrastruttura”)*

- Il canale utilizzato viene selezionato automaticamente dal punto di accesso.
- ATT: Per maggiori informazioni su come scegliere il canale che il punto di accesso dovrà selezionare, riferirsi al manuale di istruzioni corrispondente.

### *(b) Senza punto di accesso (“Ad-hoc”)*

- Se la connessione wireless è avviata da VAIO notebook, verrà selezionato il canale 11.
- ATT: In Francia, la legge consente di utilizzare solo alcuni canali per le LAN Wireless all'esterno. Per maggiori informazioni, consultare il foglio informativo Wireless LAN Regulations.
- Se la connessione wireless è avviata da una periferica LAN Wireless omologa, la comunicazione LAN Wireless utilizzerà il canale selezionato da questa periferica.

## *Risoluzione dei problemi del Wireless LAN*

### *Impossibile usare la funzione LAN Wireless*

- Verificare che il switch Wireless sia acceso.

### *Il punto di accesso (AP) LAN Wireless e il computer non sono in grado di comunicare*

- Verificare che il switch Wireless sia acceso.
- Controllare che il punto di accesso sia acceso.
- Verificare che il punto di accesso sia visualizzato nella finestra **Reti disponibili/ Available networks**.
  - Per controllare, fare clic su **Start** e scegliere **Pannello di controllo/Control Panel**.
  - Fare doppio clic sull'icona **Connessioni di rete/Network Connections**.
  - Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Connessione rete senza fili/Wireless Network Connection** e selezionare **Proprietà/Properties**.
  - Fare clic sulla scheda **Reti senza fili/Wireless Networks**.
  - Verificare che il punto di accesso sia visualizzato nella finestra **Reti disponibili/Available networks**.
  - La disponibilità della connessione viene influenzata dalla distanza e dalle ostruzioni. Potrebbe essere necessario spostare il computer da ostacoli oppure avvicinarlo al punto di accesso che si utilizza.

### *La velocità di trasferimento dei dati è lenta*

- La velocità massima di comunicazione varia a seconda della presenza di ostacoli o della distanza tra le periferiche di comunicazione, della qualità delle onde radio, del software o del sistema operativo utilizzati. Rimuovere l'ostacolo o ridurre la distanza tra il punto di accesso e il computer.
- È possibile che il punto di accesso comunichi allo stesso tempo con un altro punto di accesso. Leggere il manuale del punto di accesso.
- Se diversi computer comunicano tra di loro con lo stesso punto di accesso, la concentrazione potrebbe essere troppo elevata. Attendere pochi minuti e provare nuovamente ad accedere.
- Se una periferica LAN Wireless che utilizzano lo standard IEEE 802.11g comunica con una periferica che utilizza lo standard IEEE 802.11b, è normale che la velocità sia ridotta. Le periferiche che utilizzano lo standard IEEE 802.11g sono 5 volte più veloci di quelle che utilizzano lo standard IEEE 802.11b.

### *Non è possibile accedere a Internet*

- Verificare le impostazioni del punto di accesso. Consultare il manuale del punto di accesso.
- Verificare che tra il computer e il punto di accesso vi sia comunicazione.
- Ridurre la distanza tra il punto di accesso e il computer.

## Utilizzo della fotocamera incorporata MOTION EYE\* (Serie VGN-A)

Il computer è dotato di una fotocamera incorporata **MOTION EYE**. Con la fotocamera è possibile catturare immagini e registrare video clip o realizzare video conferenze in linea.

Il fuoco dell'immagine mediante può essere regolato mediante la rotellina di regolazione della fotocamera (2). È anche possibile muovere la fotocamera **MOTION EYE** in avanti e indietro per scegliere il punto di visualizzazione della fotocamera.

\* In base al modello. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda **Specifiche**.

Sul lato destro dello schermo LCD si trova il pulsante **CAPTURE** (Cattura) (3) per l'uso della fotocamera **MOTION EYE**. Facendo clic su questo pulsante è possibile:

- Catturare immagini
- Avviare o interrompere la registrazione di video clip
- Avviare l'applicazione **Network Smart Capture**.

 Per avviare Network Smart Capture con il pulsante Cattura è necessario aver installato l'applicazione.

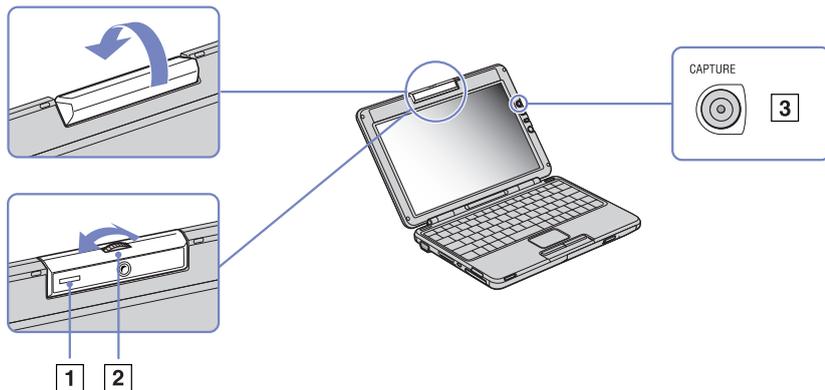
Per avviare la fotocamera MOTION EYE con Windows, procedere come segue:

Selezionare **Start, Risorse del computer, Scanner e fotocamere digitali**, quindi fare clic su **Sony Visual Communication Camera VCC-U01**.

La fotocamera è avviata automaticamente.

La spia verde di **MOTION EYE** (1) si accende quando la fotocamera è in funzione.

 È possibile catturare solo immagini.



Per avviare la fotocamera MOTION EYE con Network Smart Capture, procedere come segue:

- Fare clic su **Start, Tutti i programmi, Network Smart Capture.**

- o

- Premere il pulsante **CAPTURE** (Cattura).

Per ulteriori informazioni su **Network Smart Capture**, consultare il **Manuale software** fornito con il computer.

### *Risoluzione dei problemi relativi alla fotocamera MOTION EYE*

*Quando si utilizza MOTION EYE per catturare un soggetto chiaro su sfondo scuro viene visualizzata una linea verticale*

Questo fenomeno si chiama “macchia”. Non si tratta di un guasto.

*L'immagine nella finestra del mirino di Network Smart Capture è approssimativa*

Se si sta catturando un soggetto in rapido movimento, potrebbero apparire dei vuoti nei fotogrammi. Non si tratta di un guasto.

*Le immagini catturate con MOTION EYE non sono nitide*

- Se la cattura è effettuata in presenza di luce fluorescente possono prodursi riflessi.
- Possono comparire macchie verdi o rosse se le immagini catturate comprendono parti scure.
- Verificare che l'obiettivo di **MOTION EYE** sia pulito.
- Regolare la messa a fuoco.

*Si verificano vuoti sonori e visivi nell'importazione delle immagini video*

I vuoti possono dipendere dalle impostazioni di **Network Smart Capture**.

### *MOTION EYE non visualizza le immagini*

- ❑ Controllare che altre applicazioni quali **Network Smart Capture** non stiano utilizzando MOTION EYE.
- ❑ A seconda della modalità dello schermo, della palette dei colori e di altre cause, la memoria video si sta esaurendo e le immagini della fotocamera non vengono visualizzate. Ridurre la palette dei colori o la risoluzione dello schermo.
- ❑ Se il metodo precedentemente illustrato non funziona, riavviare il computer.

## 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 due modalità di risparmio energia: **Standby** e **Sospensione**. Se il computer è alimentato a batteria, la modalità **Sospensione** 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 quando non si lavora al computer, è possibile disattivare una periferica specifica, come lo schermo LCD o il disco rigido.

### Modalità Standby

In modalità **Standby** lo schermo LCD viene spento e il disco rigido e la CPU vengono impostati su una modalità a basso consumo energetico. In questa modalità la spia di alimentazione gialla lampeggia.

Per attivare la modalità Standby, procedere come segue:

Selezionare **Start > Arresta sistema** e fare clic su **Standby**.

Premere i tasti **<Fn>** e **<Esc>** contemporaneamente.

**Per ripristinare la modalità normale**, premere un tasto qualsiasi.

 Se si preme il pulsante di alimentazione per più di quattro secondi, il computer si spegne automaticamente.

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

La modalità **Sospensione** richiede più tempo della modalità **Standby**.

La modalità **Sospensione** richiede meno energia della modalità **Standby**.

Se alimentato a corrente alternata, il computer entrerà in modalità **Standby**, dopo un periodo di inattività di 25 minuti. Se alimentato a batterie, il computer entrerà in modalità **Standby** dopo un periodo di inattività di 25 minuti. Per evitare che questo avvenga, modificare le impostazioni nella finestra **Proprietà - Opzioni risparmio energia** (fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dello **stato di alimentazione** nella barra delle applicazioni - selezionare **Adjust Power Properties (Regola proprietà risparmio energia)** - selezionare la scheda **Combinazioni risparmio energia** e modificare le impostazioni in **Settings for VAIO optimized power scheme (Impostazioni per la combinazione risparmio energia ottimizzata di VAIO)**).

## Modalità Sospensione

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 Sospensione, procedere come segue:

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

Viene visualizzata la schermata **Sospensione** e il computer entra in modalità **Sospensione**.

In alternativa,

Scegliere **Spegni computer** dal menu di avvio.

Nella schermata **Arresta il sistema** fare clic su **Sospensione** tenendo premuto il tasto **<Shift>**.

Per tornare alla modalità normale, procedere come segue:

Accendere il computer premendo il pulsante di alimentazione.

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

 Se si preme il pulsante di alimentazione per più di quattro secondi, il computer si spegne automaticamente.

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

La modalità **Sospensione/Hibernate** richiede più tempo della modalità **Standby**.

Occorre più tempo per tornare alla modalità normale dalla modalità **Sospensione/Hibernate** che non dalla modalità **Standby**.

La modalità **Sospensione/Hibernate** richiede meno energia della modalità **Standby**.

Non spostare il computer finché non si spegne la spia di alimentazione.

## *Risoluzione dei problemi del risparmio energia*

### *L'impostazione di risparmio energia non risponde*

Il sistema operativo del computer può diventare instabile se viene attivata una condizione di risparmio energia, come ad esempio la modalità **Sospensione**, e poi disattivata prima che abbia avuto effetto sul computer.

Per ripristinare la normale stabilità operativa del computer, procedere come segue:

- 1 Chiudere tutte le applicazioni aperte.
- 2 Premere contemporaneamente i tasti **<Ctrl>+<Alt>+<Canc>** e selezionare **Riavvia il sistema** dall'elenco a discesa. Il computer viene riavviato.
- 3 In caso contrario, per spegnere il computer tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno quattro secondi.

## *Risparmio energia con VAIO Power Management*

La gestione di risparmio energia consente di configurare le combinazioni di risparmio energia del computer, sia con alimentazione a corrente alternata che a batteria, e di regolare il consumo di energia in base alle proprie esigenze.

VAIO Power Management è un software sviluppato esclusivamente per i computer VAIO. Con questa applicazione è possibile migliorare le funzioni di gestione di risparmio energia di Windows in modo da ottimizzare le prestazioni del computer e garantire una maggiore durata della batteria.

### *Attivazione di VAIO Power Management*

Quando si avvia il computer, viene visualizzata sulla barra delle applicazioni un'icona sullo **stato di alimentazione**. Questa icona indica il tipo di alimentazione che si sta utilizzando, ad esempio a corrente alternata. Facendo doppio clic su questa icona, viene visualizzata la finestra **Misuratore alimentazione** che indica lo stato dell'alimentazione.

Le funzionalità di VAIO Power Management vengono aggiunte a **Proprietà – Opzioni risparmio energia** di Windows.

Per attivare VAIO Power Management, procedere come segue:

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dello **stato di alimentazione** nella barra delle applicazioni.
- 2 Selezionare **Adjust Power Properties (Regola proprietà risparmio energia)**. Viene visualizzata la finestra **Proprietà - Opzioni risparmio energia**.
- 3 Selezionare la scheda **VAIO Power Management**.

## Attivazione delle combinazioni di risparmio energia di VAIO Power Management

VAIO Power Management fornisce diverse **combinazioni di risparmio energia** predefinite. Ciascuna combinazione è costituita da un gruppo di impostazioni per il risparmio energia, concepite per soddisfare vari requisiti, dall'attivazione massima del risparmio energia alla sua completa disattivazione.

Per attivare le combinazioni di risparmio energia di VAIO Power Management, procedere come segue:

- 1 Aprire **Adjust Power Properties (Regola proprietà risparmio energia)**.
- 2 Scegliere la scheda **Combinazioni risparmio energia**.
- 3 Selezionare una combinazione dall'elenco a discesa **Combinazioni risparmio energia**.
- 4 Se si seleziona la scheda **VAIO Power Management**, si noterà che tutte le combinazioni risparmio energia selezionate vengono visualizzate a destra di **Combinazione risparmio energia**.
- 5 Se necessario, è possibile modificare gli elementi dell'elenco, ad esempio la luminosità dello schermo LCD.

### 6 Fare clic su **OK**.

La combinazione risparmio energia è stata attivata.

 Per impostare una combinazione risparmio energia, occorre disporre di un account di amministratore del computer.

Per ulteriori informazioni su **VAIO Power Management** e sulle **Combinazioni risparmio energia**, fare riferimento alla guida in linea.

### Combinazione risparmio energia Descrizione

Power Management disattivato	Disattiva tutte le funzioni relative al risparmio energia come le modalità <b>Standby</b> e <b>Sospensione</b> .
Ottimizzazione VAIO	Lo stato di risparmio energia in caso di alimentazione a corrente alternata.
Durata massima della batteria VAIO	Consente di utilizzare varie funzioni per il risparmio energia, per assicurare la massima durata della batteria e prestazioni ottimali. Permette di ridurre la luminosità dello schermo e mette il sistema in modalità <b>Standby</b> dopo un periodo di tempo specificato.
Ottimizzazione della durata della batteria VAIO	Estende la <b>durata massima della batteria VAIO</b> disattivando completamente l'unità ottica.



Se si dispone di una CPU portatile (vedere la scheda **Specifiche**), potrebbe essere visualizzata un'icona di controllo della CPU sulla barra degli strumenti. L'icona di controllo della CPU indica lo stato della CPU (Prestazioni, Adattivo, Durata batteria, Deterioramento). Per visualizzare l'icona, fare clic sul pulsante **Avanzate** della scheda **VAIO Power Management**. Selezionare la casella **Visualizza l'icona di stato della CPU nella barra delle applicazioni** e fare clic su **OK**.

Se si desidera ottenere maggiori informazioni sull'icona di controllo della CPU, consultare la guida in linea (**Ulteriori informazioni – Icone dell'area di notifica**).

## *Ripristino delle impostazioni predefinite*

Le impostazioni di risparmio energia configurate nella scheda **VAIO Power Management** possono essere ripristinate alla configurazione predefinita.

Per ripristinare le impostazioni predefinite, procedere come segue:

- 1 Selezionare la scheda **VAIO Power Management** nella finestra **Proprietà - Opzioni risparmio energia** .
- 2 Fare clic sul pulsante **Avanzate**.  
Viene visualizzata la finestra **VAIO Power Management**.
- 3 Fare clic sul pulsante **Ripristina impostazioni predefinite**.  
Viene visualizzata la finestra **Conferma**.
- 4 Selezionare **Ripristina tutte le impostazioni di risparmio energia predefinite**.
- 5 Fare clic su **OK**.

La finestra **Conferma** viene chiusa e le impostazioni predefinite vengono ripristinate in tutte le opzioni di combinazione risparmio energia.

## VAIO Power Management Viewer

In alcuni modelli è installato VAIO Power Management Viewer.

Per avviare VAIO Power Management Viewer, procedere come segue:

Fare clic  sull'icona **VAIO Power Management** .

Oppure fare clic su **Start**, selezionare **Tutti i programmi** e **VAIO Power Management**, quindi fare clic su **VAIO Power Management Viewer**.

VAIO Power Management Viewer è dotato di due schede: **Alimentazione a batteria** e **Alimentazione tramite rete**. All'avvio del visualizzatore viene visualizzata automaticamente la scheda appropriata alla combinazione di risparmio energia attualmente in uso. In ogni scheda, un grafico a radar mostra le prestazioni della combinazione di risparmio energia corrente e la combinazione di risparmio energia modificata nei colori designati.

Per modificare la combinazione di risparmio energia, procedere come segue:

Selezionare la combinazione di risparmio energia desiderata dall'elenco a discesa visualizzato in VAIO Power Management Viewer.

Per visualizzare le prestazioni ottenute con la combinazione di risparmio energia modificata mediante VAIO Power Management, procedere come segue:

Quando sia VAIO Power Management sia VAIO Power Management Viewer sono in esecuzione, VAIO Power Management Viewer mostra le prestazioni ottenute con la combinazione di risparmio energia modificata con VAIO Power Management.

 Utilizzare VAIO Power Management per impostare o modificare la combinazione di risparmio energia.

## Collegamento delle periferiche

È possibile ottimizzare le prestazioni del computer collegando o utilizzando una delle seguenti periferiche.

- ❑ Collegamento di un replicatore (Serie VGN-A) (pagina 76)
- ❑ Collegamento di uno schermo esterno (pagina 81)
- ❑ Selezione delle modalità di visualizzazione (Serie VNG-A) (pagina 87)
- ❑ Selezione delle modalità di visualizzazione (serie PCG-TR) (pagina 88)
- ❑ Uso della funzione di visualizzazione a doppio schermo (pagina 90)
- ❑ Collegamento degli altoparlanti esterni (pagina 94)
- ❑ Collegamento di un microfono esterno (pagina 96)
- ❑ Collegamento di una periferica USB (Universal Serial Bus) (pagina 97)
- ❑ Collegamento di una stampante (pagina 102)
- ❑ Collegamento di una periferica i.LINK (pagina 104)
- ❑ Connessione a una rete (LAN) (pagina 108)

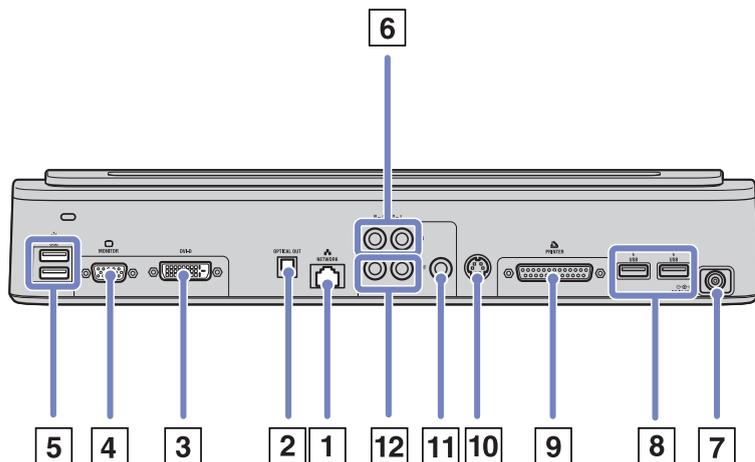
 Per identificare tali porte sul computer, consultare il foglio **Specifiche**.

I prodotti di consumo, gli accessori e le periferiche per computer Sony possono essere acquistati presso il rivenditore locale o dal sito Web Sony: [www.sonystyle-europe.com](http://www.sonystyle-europe.com)

Per maggiori informazioni sulla compatibilità delle connessioni, visitare il sito Web VAIO-Link: [www.vaio-link.com](http://www.vaio-link.com).

## Collegamento di un replicatore (Serie VGN-A)

Il computer supporta l'impiego di un replicatore opzionale. Grazie all'aggiunta di un replicatore è possibile collegare altre periferiche al computer, come ad esempio una stampante o uno schermo esterno.



1	Rete	<a href="#">(pagina 108)</a>	5	2 porte USB	<a href="#">(pagina 97)</a>	9	Porta stampante	<a href="#">(pagina 102)</a>
2	Uscita ottica	<a href="#">(pagina 83)</a>	6	Ingresso audio sinistra/destra	<a href="#">(pagina 84)</a>	10	Connettore S-Video	<a href="#">(pagina 84)</a>
3	Connettore DVI-D	<a href="#">(pagina 84)</a>	7	ingresso corrente continua	<a href="#">(pagina 15)</a>	11	Connettore video	<a href="#">(pagina 84)</a>
4	Porta schermo/VGA	<a href="#">(pagina 81)</a>	8	2 porte USB	<a href="#">(pagina 97)</a>	12	Ingresso audio sinistra/destra	<a href="#">(pagina 84)</a>



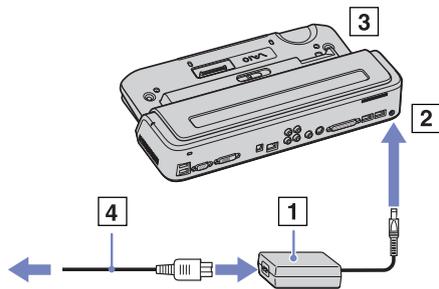
L'alimentazione del replicatore può essere fornita soltanto con l'adattatore di corrente alternata del computer. Quando si utilizza un replicatore, non scollegare mai l'adattatore di corrente alternata dal replicatore stesso o dalla presa di corrente alternata, per evitare che i dati vengano danneggiati o si verifichino problemi hardware.

Quando si collegano cavi video simultaneamente a uscite Video e S-Video, si può utilizzare solo il connettore di uscita S-Video.

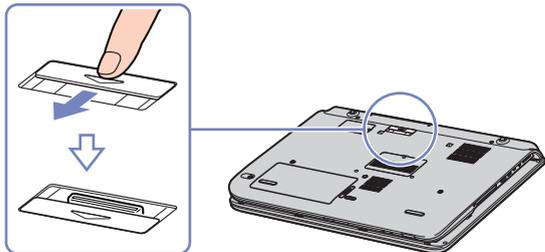
## Collegamento del computer al replicatore

Per collegare il computer al replicatore, procedere come segue:

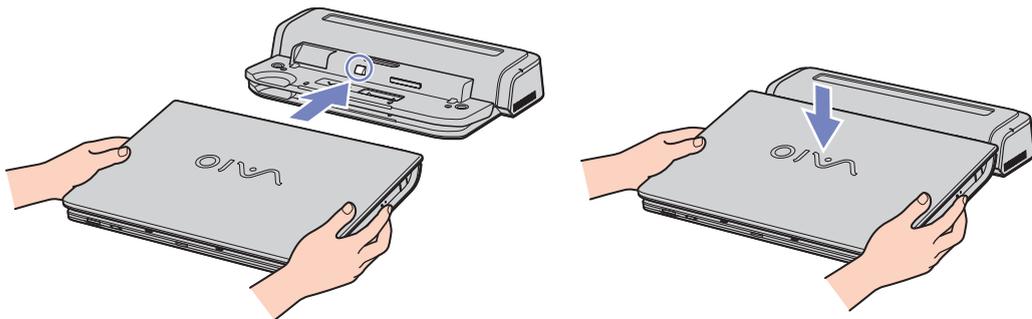
- 1 Scollegare tutte le periferiche dal computer.
- 2 Inserire il cavo dell'adattatore di corrente alternata (1) nella porta di entrata corrente continua (2) del replicatore (3).
- 3 Inserire un'estremità del cavo di alimentazione (4) nell'adattatore di corrente alternata e l'altra estremità nella presa di corrente.



- 4 Aprire lo sportello della porta del replicatore.



- 5 Allineare il connettore alla base del computer con il connettore sul replicatore e premere fino a farlo scattare in posizione.



- 6 Portare la levetta di chiusura sulla posizione **LOCK**.

- 7 Accendere il computer.

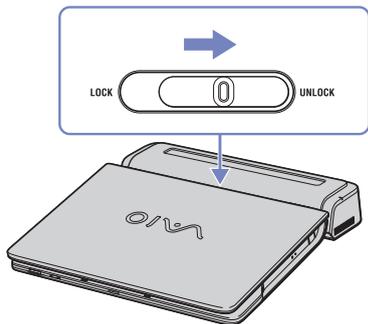
 Non inserire o estrarre la batteria mentre si collega il computer al replicatore. Sollevando o capovolgendo il computer collegato al replicatore si possono provocare temporanee interruzioni di corrente.

Utilizzare l'adattatore di corrente alternata in dotazione, oppure l'adattatore Sony opzionale.

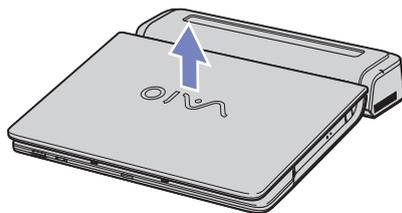
## Scollegamento del computer dal replicatore

Per scollegare il computer dal replicatore, procedere come segue:

- 1 Spegnere tutte le periferiche connesse.
- 2 Portare la levetta di chiusura sulla posizione **UNLOCK**.



- 3 Sollevare il computer dal replicatore di porte.



**4** Richiudere lo sportello del connettore del replicatore di porte posto sulla base del computer.

 Dopo aver rimosso il computer dal replicatore di porte, non dimenticare mai di chiudere lo sportello del connettore del replicatore. Se lo sportello rimane aperto, può penetrare polvere nel computer, danneggiandolo.

Per scollegare completamente il replicatore di porte dalla tensione di rete, scollegare l'adattatore di corrente alternata.

## Collegamento di uno schermo esterno

È possibile collegare un monitor esterno al computer. Ad esempio, è possibile utilizzare il computer con un monitor o un proiettore.

 Spegnere 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.

Gli schermi esterni collegati sono utilizzabili come secondo schermo.

Solo sui sistemi Windows, è possibile utilizzare uno schermo esterno anche per impostare un desktop virtuale.

## Collegamento di uno schermo

È possibile collegare uno schermo direttamente al computer o tramite il replicatore (opzionale).

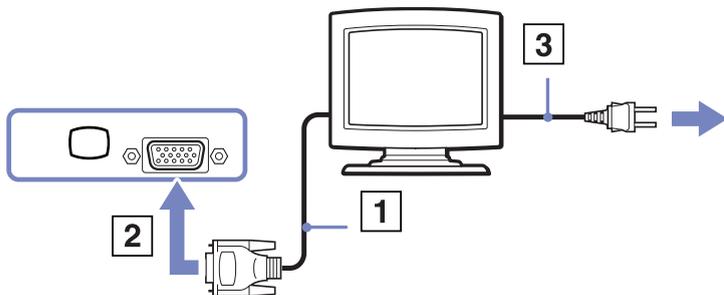
Per collegare uno schermo, procedere come segue:

- 1 Per collegare un monitor VGA, inserire il cavo video (1) (non fornito) nel computer o nel replicatore.
- 2 Per collegare un monitor TFT/DVI, inserire il cavo video (non fornito) nel connettore DVI-D sul replicatore.
- 3 Se necessario, collegare un'estremità del cavo di alimentazione del monitor (3) al monitor e l'altra estremità alla presa di corrente alternata.

 **DVI-D** sta per **Digital Visual Interface – Digital** (Interfaccia Visiva Digitale – Digitale). È un tipo di connettore DVI che supporta solo segnali video digitali, quindi non supporta segnali video analogici. Dispone di 24 pin.

Un connettore **DVI-I** (Digital Visual Interface – Integrated; Interfaccia visuale integrata - Integrata ) supporta segnali video sia analogici che integrali. Dispone di 29 pin.

Non è possibile collegare un cavo da DVI-I a VGA a un connettore DVI-D!



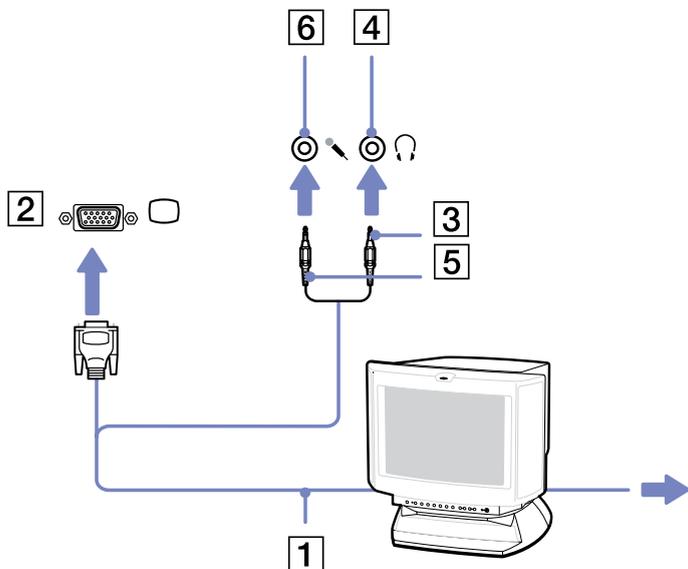
 Non è possibile utilizzare la porta dello schermo del computer quando il replicatore è collegato al computer.

## Collegamento di uno schermo multimediale

È possibile collegare il computer Sony a uno schermo multimediale dotato di altoparlanti interni e microfono.

Per collegare uno schermo multimediale, procedere come segue:

- 1 Collegare il cavo del monitor (1) al connettore schermo/VGA (2)  del computer o del replicatore.
- 2 Inserire il cavo dell'altoparlante (3) nella presa auricolare (4)  del computer.
- 3 Inserire il cavo del microfono (5) nel connettore corrispondente (6)  del computer.



## Collegamento di un apparecchio TV (Serie VGN-A)

È possibile collegare un apparecchio TV al computer o al replicatore opzionale.

Per collegare un apparecchio TV al computer, procedere come segue:

- 1 Inserire un'estremità del cavo audio/video (1) (opzionale) nel connettore AV out (2) (giallo) e l'altra estremità nel televisore.
- 2 Inserire il cavo di alimentazione del televisore (3) nella presa di corrente alternata.
- 3 Commutare il canale di entrata della TV sull'entrata esterna.
- 4 Impostare il sistema di configurazione del televisore.

 Per ulteriori informazioni sull'installazione e sull'uso della periferica, consultare il relativo manuale.

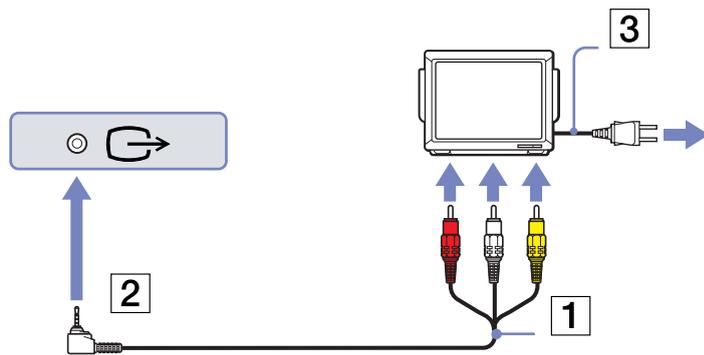
Se si inserisce un DVD nell'unità DVD-ROM per riprodurre un video sullo schermo del televisore, la combinazione di tasti **<Fn>+<F7>** potrebbe non attivare la funzione che alterna la visualizzazione tra lo schermo LCD e lo schermo TV.

### Soluzione:

1. Rimuovere il DVD dal computer.
2. Quando il lettore DVD è vuoto, alternare la visualizzazione degli schermi LCD e TV tramite la combinazione dei tasti **<Fn>+<F7>**.

Ora l'immagine viene visualizzata sia sullo schermo LCD che sullo schermo TV. Reinserire il DVD per avviare il software DVD.

Se la risoluzione dello schermo del computer è maggiore di 1024 x 768 pixel, una parte dell'immagine non potrà essere visualizzata sul televisore. L'area nascosta sul televisore può essere visualizzata spostando il cursore sul computer. Se si desidera visualizzare l'immagine intera, cambiare la risoluzione dello schermo del computer a **1024 x 768** pixel o inferiore.

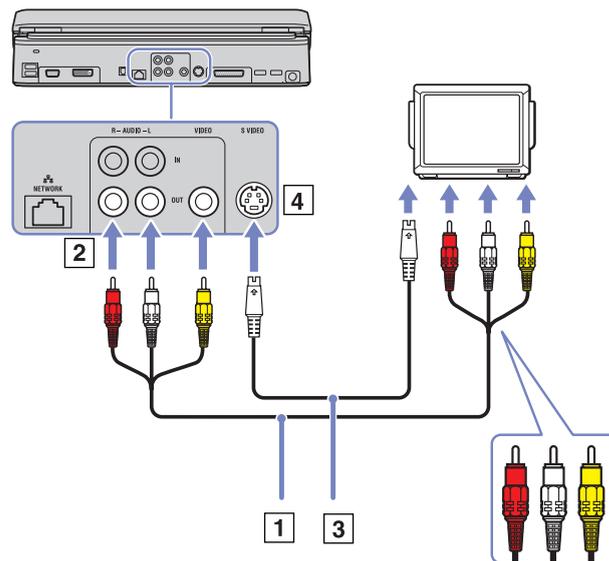


Per collegare un apparecchio TV al replicatore, procedere come segue:

- 1 Collegare il replicatore al computer.
- 2 Inserire un'estremità del cavo audio/video (1) (opzionale) nei connettori di uscita audio (D - S) e uscita video (2) e l'altra estremità nei connettori audio (D - S) e video del televisore.
- 3 Inserire un'estremità del cavo S-video (3) (opzionale) nel connettore di uscita S-video (4) e l'altra estremità nel connettore S-video del televisore.
- 4 Commutare il canale di entrata della TV sull'entrata esterna.
- 5 Impostare il sistema di configurazione del televisore.



**Quale cavo è possibile utilizzare per collegare alla TV un VAIO dotato di porta audio/video?** Occorre utilizzare un cavo AV dotato di connettore minijack su un'estremità e di tre connettori RCA (anche detti CINCH) sull'altra, come ad esempio, il **Sony VMC-20FR**, disponibile tramite vendita diretta e presso molti rivenditori. Si noti che non tutte le TV sono dotate di ingresso RCA. In tal caso occorre un adattatore RCA/Scart (ciò è valido ovviamente se la TV è dotata di presa Scart). Se il VAIO in uso è dotato di porta S-video, questa può essere utilizzata come punto di connessione alternativo. Consultare le **banche dati** del sito Web [VAIO-Link](http://VAIO-Link).



## Collegamento di un proiettore

È possibile collegare un proiettore, ad esempio il proiettore LCD Sony, direttamente al computer o tramite il replicatore.

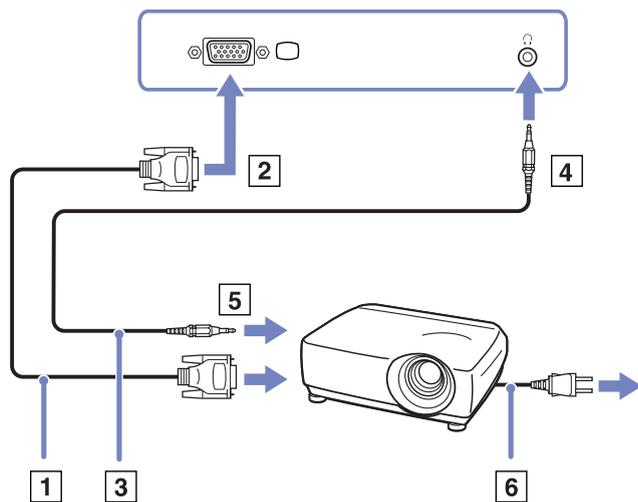
Per collegare un proiettore, procedere come segue:

- 1 Inserire un'estremità del cavo del segnale RGB (1) nel connettore schermo/VGA (2) identificato dal simbolo .
- 2 Inserire un'estremità del cavo audio (3) (non fornito) nella presa delle cuffie (4) identificata dal simbolo .
- 3 Inserire un'estremità del cavo del segnale RGB e del cavo audio nei connettori del proiettore (5).
- 4 Inserire il cavo di alimentazione (6) del proiettore nella presa di corrente alternata.



In alcuni casi, potrebbe non essere possibile visualizzare contemporaneamente lo schermo LCD del computer e un proiettore o uno schermo esterno.

È possibile visualizzare le immagini sullo schermo LCD del computer o sullo schermo esterno premendo la combinazione di tasti **<Fn>+<F7>**.



## Selezione delle modalità di visualizzazione (Serie VNG-A)

Questo modello utilizza un controller video MOBILITY RADEON. Si può scegliere lo schermo da utilizzare quando il computer è collegato a uno schermo esterno. Quando si collega uno schermo esterno, è possibile alternare la visualizzazione fra lo schermo LCD del computer e lo schermo esterno.

Prima di poter selezionare uno schermo, occorre spegnere il computer, collegare al computer lo schermo esterno (FDP (schermo piatto), pannello LCD o monitor) e riavviare il sistema.

Per selezionare uno schermo, procedere come segue:

- 1 Fare clic su **Start** e scegliere **Pannello di controllo**.  
Verrà visualizzato il **Pannello di controllo**.
- 2 Fare doppio clic **Aspetto e temi**, quindi selezionare **Schermo**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**.
- 3 Scegliere la scheda **Impostazioni**.
- 4 Fare clic su **Avanzate**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo la finestra delle **Proprietà di Sony Notebook LCD e MOBILITY RADEON**.
- 5 Fare clic sulla scheda **Visualizzazione**.  
Selezionare l'icona **Monitor, Schermo** o **FDP**.
- 6 Fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.

 Potrebbe non essere possibile visualizzare contemporaneamente lo schermo LCD del computer, lo schermo esterno o un proiettore, in base al tipo di schermo del computer e del proiettore utilizzato.

Prima di accendere il computer, spegnere le periferiche.

## Selezione delle modalità di visualizzazione (serie PCG-TR)

Il computer utilizza il controller video Intel 855 GM Integrated Graphics. Si può scegliere lo schermo da utilizzare quando il computer è collegato a uno schermo esterno.

Per collegare uno schermo esterno, procedere come segue:

- 1 Collegare la periferica esterna al connettore schermo/VGA sul lato sinistro del computer.
- 2 Per cambiare la modalità di visualizzazione, tenere premuto il tasto **<Fn>** e premere contemporaneamente il tasto **<F7>**.  
La modalità di visualizzazione cambia ogni qualvolta si preme il tasto **<F7>** tenendo contemporaneamente premuto il tasto **<Fn>**.  
Le opzioni della modalità di visualizzazione sono elencate qui di seguito:
  - **Solo schermo LCD:** visualizza i contenuti solo sullo schermo LCD del computer.
  - **Solo schermo LCD + SCHERMO (VGA):** visualizza i contenuti contemporaneamente sullo schermo LCD del computer e sulla periferica esterna\*.
  - **SCHERMO (VGA):** visualizza i contenuti solo sullo schermo esterno\*.
  - **Impostazione:** visualizza la finestra di impostazione della risoluzione dello schermo esterno.  
L'immagine viene visualizzata sul monitor esterno.

Per impostare le opzioni di controllo del video, procedere come segue:

- 1 Fare clic su **Start** e scegliere **Pannello di controllo**.  
Verrà visualizzato il **Pannello di controllo**.
- 2 Fare doppio clic **Aspetto e temi**, quindi selezionare **Schermo**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**.
- 3 Scegliere la scheda **Impostazioni**.
- 4 Fare clic sul pulsante **Advanced** e selezionare la scheda **Intel Extreme Graphics**.  
Fare clic sull'icona **Graphics Properties**.
- 5 Fare clic sulla scheda **Devices**.  
Selezionare **Monitor**, **Notebook**, **Intel Dual Display Clone** o **Extended Desktop**.

## 6 Fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.

\* La destinazione esterna è visualizzata solo quando si collega uno schermo esterno al computer.



Non è possibile attivare lo schermo durante la riproduzione o l'utilizzo della fotocamera incorporata MOTION EYE.

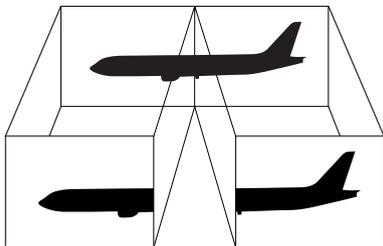
Selezionando lo schermo esterno, la risoluzione dello schermo LCD del computer potrebbe cambiare automaticamente.

## Uso della funzione di visualizzazione a doppio schermo

La funzione di visualizzazione a doppio schermo consente di visualizzare aree del desktop su schermi separati. Ad esempio, se si dispone di uno schermo esterno collegato all'apposita porta del computer, lo schermo LCD e lo schermo esterno possono funzionare come un unico desktop.

È possibile muovere il puntatore da uno schermo all'altro. Ciò consente di trascinare oggetti, come la finestra di un'applicazione aperta o una barra degli strumenti, da uno schermo all'altro.

Tale configurazione, composta da un unico desktop distribuito su schermi separati, si definisce desktop virtuale.



Il monitor o TV utilizzato potrebbe non supportare la funzione di visualizzazione a doppio schermo.

Alcuni software potrebbero non essere compatibili con le impostazioni di visualizzazione a doppio schermo.

Assicurarsi che il computer non entri in modalità di Standby o Sospensione mentre è attiva la modalità di visualizzazione a doppio schermo, altrimenti potrebbe essere impossibile ritornare alla modalità normale.

Se l'impostazione del colore è diversa per ciascuno schermo, non suddividere un'unica finestra su due schermi, altrimenti il software potrebbe funzionare scorrettamente.

Impostare un numero di colori o una risoluzione inferiori per ciascuno schermo.

## Selezione della modalità di visualizzazione a doppio schermo

Per selezionare la modalità di visualizzazione a doppio schermo, procedere come segue:

- 1 Fare clic su **Start** nella barra delle applicazioni di **Windows**.
- 2 Fare clic su **Pannello di controllo**.
- 3 Fare clic su **Aspetto e Temi**.
- 4 Fare clic sull'icona **Schermo**.
- 5 Scegliere la scheda **Impostazioni**.
- 6 Fare clic sullo schermo contrassegnato da **2**.
- 7 Selezionare l'opzione **Estendi desktop su questo monitor**.
- 8 Fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.

 Il monitor o TV utilizzato potrebbe non supportare la funzione di visualizzazione a doppio schermo.

## Impostazione dei colori e della risoluzione per ciascuno schermo

È possibile impostare il numero di colori e la risoluzione per ciascuno schermo in un desktop virtuale.

Per impostare il numero di colori e la risoluzione per ciascuno schermo, procedere come segue:

- 1 Fare clic su **Start** nella barra delle applicazioni di **Windows**.
- 2 Fare clic su **Pannello di controllo**.
- 3 Fare clic su **Aspetto e Temi**.
- 4 Fare clic sull'icona **Schermo**.
- 5 Scegliere la scheda **Impostazioni**.
- 6 Fare clic sullo schermo da modificare (1 o 2).
- 7 Selezionare un'opzione dall'elenco **Colori** se si desidera modificare il numero di colori.

- 8 Utilizzare il dispositivo di scorrimento in **Risoluzione dello schermo** per modificare la risoluzione.
- 9 Fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.

### *Personalizzazione del desktop virtuale*

È possibile personalizzare la modalità di visualizzazione a doppio schermo cambiando la posizione dei due schermi che formano il desktop virtuale.

Per personalizzare la modalità di visualizzazione a doppio schermo, procedere come segue:

- 1 Fare clic su **Start** nella barra delle applicazioni di **Windows**.
- 2 Fare clic su **Pannello di controllo**.
- 3 Fare clic su **Aspetto e Temi**.
- 4 Fare clic sull'icona **Schermo**.
- 5 Scegliere la scheda **Impostazioni**.
- 6 Trascinare le icone degli schermi in modo da riprodurre la disposizione reale degli schermi. Le icone dei due schermi devono essere collegate per poter creare un desktop virtuale.
- 7 Fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.

## Disattivazione della funzione di visualizzazione a doppio schermo

Per disattivare la funzione di visualizzazione a doppio schermo, procedere come segue:

- 1 Fare clic su **Start** nella barra delle applicazioni di **Windows**.
- 2 Fare clic su **Pannello di controllo**.
- 3 Fare clic su **Aspetto e Temi**.
- 4 Fare clic sull'icona **Schermo**.
- 5 Scegliere la scheda **Impostazioni**.
- 6 Fare clic sullo schermo 2.
- 7 Disattivare l'opzione **Estendi desktop su questo monitor**.  
La funzione di visualizzazione a schermo doppio viene disattivata.

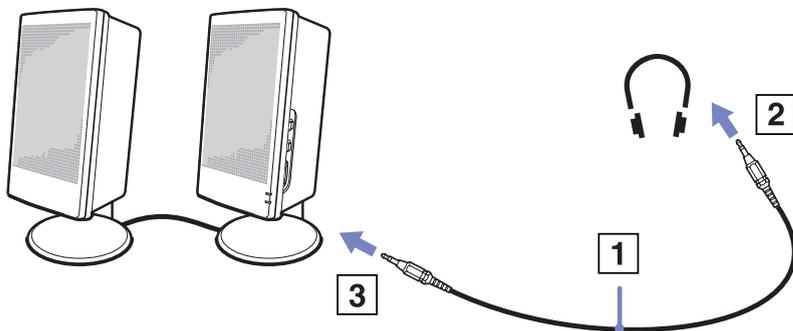
 Per passare dallo schermo principale a quello secondario, consultare **Selezione delle modalità di visualizzazione (Serie VNG-A) (pagina 87)** / **Selezione delle modalità di visualizzazione (serie PCG-TR) (pagina 88)**.

## Collegamento degli altoparlanti esterni

È possibile potenziare la qualità sonora del computer con l'aggiunta di altoparlanti esterni.

Per collegare altoparlanti esterni, procedere come segue:

- 1 Collegare il cavo degli altoparlanti (1) alla presa delle cuffie (2).
- 2 Inserire l'altra estremità del cavo nell'altoparlante esterno (3).
- 3 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 loro campo magnetico può danneggiare i dati contenuti sui dischetti.

## *Risoluzione dei problemi*

### *Gli altoparlanti non emettono suoni*

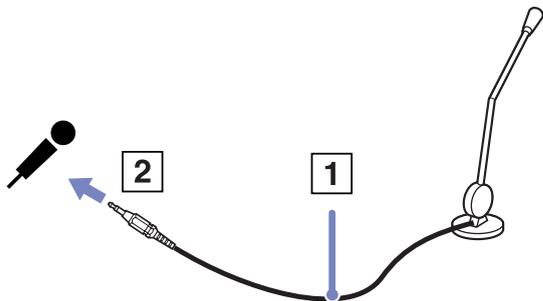
- ❑ Se si utilizzano altoparlanti esterni, verificare che questi siano collegati correttamente e che il volume non sia al minimo. Se gli altoparlanti sono dotati di pulsante di esclusione audio, accertarsi che tale pulsante non sia premuto. Se gli altoparlanti sono alimentati da batterie, verificare che queste siano correttamente inserite e che siano cariche.
- ❑ Se alla presa delle cuffie sono state collegate le cuffie o un cavo audio, scollegare il cavo.

## Collegamento di un microfono esterno

Per utilizzare una periferica di suono in entrata, ad esempio per le chat su Internet, è necessario collegare un microfono esterno.

Per collegare un microfono esterno, 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 al computer una periferica USB (ad esempio, un mouse, un'unità floppy, una tastiera o una stampante).

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

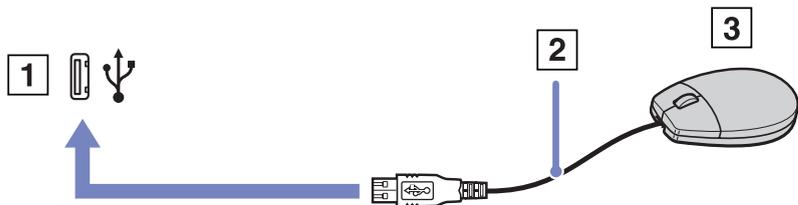
Per alcune periferiche USB occorre installare il software prima di collegare il dispositivo. Il mancato rispetto di tale procedura può determinare il cattivo funzionamento della periferica. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale fornito con la periferica USB.

- ❑ **Collegamento di un mouse USB (pagina 98)**
- ❑ **Collegamento di un'unità floppy USB (pagina 99)**

## Collegamento di un mouse USB

Per collegare un mouse USB, procedere come segue:

- 1 Scegliere la porta USB che si preferisce utilizzare (sul retro (1) del computer o la porta del replicatore opzionale).
  - 2 Inserire il cavo del mouse USB (2) nella porta USB.
- È ora possibile utilizzare il mouse USB (3)



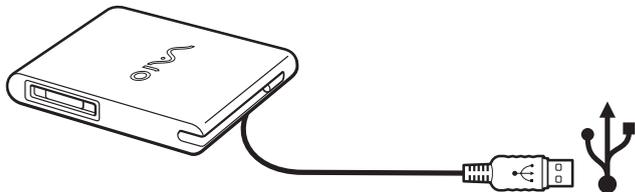
 Il driver del VAIO mouse USB è preinstallato sul computer VAIO; quindi è necessario solamente collegare il mouse alla porta USB per utilizzarlo.

## Collegamento di un'unità floppy USB

Come accessorio opzionale si può acquistare un'unità floppy USB e collegarla al computer.

Per collegare un'unità floppy USB, procedere come segue:

- 1 Scegliere la porta USB che si preferisce utilizzare.
- 2 Inserire il cavo USB dell'unità floppy nella porta USB. Il logo VAIO deve essere rivolto verso l'alto. L'unità floppy USB è ora pronta per essere utilizzata.



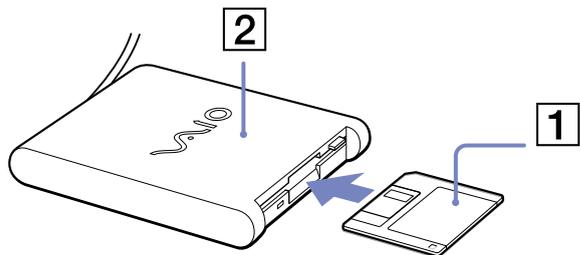
Per rimuovere un'unità floppy USB, procedere come segue:

- Se il computer è acceso, attendere che si spenga il LED dell'unità floppy, 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 computer è spento, è possibile scollegare direttamente il cavo USB.

## Inserimento di un disco floppy

Per inserire un disco floppy, procedere come segue:

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



## Rimozione di un disco floppy

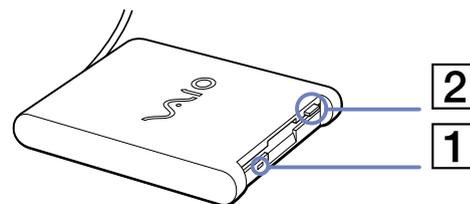
Per rimuovere un disco floppy, procedere come segue:

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

 Prima di premere il pulsante di espulsione, verificare che la spia sia spenta.

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

**!** Non premere il pulsante di espulsione quando la spia è accesa. Ciò potrebbe danneggiare il disco floppy.



## *Risoluzione dei problemi dell'unità floppy*

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

- 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.
- Il dischetto potrebbe essere danneggiato. Provare a inserire un altro dischetto.

### *L'unità floppy PCGA-UFD5/A (USB) opzionale non viene riconosciuta come unità A*

Per impostare l'UFD5/A come unità A, procedere come segue :

- 1 Accendere il computer.
- 2 Collegare l'UFD5/A.
- 3 Selezionare il **Pannello di controllo/Control Panel** dal menu **Start**.
- 4 Fare doppio clic su **Sistema/System**.
- 5 Selezionare la scheda **Hardware**, quindi fare clic su **Gestione periferiche/Device Manager**.
- 6 Selezionare **Controller USB/Universal Serial Bus controllers**, quindi **Y-E Data USB Floppy**.
- 7 Nel menu **Azione/Action**, fare clic su **Disinstalla/Uninstall**.
- 8 Fare clic su **OK** fino a quando non viene visualizzato il messaggio di **conferma della eliminazione della periferica/Confirmation of deletion of device**.
- 9 Selezionare **Rileva modifiche hardware/Scan for hardware changes** dal menu **Azione/Action**.  
L'UFD5/A viene riconosciuta come unità A.

## Collegamento di una stampante

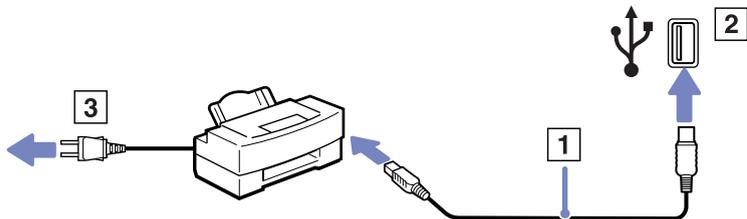
Per stampare documenti, è possibile collegare al computer una stampante compatibile con Windows.

### Collegamento di una stampante tramite la porta USB

È possibile collegare una stampante USB compatibile con la versione di Windows del computer.

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

- 1 Inserire un cavo della stampante USB (1) in una delle porte USB (2) del computer o del replicatore opzionale. Un connettore USB viene identificato dal simbolo  sul computer, sul replicatore e sulla stampante
- 2 Inserire il cavo di alimentazione della stampante in una presa di corrente alternata (3).

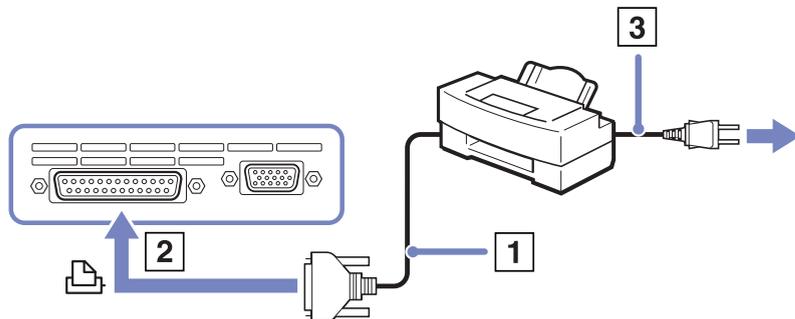


## Collegamento di una stampante tramite la porta stampante

Il replicatore opzionale e il computer sono dotati di una porta stampante.

Per collegare una stampante tramite la porta stampante, procedere come segue:

- 1 Inserire un'estremità del cavo stampante (1) fornito con la stampante nell'apposita porta (2) identificata dal simbolo .
- 2 Inserire il cavo di alimentazione della stampante (3) nella presa di corrente alternata.



 Spegnere 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 computer è dotato di una porta i.LINK (IEEE1394) alla quale si può collegare un dispositivo i.LINK come una videocamera digitale, o che può essere utilizzata per collegare due computer VAIO per copiare, eliminare o modificare file.

La porta i.LINK del computer non alimenta le periferiche esterne che in genere sono alimentate da porte 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 computer VAIO sono caratterizzati dai seguenti codici componente:

VMC-IL4415A (un cavo da 1,5 m con un connettore a 4 piedini su ciascuna estremità), VMC-IL4408Series (un cavo da 0,8 m con un connettore a 4 piedini su ciascuna estremità).

- ❑ **Collegamento di una videocamera digitale** ([pagina 105](#))
- ❑ **Collegamento di due notebook VAIO** ([pagina 106](#))

 Una connessione i.LINK con altre periferiche compatibili non è completamente garantita.

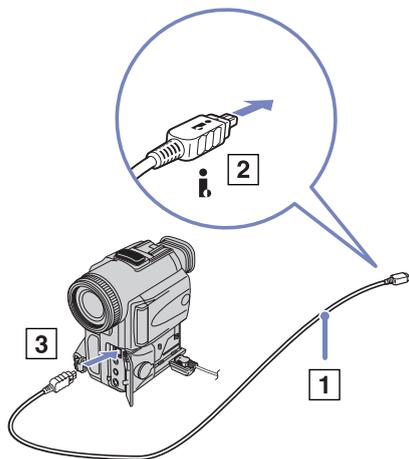
La connessione i.LINK varia in base alle applicazioni, al sistema operativo e alle periferiche compatibili con i.LINK in uso. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il software.

Prima di collegare al computer periferiche compatibili con i.LINK (ad esempio, un'unità disco rigido, un'unità CD-RW, ecc.), verificarne le condizioni di funzionamento e la compatibilità con il sistema operativo.

## 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 Plus.

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

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

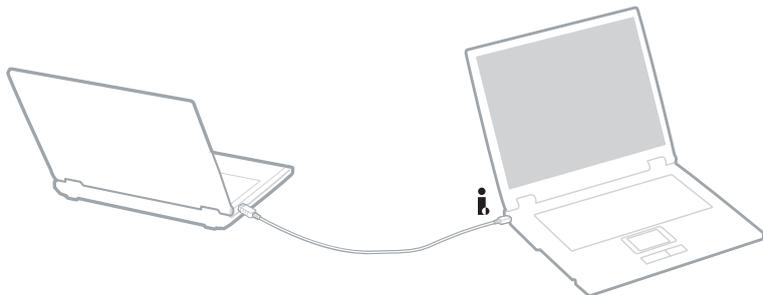
Se la videocamera digitale è dotata di uno slot per Memory Stick, è possibile trasferire immagini dalla videocamera al computer tramite una Memory Stick. A tale scopo, copiare le immagini sulla Memory Stick, quindi inserirla nel computer mediante uno speciale adattatore PC Card.

Non è possibile accedere alle immagini memorizzate in una Memory Stick se si utilizza una connessione i.LINK.

## Collegamento di due notebook VAIO

Con un cavo i.LINK opzionale è possibile copiare, modificare o eliminare file archiviati in un altro computer VAIO.

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



## Risoluzione dei problemi delle periferiche i.LINK

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

- Per collegare i due computer bisogna disporre dei diritti di amministratore sul computer in uso.
- Scollegare e ricollegare il cavo i.LINK.
- Se non si riesce a stabilire la connessione dopo aver atteso qualche minuto, riavviare entrambi i computer.
- Se uno dei due computer ha appena ripreso la normale attività dopo la modalità di risparmio energia, è possibile che si verifichi un problema di connessione. In tal caso, assicurarsi di riavviare i computer prima di connetterli.

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

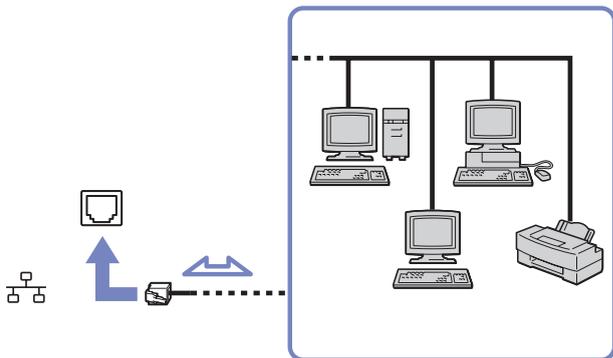
- ❑ Chiudere tutte le applicazioni aperte e riavviare il computer. Questa situazione può verificarsi se si registrano spesso immagini su una periferica video digitale utilizzando DVgate Plus.
- ❑ Affinché sia possibile trasferire i file nella periferica DV, quest'ultima deve essere dotata di ingresso/uscita DV.
- ❑ Controllare che entrambe le unità siano nel medesimo gruppo di lavoro e che l'opzione **Condivisione** sia abilitata.
- ❑ Se il secondo computer esegue un altro sistema operativo, ad esempio Windows 2000, è necessaria un'applicazione apposita, quale Smart Connect.

*Non è possibile utilizzare periferiche digitali*

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

## Connessione a una rete (LAN)

È possibile collegare il computer o il replicatore a reti di tipo 10BASE-T/100BASE-TX mediante un cavo di rete Ethernet. Per informazioni dettagliate sulle impostazioni e sulle periferiche richieste per il collegamento alla rete, rivolgersi al proprio amministratore di rete.



 Le impostazioni predefinite consentono il collegamento del computer a una rete.

Se l'unità principale è inserita nell'alloggiamento di espansione, è possibile utilizzare solo il connettore di rete Ethernet del replicatore.

Per ulteriori informazioni sul collegamento del computer alla rete, consultare la sezione relativa alla risoluzione dei problemi hardware nel sito Web VAIO-Link.

**!** Non inserire il cavo telefonico nella presa di rete Ethernet.

## Aggiornamento del computer VAIO

Il computer 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:

- per l'installazione di un nuovo modulo di memoria, contattare il proprio rivenditore;
- non installare un aggiornamento di memoria su un computer 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 dei moduli di memoria\*

In futuro si potrebbe considerare la sostituzione 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 sostituzione della memoria richiede estrema attenzione. Un'errata manipolazione durante l'installazione o la rimozione del modulo di memoria può provocare guasti.

Per eventuali aggiornamenti della memoria, a seconda del modello, utilizzare solo DDR333 DDR-SDRAM SO-DIMM – contatti in foglia d'oro – (**serie VGN-A**); o DDR266 DDR-SDRAM Micro-DIMM – contatti in foglia d'oro – (**serie PCG-TR**). Per ulteriori informazioni, consultare la scheda **Specifiche** in formato cartaceo.

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 computer dall'alimentazione, ovvero dalla batteria o dall'adattatore di corrente alternata, e da qualsiasi mezzo di telecomunicazione, rete, o modem, prima di procedere con l'apertura del computer.
- ❑ Le scariche elettrostatiche (ESD) possono danneggiare i moduli di memoria e altri componenti. Installare il modulo della memoria esclusivamente 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 della sostituzione. 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. Se si introducono liquidi o sostanze o oggetti estranei negli slot di memoria, o in altri componenti interni del computer, il computer verrà danneggiato e qualsiasi riparazione necessaria non sarà coperta dalla garanzia.

- ! 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 a +5°C
  - alto tasso di umidità.

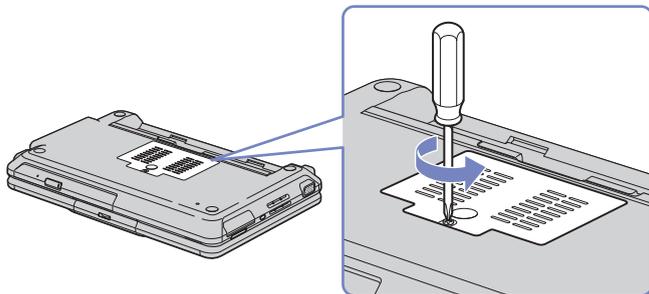
\* A seconda della configurazione del computer, il numero di slot disponibili può variare.

- Aggiunta e rimozione di un modulo di memoria (serie PCG-TR) (pagina 112)**
- Aggiunta e rimozione di un modulo di memoria (serie VGN-A) (pagina 114)**

## Aggiunta e rimozione di un modulo di memoria (serie PCG-TR)

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

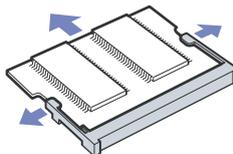
- 1 Arrestare il sistema e disconnettere tutte le periferiche.
- 2 Scollegare il computer dall'alimentazione e rimuovere la batteria.
- 3 Lasciare raffreddare il computer.
- 4 Svitare la vite centrale nella parte inferiore del computer.



- 5 Toccare un oggetto metallico ( ad esempio il pannello dei connettori sul retro del computer) per scaricare l'elettricità statica.

- 6 Rimuovere il modulo di memoria:

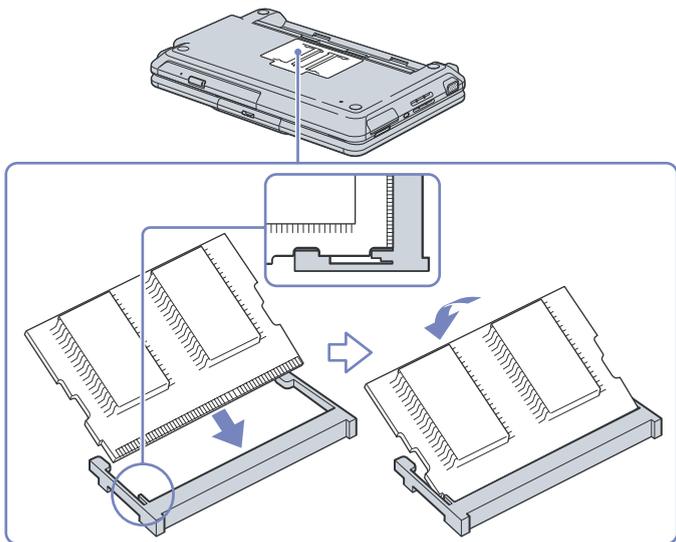
- Tirare le levette nella direzione delle frecce. Il modulo di memoria si sblocca.
- Tirare il modulo di memoria nella direzione della freccia.



- 7 Estrarre il nuovo modulo di memoria dalla confezione.

- 8 Installare il modulo di memoria. Fare attenzione a non toccare gli altri componenti della scheda madre.

- ❑ Far scorrere il modulo di memoria nell'alloggiamento.
- ❑ Inserire i connettori fino allo scatto che indica il corretto posizionamento della scheda.
- ❑ Verificare se sul modulo di memoria è presente un'etichetta adesiva. Questa dovrebbe trovarsi sul lato superiore.

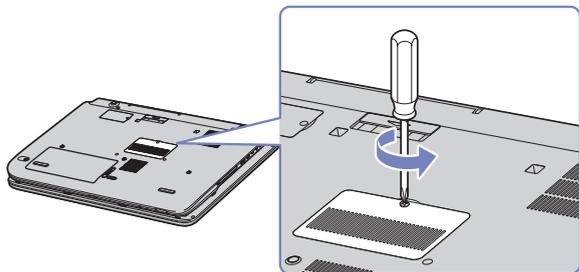


- 9 Chiudere lo sportello del modulo e serrare la vite nella parte inferiore del computer.
- 10 Inserire nuovamente la batteria e accendere il computer.

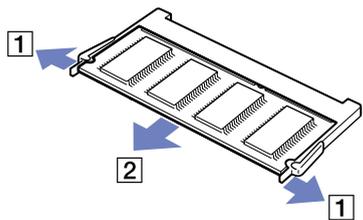
## Aggiunta e rimozione di un modulo di memoria (serie VGN-A)

Per aggiungere o sostituire 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 Lasciare raffreddare il computer.
- 4 Svitare la vite centrale sul lato inferiore del computer.

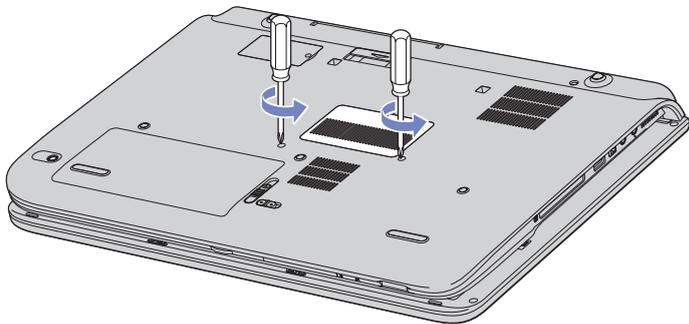


- 5 Rimuovere il modulo di memoria:
  - Tirare le levette nella direzione delle frecce.  
Il modulo di memoria si sblocca.



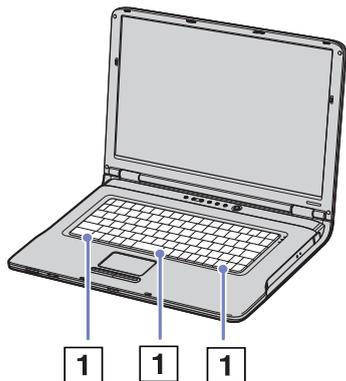
□ Tirare il modulo di memoria nella direzione della freccia.

6 Svitare le due viti poste accanto allo slot di memoria.

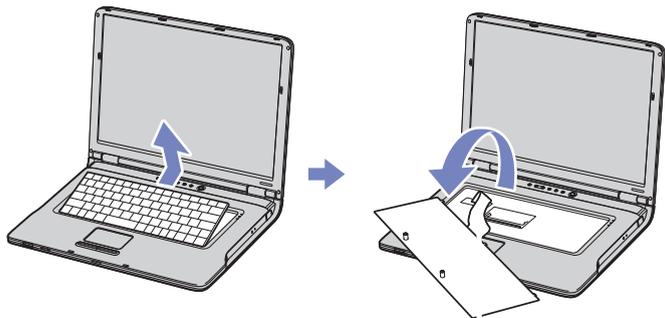


7 Girare il computer e sollevare lo schermo.

- 8 Introdurre un oggetto affilato (come un cacciavite sottile) tra le chiavi indicate nella figura (1) e premere delicatamente verso l'alto.



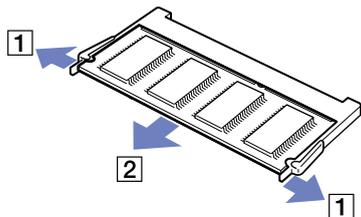
- 9 Sollevare la tastiera dal lato dello schermo LCD, quindi girarla con cautela verso il touchpad. Fare attenzione a non scollegare il cavo (1) quando si solleva la tastiera.



10 Toccare un oggetto metallico ( ad esempio il pannello dei connettori sul retro del computer) per scaricare l'elettricità statica.

11 Rimuovere il modulo di memoria:

- ❑ Tirare le levette nella direzione delle frecce.  
Il modulo di memoria si sblocca.

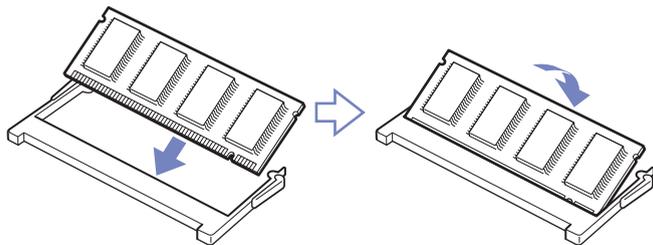


- ❑ Tirare il modulo di memoria nella direzione della freccia.

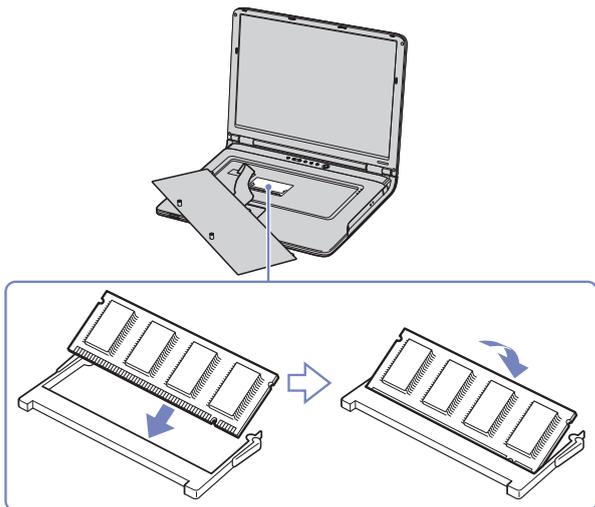
12 Estrarre il nuovo modulo di memoria dalla confezione.

13 Installare il modulo di memoria. Fare attenzione a non toccare gli altri componenti della scheda madre.

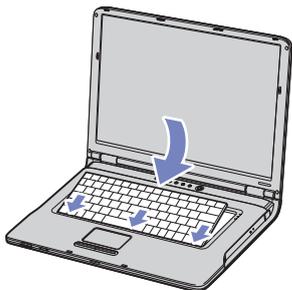
- ❑ Far scorrere il modulo di memoria nell'alloggiamento.



- ❑ Inserire i connettori fino allo scatto che indica il corretto posizionamento della scheda.



- 14 Rimettere in posizione la tastiera e inserirla nel computer.



- 15 Chiudere lo sportello del computer e serrare le viti nella parte inferiore del computer.
- 16 Inserire nuovamente la batteria e accendere il computer.

## *Verifica della quantità di memoria installata*

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

- 1 Accendere il computer.
- 2 Avviare **Sony Notebook Setup** dal menu di avvio.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Sony Notebook Setup**.
- 3 La scheda **Informazioni sul computer** consente di visualizzare la quantità di memoria del sistema. Se la memoria supplementare non viene visualizzata, ripetere l'intera procedura e riavviare il computer.

## Problemi e soluzioni

Questo capitolo fornisce informazioni sull'assistenza Sony e suggerimenti su come risolvere eventuali problemi al computer. In caso di problemi al computer, Sony offre diverse soluzioni di assistenza.

### Assistenza Sony

Per ulteriori informazioni sulla documentazione fornita con il computer, consultare la sezione **Documentazione** (pagina 10).

### Altre fonti di informazione

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



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

## *e-Support*

### *Cos'è e-Support?*

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

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

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

### *Chi può ricorrere a e-Support?*

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

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

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

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

Ora puoi inviare il primo quesito!

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Precauzioni

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

- Cura del disco rigido** ([pagina 125](#))
- Cura dello schermo LCD** ([pagina 125](#))
- Uso delle fonti di alimentazione** ([pagina 126](#))
- Cura del computer** ([pagina 127](#))
- Cura dei dischetti** ([pagina 128](#))
- Cura dei dischi** ([pagina 128](#))
- Uso della batteria** ([pagina 129](#))
- Uso delle cuffie** ([pagina 130](#))
- Cura di Memory Stick** ([pagina 130](#))

## Cura del disco rigido

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

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

Per evitare danni al disco rigido:

- Non spostare bruscamente il computer
- Non collocare il disco rigido in prossimità di magneti.
- Non collocare il computer in luoghi sottoposti a vibrazioni meccaniche o in situazioni di instabilità.
- Non spostare il computer quando è acceso.
- Non arrestare o riavviare il sistema durante la lettura o la scrittura di dati.
- Non utilizzare il computer in luoghi sottoposti a estremi sbalzi termici.
- Do not move your computer while the system is in **Standby** mode.

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

## 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 delle fonti di alimentazione*

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

- ❑ Pulire l'unità con un panno morbido e asciutto oppure leggermente inumidito con una soluzione detergente delicata. Non utilizzare spugne abrasive o detersivi in polvere né solventi come alcool e benzina, in quanto potrebbero danneggiare la superficie del computer.
- ❑ Se un oggetto o del liquido dovessero penetrare nel computer, spegnere il computer e scollegarlo dall'alimentazione. Si consiglia di far controllare il computer da personale qualificato prima di riutilizzarlo.
- ❑ Fare attenzione a non lasciare cadere il computer e non appoggiare sulla sua superficie oggetti pesanti.
- ❑ Non posizionare il computer in prossimità di:
  - ❑ fonti di calore, come termosifoni o condotti di aerazione;
  - ❑ luce diretta del sole;
  - ❑ polvere eccessiva;
  - ❑ umidità o agenti atmosferici;
  - ❑ vibrazioni meccaniche o urti;
  - ❑ potenti magneti o altoparlanti privi di schermatura magnetica;
  - ❑ temperature dell'ambiente superiori a 35°C o inferiori a 10°C;
  - ❑ umidità elevata.
- ❑ Non collocare apparecchiature elettroniche in prossimità del computer. Il campo elettromagnetico del computer può comprometterne il funzionamento.
- ❑ Per evitare surriscaldamenti interni, garantire un'adeguata ventilazione. Non collocare il computer su superfici porose come tappeti o coperte o in prossimità di tessuti o tendaggi che potrebbero ostruire le fessure di ventilazione.
- ❑ Il computer utilizza segnali radio ad alta frequenza e può causare interferenze nella ricezione radiofonica e televisiva. Se si dovessero verificare problemi, collocare il computer a una distanza adeguata dagli apparecchi radio e TV.
- ❑ Per evitare problemi di funzionamento, utilizzare esclusivamente le periferiche e i cavi di interfaccia indicati.

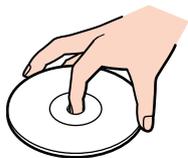
- ❑ Non utilizzare cavi tagliati o danneggiati.
- ❑ Se il computer viene trasferito da un ambiente freddo a un ambiente caldo, al suo interno può formarsi della condensa. In tal caso, attendere almeno un'ora prima di accendere il computer. Se dovessero verificarsi problemi, scollegare il computer e contattare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

## *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*

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



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

## *Uso della batteria*

- ❑ Non lasciare mai la batteria in ambienti con temperature al di sopra dei 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, l'efficienza della batteria si riduce.
- ❑ Caricare le batterie a temperature comprese tra 10°C e 30°C. Con temperature inferiori il tempo di carica di allunga.
- ❑ 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.

## Usa delle cuffie

- ❑ **Sicurezza stradale:** non utilizzare le cuffie mentre si è al volante di un'auto, in bicicletta o su qualsiasi motoveicolo. 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 la strada, specialmente in prossimità di passaggi pedonali.
- ❑ **Prevenzione dei 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.

## Cura di Memory Stick

- ❑ Non toccare il connettore della Memory Stick 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 la Memory Stick entri 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;
  - ❑ umidità elevata o agenti corrosivi.
- ❑ Utilizzare la custodia in dotazione con la Memory Stick.

## Marchi

Sony, Battery Checker, BlueSpace NE, Click to DVD, DVgate Plus, Giga Pocket, HotKey Utility, Memory Stick Formatter, Network Smart Capture, PictureGear Studio, SonicStage, Sony Notebook Setup, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO System Information, Memory Stick, il logo Memory Stick, VAIO e il logo VAIO sono marchi di Sony Corporation.

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

i.LINK è un marchio di Sony utilizzato per indicare prodotti dotati di connessione IEEE 1394.

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

MoodLogic è un marchio di MoodLogic, Inc.

Norton Internet Security 2004 e Norton Password Manager sono marchi registrati di Symantec Corporation.

Drag'n Drop CD e Drag'n Drop CD+DVD sono marchi registrati di Easy Systems Japan Ltd e DigiOn Inc.

WinDVD for VAIO è un marchio di InterVideo, Inc.

Sun Java VM è un marchio di Sun Microsystems, Inc.

Google Toolbar è un marchio registrato di Google.

My Info Centre contiene il software Macromedia Flash Player di Macromedia, Inc., Copyright © 1995-2003 Macromedia, Inc. Tutti i diritti riservati. Macromedia e Flash sono marchi di Macromedia, Inc.

Tutti gli altri nomi di sistemi, prodotti e servizi sono marchi dei rispettivi detentori.

Nel manuale i marchi <sup>TM</sup> o <sup>®</sup> non sono specificati. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

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