



Manuale dell'hardware

Serie VGN-S/VGN-T/VGN-B

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.

Nel manuale i marchi TM o ® non sono specificati.

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

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

Energy Star

In qualità di partner di ENERGY STAR 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.



Informazioni ambientali



Non sono utilizzati ritardanti di fiamma alogenati nei cabinet e nei pannelli a circuito stampato.

Per la saldatura è utilizzato un saldante senza piombo.

Per i cuscinetti di imballaggio è utilizzato un cartone corrugato.

Cartone stampato con inchiostro a base di olii vegetali senza composti organici volatili (serie VGN-S, serie VGN-T).

Identificativi

Il numero di serie, il numero di modello e il codice del prodotto sono indicati alla 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

- Le batterie possono esplodere o perdere liquido se installate scorrettamente. In alcune zone non è autorizzata l'eliminazione delle batterie insieme ai normali rifiuti domestici o aziendali.
- 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 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.

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

Attenzione: serie VGN-T: Radiazioni laser visibili e invisibili di classe 3B all'apertura. Evitare l'esposizione al raggio laser.

CAUTION – CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER
RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

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

Il computer potrebbe disporre di LAN Wireless. Se il modello è dotato di LAN Wireless, consultare il foglio informativo **Regulations Guide** 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 **Regulations Guide**. 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 è dotato di Memory Stick, Ethernet, USB 2.0 (a velocità elevata/normale/bassa) e funzionalità i.LINK. i.LINK è un'interfaccia digitale bidirezionale per lo scambio dei dati. Memory Stick consente di scambiare e condividere con facilità i dati digitali con prodotti compatibili.
- ❑ **Tecnologia wireless** – Grazie alle funzionalità Bluetooth* e alla tecnologia LAN Wireless (IEEE 802.11b/g), è possibile comunicare liberamente senza l'intralcio di fili o cavi.
- ❑ **Windows XP** – Il sistema include l'ultima versione del sistema operativo Microsoft.
- ❑ **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:
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 ripristino del sistema VAIO** e i manuali e le guide in linea per le periferiche o il software.
Oppure andare a **Start > Guida in linea e supporto tecnico** per consultare informazioni di supporto VAIO, consigli e suggerimenti.

* 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.

I manuali sono in formato PDF e sono quindi facili da consultare e stampare.

Il portale **My Info Centre** è il punto di partenza perfetto per utilizzare VAIO! Tutto ciò che occorre sapere per utilizzare al meglio il proprio PC.

La documentazione in linea si trova in **La mia Documentazione** e può essere visualizzata come segue:

- 1 Selezionare **Start** e fare clic sull'icona **My Info Centre** .
- 2 Da **La mia Home Page**, selezionare il Paese e la lingua negli elenchi a discesa.
- 3 Nelle immagini in alto nella finestra, fare clic su **La mia Documentazione** .
- 4 Selezionare il manuale che si desidera leggere.

 È possibile accedere manualmente ai manuali dell'utente da **Risorse del computer > VAIO (C:)** (l'unità C del computer) > **La mia Documentazione > Documentation** e aprendo la cartella della propria lingua.

Potrebbe essere fornito un disco separato contenente la documentazione degli accessori in dotazione.

Documentazione stampata

- ❑ La **Getting Started** pieghevole, contenente una breve spiegazione dei componenti presenti nella confezione e le istruzioni di configurazione;
- ❑ Una scheda **Specifiche** contenente una tabella di specifiche, un elenco del software fornito e, sul retro, una guida alla configurazione VAIO;
- ❑ 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**;
- ❑ Manuali contenenti queste informazioni: le condizioni di **garanzia Sony**, le **norme di sicurezza**, le **norme sul modem**, le **norme sulla LAN wireless**.

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

Documentazione non stampata

La mia Documentazione contiene questi 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

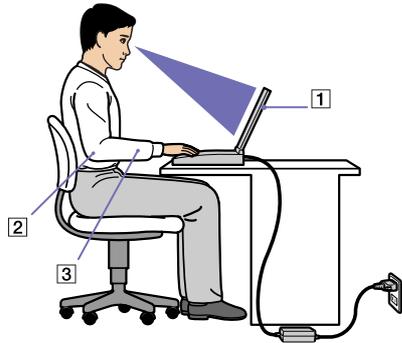
Fare clic su questa icona per scoprire le offerte dei nostri partner e accedere al mondo di Internet.

Altro materiale

- ❑ Per informazioni sull'assistenza VAIO, nonché consigli e suggerimenti, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
- ❑ Per informazioni dettagliate sulle funzioni del software che si sta utilizzando e sulla risoluzione dei problemi, consultare la relativa **Guida in linea**.
- ❑ Visitare il sito Web all'indirizzo www.club-vaio.com per esercitazioni in linea sul software VAIO desiderato.

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.
- ❑ **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.

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 17](#))
- ❑ **Preparazione all'uso del computer con Sony Notebook Setup** ([pagina 25](#))
- ❑ **Spegnimento sicuro del computer** ([pagina 27](#))
- ❑ **Usa della tastiera** ([pagina 28](#))
- ❑ **Usa del touchpad** ([pagina 33](#))
- ❑ **Usa di pulsanti speciali** ([pagina 34](#))
- ❑ **Utilizzo dell'unità disco** ([pagina 35](#))
- ❑ **Usa di PC Card** ([pagina 41](#))
- ❑ **Usa di Memory Stick** ([pagina 45](#))
- ❑ **Usa del modem** ([pagina 49](#))
- ❑ **Utilizzo della funzione Bluetooth** ([pagina 50](#))
- ❑ **Utilizzo della LAN wireless (WLAN)** ([pagina 56](#))
- ❑ **Usa delle modalità di risparmio energia** ([pagina 63](#))

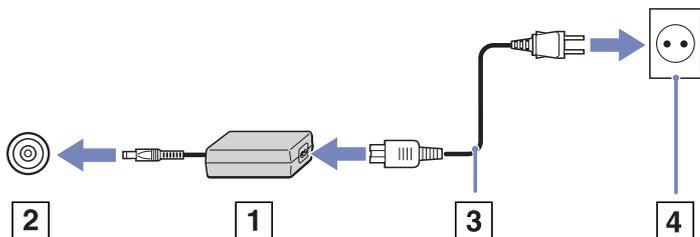
Collegamento a una fonte di alimentazione

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 di corrente continua (2) del computer o sull'alloggiamento di espansione nel caso se ne utilizzi uno.
- 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).
La spia LED dell'adattatore di corrente alternata diventa verde.



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.

Se non si utilizza il computer per molto tempo, è possibile attivare la modalità di **Sospensione**. Grazie a questa modalità di risparmio energia, si risparmia tempo perché non è necessario spegnere il computer secondo la normale procedura.

Uso della batteria

Per informazioni sulla durata della batteria, consultare il foglio **Specifiche**. Batterie ausiliarie supplementari sono disponibili separatamente. Al momento dell'acquisto la batteria fornita con il computer non è completamente carica.

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.

! 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 il modello specifico. Se si inserisce un altro tipo di batteria, questa non si carica e il computer non funziona.

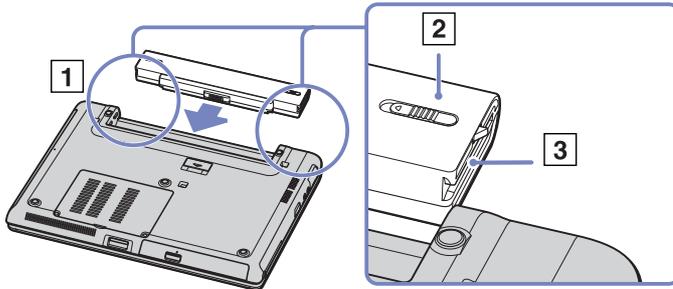
 Non rimuovere il disco ottico dall'apposita unità e allo stesso tempo inserire la batteria.

Se si utilizza l'unità disco ottico quando la batteria è inserita, è possibile che all'apertura il vassoio scorra con maggiore difficoltà, aderendo al piano della scrivania.

Inserimento della batteria (Servie VGN-S)

Per inserire la batteria, procedere come segue:

- 1 Far scorrere la batteria all'interno del vano (1) fino a farla scattare in posizione.
- 2 Far scorrere la levetta di bloccaggio (2) in posizione **Lock**, in modo da assicurare la batteria al computer.
- 3 Portare la levetta di sblocco (3) in posizione **Release**.

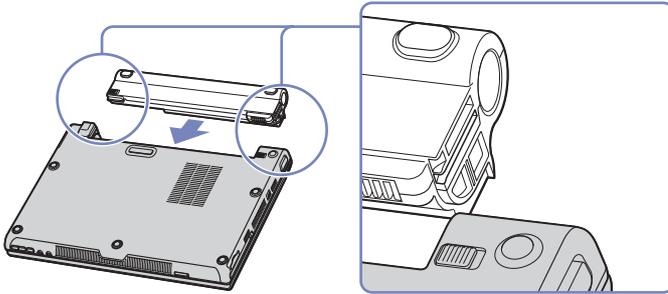


 Quando il computer è collegato direttamente alla corrente alternata e dispone di una batteria inserita nel relativo alloggiamento, è alimentato dalla presa a corrente alternata.

Inserimento della batteria (serie VGN-T)

Per inserire la batteria, procedere come segue:

- 1 Far corrispondere i connettori e le tacche della batteria a quelli sul computer e far scorrere la batteria nel vano finché scatta in posizione.

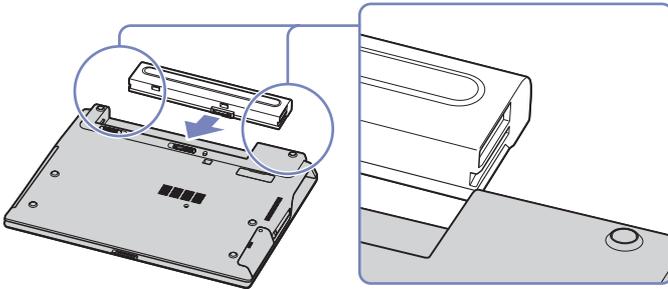


 Quando il computer è collegato direttamente alla corrente alternata e dispone di una batteria inserita nel relativo alloggiamento, è alimentato dalla presa a corrente alternata.

Inserimento della batteria (serie VGN-B)

Per inserire la batteria, procedere come segue:

- 1 Spostare la levetta di bloccaggio nella posizione **Unlock**.
- 2 Far corrispondere i connettori e le tacche della batteria a quelli sul computer e far scorrere la batteria nel vano fino a farla scattare in posizione.



- 3 Far scorrere la levetta di bloccaggio in posizione **Lock**, in modo da 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.

Ricarica della batteria

Per caricare la batteria, procedere come segue:

- 1 Collegare l'adattatore di corrente alternata al computer o sull'alloggiamento di espansione.
- 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.

<i>Stato della spia della batteria</i>	<i>Significato</i>
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.

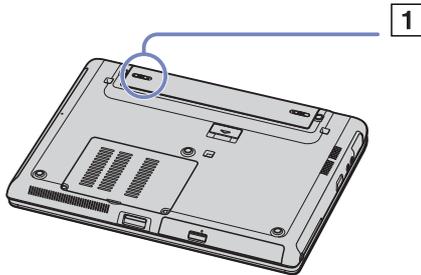
Con alcune applicazioni e alcune periferiche, è possibile che la modalità di **Sospensione** non venga attivata automaticamente se la batteria è quasi scarica. Per non rischiare di perdere dati, quando si utilizza la batteria è opportuno salvare spesso i documenti e attivare manualmente una modalità di risparmio energia, come la **modalità Standby o Sospensione**. Se la batteria si esaurisce quando il computer entra in modalità **Standby**, tutti i dati non salvati andranno persi. È tuttavia possibile recuperare lo stato di funzionamento precedente. Per evitare la perdita di dati, si consiglia di salvarli di frequente.

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.

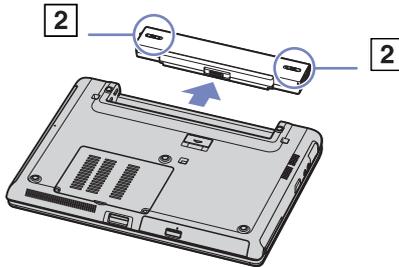
Rimozione della batteria (Serie VGN-S)

Per rimuovere la batteria, procedere come segue:

- 1 Spegnerne 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).

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.

Rimozione della batteria (serie VGN-T)

Per rimuovere la batteria, procedere come segue:

- 1 Spegnerne il computer e chiudere lo schermo.
- 2 Estrarre la batteria dal computer.

 È possibile rimuovere la batteria senza spegnere il computer, se questo è collegato all'alimentazione di rete (adattatore di corrente alternata).

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.

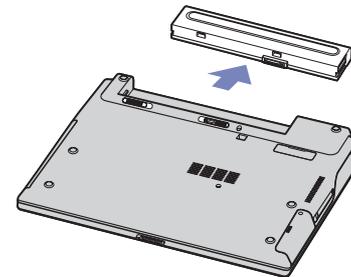
Rimozione della batteria (serie VGN-B)

Per rimuovere la batteria, procedere come segue:

- 1 Spegnerne il computer e chiudere lo schermo.
- 2 Spostare la levetta di chiusura sulla posizione **Unlock**.
- 3 Far scorrere le levette di sbloccaggio come indicato nell'illustrazione ed estrarre la batteria dal computer.

 È possibile rimuovere la batteria senza spegnere il computer, se questo è collegato all'alimentazione di rete (adattatore di corrente alternata).

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.



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**.

Scheda	Descrizione
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.
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 Impostazioni nella scheda Periferica .
Pulsanti S (in base al modello)	È possibile associare ai pulsanti S1 o S2 (posti accanto al pulsante di alimentazione) un'operazione che si esegue frequentemente. In Sony Notebook Setup sono presenti alcune operazioni predefinite: Esclusione audio* , VAIO Zone (se installato), Standby , Sospensione , Massima luminosità* , Aumento bassi* , VAIO Power Management Viewer* (se installato), Schermo esterno , Avvia applicazione . * In base al modello
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.
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.

<i>Scheda</i>	<i>Descrizione</i>
Aumento bassi (in base al modello)	Consente di attivare/disattivare la funzione Aumento bassi (solo con le cuffie). È inoltre possibile ascoltare l'effetto della funzione Aumento bassi riproducendo un file audio.
Pulsanti S1 / S2 (in base al modello)	Consente di associare ai pulsanti S1/S2 posti vicino alla tastiera o sullo schermo LCD (in base al modello) una funzione selezionabile da un elenco a discesa. Selezionare Schermo esterno e fare clic su Avanzate per impostare le opzioni relative allo schermo.
Prestazioni (in base al modello)	Seleziona una configurazione di memoria e di grafica per il controllo delle prestazioni.
Tasti di scelta rapida (in base al modello)	Modifica la risoluzione dello schermo dopo aver cambiato lo schermo di uscita.
Pulsante DVD (in base al modello)	Specifica le operazioni quando si preme il pulsante DVD.

3 Selezionare la scheda relativa alla voce da modificare.

4 Una volta terminato, fare clic su **OK**.

Le impostazioni sono attive.



Si noti che, quando si passa dalla **modalità di risparmio energia** alla **modalità con priorità per le prestazioni** in **Sony Notebook Setup**, la parte inferiore del computer può surriscaldarsi. Ciò è dovuto al carico eccessivo cui è sottoposto il processore.

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 **Guida Risoluzione dei problemi e il ripristino del sistema VAIO**.

Uso della tastiera

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

Per ulteriori informazioni sui tasti standard, consultare la **Guida in linea e il supporto tecnico di Windows (Start > Guida in linea e supporto tecnico)**.

Il sito Web VAIO-Link (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 Standby , per risparmiare energia. Per riattivare il sistema, premere un tasto qualsiasi.
<Fn> +  (F2): interruttore altoparlanti (in base al modello)	Consente di attivare e disattivare gli altoparlanti incorporati. Consente di attivare e disattivare l'audio delle cuffie.
<Fn> + (F3/F4): volume altoparlanti (in base al modello)	Regola il volume degli altoparlanti incorporati. Per aumentare di un livello il volume degli altoparlanti incorporati e/o delle cuffie, premere <Fn>+<F4> più volte. Per diminuire di un livello il volume degli altoparlanti incorporati e/o delle cuffie, premere <Fn>+<F3> più volte.
<Fn> + (F5): controllo luminosità (riduzione)	Diminuisce la luminosità.
<Fn> + (F6): controllo luminosità (incremento)	Aumenta la luminosità.
<Fn> + (F7)*: passare al monitor esterno	Consente di attivare lo schermo LCD e lo schermo esterno (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.
<Fn> + (F10): Zoom	Premere per ingrandire l'immagine. Premere nuovamente per ridurre l'immagine.

<i>Combinazioni/funzione</i>	<i>Funzioni</i>
<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.
<Fn> + 	Attiva l' Aumento bassi . Ciò significa che il suono dei bassi viene migliorato a ogni livello senza distorcere le altre frequenze (solo con le cuffie).
FN + E	Apri l'unità disco.

! * Questa funzione può essere utilizzata solo dall'utente che accede per primo al sistema. Non funziona se si passa a un altro account utente. Se un altro utente desidera effettuare la visualizzazione su uno schermo esterno dovrà utilizzare le proprietà dello schermo per eseguire l'operazione.

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

Risoluzione dei problemi

Gli altoparlanti non emettono suoni

- ❑ Il volume degli altoparlanti potrebbe essere al minimo. Premere **<Fn>+<F4>** più volte per alzare il volume.
Serie VGN-T : Premere il pulsante di potenziamento del volume (+) posto in basso a destra.
- ❑ 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.

Serie VGN-T : Verificare che non sia stato premuto il pulsante di **esclusione audio** e che la relativa spia LED non sia accesa. *Spie*

<i>Spia</i>	<i>Funzioni</i>
Alimentazione 	Accensione: si accende la spia verde. Modalità Standby : lampeggia di colore giallo. Modalità Sospensione : si spegne.
Batteria 	Indica il livello di carica della batteria che si trova nell'alloggiamento posto sul lato destro del computer.
LAN Wireless	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.
Memory Stick Pro (in base al modello)	Si accende quando si utilizza la Memory Stick . Si spegne quando il supporto Memory Stick non è più in uso.
Indicatore unità disco (in base al modello)	Acceso quando si utilizza l'unità ottica. Spento quando l'unità ottica non è utilizzata.
Effetti audio (in base al modello)	Si accende quando vengono attivati gli effetti audio.
Esclusione audio (in base al modello)	Si accende quando viene escluso l'audio.

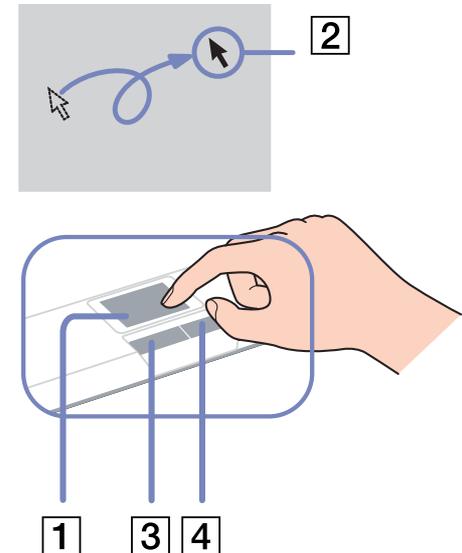
<i>Spia</i>	<i>Accesa</i>	<i>Spenta</i>
Unità disco rigido 	I dati vengono letti dal disco rigido o scritti sullo stesso.	Non vi è accesso al disco rigido.
BI Num 	Si accende quando i tasti del tastierino numerico sono attivi.	Si spegne quando sono attivi i tasti alfanumerici del tastierino numerico.

BLOC MAIUSC 	Quando la spia è accesa, i caratteri digitati sono maiuscoli. Se si preme il tasto <Maiusc> quando BLOC MAIUSC è attivo, è possibile digitare caratteri minuscoli.	Quando è spenta, i caratteri digitati appaiono minuscoli (a meno che non si prema il tasto <Maiusc>).
BLOC SCORR 	Quando 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 è dotata di un touchpad (1) che controlla il cursore sullo schermo. Grazie al touchpad incorporato è possibile puntare, selezionare, trascinare e fare scorrere oggetti sullo schermo.

Azione	Descrizione
Puntare	Sfiorare 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.
Selezionare e 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 di pulsanti speciali

- ❑ Pulsanti **S1/S2** (S1) (in base al modello):
si tratta di un pulsante di scelta rapida al quale è possibile associare un'azione che si esegue frequentemente.
- ❑ Pulsante **DVD** (in base al modello):
Premendo questo pulsante si avvia VAIO Zone per la visualizzazione di DVD.
- ❑ Pulsanti di **riproduzione** (in base al modello):
Utilizzare questi pulsanti per controllare diversi tipi di lettori multimediali.
- ❑ Pulsanti **volume** (in base al modello):
Consentono di regolare il livello del volume del computer. Premendo il pulsante di **esclusione audio** si esclude l'audio del computer, premendo il pulsante per gli **effetti audio** si attiva l'audio del computer. A meno che non si stia riproducendo materiale audio con software originale VAIO, questo pulsante non attiva per impostazione predefinita la funzione SonicStage Mastering Studio Audio Filter.

Utilizzo del filtro privacy (accessorio opzionale per le serie VGN-B e VGN-T)

Ci si può avvalere del filtro per la privacy per assicurarsi che le informazioni contenute nel proprio computer possano essere visualizzate esclusivamente da persone che siedono di fronte allo schermo. Si tratta di un filtro di vetro polarizzato che riduce l'intensità della luminosità dello schermo e protegge il lavoro dell'utente dagli altri. È personalizzato per lo specifico computer e può essere lasciato in posizione anche quando il computer è chiuso.

Per montare il filtro, procedere come segue:

- 1 Rimuovere la copertura in plastica dal retro.
- 2 Assicurarsi che vi siano tre linguette in alto e due in basso.
- 3 Posizionare il filtro con cautela sullo schermo inserendo le linguette nelle fessure.

Quando si rimuove il filtro, fare attenzione a non graffiare lo schermo LCD.

Utilizzo dell'unità disco

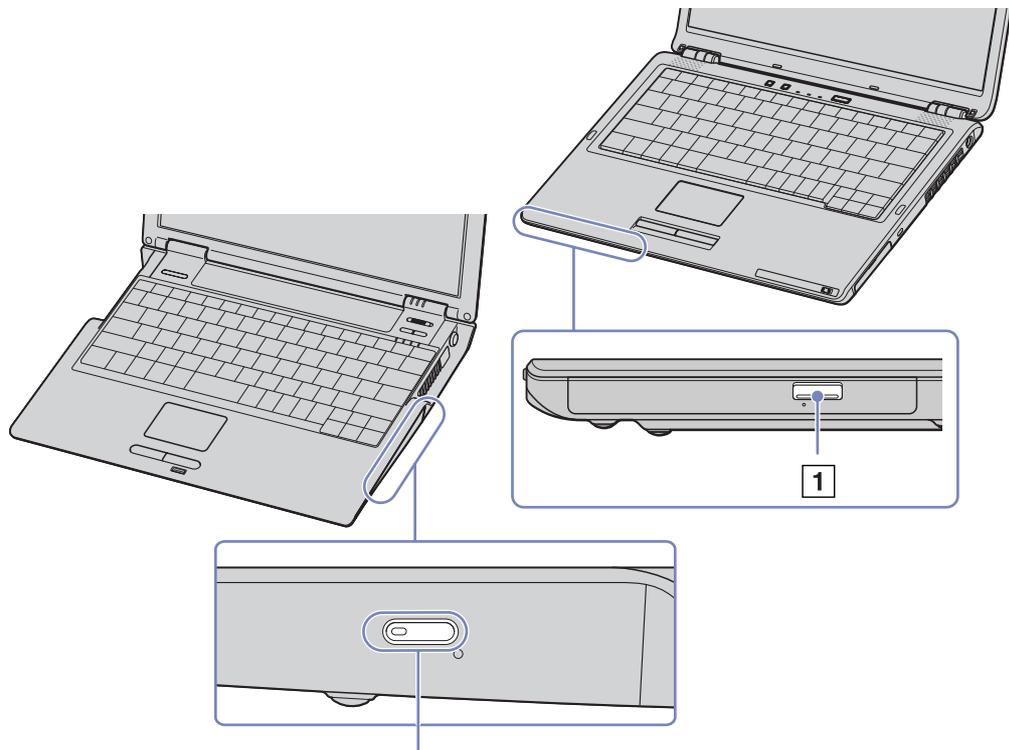
Il notebook è dotato di unità disco. Vedere il foglio **Specifiche** per ulteriori informazioni sul modello in uso.

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.

Le immagini potrebbero non corrispondere esattamente al modello in uso.

 In caso di problemi con i dischi, consultare la **Guida per la risoluzione dei problemi e il ripristino del sistema VAIO** in formato cartaceo, e **VAIO Troubleshooting - Burning DVDs and CDs** nella **Guida in linea e supporto tecnico di Windows**.



Letture e masterizzazione di CD e DVD

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

- ❑ Per far sì che i dati presenti su un disco possano essere letti da un'unità ottica, è necessario chiudere il programma di masterizzazione quando si espelle il disco. Per effettuare questa operazione, 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.
- 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 o con il software **WinDVD for VAIO**. Per i dettagli, consultare il file della guida del software **WinDVD for VAIO**.
 - ❑ **Serie VGN-T**: Per riprodurre DVD basta premere il pulsante DVD.
 - ❑ 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 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.
-  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

In caso di problemi con la unità disco ottico, consultare la **Guida per la risoluzione dei problemi e il ripristino del sistema VAIO**, in formato cartaceo, e visitare il sito Web VAIO-Link (www.vaio-link.com).

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

- Se il pulsante non funziona provare quanto segue:
Fare clic su **Start** e 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** e scegliere **Pannello di controllo**. Fare clic su **Prestazioni e manutenzione** quindi fare 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.
Serie VGN-T: È possibile utilizzare uno schermo CRT e un schermo LCD contemporaneamente.
 - ❑ Quando si visualizzano file video memorizzati sul disco rigido con Windows Media Player 9.

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 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

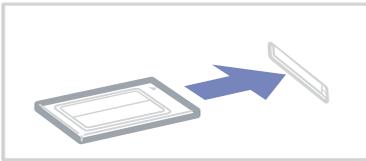
Il computer è dotato di uno slot PC Card che supporta PC Card di tipo I o tipo II. Mediante le schede PC Card, è possibile collegare periferiche esterne portatili al computer.

Inserimento di una PC Card

Non è necessario arrestare il sistema quando si inserisce una PC Card.

Per inserire una PC Card, procedere come segue:

- 1 Inserire delicatamente la PC Card nell'apposito slot con l'etichetta e la freccia rivolte 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.

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.

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

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

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 **Disattiva** e confermare la periferica da disattivare.
- 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.

 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.

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.

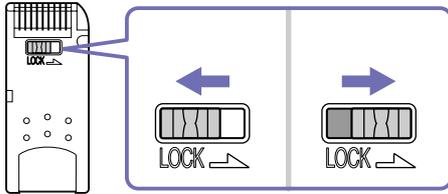
Riferirsi alla scheda **Specifiche** per sapere quali tipi di Memory Stick sono compatibili con VAIO e se esistono limitazioni.

- ❑ È possibile acquistare Memory Stick direttamente dal sito Web Sony Style (www.sonystyle-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.
- ❑ Sono disponibili informazioni dettagliate sulla compatibilità fra i computer VAIO e le Memory Stick al seguente indirizzo: 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

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.
La Memory Stick viene rilevata automaticamente dal sistema e compare nella finestra **Risorse del computer** con la propria unità.
- ! 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.
-  Il caricamento di materiale voluminoso, ad esempio, clip immagini potrebbe richiedere un certo tempo.

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.

Non rimuovere la Memory Stick quando l'indicatore della Memory Stick è attivato. Questo potrebbe causare la perdita di dati.

Uso del modem

Il computer 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 per e-mail, è necessario essere collegati a una linea telefonica.

Usare il jack singolo RJ-11 per collegare il cavo del modem alla linea telefonica.

Risoluzione dei problemi del modem

Serie VGN-T: Il modem incorporato viene disattivato quando si seleziona la combinazione di risparmio energia Durata Ultima batteria VAIO in Opzioni risparmio energia e quando il computer viene utilizzato a batteria.

In caso di problemi con il modem, consultare la guida cartacea **Guida per la risoluzione dei problemi e il ripristino del sistema VAIO** e il sito Web VAIO-Link (www.vaio-link.com).

Utilizzo della funzione Bluetooth

Se il computer è dotato di funzionalità Bluetooth*, è possibile stabilire una comunicazione wireless fra il computer e altri dispositivi Bluetooth fra cui un altro computer, telefoni cellulari o modem. È possibile trasferire i dati fra queste periferiche senza l'uso di cavi a condizione che le periferiche siano a una distanza non superiore a 10 metri.

Per collegare una periferica Bluetooth, procedere come segue:

- 1 Accendere l'interruttore wireless che si trova nella parte superiore del computer.
Viene visualizzata la finestra **Periferiche switch wireless**.
- 2 Selezionare l'opzione **Bluetooth**.
- 3 Fare clic su **OK**.

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

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

! 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.

Comunicazione con un'altra periferica 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.

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

- 1 Accendere lo switch wireless.
- 2 Dal menu **Start** > selezionare **Pannello di controllo** > **Rete e connessioni Internet** > **Dispositivi Bluetooth**. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Dispositivi Bluetooth**.
- 3 Fare clic su **Aggiungi**. Viene visualizzata la finestra **Aggiunta guidata dispositivo Bluetooth**.
- 4 Selezionare **Il dispositivo è configurato ed è pronto per il rilevamento** quindi fare clic su **Avanti**.
- 5 Selezionare il dispositivo remoto da collegare. Se necessario, scorrere l'elenco dei dispositivi Bluetooth per selezionare quella desiderata. Fare clic su **Avanti**.

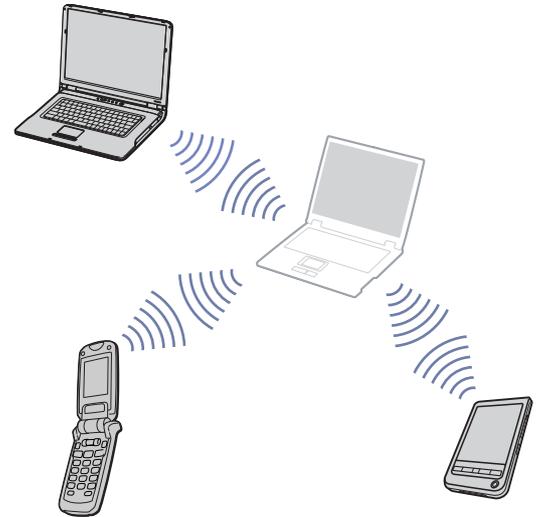
- 6 Selezionare una delle seguenti opzioni: Se si desidera una password di Windows, selezionare **Crea automaticamente una paskey**.
 - Se la documentazione dell'altra periferica Bluetooth contiene una password, fare clic su **Utilizza la paskey contenuta nella documentazione** e inserire il codice di accesso.
 - Per creare una password, fare clic su **Scelta paskey da parte dell'utente** e inserire un codice di accesso.
 - Se la periferica non utilizza una password, fare clic su **Non utilizzare nessuna paskey**.
- 7 Fare clic su **Avanti** per proseguire.
- 8 Dopo aver installato i driver, fare clic su **Fine**.

Il codice di accesso può variare ogni volta, ma deve essere lo stesso per entrambe le periferiche.

Per alcune periferiche, come il mouse, non è possibile immettere un codice di accesso.

 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.



Comunicazione con un'altra periferica Bluetooth utilizzando il Trasferimento guidati file Bluetooth

È possibile trasferire con facilità i dati, come file o immagini a un'altra periferica Bluetooth.

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

- 1 Selezionare **Start > Tutti i programmi > Accessori > Comunicazioni > Trasferimento guidato file Bluetooth**. Viene visualizzata la finestra **Trasferimento guidato file Bluetooth**.
- 2 Fare clic su **Avanti** per proseguire.
- 3 Seguire le indicazioni per comunicare con un'altra periferica Bluetooth.

Interruzione della connessione Bluetooth

Per interrompere la connessione Bluetooth, disattivare l'interruttore wireless che si trova nella parte superiore del 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.

Impossibile trovare la periferica Bluetooth con la quale si desidera comunicare

- ❑ Se la periferica è collegata anche ad altre periferiche, potrebbe non essere visualizzata nel riquadro **Periferiche** della finestra **Dispositivi bluetooth** o non sarà possibile comunicare con la periferica.
- ❑ 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.
- ❑ Per consentire ad altre periferiche Bluetooth di comunicare con il computer, andare alla scheda **Opzioni** della finestra di dialogo **Dispositivi Bluetooth** e selezionare la casella di controllo **Consenti ai dispositivi Bluetooth di connettersi al computer**. Per maggiori informazioni sulla finestra di dialogo **Dispositivi Bluetooth**, vedere **Comunicazione con un'altra periferica Bluetooth (page 51)**.

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 della LAN wireless (WLAN)

Grazie alla LAN wireless (WLAN)* di Sony, tutte le periferiche digitali dotate di funzionalità WLAN sono in grado di comunicare liberamente fra loro attraverso una rete potente. Una WLAN è una rete tramite la quale gli utenti mobili possono collegarsi a una rete LAN (Local Area Network) utilizzando una connessione radio wireless. Non occorre più passare fili o cavi attraverso pareti e soffitti. La WLAN Sony supporta tutte 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 anche **senza un punto di accesso**, ma in tal caso unicamente con un numero limitato di computer (**da computer a computer**). Diversamente è possibile comunicare attraverso **un punto di accesso** che consente di creare un'infrastruttura di rete (**infrastruttura**).

* In base al modello.

 In alcuni Paesi, l'uso dei prodotti WLAN potrebbe essere soggetto ad alcune limitazioni (ad esempio numero limitato di canali). Prima di attivare la funzionalità WLAN, leggere quindi con attenzione il documento **Regulations Guide** (Guida norme di sicurezza). La selezione del canale è spiegata con maggior dettaglio in un'altra sezione del manuale (vedere **Come selezionare un canale LAN wireless (pagina 60)**).

La WLAN utilizza lo standard IEEE 802.11b/g, che stabilisce la tecnologia usata. Lo standard include un 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 suo punto più vulnerabile, ovvero tra il client e il punto 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 quelle che ricorrono allo 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 quelle che ricorrono allo standard IEEE 802.11b, non allo standard 802.11a.

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 (da computer a computer)

Una rete “da computer a computer” è costituita solo dalle periferiche wireless, senza punto di accesso centrale. Ogni periferica comunica direttamente con le altre, che fanno parte della rete. Creare una rete “da computer a computer” a casa è semplice.

Per comunicare senza punto di accesso (da computer a computer), procedere come segue:

- 1 Accendere lo switch wireless.
Se il computer supporta Bluetooth, appare una finestra di dialogo.
Selezionare la casella di controllo per attivare la LAN wireless e deselezionare la casella di controllo per disattivare il dispositivo Bluetooth, quindi fare clic sul pulsante **OK**.
La spia LAN wireless si accende.
- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della rete nella barra delle applicazioni, che visualizza **Connessione rete wireless**.
- 3 Fare clic su **Visualizza reti wireless disponibili**.
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Connessione rete wireless**.
- 4 Fare clic sul collegamento **Cambia impostazioni avanzate**.
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà - Connessione rete wireless**.
- 5 Selezionare la scheda **Reti senza fili**.
- 6 Fare clic sul pulsante **Installa**.
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà rete senza fili**.
- 7 Inserire il **Nome di rete (SSID)***.
- 8 Selezionare **Aperto** dall'elenco a discesa **Autenticazione di rete**.
- 9 Selezionare **WEP** dall'elenco a discesa **Crittografia dati** se si desidera utilizzare la crittografia dei dati.
- 10 Deselezionare il pulsante di opzione **La chiave viene fornita automaticamente**.
Vengono visualizzate alcune informazioni.
- 11 Inserire la **Chiave di rete***.

- 12 Inserire nuovamente la stessa **Chiave di rete** per confermare.
- 13 Selezionare la casella di controllo **Rete da computer a computer (ad hoc)**. I punti di accesso senza fili non sono utilizzati in fondo alla schermata.
- 14 Fare clic su **OK**.
Il **Nome rete** viene visualizzato nell'elenco **Reti preferite**.
- 15 Fare clic su **OK**.
La rete creata viene visualizzata nell'elenco.
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 in tutti i computer il Nome di rete e la Chiave di rete utilizzati sul primo computer.

 In Francia, la legge consente di utilizzare solo alcuni canali per le LAN wireless all'esterno. Per maggiori informazioni, consultare il documento **Regulations Guide** (Guida norme di sicurezza).

Una rete "da computer a computer" non supporta WPA.

Una chiave di rete può contenere caratteri ASCII o esadecimali:

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.

Esadecimali: 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 a-f) per rappresentare le cifre esadecimali con valori (decimali) compresi fra 10 e 15. Ad esempio, 1A:2E:3F:11:18.

Comunicazione con punto di accesso (infrastruttura)

Un'infrastruttura di rete è una rete locale cablata, allargata a periferiche wireless attraverso un punto di accesso, ad esempio **Punto di accesso Sony PCWA-A320**. Il punto di accesso funge da ponte tra la LAN wireless e la LAN cablata e rappresenta il controller centrale della 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 con un punto di accesso (infrastruttura), procedere come segue:

- 1 Impostare il punto di accesso come descritto nel manuale in dotazione con tale dispositivo, quindi attivarlo.
- 2 Accendere lo switch wireless.
Se il computer supporta **Bluetooth**, viene visualizzata una finestra di dialogo.
Selezionare la casella di controllo per attivare la LAN wireless e deselezionare la casella di controllo per disattivare Bluetooth, quindi fare clic sul pulsante **OK**.
La spia LAN wireless si accende.
- 3 Fare clic con il pulsante destro sull'icona della rete nella barra delle applicazioni che visualizza **Connessione rete wireless**.
- 4 Fare clic su **Visualizza reti senza fili disponibili**.
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Connessione rete wireless**.
I punti di accesso sono visualizzati nell'elenco.
Se il punto di accesso non è visualizzato, fare clic sul collegamento **Aggiorna elenco reti**.
- 5 Selezionare la rete desiderata e fare clic sul pulsante di **connessione**.
Viene visualizzata la finestra di dialogo **Connessione rete wireless**.
- 6 Specificare la **Chiave di rete**, se applicabile, e fare clic sul pulsante **Connetti**.
Dopo 30 secondi la connessione è stabilita.
Una volta connessi, dopo il nome della rete viene visualizzato **Connesso**.

 Per ulteriori informazioni sull'installazione di un punto di accesso, vedere la relativa documentazione.

Come selezionare un canale LAN wireless

Nelle configurazioni 802.11b/g si possono utilizzare i canali da 1 a 13.

(a) Con punto di accesso (“infrastruttura”)

- Il canale utilizzato viene selezionato automaticamente dal punto di accesso.

 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 (“da computer a computer”)

- Se la connessione wireless è avviata dal computer VAIO, verrà selezionato il canale 11.

- Se la connessione wireless è avviata da una periferica LAN wireless omologa, la comunicazione LAN wireless utilizzerà il canale selezionato da questa periferica.

 In Francia, la legge consente di utilizzare solo alcuni canali per le LAN wireless all'esterno. Per maggiori informazioni, consultare il documento **Regulations Guide** (Guida norme di sicurezza).

Risoluzione dei problemi LAN wireless

Se non è possibile utilizzare la funzione LAN wireless, assicurarsi che lo switch wireless sia attivo prima di controllare i punti seguenti.

Il punto di accesso LAN wireless e il computer non sono in grado di comunicare

- ❑ Controllare che il punto di accesso sia acceso.
- ❑ Verificare che il punto di accesso sia visualizzato nell'elenco **Visualizza reti disponibili**.
(Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della rete nella barra delle applicazioni, che visualizza **Connessione rete wireless**. Fare clic sul collegamento **Visualizza reti wireless disponibili**).
Se il punto di accesso è visualizzato, selezionarlo e fare clic sul pulsante di **connessione**.
Se il punto di accesso non è visualizzato, fare clic su **Aggiorna elenco di reti** e creare una rete (vedere **Comunicazione con punto di accesso (infrastruttura) (pagina 59)**).
- ❑ La disponibilità della connessione viene influenzata dalla distanza e dalle ostruzioni. Potrebbe essere necessario allontanare il computer da ostacoli oppure avvicinarlo al punto di accesso utilizzato.

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 e della qualità delle onde radio. 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 utilizza lo standard IEEE 802.11g comunica con un'altra che ricorre allo 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 impiegano lo standard IEEE 802.11b.

Non è possibile accedere a Internet

- ❑ Controllare 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. Una volta connessi, dopo il nome della rete viene visualizzato **Connesso**.

Impossibile stabilire una connessione LAN wireless

In caso di problemi con il modem, consultare la **Guida per la risoluzione dei problemi e il ripristino del sistema VAIO** e visitare il sito Web VAIO-Link (www.vaio-link.com).

Se la batteria si esaurisce quando il computer entra in modalità **Standby**, tutti i dati non salvati andranno persi. Non è possibile recuperare lo stato di funzionamento precedente. Per evitare la perdita di dati, si consiglia di salvarli di frequente.

Se non utilizza il computer per lunghi periodi, è possibile attivare la modalità di **Sospensione**. Grazie a questa modalità di risparmio energia, si risparmia tempo perché non è necessario spegnere il computer secondo la normale procedura.

Non spostare il computer fino allo spegnimento della spia di alimentazione quando si attiva la modalità di **Sospensione**.

-  Per installare software è necessario accedere al computer come amministratore. Se sul computer è registrato un solo utente, questo dispone automaticamente dei diritti di amministratore. In caso contrario chiedere all'amministratore del sistema.

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 di una certa soglia, 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 la batteria si esaurisce quando il computer entra in modalità **Standby**, tutti i dati non salvati andranno persi. Non è possibile recuperare lo stato di funzionamento precedente. Per evitare la perdita di dati, si consiglia di salvarli di frequente.

Il computer entra 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 fino allo spegnimento della spia di alimentazione quando si attiva la modalità di **Sospensione**.

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 installare software è necessario accedere al computer come amministratore. Se sul computer è registrato un solo utente, questo dispone automaticamente dei diritti di amministratore. In caso contrario chiedere all'amministratore del sistema.

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

<i>Combinazione risparmio energia</i>	<i>Descrizione</i>
Power Management disattivato	Disattiva tutte le funzioni relative al risparmio energia come le modalità Standby e Sospensione .
Ottimizzazione VAIO	Lo stato di risparmio energia in caso di alimentazione a corrente alternata (impostazione iniziale).
Durata massima della batteria VAIO	Quando il computer è alimentato a batteria e l'adattatore di corrente alternata non è collegato, sono disponibili funzioni per il risparmio energia, che assicurano la massima durata della batteria e prestazioni ottimali. Permette di ridurre la luminosità dello schermo e porta il sistema in modalità Standby dopo un periodo di tempo specificato.

<i>Combinazione risparmio energia</i>	<i>Descrizione</i>
Ottimizzazione della durata della batteria VAIO	Quando il computer è alimentato a batteria e l'adattatore di corrente alternata non è collegato, estende la durata Max. della batteria VAIO risparmiando energia per determinate periferiche.



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, Attivo, 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 **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:

Selezionare  la scheda **VAIO Power Management** nella finestra **Proprietà - Opzioni risparmio energia**.

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 alloggiamento di espansione (pagina 71)**
- ❑ **Collegamento di uno schermo esterno (pagina 81)**
- ❑ **Selezione delle modalità di visualizzazione (Serie VGN-S) (pagina 84)**
- ❑ **Selezione delle modalità di visualizzazione (Serie VGN-T - Serie VGN-B) (pagina 85)**
- ❑ **Uso della funzione di visualizzazione a doppio schermo (pagina 87)**
- ❑ **Collegamento degli altoparlanti esterni (pagina 90)**
- ❑ **Collegamento di un microfono esterno (pagina 91)**
- ❑ **Collegamento di una periferica USB (Universal Serial Bus) (pagina 92)**
- ❑ **Collegamento di una stampante (pagina 97)**
- ❑ **Collegamento di una periferica i.LINK (pagina 99)**
- ❑ **Connessione a una rete (LAN) (pagina 103)**

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

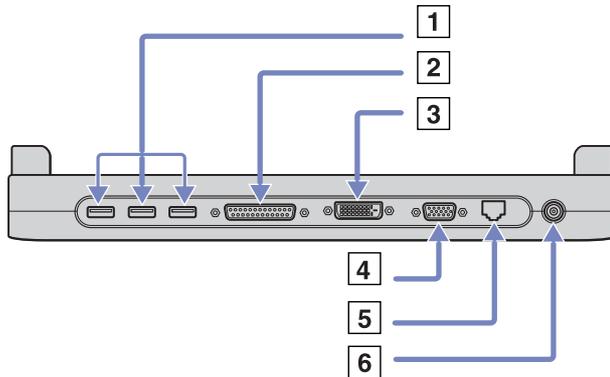
I prodotti di consumo, gli accessori e le periferiche per computer Sony possono essere acquistati presso il rivenditore locale o dal sito Web Sony: www.sonystyle-europe.com

Per maggiori informazioni sulla compatibilità delle connessioni, visitare il sito Web VAIO-Link: www.vaio-link.com.

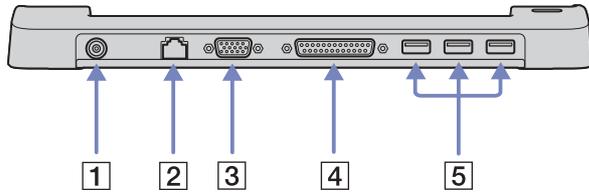
Collegamento di un alloggiamento di espansione

Il computer permette di utilizzare un alloggiamento di espansione. Grazie all'aggiunta di un alloggiamento di espansione, è possibile collegare altre periferiche al computer, come ad esempio una stampante o uno schermo esterno.

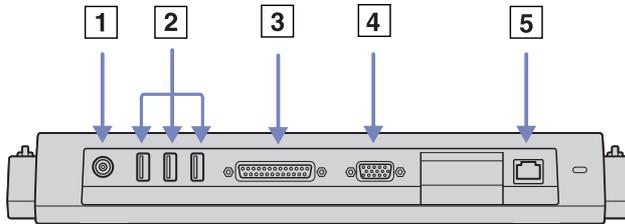
Serie VGN-S:



1	3 porte USB	(pagina 92)	4	Porta monitor/VGA	(pagina 81)
2	Porta della stampante	(pagina 97)	5	Rete	(pagina 103)
3	Connettore DVI-D	(pagina 81)	6	Ingresso CC (DC In)	(pagina 17)

Serie VGN-T:


1	Ingresso CC (DC In)	(pagina 17)	4	Porta della stampante	(pagina 97)
2	Rete	(pagina 103)	5	3 porte USB	(pagina 92)
3	Porta monitor/VGA	(pagina 81)			

Serie VGN-B:


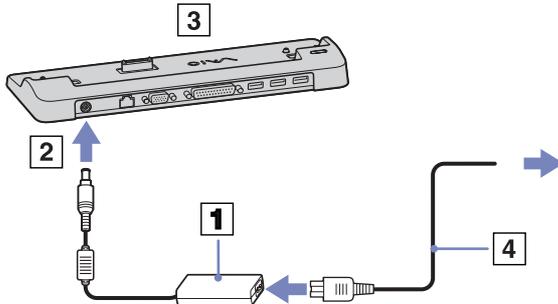
1	Ingresso CC (DC In)	(pagina 17)	4	Porta monitor/VGA	(pagina 81)
2	3 porte USB	(pagina 92)	5	Porta Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)	(pagina 103)
3	Porta stampante parallela	(pagina 97)			

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.

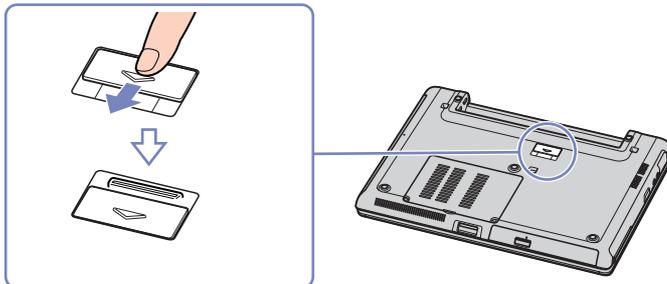
Collegamento del computer all'alloggiamento di espansione (Serie VGN-S)

Per collegare il computer all'alloggiamento di espansione, procedere come segue:

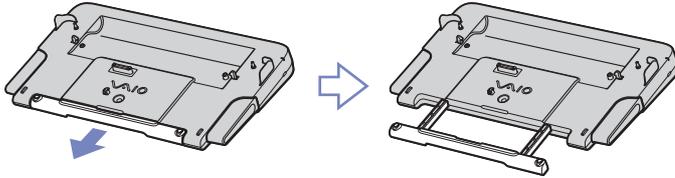
- 1 Scollegare tutte le periferiche dal computer.
- 2 Inserire il cavo dell'adattatore di corrente alternata (1) nella porta di entrata di corrente continua (2) dell'alloggiamento (3).
- 3 Inserire un'estremità del cavo di alimentazione (4) nell'adattatore di corrente alternata e l'altra estremità nella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



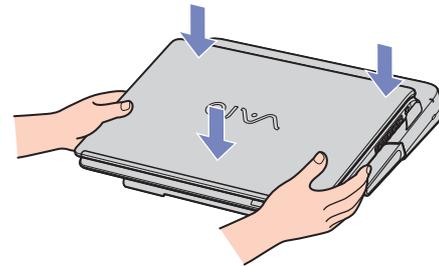
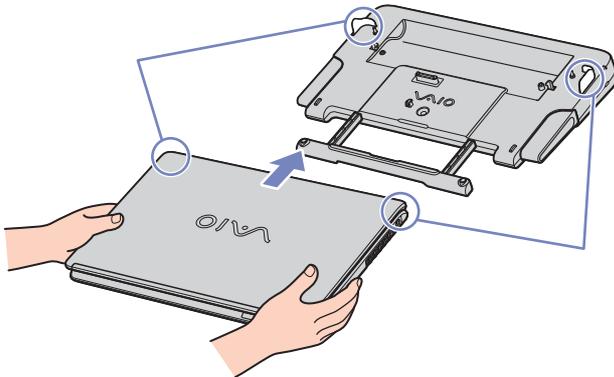
- 4 Aprire lo sportello dell'alloggiamento di espansione.



- 5 Far scorrere verso l'esterno la levetta anteriore.



- 6 Allineare il connettore alla base del notebook con il connettore dell'alloggiamento di espansione e premere fino a farlo scattare in posizione.



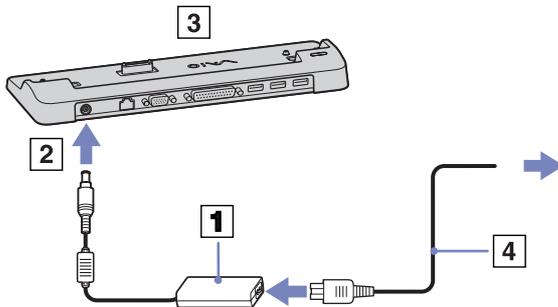
- 7 Accendere il computer.

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

Collegamento del computer all'alloggiamento di espansione (serie VGN-T)

Se il computer è dotato di un alloggiamento di espansione, procedere come segue:

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



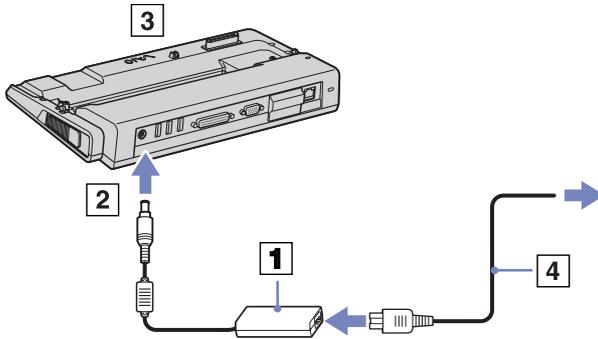
- 4 Rimuovere lo sportello dell'alloggiamento di espansione posto sul fondo del computer.
- 5 Posizionare il computer sull'alloggiamento di espansione e premere fino a farlo scattare in posizione.
- 6 Accendere il computer.

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

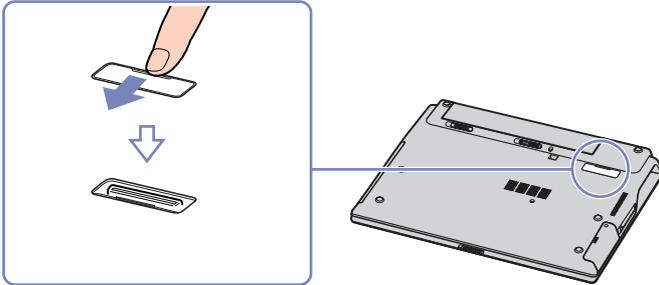
Collegamento del computer all'alloggiamento di espansione (serie VGN-B)

Per collegare il computer all'alloggiamento di espansione, procedere come segue:

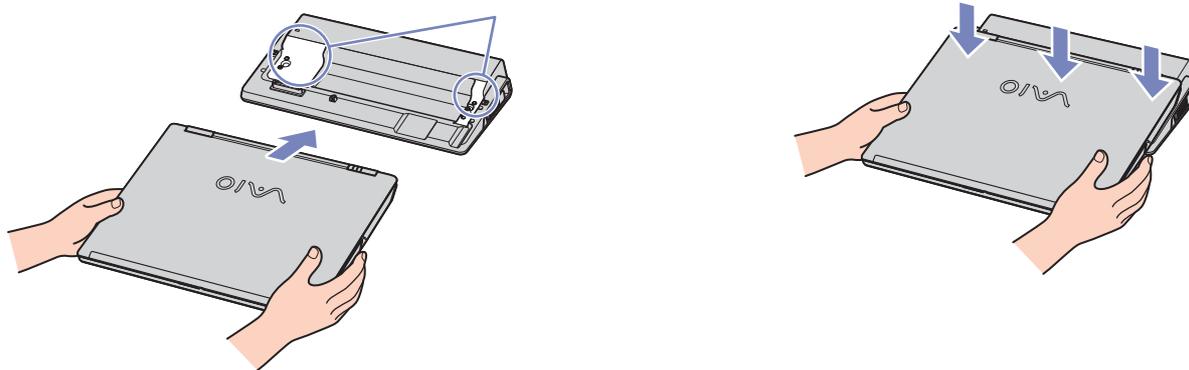
- 1 Scollegare tutte le periferiche dal computer.
- 2 Inserire il cavo dell'adattatore di corrente alternata (1) nella porta di entrata di corrente continua (2) dell'alloggiamento di espansione (3).
- 3 Inserire un'estremità del cavo di alimentazione (4) nell'adattatore di corrente alternata e l'altra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



- 4 Aprire lo sportello dell'alloggiamento di espansione.



- 5 Allineare il connettore alla base del notebook con il connettore dell'alloggiamento di espansione e premere fino a farlo scattare in posizione.



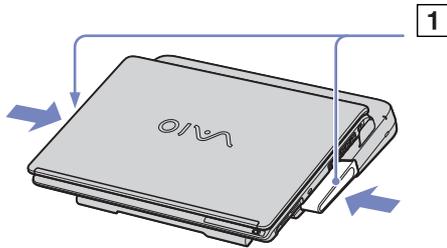
- 6 Accendere il computer.

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

Scollegamento del computer dal replicatore (Serie VGN-S)

Per scollegare il computer dall'alloggiamento di espansione, procedere come segue:

- 1 Scollegare tutte le periferiche dal computer.
- 2 Premere le levette di sbloccaggio (1) contemporaneamente.



- 3 Estrarre il computer dall'alloggiamento.



- 4 Richiudere lo sportello del connettore dell'alloggiamento alla base del computer.

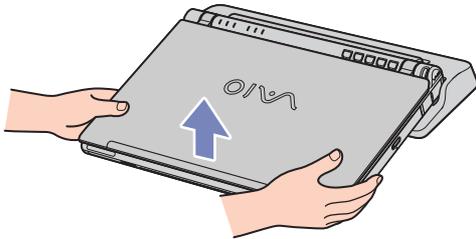
 Dopo aver rimosso il computer dall'alloggiamento, non dimenticare di chiudere lo sportello del connettore dell'alloggiamento. Se lo sportello rimane aperto, può penetrare polvere nel computer, danneggiandolo.

Per scollegare completamente l'alloggiamento dall'alimentazione di rete, scollegare l'adattatore di corrente alternata.

Scollegamento del computer dall'alloggiamento di espansione (serie VGN-T)

Per scollegare il computer dall'alloggiamento di espansione, procedere come segue:

- 1 Spegnere il computer.
- 2 Spegnere tutte le periferiche collegate al computer.
- 3 Estrarre il computer dall'alloggiamento.

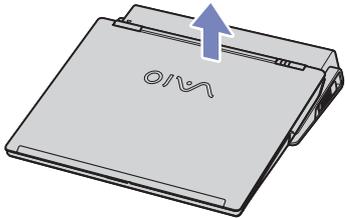


- 4 Riposizionare lo sportello dell'alloggiamento di espansione sul fondo del computer.
-  Per disconnettere completamente l'alloggiamento dall'alimentazione di rete, scollegare l'adattatore di corrente alternata.

Scollegamento del computer dall'alloggiamento di espansione (serie VGN-B)

Per scollegare il computer dall'alloggiamento di espansione, procedere come segue:

- 1 Spegnere tutte le periferiche connesse.
- 2 Estrarre il computer dall'alloggiamento.



- 3 Richiudere lo sportello del connettore dell'alloggiamento di espansione alla base del computer.

 Dopo aver rimosso il computer dall'alloggiamento, non dimenticare di chiudere lo sportello del connettore di quest'ultimo. Se lo sportello rimane aperto, può penetrare polvere nel computer, danneggiandolo.

Per disconnettere completamente l'alloggiamento dall'alimentazione 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, una TV o un proiettore.

 Spegnere il computer e le periferiche, scollegare l'adattatore di corrente alternata e il cavo di alimentazione prima di collegare il monitor 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.

Collegamento di uno schermo

È possibile collegare uno schermo direttamente al computer o mediante un alloggiamento.

Per collegare uno schermo, procedere come segue:

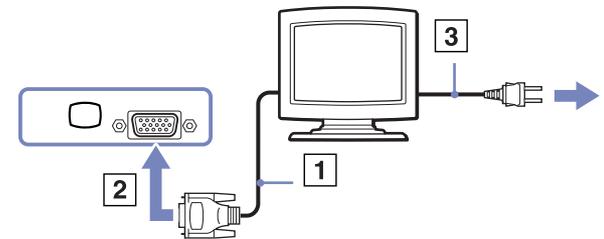
- 1 Per collegare un monitor VGA, inserire il cavo del monitor (1) (non fornito) nel connettore monitor/VGA (2)  del computer o nell'alloggiamento.
- 2 Per collegare un monitor TFT/DVI, inserire il cavo video (non fornito) nel connettore DVI-D sull'alloggiamento.
- 3 Se necessario, inserire un'estremità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

 **DVI-D** sta per **Digital Visual Interface - Digital**. Ha un connettore a 24-pin DVI che supporta solo segnali video digitali.

Un connettore DVI-I (Digital Visual Interface – Integrated; Interfaccia visuale integrata - Integrata) supporta segnali video sia analogici che digitali. 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.

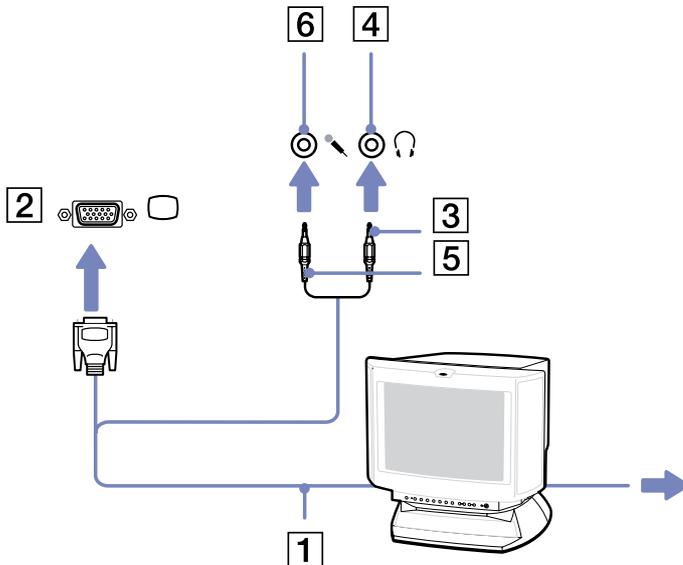


Collegamento di uno schermo multimediale

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 proiettore

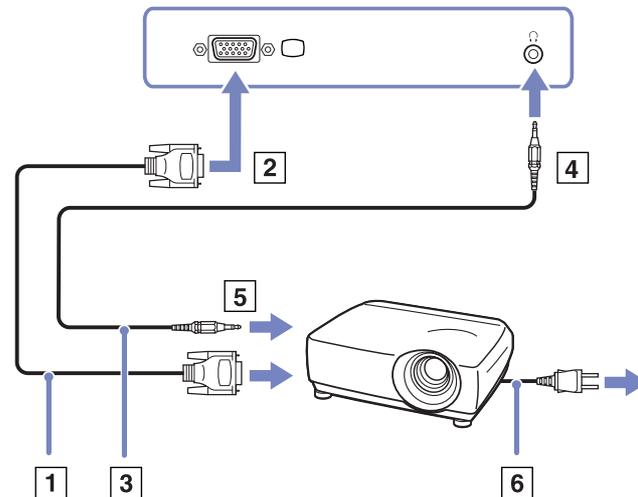
È possibile collegare un proiettore, ad esempio il proiettore LCD Sony, direttamente al computer o tramite l'alloggiamento di espansione.

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 VGN-S)

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 VGN-T - Serie VGN-B)

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 l'adattatore Ethernet/VGA fornito al connettore del monitor del computer.
- 2 Collegare la periferica esterna al connettore monitor/VGA dell'adattatore Ethernet/VGA.
- 3 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.

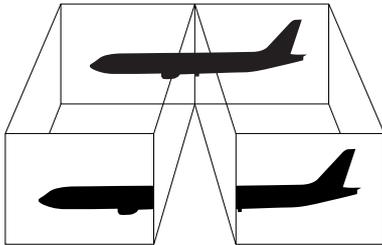
 Selezionando lo schermo esterno, la risoluzione dello schermo LCD del computer potrebbe cambiare automaticamente.

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 sul pulsante **Start** nella barra delle applicazioni di **Windows**.
- 2 Fare clic su **Pannello di controllo** e su **Aspetto e temi**.
- 3 Fare clic sull'icona **Schermo** e sulla scheda **Impostazioni**.
- 4 Fare clic sullo schermo **2** e selezionare la casella di controllo **Estendi desktop su questo monitor**.
- 5 Fare clic su **Applica** e quindi su **OK**.

 Il monitor o TV utilizzati potrebbero 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 sul pulsante **Start** nella barra delle applicazioni di **Windows**.
- 2 Fare clic su **Pannello di controllo** e su **Aspetto e temi**.
- 3 Fare clic sull'icona **Schermo** e sulla scheda **Impostazioni**.
- 4 Fare clic sullo schermo da modificare (1 o 2): colori dello schermo o risoluzione.
- 5 Selezionare un'opzione dall'elenco **Qualità colori** se si desidera modificare i colori.
- 6 Utilizzare il dispositivo di scorrimento in **Risoluzione dello schermo** per modificare la risoluzione.
- 7 Fare clic su **Applica** e 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 sul pulsante **Start** nella barra delle applicazioni di **Windows**.
- 2 Fare clic su **Pannello di controllo** e su **Aspetto e temi**.
- 3 Fare clic sull'icona **Schermo** e sulla scheda **Impostazioni**.
- 4 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.
- 5 Fare clic su **Applica** e 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 sul pulsante **Start** nella barra delle applicazioni di **Windows**.
- 2 Fare clic su **Pannello di controllo** e su **Aspetto e temi**.
- 3 Fare clic sull'icona **Schermo** e sulla scheda **Impostazioni**.
- 4 Fare clic sullo schermo 2 e deselezionare l'opzione **Estendi desktop su questo monitor**.

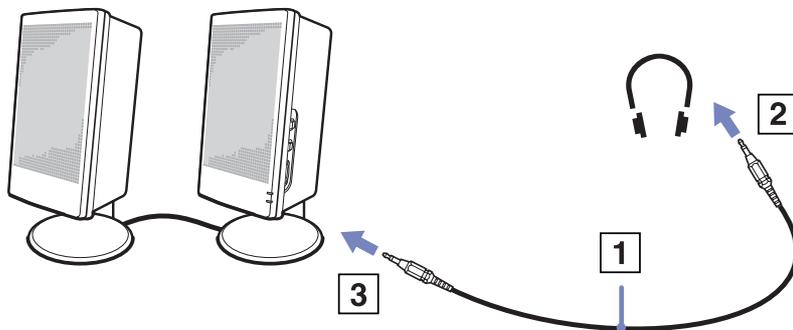
 Per passare dallo schermo principale a quello secondario, consultare **Selezione delle modalità di visualizzazione (Serie VGN-S) (pagina 84)**/Selezione delle modalità di visualizzazione (Serie VGN-T - Serie VGN-B) (pagina 85).

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

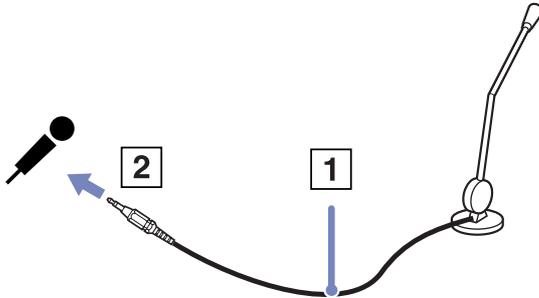
In caso di problemi audio, consultare la **Guida per la risoluzione dei problemi e il ripristino del sistema VAIO** in formato cartaceo e visitare il sito Web VAIO-Link (www.vaio-link.com).

Collegamento di un microfono esterno

Per utilizzare una periferica audio 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.

Quando si sta riproducendo un DVD (video o audio) e si desidera rimuovere un dispositivo USB, come altoparlanti compatibili con USB, assicurarsi innanzitutto di aver spento il DVD. Rimuovere un dispositivo compatibile con USB durante la riproduzione DVD (video o audio) potrebbe causare un malfunzionamento.

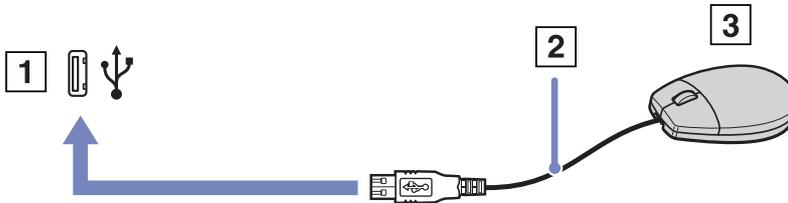
Per impedire che il computer e/o i dispositivi USB si danneggino, procedere come segue:

- Quando si sposta il computer con periferiche USB collegate, evitare urti e non forzare i connettori USB.
- Non porre il computer in borse o custodie per il trasporto se è collegato a periferiche USB.
- Collegamento di un mouse USB (pagina 93)**
- Collegamento di un'unità floppy USB (pagina 94)**

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)



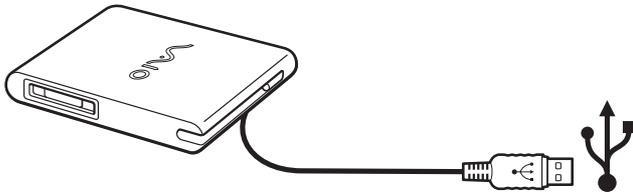
 Il driver del VAIO mouse USB è preinstallato sul computer VAIO; quindi è necessario solamente collegare il mouse alla porta USB per utilizzarlo.

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.



 Quando si utilizza un'unità floppy USB, non forzare il connettore USB. Ciò potrebbe provocare problemi di funzionamento.

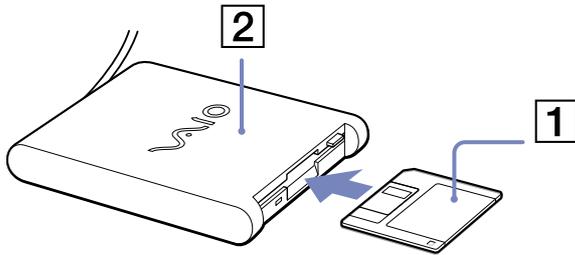
Per rimuovere un'unità floppy USB, procedere come segue:

- 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

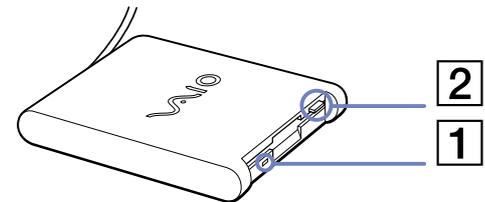
Per rimuovere un disco floppy, procedere come segue:

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

In caso di problemi con l'unità floppy, consultare la **Guida per la risoluzione dei problemi e il ripristino del sistema VAIO** in formato cartaceo e visitare il sito Web VAIO-Link (www.vaio-link.com).

L'unità floppy PCGA-UFD5IA (USB) opzionale non viene riconosciuta come unità A

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

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

Collegamento di una stampante

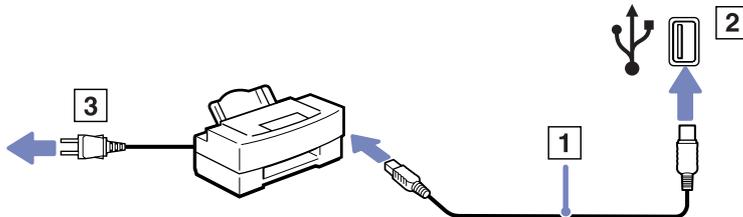
Per stampare documenti, è possibile collegare al computer una stampante compatibile con Windows.

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).

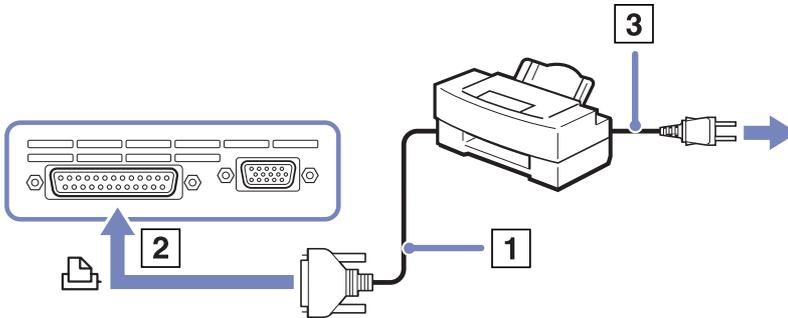


Collegamento di una stampante tramite la porta stampante

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.

In caso di problemi di stampa, consultare la **Guida per la risoluzione dei problemi e il ripristino del sistema VAIO** in formato cartaceo e la documentazione allegata alla stampante; inoltre visitare il sito Web VAIO-Link (www.vaio-link.com).

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 100)**
- ❑ **Collegamento di due notebook VAIO (pagina 101)**

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

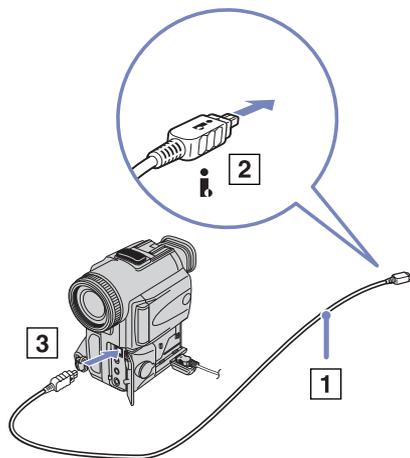
La connessione i.LINK varia in base alle applicazioni, al sistema operativo e alle periferiche compatibili con i.LINK in uso. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il software.

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.

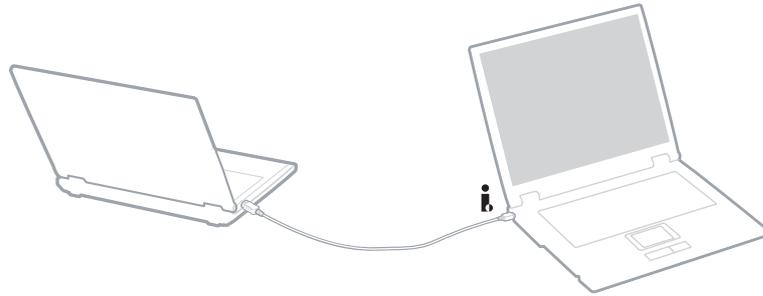
Se la videocamera digitale è dotata di uno slot per Memory Stick, è possibile trasferire immagini dalla videocamera al computer tramite una Memory Stick. A tale scopo, copiare le immagini sulla Memory Stick, quindi inserirla nel computer mediante uno speciale adattatore PC Card.

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.

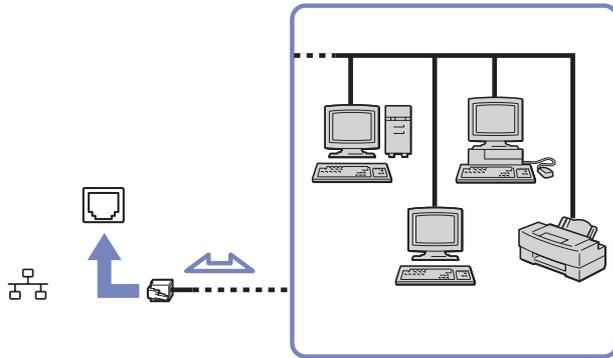


Risoluzione dei problemi delle periferiche i.LINK

In caso di problemi con la periferica i.LINK, consultare la guida cartacea **Guida per la risoluzione dei problemi e il ripristino del sistema VAIO**, la documentazione della periferica e il sito Web VAIO-Link (www.vaio-link.com).

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 dell'alloggiamento di espansione.

Per ulteriori informazioni sul collegamento del desktop VAIO alla rete, consultare la sezione relativa alla risoluzione dei problemi hardware nel sito www.vaio-link.com.

! Le linee telefoniche non possono essere collegate al connettore di RETE (LAN) del computer. Se questi connettori sono collegati alle linee telefoniche citate di seguito, il sovraccarico di corrente elettrica potrebbe causare danni, surriscaldamento o fiamme.

- Linee telefoniche residenziali (sistema di comunicazione telefonica bilaterale) o aziendali (centralini multi-linea);
- Linee di rete, quali 10BASE-T e 100BASE-TX;
- Linea telefonica pubblica con abbonamento;
- PBX (private branch exchange);
- Linee che non siano quelle indicate sopra;

! 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.
- Contattare VAIO-Link in caso di necessità.

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

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 Micro-DIMM (contatti in foglia d'oro) o SO-DIMM (in base al modello). 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:

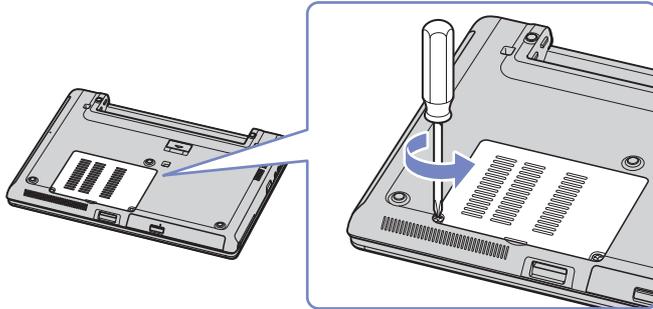
- ❑ Maneggiare con cura il modulo di memoria.
- ❑ Le procedure descritte in questo documento presumono che si sia a conoscenza della terminologia generale relativa ai personal computer, nonché delle norme di sicurezza e conformità in merito all'uso e alla modifica di apparecchiature elettroniche.
- ❑ 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.
- ! Inserire il modulo di memoria con cautela. Per non ferirsi mani e dita, non toccare i bordi dei componenti e dei circuiti stampati sul computer.

Aggiunta e rimozione di un modulo di memoria (Serie VGN-S)

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

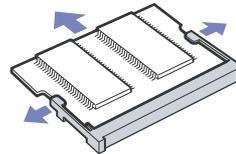
- 1 Arrestare il sistema e disconnettere tutte le periferiche.
- 2 Scollegare il computer dall'alimentazione e rimuovere la batteria.
- 3 Lasciare raffreddare il computer.
- 4 Svitare le 2 viti alla base del computer.



- 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.

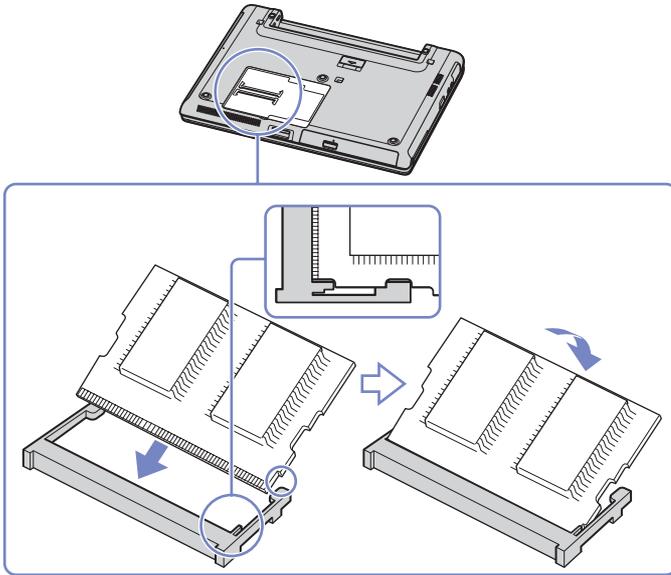


- 7 Estrarre il nuovo modulo di memoria dalla confezione.

- 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.
- ❑ Collegare il modulo di memoria al connettore.



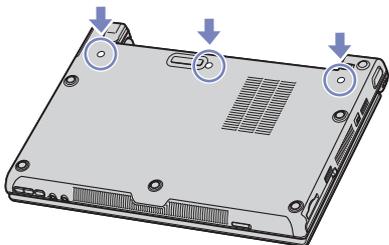
- 9 Chiudere lo sportello del vano del modulo, quindi stringere le viti alla base del computer.
- 10 Inserire nuovamente la batteria e accendere il computer.

Rimozione e installazione di un modulo di memoria (serie VGN-T)

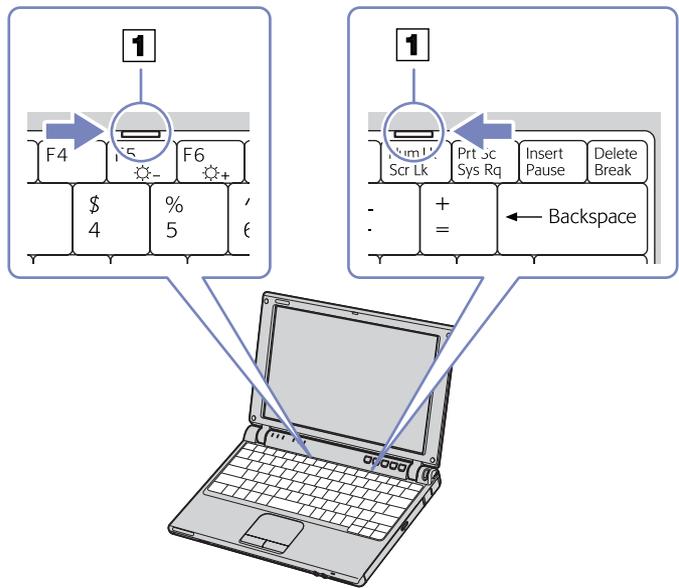
Sono presenti uno slot di memoria nella parte inferiore del computer e uno sotto la tastiera.

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

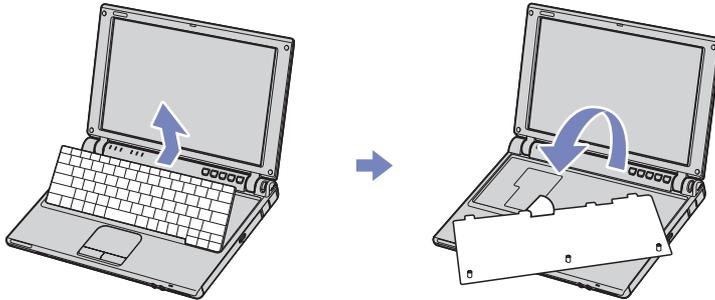
- 1 Spegnere il computer e disconnettere tutte le periferiche.
- 2 Scollegare il computer dall'alimentazione e rimuovere la batteria.
- 3 Lasciare raffreddare il computer.
- 4 Svitare le 3 viti della tastiera poste sulla base del computer.



- 5 Toccare un oggetto metallico (ad esempio il pannello dei connettori sul retro del computer) per scaricare l'elettricità statica.
- 6 Girare il computer e alzare lo schermo.
- 7 Introdurre un oggetto affilato (come un cacciavite sottile) tra i tasti indicati nella figura (1) e premere delicatamente verso l'alto.

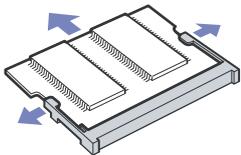


- 8 Sollevare la tastiera dal lato dello schermo LCD, quindi girarla con cautela verso il touchpad. Fare attenzione a non scollegare il cavo quando si solleva la tastiera.
Se risulta difficile sollevare la tastiera, è possibile spingerla con un oggetto fino e resistente attraverso il foro per la vite sul pannello inferiore.



- 9 Toccare un oggetto metallico (ad esempio il pannello dei connettori sul retro del computer) per scaricare l'elettricità statica.
- 10 Rimuovere il modulo di memoria:

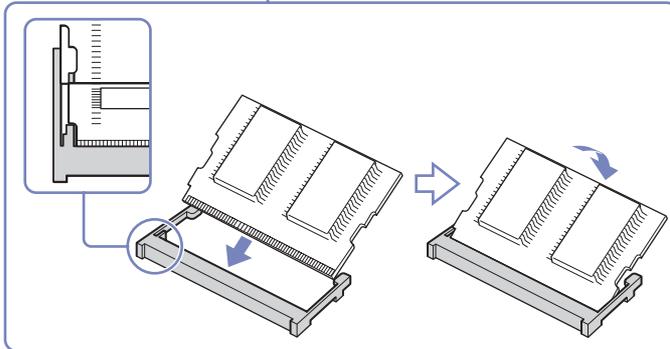
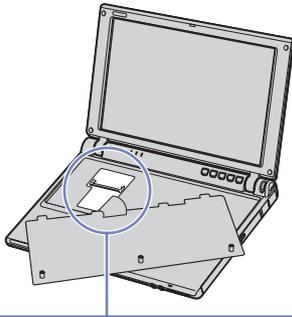
- Tirare le levette nella direzione delle frecce.
Il modulo di memoria si sblocca.
- Tirare il modulo di memoria nella direzione della freccia.



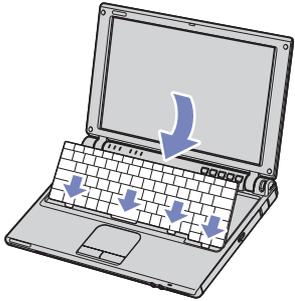
- 11 Estrarre il nuovo modulo di memoria dalla confezione.

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

- ❑ Far scorrere il modulo di memoria nello slot.
- ❑ Inserire i connettori fino allo scatto che indica il corretto posizionamento della scheda.



13 Riposizionare la tastiera sul computer, premendo leggermente il tasto <Alt>



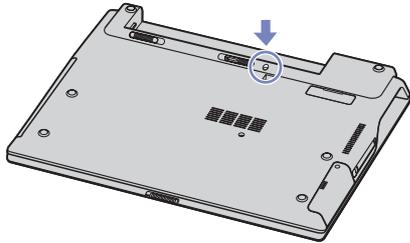
- 14 Chiudere il computer e assicurarsi di premere prima delicatamente l'angolo in alto a sinistra. Quindi riavvitare le 3 viti sulla base del computer.
- 15 Inserire nuovamente la batteria e accendere il computer.

Rimozione e installazione di un modulo di memoria (serie VGN-B)

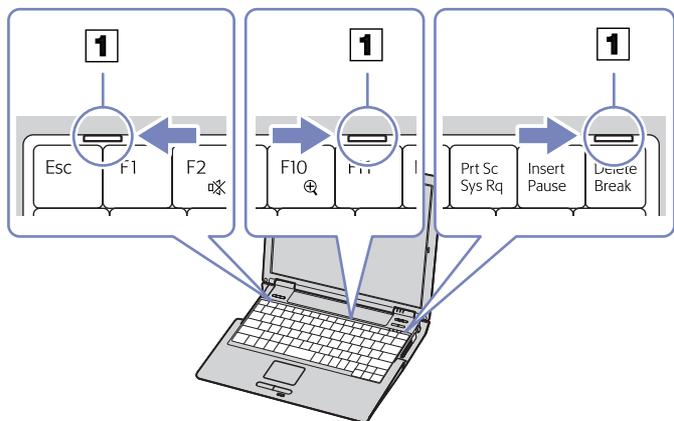
Sono presenti uno slot di memoria nella parte inferiore del computer e uno sotto la tastiera.

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

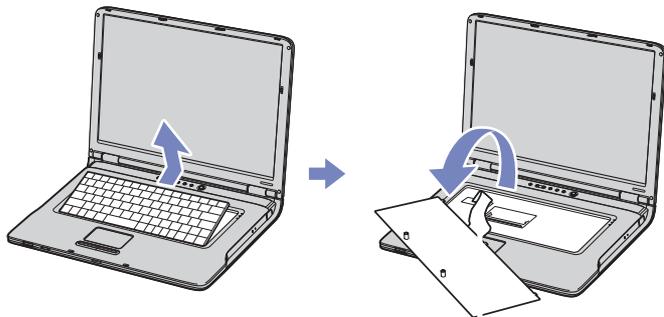
- 1 Spegnere il computer e disconnettere tutte le periferiche.
- 2 Scollegare il computer dall'alimentazione e rimuovere la batteria.
- 3 Lasciare raffreddare il computer.
- 4 Svitare la vite della tastiera posta sulla base del computer.



- 5 Toccare un oggetto metallico (ad esempio il pannello dei connettori sul retro del computer) per scaricare l'elettricità statica.
- 6 Girare il computer e alzare lo schermo.
- 7 Introdurre un oggetto affilato (come un cacciavite sottile) tra i tasti indicati nella figura (1) e premere delicatamente verso l'alto.



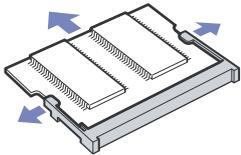
- 8 Sollevare la tastiera dal lato dello schermo LCD, quindi girarla con cautela verso il touchpad. Fare attenzione a non scollegare il cavo quando si solleva la tastiera.



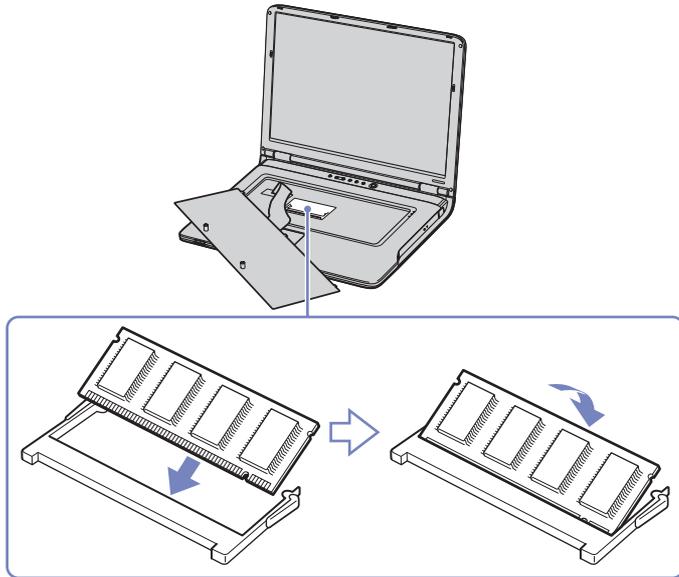
- 9 Toccare un oggetto metallico (ad esempio il pannello dei connettori sul retro del computer) per scaricare l'elettricità statica.

10 Rimuovere il modulo di memoria:

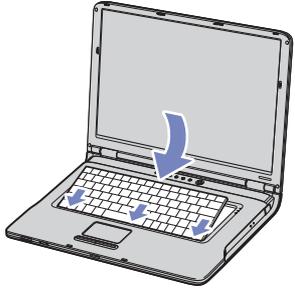
- Tirare le levette nella direzione delle frecce.
Il modulo di memoria si sblocca.
- Tirare il modulo di memoria nella direzione della freccia.

**11** Estrarre il nuovo modulo di memoria dalla confezione.**12** Installare il modulo di memoria. Fare attenzione a non toccare gli altri componenti della scheda madre.

- Far scorrere il modulo di memoria nello slot.
- Inserire i connettori fino allo scatto che indica il corretto posizionamento della scheda.



13 Rimettere in posizione la tastiera e inserirla nel computer.



- 14 Chiudere lo schermo e serrare la vite sul fondo del computer.
- 15 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

Consultare la sezione **Documentazione (pagina 10)** per maggiori informazioni sulla documentazione cartacea e non-cartacea fornita con il computer e su altre fonti di riferimento.

Altre fonti di informazione

- ❑ Oppure andare a **Start > Guida in linea e supporto tecnico** per consultare informazioni di supporto VAIO, consigli e suggerimenti.
 - ❑ Consultare la **Guida in linea** fornita con il software per le istruzioni per l'uso.
 - ❑ **Sito Web VAIO-Link e e-Support:** per qualsiasi problema relativo al computer e assistenza nella risoluzione dei problemi, è possibile visitare il sito Web VAIO-Link. L'indirizzo del sito Web è: www.vaio-link.com.
 - ❑ Visitare gli altri siti Web di Sony:
 - ❑ 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 per gli acquisti in linea.
 - ❑ 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) 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), 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 124](#))
- ❑ **Cura dello schermo LCD** ([pagina 124](#))
- ❑ **Uso delle fonti di alimentazione** ([pagina 125](#))
- ❑ **Cura del computer** ([pagina 126](#))
- ❑ **Cura dei dischetti** ([pagina 127](#))
- ❑ **Cura dei dischi** ([pagina 128](#))
- ❑ **Uso della batteria** ([pagina 128](#))
- ❑ **Uso delle cuffie** ([pagina 129](#))
- ❑ **Cura di Memory Stick** ([pagina 129](#))

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.
- ❑ Assicurarci 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.

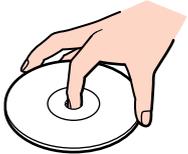
- ❑ Non utilizzare cavi tagliati o danneggiati.
- ❑ Se il computer viene trasferito da un ambiente freddo a un ambiente caldo, al suo interno può formarsi della condensa. In tal caso, attendere almeno un'ora prima di accendere il computer. Se dovessero verificarsi problemi, scollegare il computer e contattare 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 **Guida Risoluzione dei problemi e il ripristino del sistema VAIO**).

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.
- ❑ Non conservare i dischi floppy in prossimità di liquidi. Evitare che le schede entrino a contatto con liquidi. Quando non si utilizza il floppy disk, rimuoverlo dall'unità floppy e utilizzare la custodia.
- ❑ Se i floppy disk hanno un'etichetta, assicurarsi che questa sia ben incollata. Se l'estremità dell'etichetta è sollevata, questa potrebbe aderire alla parte interna dell'unità floppy, causare un malfunzionamento o danneggiare il floppy disk.

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.

Uso 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, Click to DVD, DVgate Plus, HotKey Utility, Keyboard Utility, Memory Stick Formatter, PictureGear Studio, Prepare your VAIO, SonicStage, SonicStage Mastering Studio, Sony Notebook Setup, VAIO Edit Components, VAIO Launcher, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO System Information, VAIO Zone, 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 il logo Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

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

Adobe, Adobe Acrobat Elements, Adobe Acrobat Professional, Adobe Photoshop Album, Adobe Reader, Adobe Premiere Standard, 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 2004 sono marchi registrati di Symantec Corporation.

RecordNow! è un marchio di Sonic.

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.

Yahoo! Messenger è un marchio di Yahoo!.

SafeGuard PrivateDisk è un marchio di Utimaco Software.

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 TM o [®] non sono specificati. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

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