

**SONY**

# Guida dell'utente

Personal computer  
Serie VGN-BX



# Indice

- Informazioni preliminari .....6
  - Avviso .....6
  - Documentazione .....7
  - Ergonomia..... 11
- Guida introduttiva ..... 13
  - Individuazione dei comandi e delle porte ..... 14
  - Informazioni sulle spie .....21
  - Collegamento a una fonte di alimentazione .....22
  - Uso della batteria .....24
  - Spegnimento sicuro del computer .....30
- Uso del computer VAIO .....31
  - Uso della tastiera .....32
  - Uso del dispositivo di puntamento ..... 34
  - Uso dei tasti funzione speciali.....37
  - Uso della videocamera MOTION EYE incorporata .....38
  - Uso dell'alloggiamento multifunzione .....39
  - Utilizzo di moduli ExpressCard ..... 43
  - Uso di supporti Memory Stick .....46
  - Uso di altre schede di memoria .....52
  - Uso di Internet.....55
  - Uso della rete LAN wireless (WLAN) .....56
  - Uso della funzione Bluetooth .....63

Uso delle periferiche .....	71
Uso dell'unità disco ottico.....	72
Connessione della docking station multifunzione .....	81
Collegamento di altoparlanti esterni.....	94
Collegamento di uno schermo esterno .....	95
Selezione delle modalità di visualizzazione .....	102
Uso della funzione a monitor multipli .....	104
Collegamento di un microfono esterno .....	106
Collegamento di una periferica USB (Universal Serial Bus) .....	107
Collegamento di una stampante .....	110
Collegamento di una periferica i.LINK .....	112
Collegamento a una rete (LAN) .....	114
Personalizzazione del computer VAIO.....	115
Impostazione della password.....	116
Uso dell'autenticazione tramite impronta digitale.....	128
Uso di Trusted Platform Module (TPM).....	136
Preparazione all'uso del computer con VAIO Control Center .....	143
Uso delle modalità di risparmio energetico .....	144
Gestione dell'alimentazione con VAIO Power Management.....	148
Configurazione del modem .....	150
Protezione del disco rigido .....	152
Aggiornamento del computer VAIO .....	153
Aggiunta e rimozione dei moduli di memoria .....	154

Precauzioni .....	160
Cura dello schermo LCD.....	161
Uso delle fonti di alimentazione .....	162
Cura del computer .....	163
Uso della videocamera MOTION EYE incorporata.....	165
Cura dei dischi floppy.....	165
Cura dei dischi .....	166
Uso della batteria .....	167
Uso delle cuffie .....	168
Cura del supporto Memory Stick.....	169
Cura del disco rigido .....	170
Aggiornamento del computer.....	171
Risoluzione dei problemi .....	172
Computer .....	173
Sicurezza del sistema .....	180
Batteria.....	181
Videocamera MOTION EYE incorporata .....	183
Internet.....	186
Reti.....	188
Tecnologia Bluetooth .....	191
Dischi ottici.....	195
Schermo.....	199
Stampa.....	204
Microfono .....	205

Altoparlanti .....	206
Dispositivo di puntamento .....	207
Tastiera .....	208
Dischetti .....	209
Audio/Video.....	210
Supporti Memory Stick.....	211
Periferiche .....	212
Docking station multifunzione .....	213
Assistenza .....	217
Informazioni di supporto Sony .....	217
e-Support .....	218
Marchi .....	220

## Informazioni preliminari

Congratulazioni per avere acquistato un computer Sony VAIO®. Leggere attentamente la Guida dell'utente visualizzata. Sony ha unito le tecnologie più avanzate nei settori audio, video, informatico e delle comunicazioni per offrire alla propria clientela un personal computer tra i più sofisticati.

! Le immagini esterne in questo manuale potrebbero differire leggermente da quelle visualizzate sul computer.

## Avviso

© 2007 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati.

La presente guida e il software ivi descritto non possono essere riprodotti, tradotti o ridotti a un formato leggibile da macchina, né interamente né in parte, senza previa autorizzazione scritta.

Sony Corporation non fornisce alcuna garanzia in relazione alla presente guida, al software o a qualsiasi altra informazione ivi contenuta e disconosce espressamente qualsiasi garanzia implicita, commerciabilità o idoneità a impieghi particolari della presente guida, del software e di tali altre informazioni. Sony Corporation non sarà in alcun caso responsabile per danni accidentali, indiretti o particolari, fondati su illeciti, contratti o altro, derivanti o in relazione alla presente guida, al software o ad altre informazioni ivi contenute.

Nella guida i contrassegni <sup>TM</sup> o ® non sono specificati.

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


## Documentazione

La documentazione fornita comprende informazioni in formato cartaceo e guide dell'utente da leggere sul proprio computer VAIO.

Le guide sono fornite in formato PDF, facilmente consultabili e stampabili.

Il portale **My Club VAIO** è un perfetto punto di partenza per utilizzare il computer VAIO. Si tratta di una raccolta completa di tutti gli elementi necessari per ottenere prestazioni ottimali dal proprio computer.

Le guide dell'utente sono raccolte nella **Documentazione**, (Documentation) visualizzabile facendo clic sull'icona **Guide utente VAIO** (VAIO User Guides) sul desktop o seguendo questa procedura:

- 1 Fare clic su **Start** , **Tutti i programmi**, quindi su **My Club VAIO**.
- 2 Fare clic su **Documentazione** (Documentation).
- 3 Selezionare la guida che si desidera leggere.



È possibile cercare manualmente le guide dell'utente selezionando **Computer > VAIO (C:)** (l'unità C) > **Documentation > Documentation** e aprendo la cartella per la propria lingua.

È possibile disporre di un disco separato per la documentazione di una serie di accessori.

## Documentazione cartacea

- ❑ **Indicazioni di installazione:** descrive il processo che va dall'estrazione dall'imballaggio all'avvio di VAIO.
- ❑ **Guida alla soluzione dei problemi:** in cui sono riportate soluzioni per la maggior parte dei problemi comuni.
- ❑ **Guida al ripristino:** spiega come eseguire una copia di backup dei dati e come ripristinare il sistema operativo del computer, nonché come risolvere i malfunzionamenti del computer.
- ❑ Guide in cui sono riportate le seguenti informazioni: Condizioni della **GARANZIA Sony**, **Guida alle norme di sicurezza**, **Guida alle norme sui modem**, **Guida alle norme per LAN wireless**, **Guida alle norme Bluetooth**, **Contratto di licenza software con l'utente finale** e **Servizi di assistenza Sony**.

## Documentazione non cartacea

- ❑ **Guida dell'utente** (la presente guida): in cui sono spiegate le funzioni del computer. Sono anche presenti informazioni sui programmi forniti col computer e soluzioni per la maggior parte dei problemi comuni.
- ❑ **Specifiche:** le **Specifiche** in linea descrivono la configurazione hardware e software del computer VAIO.

Per visualizzare le **Specifiche** in linea:

- 1 Connettersi a Internet.
- 2 Andare al sito Web dell'assistenza Sony all'indirizzo <http://support.vaio.sony.eu>.



## My Club VAIO

In **My Club VAIO** è possibile trovare:

**Documentazione** (Documentation) che offre quanto riportato di seguito.

- Accesso alla **Guida dell'utente**. Nella Guida dell'utente vengono spiegate in dettaglio le funzioni del computer, viene illustrato come utilizzare le funzioni in modo facile e sicuro, come collegare le periferiche e molto altro ancora.
- Accesso ad **Assistenza e training** (Help & Training). Si tratta del portale per **Guida in linea e supporto tecnico VAIO**.
- Informazioni importanti relative al computer in uso, sotto forma di avvisi e notifiche.

**My Club VAIO** include inoltre:

- Accessori** (Accessories)  
Voglia di espandere le capacità del proprio computer? Fare clic su questa icona per scoprire gli accessori compatibili.
- Software**  
Voglia di provare cose nuove? Fare clic su questa icona per visualizzare una panoramica del proprio software e scoprire le opzioni di aggiornamento.
- Sfondi** (Wallpapers)  
Fare clic su questa icona per scoprire gli sfondi Sony e Club VAIO più richiesti.
- Link** (Links)  
Fare clic su questa icona per scoprire i siti Web Sony e Club VAIO più frequentati.

## Guida in linea e supporto tecnico di Windows

**Guida in linea e supporto tecnico di Windows** è una fonte inesauribile di consigli pratici, esercitazioni e dimostrazioni che facilitano l'utilizzo del computer.

Utilizzare la funzione di ricerca, l'indice o il sommario per visualizzare tutte le risorse disponibili della Guida in linea di Windows, comprese quelle Internet.

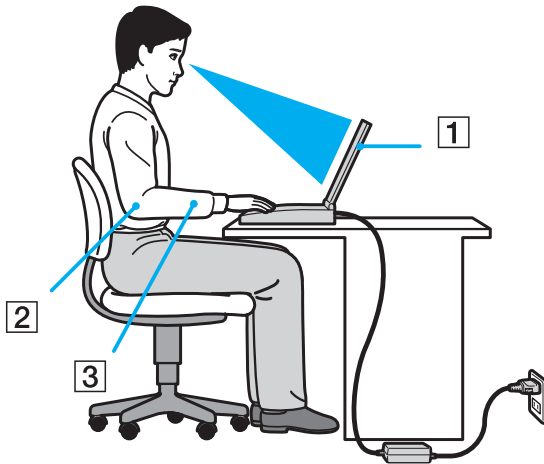
Per accedere alla **Guida in linea e supporto tecnico di Windows**, fare clic su **Start**, quindi su **Guida in linea e supporto tecnico**. In alternativa, accedere alla **Guida in linea e supporto tecnico di Windows** tenendo premuto il tasto Microsoft Windows e premendo il tasto **F1**.

### Altre fonti

- ❑ Per informazioni dettagliate sulle funzioni del software che si sta utilizzando e sulla risoluzione dei problemi, fare riferimento alla Guida in linea.
- ❑ Visitare il sito <http://www.club-vaio.com> per esercitazioni in linea sul software VAIO preferito.

## Ergonomia

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



- ❑ **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'utilizzo 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 creino riflessi sullo schermo. Per evitare che appaiano macchie luminose sullo schermo, servirsi dell'illuminazione indiretta. 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. e assicurarsi che si trovi allo stesso livello degli occhi o leggermente più in basso.

# Guida introduttiva

In questa sezione sono fornite informazioni preliminari sull'utilizzo del computer VAIO.

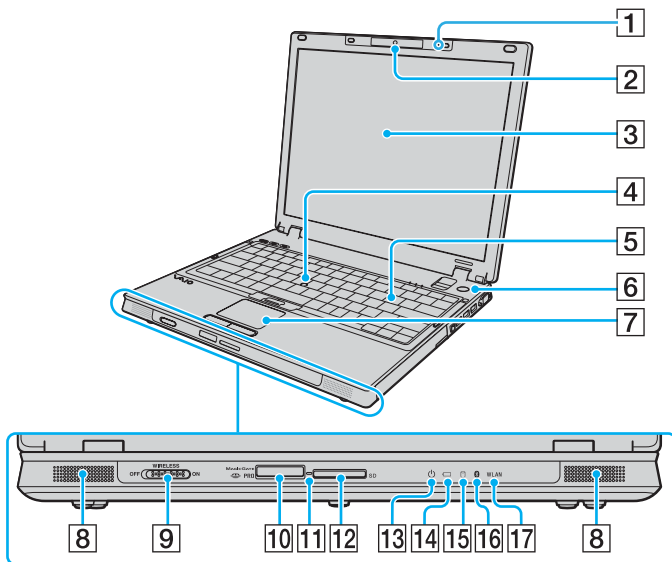
- ❑ **Individuazione dei comandi e delle porte** ([pagina 14](#))
- ❑ **Informazioni sulle spie** ([pagina 21](#))
- ❑ **Collegamento a una fonte di alimentazione** ([pagina 22](#))
- ❑ **Uso della batteria** ([pagina 24](#))
- ❑ **Spegnimento sicuro del computer** ([pagina 30](#))

## Individuazione dei comandi e delle porte

È opportuno dedicare qualche istante all'individuazione dei comandi e delle porte che saranno illustrati nelle pagine seguenti.

! L'aspetto del computer potrebbe differire da quello mostrato in questo manuale a causa di variazione delle specifiche o in base al paese o all'area di residenza.

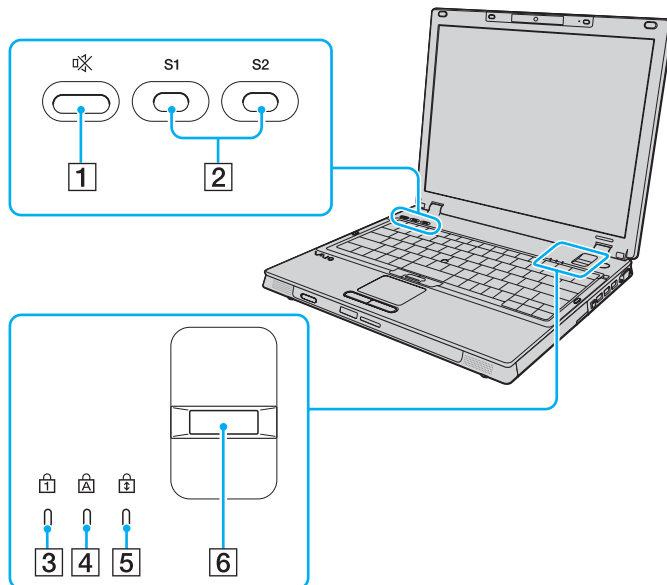
## Vista anteriore



- 1 Microfono incorporato (mono)
- 2 Videocamera **MOTION EYE** incorporata (pagina 38)
- 3 Schermo LCD (pagina 161)
- 4 Stick di puntamento (pagina 35)
- 5 Tastiera (pagina 32)
- 6 Pulsante di alimentazione
- 7 Touchpad (pagina 34)
- 8 Altoparlanti incorporati (stereo)
- 9 Switch **WIRELESS** (pagina 56)
- 10 Slot per supporti Memory Stick PRO/Duo\*<sup>1</sup> (pagina 47)
- 11 Spia accesso supporti (pagina 21)
- 12 Slot per scheda di memoria **SD** (pagina 52)
- 13 Spia di alimentazione (pagina 21)
- 14 Spia della batteria (pagina 21)
- 15 Spia unità disco rigido (pagina 21)
- 16 Spia Bluetooth\*<sup>2</sup> (pagina 21)
- 17 Indicatore **WLAN** (Wireless LAN) (pagina 21)

\*1 Il computer supporta Memory Stick PRO e Memory Stick Duo ad alta velocità e alta capacità.

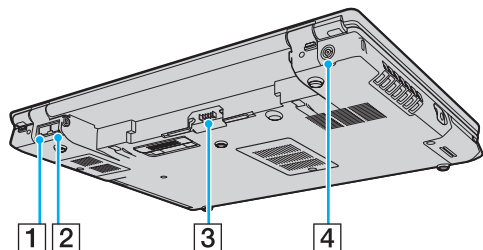
\*2 Solo su alcuni modelli.



- 1 Tasto di esclusione audio (pagina 37)
- 2 Pulsanti **S1/S2** (pagina 37)
- 3 Spia Num Lk (pagina 21)
- 4 Spia Caps Lock (pagina 21)
- 5 Spia Scr Lk (pagina 21)
- 6 Sensore impronta digitale (pagina 128)

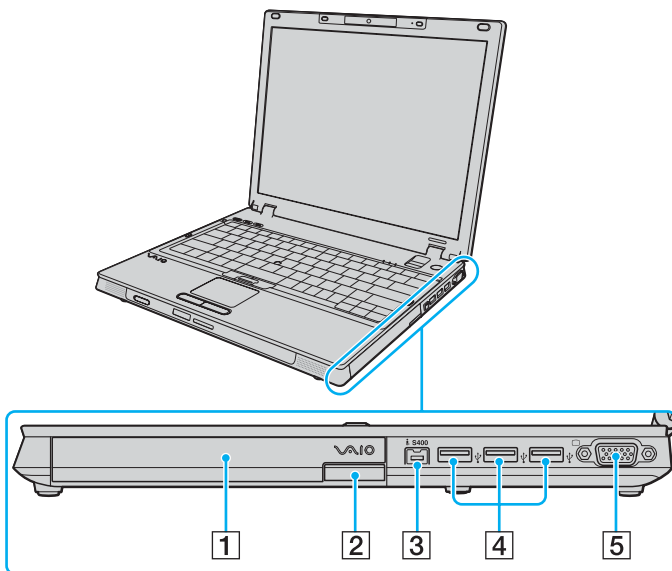


## Vista posteriore



- 1** Porta di rete (Ethernet) ([pagina 114](#))
- 2** Porta del modem ([pagina 55](#))
- 3** Connettore della batteria ([pagina 24](#))
- 4** Porta **DC IN** ([pagina 22](#))

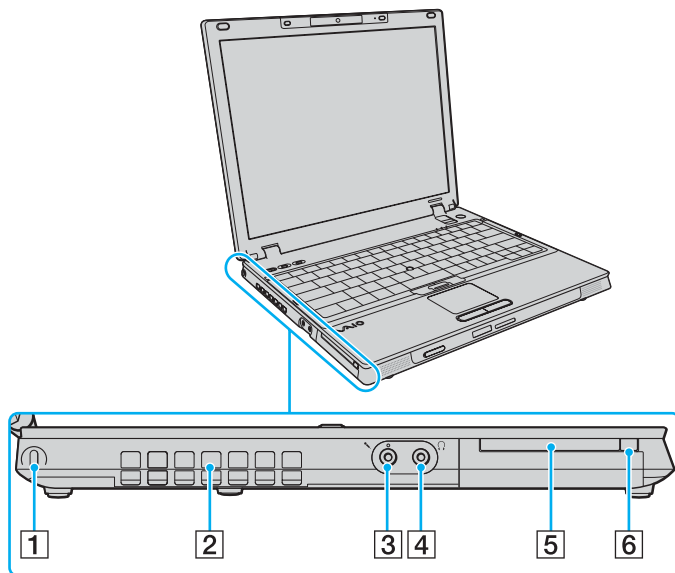
## Vista da destra



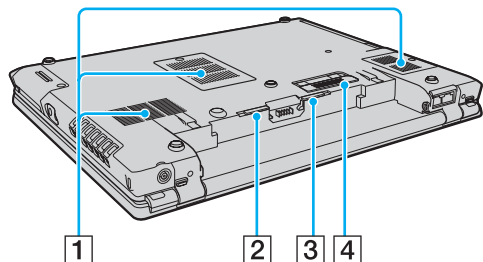
- 1 Alloggiamento multifunzione (pagina 39)
- 2 Tasto di espulsione dell'unità multifunzione (pagina 39)
- 3 Porta i.LINK (IEEE 1394) S400 (pagina 112)
- 4 Porte USB Hi-Speed (USB 2.0)\* (pagina 107)
- 5 Porta monitor (VGA) (pagina 96)

\* Supporta velocità alta/massima/bassa.

## Vista da sinistra










## Vista inferiore



- 1 Uscite per l'aria
- 2 Fermi **RELEASE** della batteria ([pagina 29](#))
- 3 Switch **LOCK/UNLOCK** della batteria ([pagina 24](#))
- 4 Connettore della docking station multifunzione ([pagina 84](#))

## Informazioni sulle spie

Sul computer sono presenti le spie riportate di seguito.

Spia	Funzioni
Alimentazione 	Si illumina quando il computer è acceso, lampeggia quando il computer si trova in modalità Sospensione e si spegne quando il computer è in modalità Ibernazione.
Batteria 	Si illumina quando il computer è alimentato a batteria, lampeggia quando la batteria è quasi esaurita ed emette doppi lampeggiamenti quando la batteria è in carica.
Accesso supporti	Si illumina quando vengono letti o scritti dati su una scheda di memoria (non attivare la modalità Sospensione o spegnere il computer quando questa spia è accesa). Quando la spia è spenta, la scheda di memoria non è in uso.
Unità disco rigido 	Si illumina quando vengono letti o scritti dati sull'unità disco rigido. Non attivare la modalità Sospensione o spegnere il computer quando questa spia è accesa.
BI Num 	Premere il tasto <b>Num Lk</b> per attivare il tastierino numerico. Premere nuovamente il tasto per disattivare il tastierino numerico. Quando la spia è spenta, il tastierino numerico non è attivato.
BLOC MAIUSC 	Premere il tasto <b>Caps Lock</b> per digitare lettere maiuscole. Se si preme il tasto <b>Shift</b> quando la spia è accesa, vengono immesse lettere minuscole. Premere nuovamente il tasto per spegnere la spia. La digitazione normale viene ripristinata quando la spia Caps Lock è spenta.
BLOC SCORR 	Premere il tasto <b>Scr Lk</b> per modificare la modalità di scorrimento del display. Lo scorrimento normale viene ripristinato quando la spia Scr Lk è spenta. Il tasto <b>Scr Lk</b> funziona in base al programma utilizzato e non è sempre attivabile con tutti i programmi.
Tecnologia Bluetooth  *	Si illumina quando lo switch <b>WIRELESS</b> è su <b>ON</b> e la tecnologia Bluetooth è attivata.
Wireless LAN	Si illumina quando la funzione LAN wireless è attivata.

\* Solo su alcuni modelli.

## Collegamento a una fonte di alimentazione

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

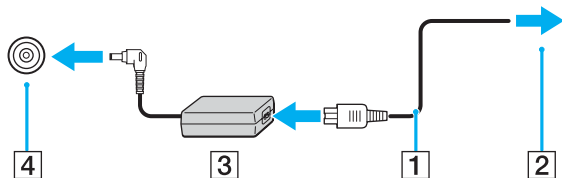
### Uso dell'adattatore CA



Utilizzare il computer solo con l'adattatore CA in dotazione.

#### Per utilizzare l'adattatore CA

- 1 Inserire un'estremità del cavo di alimentazione (1) nell'adattatore CA (3).
- 2 Inserire l'altra estremità del cavo di alimentazione in una presa CA (2).
- 3 Inserire il cavo dell'adattatore CA (3) nella porta **DC IN** (4) del computer oppure nella docking station multifunzione opzionale.



! La forma della spina di ingresso CC varia in funzione dell'adattatore CA.



Per scollegare completamente il computer dall'alimentazione CA, staccare l'adattatore CA.

Assicurarsi che la presa CA sia facilmente accessibile.

Se il computer non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, attivare la modalità Ibernazione. Fare riferimento alla sezione **Uso della modalità Sospensione (pagina 147)**. Questa modalità di risparmio energetico consente di risparmiare il tempo necessario per lo spegnimento o il riavvio.

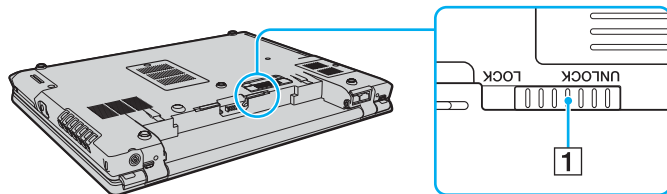
## Uso della batteria

Al momento dell'acquisto la batteria fornita con il computer non è completamente carica.

### Inserimento della batteria

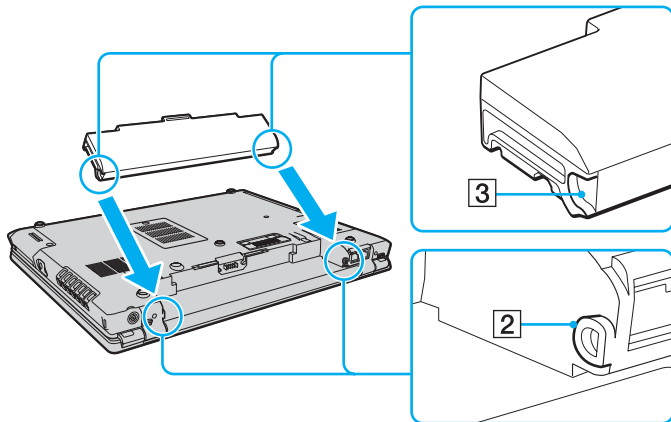
Per inserire la batteria

- 1 Spegnere il computer e chiudere il coperchio dello schermo LCD.
- 2 Far scorrere lo switch **LOCK/UNLOCK** (1) della batteria situato nella parte inferiore del computer nella posizione **UNLOCK**.

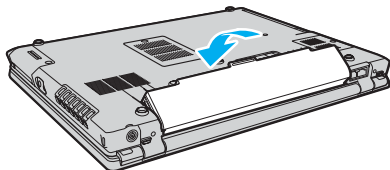




- 3 Far scorrere la batteria diagonalmente nell'apposito alloggiamento finché le guide (2) ai lati dell'alloggiamento non si inseriscono nelle fenditure a forma di U (3) ai lati della batteria stessa.



- 4 Ruotare la batteria nella direzione della freccia e spingerla nell'alloggiamento finché non scatta in posizione.



- 5 Far scorrere lo switch **LOCK/UNLOCK** della batteria nella posizione **LOCK** per fissare la batteria al computer.



Quando il computer è collegato direttamente alla fonte di alimentazione CA e la batteria è inserita al suo interno, viene alimentato tramite la presa CA.



! Alcune batterie ricaricabili non sono conformi agli standard di qualità e di sicurezza di Sony. Per ragioni di sicurezza questo computer funziona esclusivamente con batterie Sony originali progettate per il modello specifico. Se viene inserita una batteria di tipo diverso, la batteria non verrà caricata e il computer non funzionerà.

## Ricarica della batteria

Al momento dell'acquisto la batteria fornita con il computer non è completamente carica.

### Per caricare la batteria

1 Inserire la batteria.

2 Collegare l'adattatore CA al computer.

La batteria verrà caricata automaticamente (quando la batteria è in carica, la relativa spia emette doppi lampeggiamenti).  
Quando la carica della batteria è circa all' 85%, la spia della batteria si spegne.

<b>Stato della spia della batteria</b>	<b>Significato</b>
Accesa	Il computer è alimentato a batteria.
Lampeggiante	La batteria è quasi esaurita.
Lampeggiamento doppio	La batteria è in carica.
Spenta	Il computer è alimentato a corrente alternata.



La batteria può essere caricata come indicato in questo manuale dalla prima volta che viene utilizzata.

Quando la batteria è quasi esaurita, la spia della batteria e quella dell'alimentazione lampeggiano contemporaneamente.

Quando il computer è collegato direttamente all'alimentazione CA, lasciare la batteria inserita al suo interno. La batteria continua a caricarsi anche durante l'utilizzo del computer.

Se il livello della batteria scende sotto il 10%, collegare l'adattatore CA per ricaricarla o spegnere il computer e inserire una batteria completamente carica.

La batteria fornita in dotazione è agli ioni di litio e può essere ricaricata in qualsiasi momento. Ricaricare una batteria parzialmente esaurita non influisce sulla durata della batteria stessa.

Quando la batteria viene utilizzata come fonte di alimentazione, la spia della batteria è accesa. Quando la batteria è quasi completamente esaurita, la spia della batteria e quella dell'alimentazione lampeggiano contemporaneamente.

Con alcune applicazioni e periferiche è possibile che la modalità Ibernazione non venga attivata automaticamente quando la batteria è quasi esaurita. Per non rischiare di perdere dati, quando si utilizza la batteria è opportuno salvare spesso i documenti e attivare manualmente una modalità di risparmio energetico, ad esempio la modalità Sospensione o Ibernazione. Se la batteria si esaurisce quando viene attivata la modalità Sospensione, tutti i dati non salvati andranno persi e non sarà possibile ripristinare lo stato precedente del sistema. Per evitare la perdita di dati, eseguire salvataggi frequenti.

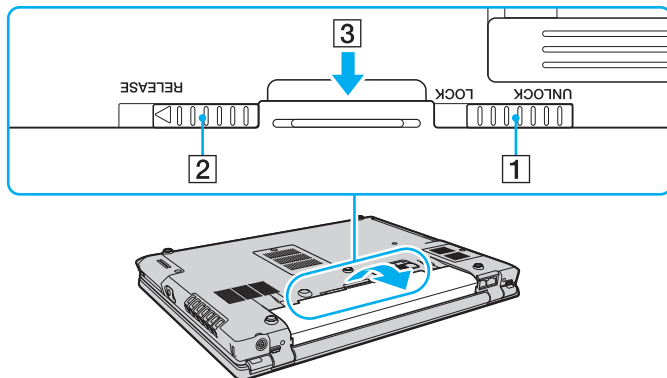
Quando il computer è collegato direttamente alla fonte di alimentazione CA e la batteria è inserita al suo interno, viene alimentato tramite la presa CA.

## Rimozione della batteria

! Se la batteria viene rimossa quando il computer è acceso e non collegato all'adattatore CA o è attivata la modalità Sospensione, alcuni dati potrebbero andare persi.

Per rimuovere la batteria

- 1 Spegnere il computer e chiudere il coperchio dello schermo LCD.
- 2 Far scorrere lo switch **LOCK/UNLOCK** (1) della batteria situato nella parte inferiore del computer nella posizione **UNLOCK**.
- 3 Far scorrere e tenere premuto il fermo **RELEASE** della batteria (2), infilare la punta delle dita sotto la linguetta (3) della batteria, girare la batteria nella direzione della freccia e quindi rimuoverla dal computer.



## Spegnimento sicuro del computer

Per evitare di perdere i dati non salvati, arrestare il sistema in modo corretto, come descritto di seguito.

### Per spegnere il computer

- 1 Spegnere eventuali periferiche collegate al computer.
- 2 Fare clic su **Start**, fare clic sulla freccia ▶ accanto al pulsante **Blocca** quindi su **Chiudi sessione**.
- 3 Rispondere alle eventuali richieste relative al salvataggio dei documenti e alla condivisione con altri utenti e attendere lo spegnimento automatico del computer.  
La spia di alimentazione si spegne.

# Uso del computer VAIO

In questa sezione viene descritto come ottenere prestazioni ottimali dal computer VAIO.

- ❑ **Uso della tastiera** ([pagina 32](#))
- ❑ **Uso del dispositivo di puntamento** ([pagina 34](#))
- ❑ **Uso dei tasti funzione speciali** ([pagina 37](#))
- ❑ **Uso della videocamera MOTION EYE incorporata** ([pagina 38](#))
- ❑ **Uso dell'alloggiamento multifunzione** ([pagina 39](#))
- ❑ **Uso di moduli ExpressCard** ([pagina 43](#))
- ❑ **Uso di supporti Memory Stick** ([pagina 46](#))
- ❑ **Uso di altre schede di memoria** ([pagina 52](#))
- ❑ **Uso di Internet** ([pagina 55](#))
- ❑ **Uso della rete LAN wireless (WLAN)** ([pagina 56](#))
- ❑ **Uso della funzione Bluetooth** ([pagina 63](#))

## Uso della tastiera













La tastiera è molto simile a quella di un computer desktop, ma dispone di tasti aggiuntivi per eseguire attività specifiche per ogni modello.

Nel sito Web VAIO-Link (<http://support.vaio.sony.eu>) sono inoltre presenti informazioni terminologiche che facilitano l'utilizzo della tastiera.




## Combinazioni e funzioni del tasto Fn



Alcune funzioni non sono disponibili prima dell'avvio del sistema operativo.

Combinazioni/funzione	Funzioni
<b>Fn +  (F3/F4):</b> volume altoparlante	Consente di regolare il volume degli altoparlanti incorporati. Per aumentare il volume, premere <b>Fn+F4</b> quindi  o  oppure tenere premuti i tasti <b>Fn+F4</b> . Per diminuire il volume, premere <b>Fn+F3</b> quindi  o  oppure tenere premuti i tasti <b>Fn+F3</b> .
<b>Fn +  (F5/F6):</b> controllo della luminosità	Consente di regolare la luminosità dello schermo del computer. Per aumentare l'intensità della luminosità, premere <b>Fn+F6</b> quindi  o  oppure tenere premuti i tasti <b>Fn+F6</b> . Per diminuire l'intensità della luminosità, premere <b>Fn+F5</b> quindi  o  oppure tenere premuti i tasti <b>Fn+F5</b> .
<b>Fn +  /  (F7):</b> dispositivo di visualizzazione	Consente di attivare lo schermo del computer, la periferica esterna oppure entrambi contemporaneamente.



Combinazioni/funzione	Funzioni
Fn +  (F10): zoom	<p>Consente di modificare la risoluzione per ingrandire/ripristinare la visualizzazione dello schermo del computer.</p> <p></p> <p>Le risoluzioni predefinite della visualizzazione standard e di quella ingrandita sono le seguenti:</p> <p>modelli XGA LCD Visualizzazione normale: 1024 x 768 pixel Visualizzazione ingrandita: 800 x 600 pixel</p> <p>modelli WXGA LCD Visualizzazione normale: 1280 x 800 pixel Visualizzazione ingrandita: 1024 x 600 pixel</p> <p>La visualizzazione ingrandita non ha la stessa definizione della visualizzazione standard, poiché viene implementata applicando una risoluzione inferiore allo schermo del computer con risoluzione maggiore. La combinazione di tasti potrebbe non funzionare con immagini grafiche in quanto ingrandisce la visualizzazione dello schermo cambiando la risoluzione.</p> <p>La posizione e le dimensioni delle finestre del software possono cambiare quando la visualizzazione dello schermo viene ingrandita oppure viene ripristinata la visualizzazione normale, perché quando si preme questo tasto la risoluzione cambia.</p> <p>Quando la visualizzazione dello schermo del computer è ingrandita, la commutazione della visualizzazione sullo schermo esterno disattiva la funzione e ripropone la visualizzazione normale.</p>
Fn +  (F12): Ibernazione	<p>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 l'alimentazione al sistema viene interrotta. Per ripristinare lo stato originale del sistema, accendere il computer utilizzando il pulsante di alimentazione.</p> <p>Per ulteriori informazioni sul risparmio energetico, vedere <b>Uso delle modalità di risparmio energetico</b> (<a href="#">pagina 144</a>).</p>

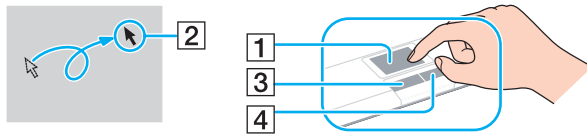
## Uso del dispositivo di puntamento

Il computer è provvisto di due tipi di dispositivi di puntamento: il touchpad e lo stick di puntamento.

Per impostazione predefinita, sono abilitati entrambi i dispositivi di puntamento ma è possibile disabilitarne uno in base alle proprie preferenze. Per modificare le impostazioni del dispositivo di puntamento, consultare la sezione **Disabilitazione di un dispositivo di puntamento** (pagina 36).

### Uso del touchpad

Il touchpad consente di puntare, selezionare, trascinare e scorrere gli oggetti sullo schermo.



Azione	Descrizione
Puntare	Sfiorare con un dito il touchpad (1) per posizionare il puntatore (2) su un elemento o un oggetto.
Fare clic	Premere una sola volta il tasto sinistro (3).
Fare doppio clic	Premere due volte il tasto sinistro.
Fare clic con il tasto destro	Premere una sola volta il tasto destro (4). In molte applicazioni questa operazione consente di visualizzare un menu di scelta rapida.
Trascinare	Far scorrere il dito sul touchpad tenendo premuto il tasto sinistro.
Scorrere	Per scorrere verticalmente, spostare il dito sul lato destro del touchpad. Per scorrere orizzontalmente, spostare il dito sul lato inferiore (la funzione di scorrimento con il touchpad è disponibile esclusivamente con le applicazioni che supportano questo tipo di funzione).

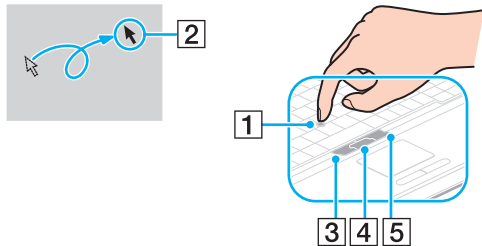


Se si desidera utilizzare il mouse, è possibile disattivare/attivare il touchpad. Per avviare **VAIO Control Center**, fare riferimento alla sezione **Preparazione all'uso del computer con VAIO Control Center** (pagina 143). Dopo l'avvio del programma, selezionare l'argomento mediante il dispositivo di puntamento e fare clic su **Guida in linea** (Help) per informazioni dettagliate.

## Uso dello stick di puntamento

La tastiera del computer è dotata di un dispositivo di puntamento, lo stick di puntamento (1), tramite il quale è possibile puntare, selezionare, trascinare e scorrere gli oggetti sullo schermo, in combinazione con i tasti presenti sotto la barra spaziatrice.

Il puntatore (2) si sposta nella direzione in cui viene premuto lo stick di puntamento. Più forte viene premuto lo stick di puntamento, più velocemente si sposta il puntatore.



Azione	Descrizione
Puntare	Muovere lo stick di puntamento per posizionare il puntatore su un elemento o un oggetto.
Fare clic	Premere una sola volta il tasto sinistro (3).
Fare doppio clic	Premere due volte il tasto sinistro.
Fare clic con il tasto destro	Premere una sola volta il tasto destro (5). In molte applicazioni questa operazione consente di visualizzare un menu di scelta rapida.
Trascinare	Muovere lo stick di puntamento tenendo premuto il tasto sinistro.
Scorrere	Muovere lo stick di puntamento verso l'alto e il basso o lateralmente tenendo premuto il tasto centrale (4). La funzione di scorrimento è disponibile solo nelle applicazioni che supportano tale funzione tramite lo stick di puntamento.



L'estremità dello stick di puntamento è un materiale di consumo e se necessario può essere sostituita con la punta di ricambio in dotazione.

## Disabilitazione di un dispositivo di puntamento



È possibile modificare le impostazioni del dispositivo di puntamento in modo da disabilitare i dispositivi.

Per disabilitare un dispositivo di puntamento

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Hardware e suoni**.
- 3 Fare clic su **Mouse**.  
Viene visualizzata la finestra **Proprietà - Mouse**.
- 4 Fare clic sulla scheda **Selezione periferica** (Device Select).
- 5 Selezionare i pulsanti di selezione per disabilitare il dispositivo di puntamento desiderato.
- 6 Fare clic su **OK**.

## Uso dei tasti funzione speciali

Il computer è dotato di tasti speciali che facilitano l'utilizzo di funzioni specifiche del computer.

Tasto funzione speciale	Funzioni
Tasti S1/S2 	Per impostazione predefinita, il tasto <b>S1</b> avvia <b>Guida in linea e supporto tecnico VAIO</b> , mentre il tasto <b>S2</b> attiva la modalità a monitor multipli. Per le informazioni dettagliate su questa modalità, consultare la sezione <b>Uso della funzione a monitor multipli (pagina 104)</b> . È possibile modificare l'assegnazione di questi tasti nella finestra per la modifica dell'assegnazione dei tasti <b>S</b> . Per visualizzare questa finestra, tenere premuto il pulsante oppure avviare e visualizzare <b>VAIO Control Center</b> . Vedere il file della guida in <b>VAIO Control Center</b> per le assegnazioni del pulsante <b>S</b> .
Tasto di esclusione audio 	Attiva e disattiva il volume.

## Uso della videocamera MOTION EYE incorporata

Il computer è dotato di una videocamera **MOTION EYE** incorporata.

La videocamera **MOTION EYE** incorporata aggiunge funzionalità video a software di messaggia istantanea e di editing video.

La videocamera **MOTION EYE** incorporata viene attivata all'accensione del computer in modo che lo stesso sia pronto per una videoconferenza che utilizza tale software.

Notare che l'avvio o la chiusura del software di messaggia istantanea o di editing video non attiva o disattiva la videocamera **MOTION EYE** incorporata. Accertarsi che la videocamera sia attiva prima di utilizzare il software.



La videocamera **MOTION EYE** incorporata non può essere condivisa fra più programmi. Se un altro programma sta utilizzando la videocamera, uscire dall'applicazione prima di utilizzare la videocamera **MOTION EYE**.

Durante l'acquisizione di un'immagine in un luogo con poca luce, fare clic sull'icona **VAIO Camera Utility** nella barra delle applicazioni e sulla scheda **Impostazioni estese** (Advanced Setting) della finestra **Proprietà** (Properties) e selezionare la casella di controllo **Luminosità ridotta** (Low Light). In tal modo la frequenza di fotogrammi e la velocità dell'otturatore vengono ridotte, consentendo alla fotocamera di acquisire più luce.



La finestra di visualizzazione potrebbe mostrare dei disturbi, ad esempio delle righe orizzontali, se si visualizza un oggetto in movimento che si muove rapidamente. Si tratta di una reazione del tutto normale e non è indice di guasti.

Non è possibile utilizzare la videocamera **MOTION EYE** incorporata con il software **Microsoft Windows MovieMaker**.

## Uso dell'alloggiamento multifunzione

Il computer è provvisto di un componente, chiamato alloggiamento multifunzione, per ampliare i componenti hardware ed è fornito con un'unità DVD±RW/±R DL/RAM. È inoltre possibile acquistare un'unità aggiuntiva e installarla nel computer.

Le unità opzionali sono:

- adattatore per disco rigido (per l'installazione di un disco rigido PATA)
- unità disco rigido da 80 GB
- unità DVD±RW/±R DL/RAM; consultare la sezione **Uso dell'unità disco ottico** ([pagina 72](#)).



Al momento della consegna l'alloggiamento multifunzione contiene un supporto per la riduzione del peso.

Informarsi presso il venditore per le informazioni più recenti sulle unità opzionali disponibili.

## Per cambiare un'unità

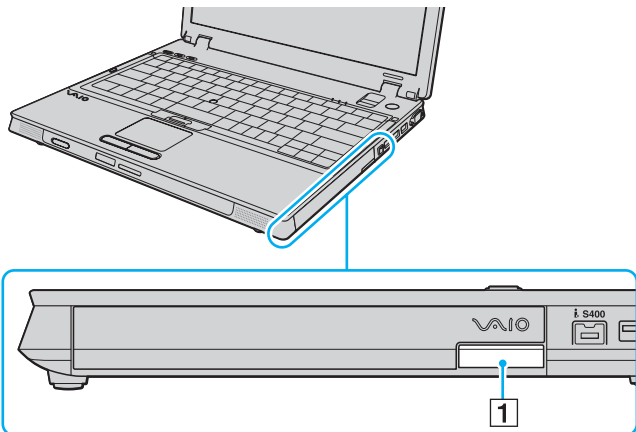


Per rimuovere un'unità quando il computer è spento, ignorare i punti da 1 a 7.

- 1** Fare doppio clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni.  
Viene visualizzata la finestra **Rimozione sicura dell'hardware**.
- 2** Selezionare l'hardware da scollegare.
- 3** Fare clic su **Disattiva**.  
Viene visualizzata la finestra **Disattivazione di una periferica hardware**.
- 4** Confermare che la periferica può essere rimossa in modo sicuro dal sistema.
- 5** Fare clic su **OK**.  
Viene visualizzato un messaggio in cui è indicato che ora è sicuro rimuovere la periferica.
- 6** Fare clic su **OK**.
- 7** Fare clic su **Chiudi** per chiudere la finestra **Rimozione sicura dell'hardware**.

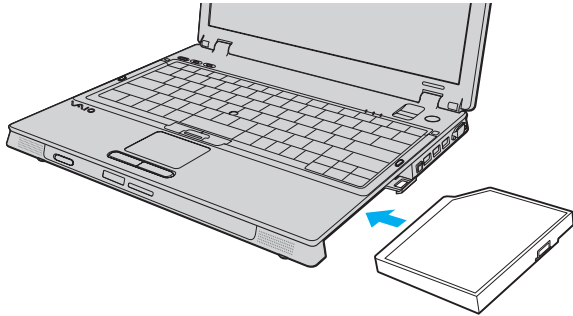


- 8 Premere il tasto di espulsione dell'unità multifunzione (1) per farlo fuoriuscire.



- 9 Tirare delicatamente il tasto per estrarre l'unità installata.  
10 Afferrare delicatamente l'unità ed estrarla dall'alloggiamento.

- 11 Inserire un'altra unità con l'etichetta rivolta verso l'alto nell'alloggiamento finché non scatta in posizione.



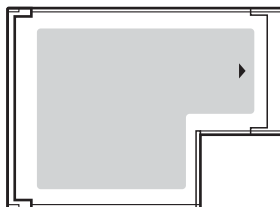
## Utilizzo di moduli ExpressCard

Il computer è dotato di uno slot per ExpressCard™ universale\* o di uno slot per ExpressCard™/34\* per trasferire dati fra fotocamere digitali, videocamere, riproduttori musicali e altre periferiche audio/video. Il primo slot supporta moduli ExpressCard™/34 (di 34 mm di larghezza) o ExpressCard™/54 (di 54 mm di larghezza)\* come mostrato in figura; il secondo invece supporta solamente moduli ExpressCard™/34\*.

- ❑ Modulo ExpressCard™/34\*



- ❑ Modulo ExpressCard™/54\*



Questo computer è dotato di uno slot per Universal ExpressCard™\*.

\* In questo manuale sono chiamati slot per ExpressCard e modulo ExpressCard.

## Inserimento di moduli ExpressCard

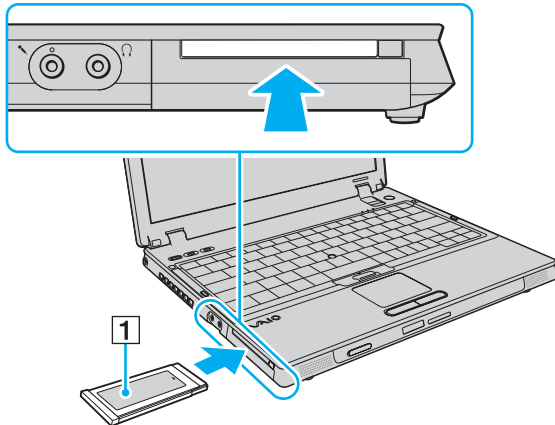
! Prestare molta attenzione quando si inserisce o quando si rimuove il modulo ExpressCard dallo slot. Non forzarlo durante l'inserimento o la rimozione.



Non è necessario arrestare il sistema prima di inserire o estrarre il modulo ExpressCard.

### Per inserire un modulo ExpressCard

- 1 Far scorrere delicatamente il modulo ExpressCard (1) nello slot, finché non scatta in posizione. Non forzare il supporto nello slot.



Se il modulo o l'adattatore non si inserisce facilmente nello slot, rimuoverlo con cautela e verificare che lo si stia inserendo nella direzione corretta.

Assicurarsi che la versione del driver fornita dal produttore del modulo ExpressCard sia la più recente.

## Rimozione di moduli ExpressCard

Procedere come segue per rimuovere il modulo ExpressCard quando il computer è acceso. Se non viene rimosso in modo opportuno, il sistema potrebbe non funzionare correttamente.

Per rimuovere un modulo ExpressCard



Per rimuovere un modulo ExpressCard quando il computer è spento, ignorare i passaggi da 1 a 7.

- 1 Fare doppio clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni.  
Viene visualizzata la finestra **Rimozione sicura dell'hardware**.
- 2 Selezionare l'hardware da scollegare.
- 3 Fare clic su **Disattiva**.  
Viene visualizzata la finestra **Disattivazione di una periferica hardware**.
- 4 Confermare che la periferica può essere rimossa in modo sicuro dal sistema.
- 5 Fare clic su **OK**.  
Viene visualizzato un messaggio in cui è indicato che ora è sicuro rimuovere la periferica.
- 6 Fare clic su **OK**.
- 7 Fare clic su **Chiudi** per chiudere la finestra **Rimozione sicura dell'hardware**.
- 8 Premere il tasto di rilascio del modulo ExpressCard in modo da farlo fuoriuscire.
- 9 Premere di nuovo il tasto di rilascio per far fuoriuscire il modulo ExpressCard.
- 10 Afferrare delicatamente il modulo ExpressCard ed estrarlo dallo slot.
- 11 Se il tasto di rilascio del modulo ExpressCard si trova ancora all'esterno, reinserirlo all'interno.

## Uso di supporti Memory Stick

Il computer supporta le Memory Stick. Il supporto Memory Stick è un dispositivo di registrazione IC compatto, portatile e versatile, progettato specificatamente per lo scambio e la condivisione di dati digitali tra prodotti compatibili, quali videocamere digitali, telefoni cellulari e altre periferiche. Poiché è rimovibile, è possibile utilizzarlo per la memorizzazione esterna di dati.

Per le informazioni più recenti sul supporto Memory Stick, visitare il sito Web Memory Stick all'indirizzo <http://www.memorystick.com/en/>.

!

Le prove a cui è stato sottoposto il computer hanno dimostrato che è compatibile con supporti Memory Stick di Sony con capacità fino a 8 GB, disponibili a partire da gennaio 2007. Non viene tuttavia garantita la compatibilità con tutti i supporti Memory Stick con le stesse caratteristiche del supporto compatibile.

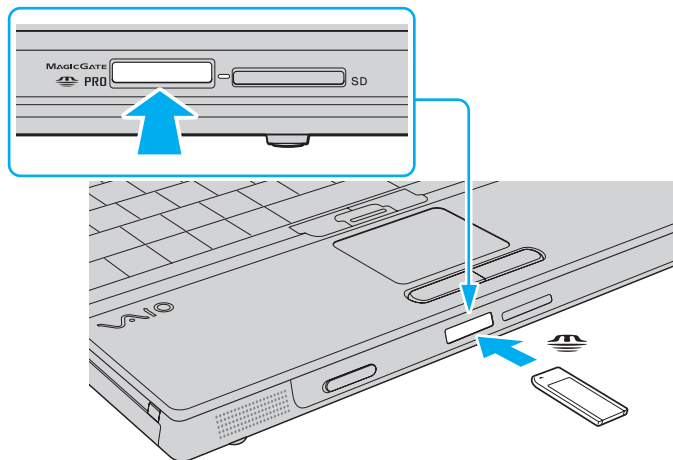
Non è garantita la compatibilità con supporti Memory Stick inseriti con adattatori di conversione multipli.

MagicGate è la denominazione generica della tecnologia protetta da copyright sviluppata da Sony. Utilizzare un supporto Memory Stick con il logo MagicGate per avvalersi di questa funzione.

## Inserimento di supporti Memory Stick

Per inserire un supporto Memory Stick

- 1 Individuare lo slot per supporti Memory Stick PRO/Duo.
- 2 Tenere il supporto Memory Stick con la freccia rivolta verso l'alto e verso lo slot per supporti Memory Stick PRO/Duo.
- 3 Far scorrere delicatamente il supporto Memory Stick nello slot, finché non scatta in posizione.  
Il supporto Memory Stick viene rilevato automaticamente dal sistema operativo e ne viene visualizzato il contenuto.  
Se sul desktop non viene visualizzata alcuna finestra, selezionare **Start, Computer**, quindi fare doppio clic sull'icona del supporto Memory Stick.



! Quando si inserisce il supporto Memory Stick nello slot, mantenere la freccia puntata nella direzione corretta. Per evitare di danneggiare il computer o il supporto Memory Stick, non forzare quest'ultimo se l'inserimento nello slot risultasse difficile.

Non inserire più di un supporto Memory Stick nell'apposito slot. L'inserimento non corretto del supporto può danneggiare sia il computer che il supporto.



Il computer supporta Memory Stick Duo ed è dotato dello slot per supporti Memory Stick PRO/Duo compatibile con entrambi i supporti standard e duo. Per ulteriori informazioni sul supporto Memory Stick Duo, visitare il sito Web Memory Stick all'indirizzo <http://www.memorystick.com/en/>.

È possibile inserire un supporto Memory Stick Duo direttamente nello slot.

### Per visualizzare il contenuto del supporto Memory Stick

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Computer** per aprire la finestra **Computer**.
- 2 Fare doppio clic sull'icona del supporto Memory Stick per visualizzare un elenco dei file di dati che contiene.



## Per formattare il supporto Memory Stick

Il supporto Memory Stick è stato formattato con le impostazioni di fabbrica predefinite ed è pronto all'uso. Se si desidera riformattare il supporto con il proprio computer, procedere come segue.

! Accertarsi di utilizzare il dispositivo creato per la formattazione del supporto e che questo supporti la formattazione dei supporti Memory Stick. Se si formatta il supporto Memory Stick, tutti i dati al suo interno vengono cancellati. Fare attenzione a non cancellare accidentalmente dati importanti.

Non rimuovere il supporto Memory Stick dallo slot durante la formattazione dello stesso, poiché potrebbe non funzionare correttamente.

- 1 Far scorrere delicatamente il supporto Memory Stick nello slot, finché non scatta in posizione.
- 2 Fare clic su **Start**, quindi su **Computer** per aprire la finestra **Computer**.
- 3 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del supporto Memory Stick e selezionare **Formatta**.
- 4 Fare clic su **Ripristina predefinite dispositivo**.

! Le dimensioni dell'unità di allocazione e del file system potrebbero cambiare.

Non selezionare **NTFS** dall'elenco a discesa **File system**.



La procedura di formattazione verrà completata più rapidamente se si seleziona **Formattazione veloce** in **Opzioni di formattazione**.

- 5 Fare clic su **Avvia**.
- 6 Alla richiesta di conferma, fare clic su **OK**.  
Viene avviata la procedura di formattazione.

!

In base al supporto, la formattazione del supporto Memory Stick potrebbe richiedere del tempo.

- 7 Una volta completata, fare clic su **OK**.
- 8 Fare clic su **Chiudi**.

## Rimozione di supporti Memory Stick

Per rimuovere un supporto Memory Stick

- 1 Verificare che la spia Media Access sia spenta.
- 2 Spingere il supporto Memory Stick all'interno del computer.  
Il supporto Memory Stick viene espulso.
- 3 Estrarre il supporto Memory Stick dallo slot.

**!** Rimuovere sempre delicatamente il supporto Memory Stick, altrimenti potrebbe essere espulso dallo slot in modo imprevisto.

Non rimuovere il supporto Memory Stick mentre la spia Media Access è accesa. In caso contrario, i dati potrebbero andare persi. Il caricamento di grandi quantità di dati può richiedere molto tempo, quindi, prima di rimuovere il supporto Memory Stick, è necessario verificare che la spia sia spenta.

## Uso di altre schede di memoria

Oltre allo slot per il supporto Memory Stick PRO/Duo, il computer dispone di uno slot per schede di memoria **SD** per il supporto di altri tipi di schede di memoria. È possibile utilizzare questo slot per trasferire dati fra fotocamere digitali, videocamere, riproduttori musicali e altre periferiche audio/video.

### Prima di usare schede di memoria

Lo slot per schede di memoria **SD** del computer supporta le seguenti schede:

- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD)

Per informazioni più aggiornate sulle schede di memoria compatibili, visitare regolarmente il sito Web dell'assistenza Sony.



Inserire sempre la scheda di memoria corretta nello slot per schede di memoria **SD**.

Le prove a cui sono state sottoposte le schede di memoria SD con capacità fino a 2 GB e le schede di memoria SD High Capacity (SDHC) con capacità fino a 4 GB hanno dimostrato che sono compatibili con il computer.

Non cercare di inserire una scheda di memoria o un adattatore per schede di memoria differente nello slot. La rimozione di una scheda di memoria o di un adattatore non compatibile dallo slot errato può essere difficile e danneggiare il computer.

Prestare molta attenzione quando si inserisce o si rimuove la scheda di memoria dallo slot. Non forzare la scheda di memoria durante l'inserimento o la rimozione.

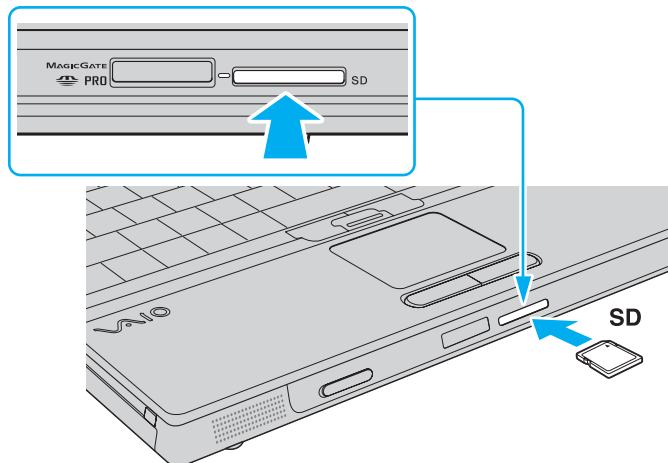
Lo slot per schede di memoria **SD** del computer non supporta le funzioni di protezione del copyright e di trasferimento dei dati ad alta velocità della scheda di memoria SD.

Le prove a cui è stato sottoposto il computer hanno dimostrato che è compatibile solamente con i principali supporti per schede di memoria disponibili a partire da gennaio 2007. Non viene tuttavia garantita la compatibilità con tutti i supporti per schede di memoria con le stesse caratteristiche dei supporti compatibili.

## Inserimento di una scheda di memoria

Per inserire una scheda di memoria

- 1 Individuare lo slot per scheda di memoria **SD** sulla parte anteriore del computer.
- 2 Tenere la scheda di memoria con la freccia rivolta verso l'alto e verso lo slot per schede di memoria.



- 3 Far scorrere delicatamente la scheda di memoria nello slot, finché non scatta in posizione.  
Non forzare la scheda nello slot.



Se la scheda di memoria non si inserisce facilmente nello slot, rimuoverla con cautela e verificare che la si stia inserendo nella direzione corretta.

## Rimozione di una scheda di memoria

! Non rimuovere una scheda di memoria quando la spia Media Access è accesa. La scheda o i dati potrebbero essere danneggiati.

### Per rimuovere una scheda di memoria


- 1 Verificare che la spia Media Access sia spenta.
- 2 Premere la parte estesa della scheda di memoria per farla fuoriuscire dallo slot.
- 3 Quando la scheda fuoriesce, estrarla delicatamente dallo slot.

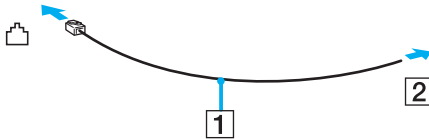
## Uso di Internet

### Configurazione di una connessione remota a Internet

Per eseguire la connessione a Internet, è necessario collegare il computer a una linea telefonica tramite un apposito cavo (non in dotazione). Dopo avere preparato la connessione mediante cavo telefonico, si è pronti per connettersi a Internet.

Per collegare un cavo telefonico

- 1 Inserire un'estremità del cavo telefonico (1) nella porta del modem  sul computer.
- 2 Inserire l'altra estremità nella presa a parete (2).



Non è possibile utilizzare il computer con linee in duplex. Inoltre, non può essere collegato ad apparecchi telefonici pubblici e può non funzionare correttamente con linee telefoniche multiple o centralini privati (PBX). Alcuni collegamenti potrebbero determinare un flusso di corrente elettrica eccessivo, danneggiando il modem interno.

Se si collega un cavo telefonico sdoppiato, il modem o la periferica collegata può non funzionare correttamente.

Per configurare una connessione remota a Internet

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Connessione a Internet** in **Rete e Internet**. Viene visualizzata la finestra **Connessione a Internet**.
- 3 Fare clic su **Remota**.
- 4 Seguire le istruzioni visualizzate.

## Uso della rete LAN wireless (WLAN)

Utilizzando la rete LAN wireless (WLAN) di Sony, tutte le periferiche digitali dotate di funzionalità WLAN comunicano liberamente l'una con l'altra attraverso una rete. La WLAN è una rete che consente agli utenti di collegarsi a una rete locale (LAN, local area network) attraverso una connessione radio wireless. In questo modo, non occorre più passare fili o cavi attraverso pareti e soffitti.

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

È possibile comunicare senza un punto di accesso, ovvero la comunicazione può essere eseguita unicamente attraverso un numero limitato di computer (ad-hoc). In alternativa, è possibile comunicare attraverso un punto di accesso che consente di creare un'infrastruttura di rete completa (infrastruttura).



L'utilizzo della funzionalità WLAN può essere soggetto a limitazioni, ad esempio restrizioni del numero di canali, in base al paese in cui viene utilizzata. Di conseguenza, prima di attivare la funzionalità WLAN, leggere attentamente la **Regulations Guide**.

La WLAN è conforme allo standard IEEE 802.11a\*/b/g/n\*, che stabilisce la tecnologia utilizzata. Lo standard include i metodi di crittografia: Wired Equivalent Privacy (WEP), un protocollo di protezione, WiFi Protected Access 2 (WPA2) e Wi-Fi Protected Access (WPA). Proposti congiuntamente da IEEE e Wi-Fi Alliance, WPA2 e WPA sono protocolli basati su standard, che consentono di migliorare la sicurezza interoperabile e di aumentare il livello di protezione dei dati e il controllo di accesso alle reti WiFi esistenti. 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 consente di proteggere il collegamento wireless nel punto di vulnerabilità, ovvero tra il client e i punti di accesso. Sono inoltre disponibili altri meccanismi di protezione LAN che consentono di salvaguardare le informazioni riservate: protezione della password, crittografia end-to-end, reti VPN e autenticazione. WPA2, la seconda generazione di WPA, garantisce una migliore protezione dei dati e un maggiore controllo di accesso alle reti ed è anche compatibile con tutte le versioni delle periferiche 802.11, comprese 802.11b, 802.11a, 802.11g, e 802.11n, multiband e multimode. Inoltre, sulla base dello standard ratificato IEEE 802.11i, WPA2 garantisce un livello di sicurezza di tipo governativo grazie all'implementazione dell'algoritmo di crittografia AES conforme FIPS 140-2 sviluppato dal National Institute of Standards and Technology (NIST) e dell'autenticazione basata su 802.1X. WPA2 è compatibile con le versioni precedenti di WPA.

\* Vedere le **Specifiche** in linea per verificare se il modello acquistato supporta lo standard IEEE 802.11a/n.



IEEE 802.11b/g è uno standard LAN wireless che utilizza la larghezza di banda di 2.4 GHz. Lo standard IEEE 802.11g consente comunicazioni ad alta velocità, più veloci dello standard IEEE 802.11b.

IEEE 802.11a è uno standard LAN wireless che utilizza la larghezza di banda di 5 GHz e consente comunicazioni ad alta velocità fino a 54 Mbps.

IEEE 802.11n è uno standard LAN wireless che utilizza la larghezza di banda di 2.4 o 5 GHz e consente comunicazioni ad alta velocità fino a 300 Mbps\*.

\* La velocità di comunicazione effettiva può variare a seconda delle impostazioni del punto di accesso e da altri fattori.

Il computer può utilizzare la tecnologia Intel® Next-Gen Wireless-N\* compatibile con lo standard IEEE 802.11a/b/g e con la bozza dello standard IEEE 802.11n. Il computer con tecnologia Intel® Next-Gen Wireless-N può collegarsi solo a un punto di accesso che supporta il programma "Connect with Intel® Centrino®", utilizzando la bozza dello standard IEEE 802.11n.

\* Vedere le **Specifiche** in linea per verificare se il modello acquistato utilizza la tecnologia Intel® Next-Gen Wireless-N.

Le periferiche LAN wireless che utilizzando la larghezza di banda di 2.4 GHz e le periferiche che utilizzando la larghezza di banda di 5 GHz non possono comunicare perché le relative frequenze sono diverse.

La larghezza di banda di 2.4 GHz utilizzata dalle periferiche compatibili con LAN wireless è utilizzata anche da altre periferiche. Sebbene sulle periferiche compatibili con LAN wireless vengano impiegate tecnologie per ridurre al minimo l'interferenza causata da altre periferiche che utilizzano la stessa larghezza di banda, tale interferenza potrebbe ridurre la velocità di comunicazione, limitare il campo di comunicazione o interrompere le connessioni wireless.

La velocità di comunicazione varia in base alla distanza tra le periferiche di comunicazione, la presenza di ostacoli tra tali periferiche, la configurazione delle periferiche, le condizioni radio e il software utilizzato. Inoltre, le comunicazioni potrebbero essere interrotte a causa delle condizioni radio.

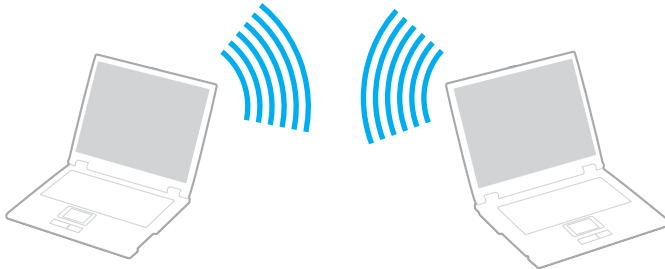
Il campo di comunicazione varia in base alla distanza effettiva tra le periferiche di comunicazione, la presenza di ostacoli tra tali periferiche, le condizioni radio, l'ambiente circostante, comprese pareti e materiali delle pareti, nonché il software utilizzato.

Utilizzando i prodotti IEEE 802.11b e IEEE 802.11g sulla stessa rete wireless, la velocità di comunicazione può essere ridotta a causa dell'interferenza radio. Prendendo ciò in considerazione, i prodotti IEEE 802.11g sono progettati per ridurre la velocità di comunicazione e consentire le comunicazioni con i prodotti IEEE 802.11b. Quando la velocità di comunicazione non soddisfa le aspettative, cambiando il canale wireless sul punto di accesso è possibile aumentare la velocità di comunicazione.

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




La rete locale ad-hoc è costituita solo dalle periferiche wireless, senza controller o punti di accesso centrali. Ogni periferica comunica direttamente con le altre periferiche che fanno parte della rete. Creare una rete ad-hoc domestica è semplice.

- Se la connessione wireless è avviata da VAIO, verrà selezionato il canale 11.
- Se la connessione wireless è avviata da una periferica LAN wireless omologa, per la comunicazione LAN wireless verrà utilizzato il canale selezionato da questa periferica.



## Per comunicare senza punto di accesso (ad-hoc)

! Sulle reti ad-hoc non è disponibile lo standard IEEE 802.11n che utilizza la larghezza di banda di 2.4 o 5 GHz.

- 1 Attivare lo switch **WIRELESS** o **WIRELESS LAN**.  
La spia Wireless LAN si accende.
- 2 Fare doppio clic su  ( / ) nella barra delle applicazioni per visualizzare la finestra **Switch periferiche wireless** (Wireless Device Switch). Selezionare le opzioni wireless desiderate e fare clic su **OK**.
- 3 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 4 Fare clic su **Visualizza stato della rete e attività** in **Rete e Internet**.
- 5 Fare clic su **Configura connessione o rete** nel riquadro di sinistra.  
Viene visualizzata la finestra **Configura connessione o rete**.
- 6 Selezionare un'opzione per specificare le impostazioni di rete ad-hoc e fare clic su **Avanti**.
- 7 Seguire le istruzioni visualizzate.



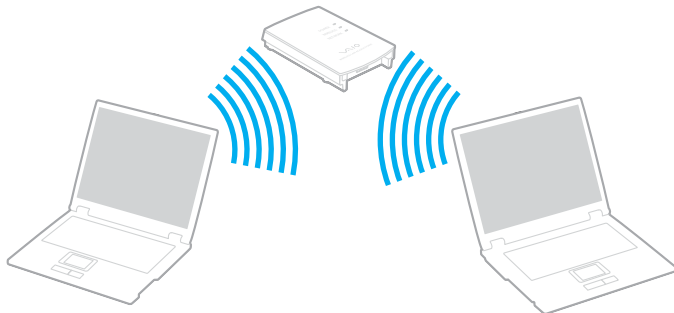
VEDERE le **Specifiche** in linea per verificare se il modello acquistato supporta la funzionalità Bluetooth e/o lo standard IEEE 802.11a/b/g/n.

## Comunicazione con punto di accesso (infrastruttura)






L'infrastruttura di rete è una rete locale cablata esistente, allargata a periferiche wireless attraverso un punto di accesso (non in dotazione) come il punto di accesso Sony. Il punto di accesso consente di collegare la LAN wireless e la LAN cablata e funziona, inoltre, da controller centrale per la LAN wireless. Dal punto di accesso vengono coordinate la trasmissione e la ricezione da diverse periferiche wireless all'interno di una zona specifica.

Il punto di accesso selezionerà il canale da utilizzare nell'infrastruttura di rete.

! Per i dettagli sulla selezione del canale che verrà utilizzato dal punto di accesso, consultare il manuale fornito con il punto di accesso.



## Per eseguire la connessione a una rete wireless

- 1 Accertarsi che il punto di accesso sia configurato.  
Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale fornito con il punto di accesso.
- 2 Attivare lo switch **WIRELESS** o **WIRELESS LAN**.  
La spia Wireless LAN si accende.
- 3 Fare doppio clic su  (  /  ) nella barra delle applicazioni per visualizzare la finestra **Switch periferiche wireless** (Wireless Device Switch). Selezionare le opzioni wireless desiderate e fare clic su **OK**.
- 4 Fare clic col pulsante destro del mouse su  o su  nella barra delle applicazioni, quindi selezionare **Connessione a una rete**.
- 5 Selezionare il punto di accesso desiderato, quindi fare clic su **Connetti**.



Verdere le **Specifiche** in linea per verificare se il modello acquistato supporta la funzionalità Bluetooth e/o lo standard IEEE 802.11a/b/g/n.

## Per eseguire la disconnessione da una rete wireless

Disattivare lo switch **WIRELESS** o **WIRELESS LAN**.



La disattivazione della funzionalità LAN wireless durante l'accesso remoto a documenti, file o risorse potrebbe causare la perdita di dati.






Per l'autenticazione WPA-PSK o WPA2-PSK, è necessario immettere una passphrase. La passphrase richiede la differenziazione tra maiuscole e minuscole e la sua lunghezza deve essere compresa tra 8 e 63 caratteri alfanumerici o fino a 64 caratteri, utilizzando numeri da 0 a 9 e lettere da A a F.

## Uso della funzione Bluetooth

La funzione Bluetooth è disponibile solo su modelli selezionati. Vedere le **Specifiche** in linea per verificare se il modello acquistato supporta la funzione Bluetooth.

È possibile stabilire una comunicazione wireless tra il computer in uso e altre periferiche Bluetooth, quale un altro computer o un cellulare. È possibile trasferire dati da una periferica all'altra a una distanza massima di 10 metri in uno spazio libero senza utilizzare cavi.

### Per eseguire la connessione a una periferica Bluetooth

- 1 Attivare lo switch **WIRELESS**.
- 2 Fare doppio clic su  (  /  ) nella barra delle applicazioni per visualizzare la finestra **Switch periferiche wireless** (Wireless Device Switch).
- 3 Selezionare l'opzione **Attiva periferica Bluetooth** (Enable Bluetooth Device).
- 4 Fare clic su **OK**.

## Note sull'utilizzo della funzione Bluetooth

- ❑ La velocità di trasferimento dei dati varia in funzione delle seguenti condizioni:
  - ❑ Ostacoli, quali pareti, che si trovano tra le periferiche
  - ❑ Distanza tra le periferiche
  - ❑ Materiali delle pareti
  - ❑ Vicinanza a microonde e telefoni cellulari
  - ❑ Interferenza in radiofrequenza e altre condizioni ambientali
  - ❑ Configurazione della periferica
  - ❑ Tipo di applicazione software
  - ❑ Tipo di sistema operativo
  - ❑ Uso contemporaneo sul computer delle funzionalità LAN wireless e Bluetooth
  - ❑ Dimensione del file trasferito
- ❑ Si noti che a causa delle limitazioni imposte dallo standard Bluetooth, talvolta i file di grandi dimensioni potrebbero venire danneggiati durante il trasferimento continuo a causa dell'interferenza elettromagnetica presente nell'ambiente.
- ❑ Tutte le periferiche Bluetooth devono essere certificate, al fine di garantire la conformità ai requisiti dello standard applicabile. Anche se le periferiche sono conformi allo standard, le prestazioni delle singole periferiche, le specifiche e le procedure per l'utilizzo possono variare. Potrebbe non essere possibile trasferire dati in tutte le condizioni.
- ❑ Come caratteristica generale della tecnologia Bluetooth, la riproduzione sul computer di filmati il cui segnale audio proviene dalla periferica Bluetooth collegata può provocare lo sfasamento del segnale video e audio.



- ❑ La banda di 2.4 GHz utilizzata dalle periferiche Bluetooth o LAN wireless è utilizzata da molte altre periferiche. Per le periferiche Bluetooth viene utilizzata una tecnologia che consente di ridurre al minimo l'interferenza da altre periferiche che utilizzano la stessa lunghezza d'onda. L'utilizzo simultaneo della funzionalità Bluetooth e dei dispositivi di comunicazione wireless può tuttavia causare interferenze radio e ridurre le prestazioni di comunicazione in termini di velocità e distanza rispetto ai valori standard.



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

- ❑ La funzionalità Bluetooth potrebbe non essere operativa in funzione delle periferiche e della versione software di terze parti.
- ❑ Come caratteristica generale della tecnologia Bluetooth, il collegamento di più dispositivi Bluetooth al computer può provocare la congestione della banda e la riduzione di prestazioni dei dispositivi.

## Sicurezza Bluetooth

La tecnologia wireless Bluetooth dispone di una funzione di autenticazione che consente di determinare con chi avviene la comunicazione e di impedire a periferiche Bluetooth anonime di accedere al proprio computer.

La prima volta che due periferiche Bluetooth comunicano, deve essere definita una password comune (necessaria per l'autenticazione) affinché le due periferiche siano registrate. Quando una periferica è registrata, non è più necessario reimmettere la password.



La password può essere ogni volta diversa, ma deve essere la stessa ai due estremi del collegamento.

Per alcune periferiche, ad esempio un mouse, non è possibile immettere una password.

## Comunicazione con un'altra periferica Bluetooth


È possibile collegare il computer a una periferica Bluetooth, ad esempio un altro computer o un telefono cellulare, un PDA, una cuffia auricolare o una fotocamera digitale, senza utilizzare alcun cavo.



## Per comunicare con un'altra periferica Bluetooth

Per comunicare con un'altra periferica Bluetooth, è necessario impostare prima la funzione Bluetooth. Per impostare ed utilizzare la funzione Bluetooth, vedere il file della guida relativo al software Bluetooth Utility.

### Per visualizzare il file della guida

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Bluetooth  dalla barra delle applicazioni e selezionare **Guida** (Help) dal menu.


## Disattivazione della connessione Bluetooth

Per disattivare la connessione Bluetooth, spegnere lo switch **WIRELESS**. La spia Bluetooth si spegne.


## Uso della cuffia auricolare Bluetooth

La cuffia Bluetooth (non in dotazione) risulta comoda durante una videoconferenza via Internet mediante un software di messaggia istantanea. Per dettagli sull'uso della cuffia auricolare Bluetooth, consultare il manuale allegato alla stessa.

### Per connettere la cuffia auricolare al computer

- 1 Premere e tenere premuto il tasto di accensione della cuffia auricolare per almeno cinque secondi per accendere la cuffia auricolare Bluetooth.
- 2 Tenere premuti i tasti volume per almeno cinque secondi fino al lampeggiamento rosso e verde della spia.
- 3 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Bluetooth  dalla barra delle applicazioni e selezionare **Impostazioni Bluetooth** (Bluetooth Settings) dal menu.  
Viene visualizzata la finestra **Impostazioni Bluetooth** (Bluetooth Settings) e viene avviata automaticamente la **Definizione guidata nuova connessione** (Add New Connection Wizard).
- 4 Se la finestra **Definizione guidata nuova connessione** (Add New Connection Wizard) viene visualizzata, fare clic su **Nuova connessione** (New Connection).  
Viene visualizzata la finestra **Definizione guidata nuova connessione** (Add New Connection Wizard).
- 5 Selezionare **Modalità semplificata (consigliato)** (Express Mode (Recommended)), quindi fare clic su **Avanti**.  
La procedura ricerca le periferiche Bluetooth raggiungibili e, se ve ne sono, ne visualizza un elenco.
- 6 Selezionare il nome della periferica relativa alla cuffia Bluetooth e fare clic su **Avanti**.  
Quando una connessione viene stabilita, viene visualizzata la finestra **Bluetooth Manager - Sicurezza Bluetooth** (Bluetooth Manager-Bluetooth Security).
- 7 Digitare "0000" come **Codice Bluetooth (PIN)** (Bluetooth Passkey (PIN)), quindi fare clic su **OK**.
- 8 Fare clic su **Avanti**.  
Viene visualizzata l'icona della cuffia auricolare nella finestra **Impostazioni Bluetooth** (Bluetooth Settings).
- 9 Fare clic col pulsante destro del mouse sull'icona e selezionare **Connetti** (Connect) dal menu.

Per disconnettere la cuffia auricolare dal computer

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Bluetooth  dalla barra delle applicazioni e selezionare **Impostazioni Bluetooth** (Bluetooth Settings) dal menu.  
Viene visualizzata la finestra **Impostazioni Bluetooth** (Bluetooth Settings).
- 2 Fare clic col pulsante destro del mouse sull'icona della cuffia e selezionare **Disconnetti** (Disconnect) dal menu.
- 3 Fare clic su **Sì**.

## Uso delle periferiche

È possibile aggiungere funzionalità al computer VAIO utilizzando le varie porte in dotazione.

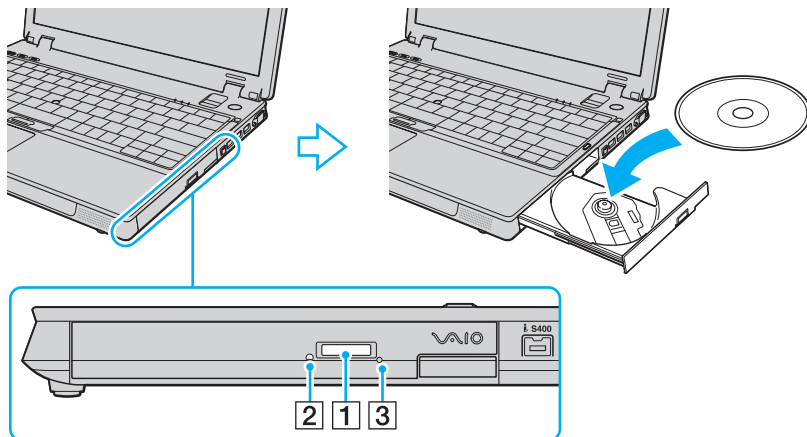
- ❑ **Uso dell'unità disco ottico** ([pagina 72](#))
- ❑ **Connessione della docking station multifunzione** ([pagina 81](#))
- ❑ **Collegamento di altoparlanti esterni** ([pagina 94](#))
- ❑ **Collegamento di uno schermo esterno** ([pagina 95](#))
- ❑ **Selezione delle modalità di visualizzazione** ([pagina 102](#))
- ❑ **Uso della funzione a monitor multipli** ([pagina 104](#))
- ❑ **Collegamento di un microfono esterno** ([pagina 106](#))
- ❑ **Collegamento di una periferica USB (Universal Serial Bus)** ([pagina 107](#))
- ❑ **Collegamento di una stampante** ([pagina 110](#))
- ❑ **Collegamento di una periferica i.LINK** ([pagina 112](#))
- ❑ **Collegamento a una rete (LAN)** ([pagina 114](#))

## Uso dell'unità disco ottico

Per la riproduzione o la registrazione di CD o DVD, sostituire il supporto per la riduzione del peso installato con l'unità disco ottico fornita. Per istruzioni dettagliate, fare riferimento alla sezione **Uso dell'alloggiamento multifunzione** ([pagina 39](#)).

### Per inserire un disco

- 1 Accendere il computer.
- 2 Per aprire l'unità, premere l'apposito tasto di espulsione (1).  
Il vassoio scorre verso l'esterno.
- 3 Collocare un disco al centro del vassoio, con l'etichetta rivolta verso l'alto e spingere delicatamente finché non scatta in posizione.



- 4 Chiudere il vassoio con una leggera pressione.



! Non rimuovere il disco ottico quando il computer è in una modalità di risparmio energetico (Standby o Sospensione), poiché il computer potrebbe non funzionare correttamente.

Prima di rimuovere il disco ottico, accertarsi che la spia unità disco ottico (2) sia spenta.

Se il tasto di espulsione dell'unità non funziona, utilizzare il foro di espulsione manuale (3). Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Cosa devo fare se il vassoio dell'unità non si apre?** ([pagina 195](#)).



Se si intende utilizzare un'unità disco ottico esterna, collegare l'unità prima di avviare un programma per operazioni su disco preinstallato.

## Lettura e scrittura su dischi ottici

A seconda dell'unità disco ottico in dotazione, è possibile riprodurre e registrare CD, DVD o dischi Blu-ray sul proprio computer. Controllare le specifiche per conoscere il tipo di unità disco ottico di cui si dispone. Utilizzare la seguente tabella per verificare i tipi di supporto supportati dall'unità disco ottico in uso.

RR: riproducibile e registrabile  
 R: riproducibile ma non registrabile  
 -: non riproducibile né registrabile

	CD-ROM	CD Video	CD Musicale	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	BD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM	BD-R <sup>*9</sup> /RE <sup>*10</sup>
DVD±RW/±R DL/RAM	R	R	R	R	RR	R	R	-	RR <sup>*1 *2</sup>	RR	RR <sup>*5</sup>	RR <sup>*6</sup>	RR <sup>*3 *4</sup>	-
CD-RW/DVD-ROM	R	R	R	R	RR	R	R	-	R	R	R	R	-	-
DVD-ROM	R	R	R	R	R	R	R	-	R	R	R	R	-	-
Disco Blu-ray	R	R	R	R	RR <sup>*8</sup>	R	R	R	RR <sup>*1 *2</sup>	RR	RR <sup>*5</sup>	RR <sup>*6</sup>	RR <sup>*3 *4</sup>	RR <sup>*7</sup>

- <sup>\*1</sup> Supporta la scrittura di dati su dischi DVD-R compatibili con DVD-R for General Version 2.0/2.1.
- <sup>\*2</sup> Supporta la scrittura di dati su dischi DVD-RW compatibili con DVD-RW versione 1.1/1.2.
- <sup>\*3</sup> L'unità disco DVD±RW/RAM del computer non supporta la cartuccia DVD-RAM. Utilizzare dischi senza cartuccia oppure dischi con cartuccia rimovibile.
- <sup>\*4</sup> La scrittura di dati su dischi DVD-RAM a lato singolo (2,6 GB) compatibili con DVD-RAM versione 1.0 non è supportata. Il disco DVD-RAM Version 2.2/12X-SPEED DVD-RAM Revision 5.0 non è supportato.
- <sup>\*5</sup> La scrittura di dati sui dischi DVD+R DL (Double Layer) è consentita solo su dischi che supportano la registrazione su DVD+R DL (Double Layer).
- <sup>\*6</sup> La scrittura di dati sui dischi DVD-R DL (Dual Layer) è consentita solo su dischi che supportano la registrazione su DVD-R DL (Dual Layer).
- <sup>\*7</sup> Supporta la scrittura di dati su dischi BD-R versione 1.1 (capacità Single Layer 25 GB, capacità Dual Layer 50 GB) e dischi BD-RE versione 2.1 (capacità Single Layer 25 GB, capacità Dual Layer 50 GB). L'unità disco Blu-ray del computer non supporta dischi BD-RE versione 1.0 e dischi Blu-ray con cartuccia.
- <sup>\*8</sup> La scrittura di dati su dischi CD-RW Ultra Speed non è supportata sui modelli con unità disco Blu-ray.
- <sup>\*9</sup> BD-R significa Blu-ray Disc-Recordable in formato versione 1.1.
- <sup>\*10</sup> BD-RE significa Blu-ray Disc-Rewritable in formato versione 2.1.

! Questo prodotto è progettato per riprodurre dischi conformi alle specifiche dello standard Compact Disc Digital Audio (standard CD). Un DualDisc è un disco a due lati in cui su un lato è presente il materiale registrato del DVD e sull'altro il materiale audio digitale. Si noti che il lato dell'audio (lato non DVD) di un DualDisc può non venire riprodotto in questa unità poiché non è conforme allo standard CD.

Poiché attualmente sono disponibili in commercio molti formati diversi di dischi, quando si acquistano dischi preregistrati o vuoti da utilizzare con il computer VAIO, è necessario leggere attentamente le avvertenze sulla confezione del disco per verificarne la compatibilità di riproduzione e registrazione con le unità disco ottico del computer in uso. Sony NON garantisce la compatibilità delle unità CD VAIO con i dischi non conformi allo standard del formato "CD" (o allo standard "DVD" per le unità DVD o allo standard "Blu-ray Disc" per le unità disco Blu-ray). L'USO DI DISCHI NON CONFORMI PUÒ CAUSARE DANNI IRREVERSIBILI AL PC VAIO O CREARE CONFLITTI TRA I SOFTWARE, CAUSANDO IL BLOCCO DEL SISTEMA. Per informazioni sui formati dei dischi, rivolgersi all'autore del disco preregistrato o al produttore del disco registrabile.



La scrittura su dischi di 8 cm non è supportata.

! Per riprodurre in modo continuativo dischi Blu-ray protetti da copyright, è necessario aggiornare la chiave AACs. Per l'aggiornamento della chiave AACs è necessario l'accesso a Internet.

Come per altri supporti ottici, alcune circostanze possono limitare la compatibilità o impedire la riproduzione dei dischi Blu-ray. I computer VAIO potrebbero non supportare la riproduzione di filmati su supporti registrati in formato AVC o VC1 con un'elevata frequenza di bit.

Per i film e i contenuti BD-ROM sono necessarie le impostazioni internazionali. Se le impostazioni internazionali e la regione del disco non corrispondono, non sarà possibile riprodurre il disco.

Se lo schermo esterno non è conforme allo standard HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), non è possibile riprodurre o visualizzare il contenuto dei dischi Blu-ray protetti da copyright.

Alcuni contenuti potrebbero ridurre l'uscita video alla definizione standard oppure impedire del tutto l'uscita video analogica. Si consiglia di implementare l'ambiente compatibile con l'HDCP digitale per ottenere compatibilità e qualità video ottimali.

## Note sulla scrittura di dati su disco

- ❑ Per scrivere dati su un disco, utilizzare esclusivamente il software consigliato da Sony, preinstallato sul computer. Altri programmi software potrebbero non essere completamente compatibili e potrebbero provocare degli errori.
- ❑ Affinché i dati su un disco siano leggibili sull'unità disco ottico, è necessario chiudere la sessione prima che il disco venga espulso. Per completare la procedura, seguire le istruzioni fornite con il software.
- ❑ Utilizzare soltanto dischi di forma circolare. Non utilizzare dischi di altre forme (a stella, a cuore, a scheda e così via), poiché possono danneggiare l'unità disco ottico.
- ❑ Non urtare o scuotere il computer durante la scrittura dei dati su disco.
- ❑ Prima di scrivere i dati su disco, disattivare lo screensaver e chiudere il programma anti-virus.
- ❑ Quando si scrivono dati su disco, non eseguire utility software residenti in memoria, poiché il computer potrebbe non funzionare correttamente.
- ❑ Quando si utilizza un programma per masterizzare i dischi, accertarsi di aver chiuso tutte le altre applicazioni.
- ❑ Non passare alle modalità di risparmio energetico quando si utilizza un software preinstallato o un software per la masterizzazione di dischi.
- ❑ Collegare l'adattatore CA per alimentare il computer oppure verificare che la batteria disponga di una carica pari almeno al 50 per cento.
- ❑ Accertarsi di utilizzare lo stesso software per la masterizzazione di dischi per aggiungere dati su un disco usato. L'utilizzo di un software diverso per la masterizzazione di dischi per aggiungere dati potrebbe generare errori. Ad esempio, se si dispone di un disco con dati masterizzati con il software **Roxio Easy Media Creator**, utilizzare **Roxio Easy Media Creator** per aggiungere dati sullo stesso disco.

## Note sulla riproduzione dei dischi

Per ottenere risultati ottimali durante la riproduzione di dischi, si consiglia di attenersi ai seguenti suggerimenti.

- ❑ Alcuni lettori CD e unità ottiche del computer potrebbero non essere in grado di riprodurre i CD audio creati con supporti CD-R o CD-RW.
- ❑ Alcuni lettori DVD e unità ottiche del computer potrebbero non essere in grado di riprodurre DVD creati con supporti DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW o DVD-RAM.
- ❑ Non eseguire utility software residenti in memoria per accelerare l'accesso al disco durante la riproduzione di un disco, poiché il computer potrebbe non funzionare correttamente.
- ❑ Non attivare le modalità di risparmio energetico durante la riproduzione di un disco.
- ❑ Sulle etichette dei DVD sono riportati dei codici di zona che indicano in quali paesi e con che tipo di lettore è possibile riprodurli. Se sul disco DVD o sulla relativa confezione non è riportato "2" (l'Europa appartiene alla zona "2") oppure "all" (il che significa che è possibile riprodurre il DVD nella maggior parte dei paesi del mondo), non sarà possibile riprodurlo sul computer.

!

Se si modifica il codice di zona del DVD mentre il software **WinDVD** o **WinDVD BD** è in esecuzione, riavviare il software o espellere e reinserire il disco per rendere attiva la nuova impostazione.

- ❑ Non modificare le impostazioni del codice di zona dell'unità DVD. Eventuali problemi di funzionamento causati dalla modifica delle impostazioni del codice di zona per l'unità DVD non sono coperti da garanzia.

## Riproduzione di CD

Per riprodurre CD audio

- 1 Inserire un disco nell'unità disco ottico.
- 2 Se sul desktop non viene visualizzata alcuna finestra, selezionare **Start, Tutti i programmi** e scegliere il programma per CD desiderato per la riproduzione del CD.  
Se viene visualizzata la finestra **CD audio**, fare clic per selezionare un'opzione.

## Copia di file su CD

Per copiare file su un disco

! Non urtare o scuotere il computer durante la scrittura dei dati su disco.

- 1 Inserire un disco nell'unità disco ottico.  
Se viene visualizzata la finestra di **AutoPlay**, fare clic su **Masterizza file su disco** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo finché non viene visualizzata la cartella del disco vuoto.
- 2 Aprire la cartella contenente i file da copiare e trascinarli nella cartella del disco vuoto.
- 3 Chiudere la cartella del disco.

## Riproduzione di DVD

Per riprodurre un DVD

- 1 Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione.
- 2 Inserire un DVD nell'unità disco ottico.
- 3 Se sul desktop non viene visualizzata alcuna finestra, selezionare **Start, Tutti i programmi** e scegliere il programma per DVD desiderato per la riproduzione del DVD.

Per informazioni sull'utilizzo del programma, consultare il file della Guida del software per DVD.

## Copia di file su DVD

Per copiare file su un disco

- 1 Collegare l'adattatore CA al computer.
- 2 Inserire un disco nell'unità disco ottico.
- 3 Se sul desktop non viene visualizzata alcuna finestra, selezionare **Start, Tutti i programmi** e scegliere il programma per DVD desiderato per la copia dei file sul disco.

Per informazioni sull'utilizzo del programma, consultare il file della Guida del software per DVD.



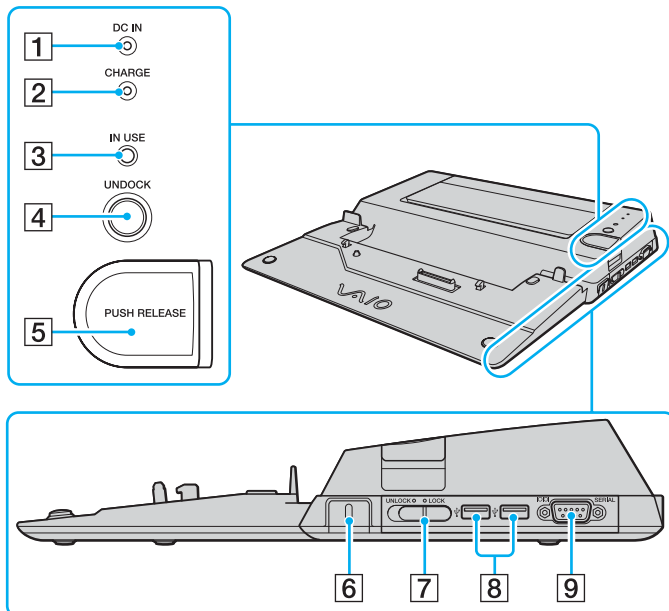
## Connessione della docking station multifunzione

Collegando una docking station multifunzione è possibile collegare periferiche aggiuntive al computer, ad esempio una stampante e uno schermo esterno.

Con il computer non è fornita una docking station multifunzione, ma questa è disponibile come accessorio opzionale.

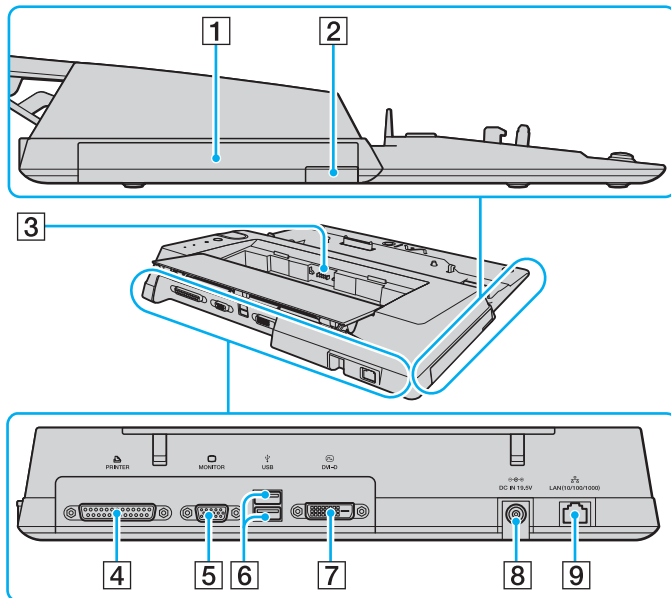
## Individuazione di porte sulla docking station multifunzione

### Vista da destra



- 1** Indicatore **DC IN**  
Si illumina quando la docking station multifunzione è alimentata.
  - 2** Indicatore **CHARGE** della batteria  
Lampeggiamento veloce: la batteria è inserita in modo non corretto o è incompatibile con il computer.  
Lampeggiamento doppio: la batteria è in carica.  
Spento: la batteria è carica.
  - 3** Indicatore **IN USE** (pagina 88)
  - 4** Tasto **UNDOCK** (pagina 88)
  - 5** Tasto **PUSH RELEASE** (pagina 88)
  - 6** Slot sicurezza  
Inserire un blocco opzionale Kensington per bloccare lo switch **LOCK/UNLOCK**.
  - 7** Switch **LOCK/UNLOCK** (pagina 84)
  - 8** Porte USB Hi-Speed (USB 2.0)\* (pagina 107)
  - 9** Porta **SERIAL**  
Connettere un dispositivo seriale, ad esempio un modem esterno o una scheda terminale.
- \* Supporta velocità alta/massima/bassa.

## Sinistra/Posteriore



- 1** Alloggiamento multifunzione ([pagina 39](#))
- 2** Tasto di espulsione dell'unità multifunzione ([pagina 39](#))
- 3** Caricabatteria  
Inserire una batteria di ricambio per caricarla.
- 4** Porta della stampante ([pagina 111](#))
- 5** Porta monitor (VGA) ([pagina 96](#))
- 6** Porte USB Hi-Speed (USB 2.0)\* ([pagina 107](#))
- 7** Porta **DVI-D** ([pagina 96](#))
- 8** Porta **DC IN** ([pagina 22](#))
- 9** Porta di rete (Ethernet) (100BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) ([pagina 114](#))

\* Supporta velocità alta/massima/bassa.



La porta della stampante sulla docking station multifunzione è destinata esclusivamente al collegamento della stampante.

**!** La docking station multifunzione può essere alimentata solo tramite l'adattatore CA in dotazione con la docking station multifunzione. Non scollegare l'adattatore CA dalla docking station multifunzione e dalla presa CA quando si utilizza la docking station multifunzione: i dati potrebbero venire danneggiati o potrebbero verificarsi dei guasti all'hardware.

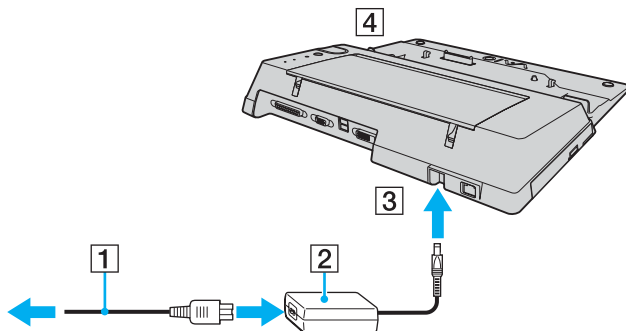
## Collegamento del computer alla docking station multifunzione

! Non collegare il computer alla docking station multifunzione quando nel computer non è installata alcuna batteria.

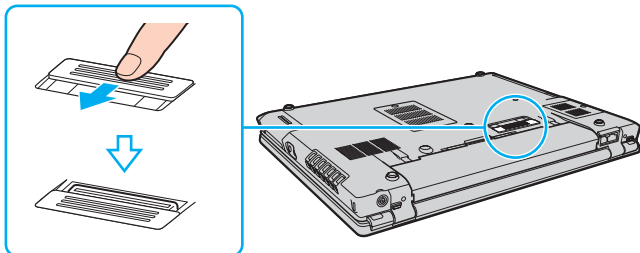
Per collegare il computer alla docking station multifunzione

! Per evitare la perdita di dati, non dimenticare di spegnere il computer prima di collegarlo alla docking station multifunzione.

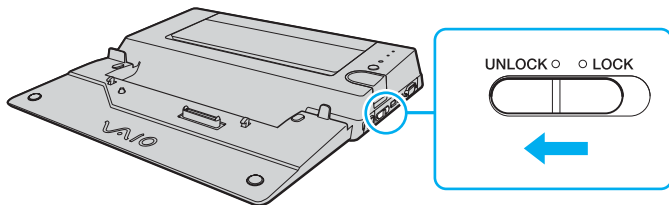
- 1 Scollegare tutte le periferiche dal computer.
- 2 Inserire il cavo di alimentazione (1) nell'adattatore CA (2) e collegare a una presa CA.
- 3 Inserire il cavo collegato all'adattatore CA (2) alla porta di **DC IN** (3) sulla docking station multifunzione (4).



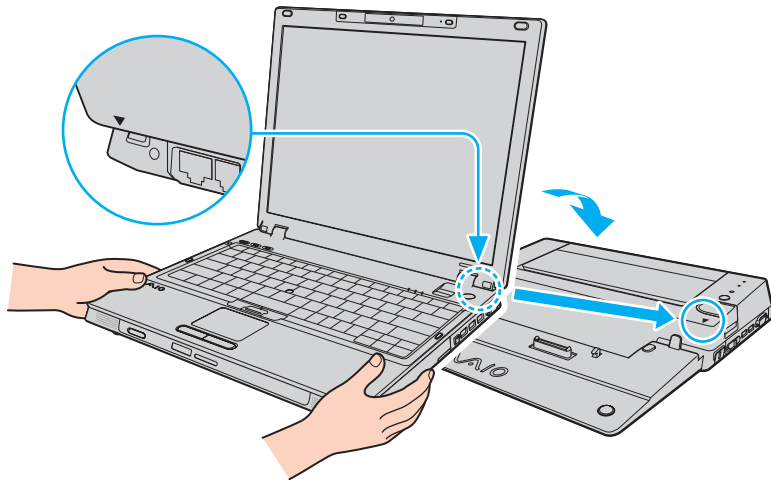
- 4 Premere delicatamente e aprire il coperchio del connettore della docking station multifunzione che si trova nella parte inferiore del computer.



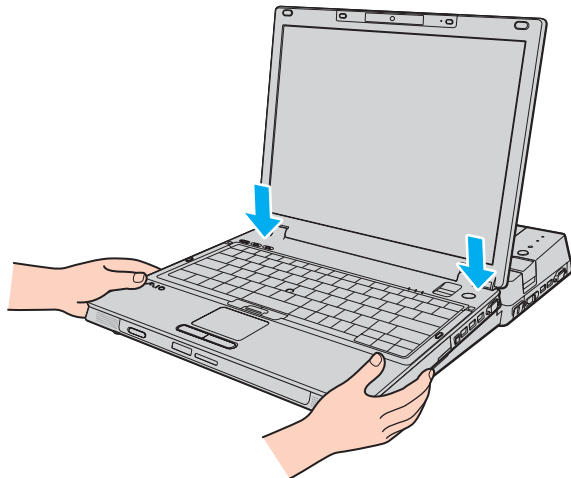
- 5 Far scorrere lo switch **LOCK/UNLOCK** sulla docking station multifunzione nella posizione **UNLOCK**.



- 6 Posizionare il computer sulla docking station multifunzione. Posizionare le frecce nella parte posteriore dello schermo LCD vicino a quelle sulla docking station multifunzione in modo che il connettore presente nella parte inferiore del computer sia in contatto con quello presente sulla docking station.



- 7 Premere con cautela il computer fino a quando non scatta in posizione.



- 8 Far scorrere lo switch **LOCK/UNLOCK** nella posizione **LOCK**.
- 9 Accendere il computer.

! Accertarsi di utilizzare l'adattatore CA in dotazione con la docking station multifunzione.

Non spostare il computer mentre è collegato alla docking station multifunzione; la docking station multifunzione potrebbe scollegarsi e potrebbe causare danni a entrambe le unità.

## Disconnessione del computer dalla docking station multifunzione

! Per evitare la perdita di dati, non dimenticare di spegnere il computer prima di scollegarlo dalla docking station multifunzione.

Accertarsi che non vi siano periferiche collegate alla docking station multifunzione in uso prima di disconnetterla.

Non disconnettere il computer dalla docking station multifunzione quando l'indicatore **IN USE** è acceso. Disconnettere il computer quando l'indicatore **IN USE** è acceso potrebbe provocare la perdita di dati non salvati o guasti al computer.

Quando la batteria è quasi esaurita, disconnettere il computer dalla docking station multifunzione potrebbe causare la perdita dei dati non salvati.

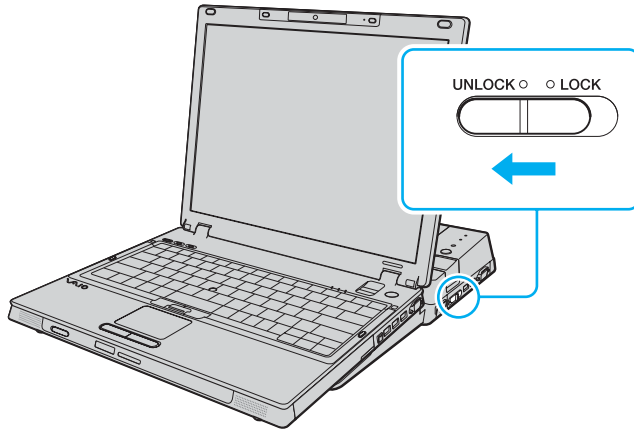
Non disconnettere il computer dalla docking station multifunzione durante la riproduzione di video. Accertarsi di chiudere il programma utilizzato per la riproduzione del video prima della disconnessione.

Una volta completati i passaggi descritti nella sezione **Per scollegare il computer dalla docking station multifunzione (pagina 89)**, accertarsi di rimuovere il computer dalla docking station, poiché in caso contrario il computer potrebbe funzionare in modo instabile.

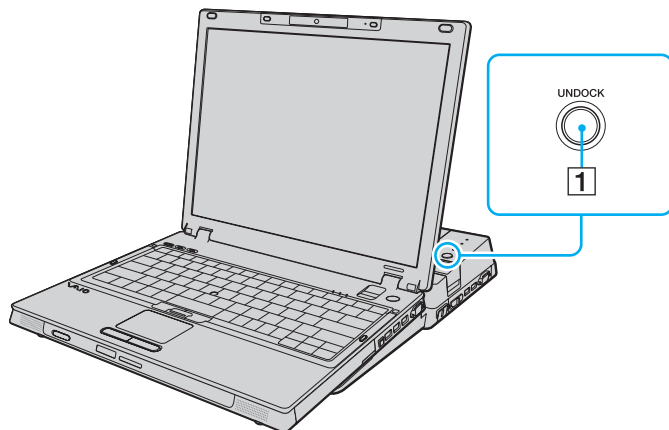


## Per scollegare il computer dalla docking station multifunzione

- 1 Spegnere il computer e le periferiche collegate, quindi disconnettere tutte le periferiche collegate.
- 2 Far scorrere lo switch **LOCK/UNLOCK** sulla docking station multifunzione nella posizione **UNLOCK**.



### 3 Premere il tasto **UNDOCK** (1).



Se l'indicatore **IN USE** non è acceso, non è necessario premere il tasto **UNDOCK**.

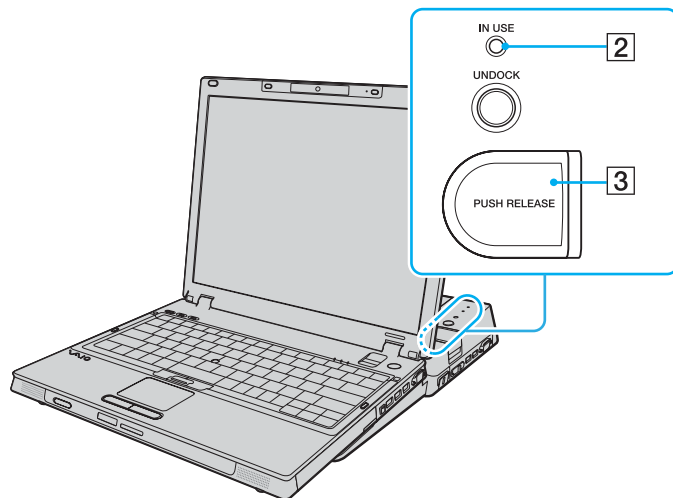
Se si preme il tasto **UNDOCK** quando il computer si trova in una modalità di risparmio energetico, verrà prima ripristinata la modalità normale e in seguito verrà avviato il processo di disconnessione.

Se si preme il tasto **UNDOCK** mentre il computer è in modalità Ibernazione, al ritorno del computer alla modalità normale potrebbe venire richiesta l'immissione della password o l'autenticazione tramite impronta digitale. In tal caso, immettere la password o strisciare il dito sul sensore impronta digitale. Per ulteriori informazioni sull'autenticazione tramite impronta digitale, consultare la sezione **Uso dell'autenticazione tramite impronta digitale** (pagina 128).

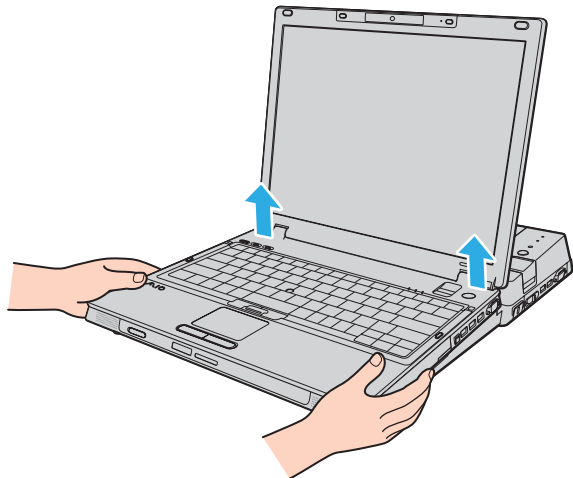


Dopo avere ripristinato la modalità normale del computer, accertarsi di rimuoverlo dalla docking station, poiché in caso contrario il computer potrebbe funzionare in modo instabile.

- 4 Attendere lo spegnimento dell'indicatore **IN USE** (2) e premere il tasto **PUSH RELEASE** (3).



- 5 Sollevare il computer dalla docking station multifunzione.



- 6 Chiudere il coperchio del connettore della docking station multifunzione alla base del computer.

In alternativa è possibile scollegare il computer dalla docking station multifunzione nel seguente modo:

- 1 Spegnere il computer e le periferiche collegate, quindi disconnettere tutte le periferiche collegate.
- 2 Far scorrere lo switch **LOCK/UNLOCK** sulla docking station multifunzione nella posizione **UNLOCK**.
- 3 Fare clic su **Start**, quindi su **Disinserisci**.
- 4 Accertarsi che venga visualizzato un messaggio e che l'indicatore **IN USE** sia spento, quindi premere il tasto **PUSH RELEASE**.
- 5 Sollevare il computer dalla docking station multifunzione.
- 6 Chiudere il coperchio del connettore della docking station multifunzione alla base del computer.



Dopo aver scollegato il computer dalla docking station multifunzione, è estremamente importante chiudere il coperchio del connettore della docking station multifunzione. Se il coperchio viene lasciato aperto, della polvere potrebbe penetrare all'interno e danneggiare il computer.

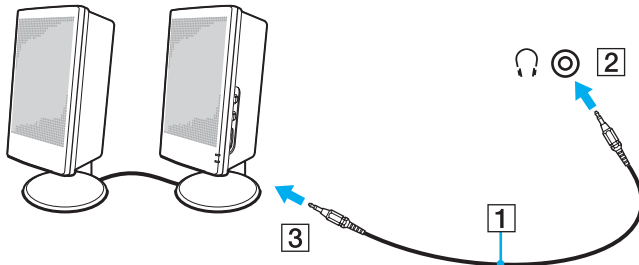
Per scollegare completamente la docking station multifunzione dall'alimentazione CA, staccare l'adattatore CA.

## Collegamento di altoparlanti esterni

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

Per collegare altoparlanti esterni

- 1 Inserire il cavo dell'altoparlante (1) nella presa per le cuffie (2) 🎧.
- 2 Inserire l'altra estremità del cavo per altoparlanti nell'altoparlante esterno (3).
- 3 Ridurre il volume degli altoparlanti prima di accenderli.



Verificare che gli altoparlanti possano essere collegati a un computer.



Non appoggiare floppy sugli altoparlanti, perché il loro campo magnetico può danneggiare i dati in essi contenuti.

## Collegamento di uno schermo esterno

È possibile collegare al computer uno schermo esterno (non in dotazione). Ad esempio, è possibile utilizzare il computer con un monitor o un proiettore.



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

Gli schermi esterni collegati sono utilizzabili come schermo secondario.

Solo sui sistemi operativi Windows, è inoltre possibile utilizzare uno schermo esterno per installare monitor multipli.

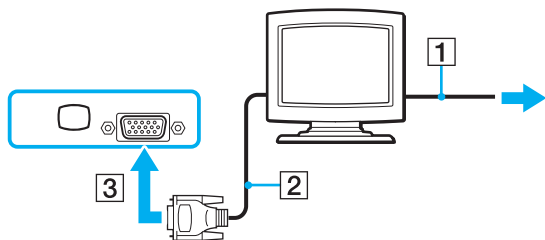
## Collegamento di uno schermo

È possibile collegare uno schermo per computer (monitor) direttamente al computer o tramite la docking station multifunzione opzionale.

Per collegare uno schermo

! La porta monitor (VGA) sul computer non è accessibile quando il computer è collegato alla docking station multifunzione.

- 1 Se necessario, collegare un'estremità del cavo di alimentazione dello schermo (1) allo schermo e l'altra estremità alla presa CA.
- 2 Per collegare un monitor VGA, inserire il cavo dello schermo (2) nella porta monitor (VGA) (3) sul computer o sulla docking station multifunzione.
- 3 Per collegare un monitor TFT/DVI, inserire il cavo dello schermo (non in dotazione) nella porta DVI-D sulla docking station multifunzione.







DVI-D significa Digital Visual Interface - Digital. È un tipo di connettore DVI che supporta soltanto segnali video digitali e non segnali video analogici. Dispone di 24 piedini.

Un connettore DVI-I (Digital Visual Interface - Integrated) supporta segnali video digitali e video analogici. Dispone di 29 piedini.






È possibile utilizzare uno schermo TFT/DVI solo quando alla docking station multifunzione è connesso un modello che dispone di un controller video ATI.

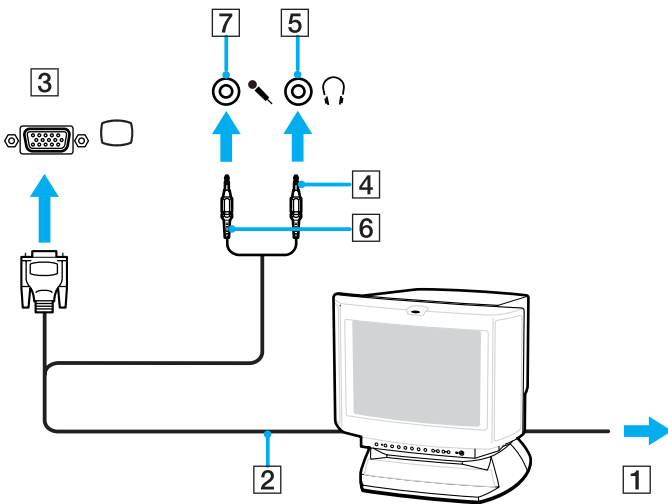
## Collegamento di uno schermo multimediale

È possibile collegare uno schermo multimediale per computer che dispone di altoparlanti integrati e di un microfono direttamente al computer oppure tramite la docking station multifunzione opzionale.

### Per collegare uno schermo multimediale

**!** La porta monitor (VGA) sul computer non è accessibile quando il computer è collegato alla docking station multifunzione.

- 1 Collegare il cavo di alimentazione dello schermo multimediale per computer (1) a una presa CA.
- 2 Inserire il cavo dello schermo (2) (non in dotazione) nella porta del monitor (VGA) (3)  del computer o nella docking station multifunzione.
- 3 Inserire il cavo dell'altoparlante (4) nella presa per le cuffie (5)  del computer.
- 4 Inserire il cavo del microfono (6) nella presa corrispondente (7)  del computer.





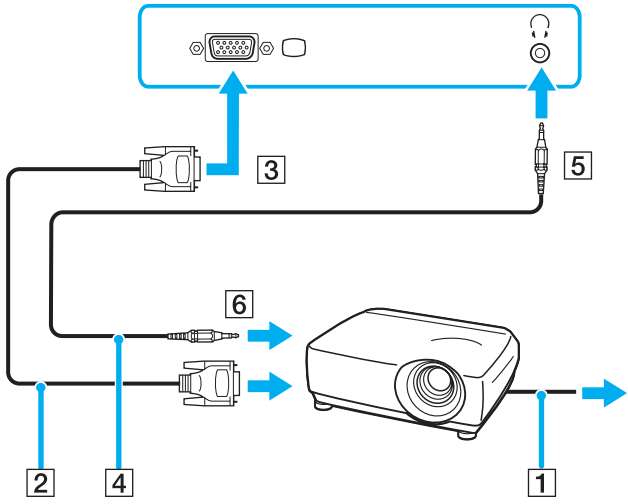
## Collegamento di un proiettore

È possibile collegare un proiettore (ad esempio il proiettore LCD Sony) direttamente al computer, oppure tramite la docking station multifunzione opzionale.

### Per collegare un proiettore

**!** La porta monitor (VGA) sul computer non è accessibile quando il computer è collegato alla docking station multifunzione.

- 1 Inserire il cavo di alimentazione (1) del proiettore nella presa CA.
- 2 Inserire un cavo del segnale RGB (2) (non in dotazione) nella porta del monitor (VGA) (3)  sul computer o sulla docking station multifunzione.
- 3 Collegare un cavo audio (4) (non in dotazione) alla presa per le cuffie (5)  del computer.
- 4 Inserire il cavo del segnale RGB e il cavo audio nella presa e nella porta sul proiettore (6).



## Selezione delle modalità di visualizzazione

È possibile selezionare quale schermo utilizzare come monitor principale quando al computer è collegato uno schermo esterno (monitor da tavolo e così via).

La procedura per selezionare un monitor varia in base al controller video utilizzato nel computer. Per ulteriori informazioni sul controller video, fare riferimento alle **Specifiche** in linea.

Per ulteriori informazioni su come utilizzare contemporaneamente lo schermo del computer e lo schermo esterno, fare riferimento alla sezione **Uso della funzione a monitor multipli (pagina 104)**.

### Per selezionare uno schermo

! La porta monitor (VGA) sul computer non è accessibile quando il computer è collegato alla docking station multifunzione.

### Modelli con il controller video ATI

Utilizzare i tasti **Fn+F7** per selezionare un monitor. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Combinazioni e funzioni del tasto Fn (pagina 32)**.

Se al computer è collegato un monitor esterno, è possibile modificare l'impostazione Principale/Clone (Main/Clone) nel modo seguente:

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Tutti i programmi** e selezionare **Catalyst Control Center**.
- 2 Fare clic su **CCC**.
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate per modificare le impostazioni.  
Per ulteriori informazioni consultare il file della guida.



A seconda del tipo di monitor esterno o proiettore utilizzato, può non essere possibile riprodurre lo stesso contenuto sullo schermo del computer, sul monitor esterno o sul proiettore contemporaneamente.

Accendere le periferiche prima di accendere il computer.

## Modelli con Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Fare clic col pulsante destro del mouse sul desktop, quindi selezionare **Personalizza** dal menu di scelta rapida.
- 2 Scegliere **Impostazioni schermo**.  
Viene visualizzata la finestra **Impostazioni schermo**.
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate per modificare le impostazioni.



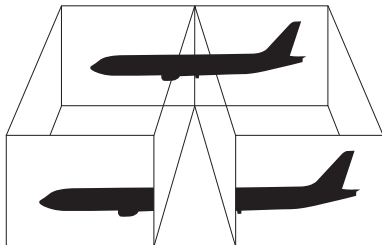
A seconda del tipo di monitor esterno o proiettore utilizzato, può non essere possibile riprodurre lo stesso contenuto sullo schermo del computer, sul monitor esterno o sul proiettore contemporaneamente.

Accendere le periferiche prima di accendere il computer.

## Uso della funzione a monitor multipli

La funzione a monitor multipli consente di distribuire parti del desktop su schermi separati. Ad esempio, se la porta del monitor (VGA) è collegata ad uno schermo esterno, lo schermo del computer e lo schermo esterno possono funzionare come un unico desktop.

È possibile muovere il cursore 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.



Lo schermo esterno potrebbe non supportare la funzione a monitor multipli.

Certe applicazioni software potrebbero non essere compatibili con le impostazioni a monitor multipli.

Accertarsi che non venga attivata la modalità Sospensione o Ibernazione mentre si sta utilizzando la modalità a monitor multipli, altrimenti il computer potrebbe non ritornare alla modalità normale.

Se l'impostazione dei colori è diversa per ciascuno schermo, non suddividere un'unica finestra su due schermi, altrimenti il software potrebbe non funzionare in modo corretto.

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



Per selezionare la modalità a monitor multipli

! La porta monitor (VGA) sul computer non è accessibile quando il computer è collegato alla docking station multifunzione.

Per individuare il controller video del modello acquistato, fare riferimento alle **Specifiche** in linea.

### Modelli con il controller video ATI

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Modifica risoluzione dello schermo** in **Aspetto e personalizzazione**.
- 3 Fare clic sull'icona del monitor contrassegnata con **2**.
- 4 Selezionare l'opzione **Estendi desktop su questo monitor** (Extend my Windows desktop onto this monitor).
- 5 Fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.  
Se viene visualizzata la finestra **Impostazioni monitor** (Monitor Settings), fare clic su **Sì**.


### Modelli con Intel Graphics Media Accelerator

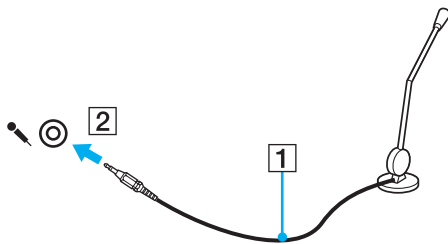
- 1 Fare clic col pulsante destro del mouse sul desktop, quindi selezionare **Personalizza** dal menu di scelta rapida.
- 2 Scegliere **Impostazioni schermo**.  
Viene visualizzata la finestra **Impostazioni schermo**.
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate per modificare le impostazioni.

## Collegamento di un microfono esterno

Per utilizzare una periferica di ingresso audio, ad esempio per le chat su Internet, è necessario collegare un microfono esterno (non in dotazione).

Per collegare un microfono esterno

Inserire il cavo del microfono (1) nell'apposita presa (2) .



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


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

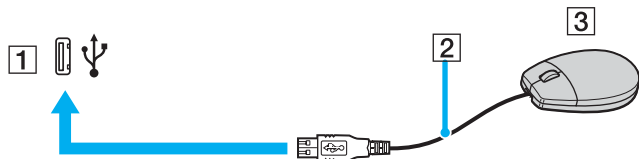
Per evitare che il computer e/o le periferiche USB vengano danneggiate, osservare le seguenti precauzioni:

- ❑ Quando si sposta il computer con le periferiche USB collegate, evitare di urtare o forzare le porte USB.
- ❑ Non mettere il computer in una borsa o una custodia da trasporto quando le periferiche USB sono collegate.

### Collegamento di un mouse USB

Per collegare un mouse USB


- 1 Scegliere la porta USB (1)  che si preferisce utilizzare.
- 2 Inserire il cavo del mouse USB (2) nella porta USB.  
Ora è possibile utilizzare il mouse USB (non in dotazione) (3).

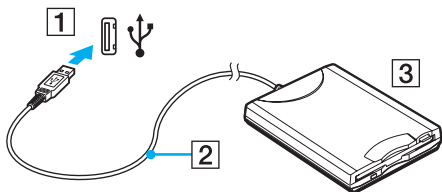


## Collegamento di un'unità floppy USB

È possibile acquistare un'unità disco floppy USB e collegarla al computer in uso.

Per collegare un'unità floppy USB

- 1 Scegliere la porta USB (1)  che si preferisce utilizzare.
- 2 Inserire il cavo USB dell'unità floppy (2) nella porta USB.  
L'unità floppy USB (3) è ora pronta per essere utilizzata.



**!** Quando si utilizza un'unità floppy USB, non forzare la porta USB, poiché può danneggiarsi.

## Scollegamento di un'unità floppy USB

È possibile scollegare un'unità disco floppy USB quando il computer è acceso o spento. Se si scollega l'unità quando il computer è in modalità di risparmio energetico, Sospensione o Ibernazione, il computer può danneggiarsi.

Se il computer è spento, è possibile scollegare direttamente il cavo USB dal computer.

### Per scollegare un'unità floppy USB

- 1 Chiudere tutti i programmi che hanno accesso all'unità disco floppy.
- 2 Fare doppio clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni.  
Viene visualizzata la finestra **Rimozione sicura dell'hardware**.
- 3 Selezionare l'unità disco floppy da scollegare.
- 4 Fare clic su **Disattiva**.  
Viene visualizzata la finestra **Disattivazione di una periferica hardware**.
- 5 Confermare che l'unità floppy può essere rimossa in modo sicuro dal sistema.
- 6 Fare clic su **OK**.  
Viene visualizzato un messaggio in cui è indicato che ora è sicuro rimuovere la periferica hardware.
- 7 Fare clic su **OK**.
- 8 Fare clic su **Chiudi** per chiudere la finestra **Rimozione sicura dell'hardware**.
- 9 Scollegare l'unità disco floppy dal computer.


## Collegamento di una stampante

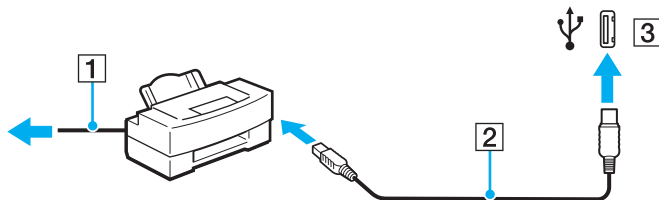
Per stampare documenti, è possibile collegare al computer una stampante compatibile con Windows.

### 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 tramite la porta USB

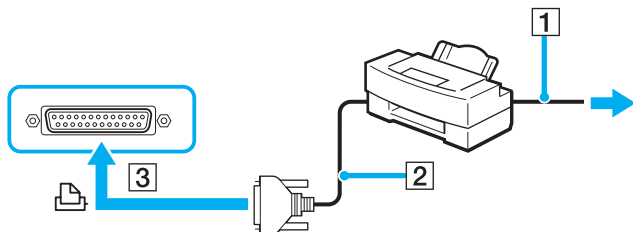
- 1 Inserire il cavo di alimentazione (1) della stampante nella presa CA.
- 2 Scegliere la porta USB (3)  che si preferisce utilizzare.
- 3 Inserire un'estremità di un cavo per stampante USB (2) (non in dotazione) nella porta USB e collegare l'altra estremità alla stampante di cui si dispone.



## Collegamento di una stampante tramite la porta della stampante

Per collegare una stampante tramite la porta della stampante

- 1 Inserire il cavo di alimentazione (1) della stampante nella presa CA.
- 2 Collegare il cavo della stampante (2) in dotazione con la stampante alla porta della stampante (3) sulla docking station multifunzione opzionale.



Prima di collegare la stampante, spegnere il computer e la stampante.

## Collegamento di una periferica i.LINK

### Note sul collegamento di periferiche i.LINK

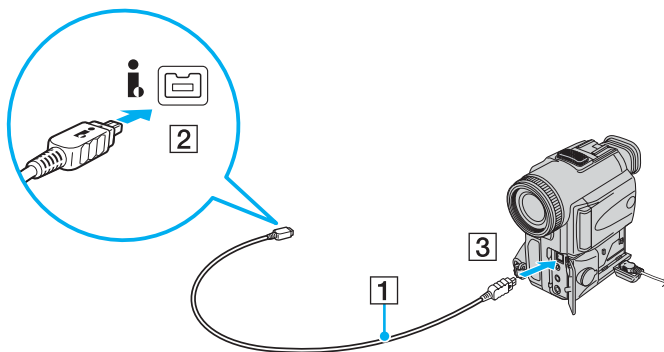
- ❑ Il computer è dotato di una porta i.LINK, che può essere utilizzata per il collegamento a un apparecchio i.LINK come una videocamera digitale.
- ❑ La porta i.LINK del computer in uso non alimenta le periferiche esterne che in genere sono alimentate dalle porte i.LINK.
- ❑ La porta i.LINK è in grado di supportare velocità di trasferimento fino a 400 Mbps; tuttavia, la velocità effettiva dipende dalla velocità di trasferimento della periferica esterna.
- ❑ È possibile che i cavi i.LINK opzionali non siano disponibili, a seconda del paese o della zona di residenza.
- ❑ 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 in uso compatibili con i.LINK. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale fornito con il software.
- ❑ Prima di collegare al computer periferiche compatibili con i.LINK (ad esempio, un'unità disco rigido, un'unità CD-RW e così via), verificarne le condizioni di funzionamento e la compatibilità con il sistema operativo.



## Collegamento di una videocamera digitale

Per collegare una videocamera digitale

Inserire un'estremità di un cavo i.LINK (1) (non in dotazione) nella porta i.LINK (2) sul computer e l'altra estremità nella porta DV In/Out (3) della videocamera digitale.



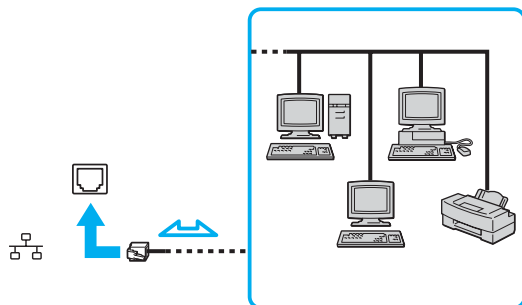
Nelle videocamere digitali Sony, le porte **DV Out**, **DV In/Out** o **i.LINK** sono compatibili con i.LINK.

La videocamera digitale Sony mostrata sopra è solo a scopo illustrativo; la videocamera digitale di cui si dispone potrebbe richiedere un tipo di collegamento diverso.

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

## Collegamento a una rete (LAN)

È possibile collegare il computer a reti di tipo 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T con un cavo di rete Ethernet. Collegare un'estremità di un cavo di rete (non in dotazione) alla porta di rete (Ethernet) del computer o della docking station multifunzione opzionale e l'altra estremità alla rete. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni e sulle periferiche richieste per il collegamento alla rete, rivolgersi al proprio amministratore di rete.



Il computer può essere collegato alla rete con le impostazioni predefinite.



Non è possibile collegare linee telefoniche al connettore della rete (LAN) sul computer.

Collegando il connettore della rete (LAN) alle linee telefoniche citate in seguito, l'elevata corrente sul connettore potrebbe provocare guasti, surriscaldamento o incendio.

- Linee domestiche (altoparlante del citofono) o telefono ad uso commerciale (telefono commerciale a più linee)
- Linea di abbonato al telefono pubblico
- PBX (private branch exchange) (centralino privato per telefoni in derivazione)

Non inserire il cavo telefonico nella porta di rete.

## Personalizzazione del computer VAIO

Nella seguente sezione viene descritto brevemente come modificare le impostazioni principali del computer VAIO. Verrà inoltre spiegato come utilizzare e personalizzare l'aspetto del software e delle utility Sony e così via.

- ❑ **Impostazione della password** ([pagina 116](#))
- ❑ **Uso dell'autenticazione tramite impronta digitale** ([pagina 128](#))
- ❑ **Uso di Trusted Platform Module (TPM)** ([pagina 136](#))
- ❑ **Preparazione all'uso del computer con VAIO Control Center** ([pagina 143](#))
- ❑ **Uso delle modalità di risparmio energetico** ([pagina 144](#))
- ❑ **Gestione dell'alimentazione con VAIO Power Management** ([pagina 148](#))
- ❑ **Configurazione del modem** ([pagina 150](#))
- ❑ **Protezione del disco rigido** ([pagina 152](#))

## Impostazione della password

Oltre alla password di Windows, è possibile utilizzare le funzioni del BIOS per impostare due tipi di password per proteggere il computer: la password di accensione e quella del disco rigido.

Una volta impostata la password di accensione, ne sarà richiesta l'immissione dopo la visualizzazione del logo VAIO per avviare il computer. La password di accensione consente di proteggere il computer da accessi non autorizzati.

La password del disco rigido fornisce protezione aggiuntiva dei dati memorizzati sul disco rigido. Se si imposta la password del disco rigido, nessun altro utente sarà in grado di accedere ai dati senza conoscere la password, anche se il disco rigido protetto da password viene installato su un altro computer.

## Aggiunta della password di accensione

La password di accensione consente di proteggere il computer da accessi non autorizzati.

Vi sono due tipi di password di accensione: password macchina e password utente. La password macchina consente agli utenti con diritti di amministratore sul computer di modificare le opzioni di configurazione dalla schermata di configurazione del BIOS e di avviare il computer. La password utente consente agli altri utenti di effettuare alcune modifiche alle opzioni di configurazione del BIOS e di avviare il computer. Per impostare la password utente è prima necessario impostare la password macchina.



Una volta impostata la password di accensione, non è possibile avviare il computer senza immettere la password. Prestare attenzione a non dimenticare la password. Scrivere la password e conservarla in un luogo sicuro e non accessibile ad altre persone.

Se la password viene dimenticata ed è necessario rivolgersi all'assistenza per reimpostarla, verrà applicata una tariffa per l'operazione e potrebbe essere necessario inviare il computer a un centro assistenza.



Se è stata impostata la password di accensione insieme alla funzione di autenticazione tramite impronta digitale, è possibile sostituire quest'ultima alla password all'accensione del computer. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Uso dell'autenticazione tramite impronta digitale (pagina 128)**.

Per aggiungere la password di accensione (password del computer)

- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.  
Viene visualizzata la schermata di configurazione del BIOS. Se questo non avviene, riavviare il computer e premere diverse volte il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.
- 3 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Security** per visualizzare la scheda **Security**, selezionare **Set Machine Password** e quindi premere il tasto **Enter**.
- 4 Immettere due volte la password nell'apposita schermata e premere **Enter**.  
La password può contenere un massimo di 32 caratteri alfanumerici (inclusi gli spazi).
- 5 Selezionare **Password when Power On** nella scheda **Security**.  
Premere la barra spaziatrice per cambiare l'impostazione da **Disabled** a **Enabled**.
- 6 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Exit**, quindi selezionare **Exit Setup** e premere il tasto **Enter**.  
Alla richiesta di conferma, premere il tasto **Enter**.

## Per aggiungere la password di accensione (password dell'utente)



Accertarsi di avere impostato la password del computer prima di impostare quella dell'utente.

- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.  
Viene visualizzata la schermata di configurazione del BIOS. Se questo non avviene, riavviare il computer e premere diverse volte il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.
- 3 Immettere la password del computer, quindi premere il tasto **Enter**.
- 4 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Security** per visualizzare la scheda **Security**, selezionare **Set User Password** e quindi premere il tasto **Enter**.
- 5 Immettere due volte la password nell'apposita schermata e premere **Enter**.  
La password può contenere un massimo di 32 caratteri alfanumerici (inclusi gli spazi).
- 6 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Exit**, quindi selezionare **Exit Setup** e premere il tasto **Enter**.  
Alla richiesta di conferma, premere il tasto **Enter**.

## Modifica/rimozione della password di accensione

Per modificare o rimuovere la password di accensione (password del computer)

- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.  
Viene visualizzata la schermata di configurazione del BIOS. Se questo non avviene, riavviare il computer e premere diverse volte il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.
- 3 Immettere la password del computer, quindi premere il tasto **Enter**.
- 4 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Security** per visualizzare la scheda **Security**, selezionare **Set Machine Password** e quindi premere il tasto **Enter**.
- 5 Nell'apposita schermata, immettere una volta la password corrente e due volte la nuova password, quindi premere **Enter**.  
Per rimuovere la password, non immettere alcun valore in **Enter New Password** e in **Confirm New Password** e premere il tasto **Enter**.
- 6 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Exit**, quindi selezionare **Exit Setup** e premere il tasto **Enter**.  
Alla richiesta di conferma, premere il tasto **Enter**.



Per modificare o rimuovere la password di accensione (password dell'utente)

- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.  
Viene visualizzata la schermata di configurazione del BIOS. Se questo non avviene, riavviare il computer e premere diverse volte il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.
- 3 Immettere la password dell'utente, quindi premere il tasto **Enter**.
- 4 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Security** per visualizzare la scheda **Security**, selezionare **Set User Password** e quindi premere il tasto **Enter**.
- 5 Nell'apposita schermata, immettere una volta la password corrente e due volte la nuova password, quindi premere **Enter**.  
Per rimuovere la password, non immettere alcun valore in **Enter New Password** e in **Confirm New Password** e premere il tasto **Enter**.
- 6 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Exit**, quindi selezionare **Exit Setup** e premere il tasto **Enter**.  
Alla richiesta di conferma, premere il tasto **Enter**.

## Aggiunta della password del disco rigido

La password del disco rigido fornisce protezione aggiuntiva dei dati memorizzati sul disco rigido. Se si abilita la password del disco rigido, verrà aggiunto un livello ulteriore di protezione.

Durante l'aggiunta della password del disco rigido, è necessario impostare sia la password principale che quella dell'utente. La password principale viene fornita agli utenti con diritti di amministrazione sul computer per reimpostare la password dell'utente nella schermata di impostazione del BIOS. La password dell'utente viene fornita per bloccare il disco rigido. Una volta impostata la password dell'utente, sarà necessario immetterla insieme alla password di accensione (se impostata) dopo la visualizzazione del logo VAIO.



La password del disco rigido può essere impostata solo sul disco rigido integrato. Non è possibile impostare la password del disco rigido sull'unità disco rigido da 80 GB opzionale.

Non è possibile avviare il computer con la password principale.

Se la password principale viene dimenticata o si verifica un problema con la tastiera, fondamentale per l'immissione della password, non esiste un metodo per aggirare il problema e i dati memorizzati sul disco rigido non saranno accessibili. Non esiste una reimpostazione di questa password. Sarà necessario sostituire il disco rigido a proprie spese e tutti i dati presenti sul disco rigido originale andranno persi. Accertarsi di scrivere la password principale e di tenerla in un luogo sicuro e non accessibile ad altre persone.



Se è stata impostata la password del disco rigido insieme alla funzione di autenticazione tramite impronta digitale, è possibile sostituire quest'ultima alla password all'accensione del computer. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Uso dell'autenticazione tramite impronta digitale (pagina 128)**.

## Per aggiungere la password del disco rigido

- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.  
Viene visualizzata la schermata di configurazione del BIOS. Se questo non avviene, riavviare il computer e premere diverse volte il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.  
  
Se è stata impostata la password di accensione, immetterla.
- 3 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Security** per visualizzare la scheda **Security**, selezionare **Hard Disk Password** e quindi premere il tasto **Enter**.  
Viene visualizzata la schermata di immissione della password.
- 4 Selezionare **Enter Master and User Passwords** e premere il tasto **Enter**.
- 5 Selezionare **Continue** nella schermata di avviso e premere il tasto **Enter**.
- 6 Immettere la password principale due volte, quindi premere **Enter**.  
La password può contenere un massimo di 32 caratteri alfanumerici (inclusi gli spazi).
- 7 Immettere la password dell'utente due volte, quindi premere **Enter**.  
La password può contenere un massimo di 32 caratteri alfanumerici (inclusi gli spazi).
- 8 Alla richiesta di conferma, premere il tasto **Enter**.
- 9 Premere il tasto **Esc**.
- 10 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Exit**, quindi selezionare **Exit Setup** e premere il tasto **Enter**.  
Alla richiesta di conferma, premere il tasto **Enter**.


## Modifica della password del disco rigido

Per modificare la password del disco rigido

- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.  
Viene visualizzata la schermata di configurazione del BIOS. Se questo non avviene, riavviare il computer e premere diverse volte il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.  
 Se è stata impostata la password di accensione, immetterla.
- 3 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Security** per visualizzare la scheda **Security**, selezionare **Hard Disk Password** e quindi premere il tasto **Enter**.  
Viene visualizzata la schermata di immissione della password.
- 4 Selezionare **Change Master Password** o **Change User Password** e premere il tasto **Enter**.
- 5 Immettere una volta la password corrente e due volte la nuova password.
- 6 Premere il tasto **Enter**.
- 7 Quando viene visualizzato il messaggio di conferma, premere il tasto **Enter**.
- 8 Premere il tasto **Esc**.
- 9 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Exit**, quindi selezionare **Exit Setup** e premere il tasto **Enter**.  
Alla richiesta di conferma, premere il tasto **Enter**.

## Rimozione della password del disco rigido

Per rimuovere la password del disco rigido


- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.  
Viene visualizzata la schermata di configurazione del BIOS. Se questo non avviene, riavviare il computer e premere diverse volte il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.  
 Se è stata impostata la password di accensione, immetterla.
- 3 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Security** per visualizzare la scheda **Security**, selezionare **Hard Disk Password** e quindi premere il tasto **Enter**.  
Viene visualizzata la schermata di immissione della password.
- 4 Selezionare **Enter Master and User Password** e premere il tasto **Enter**.
- 5 Immettere la password corrente in **Enter Current Hard Disk Master Password** e premere il tasto **Enter**, lasciando gli altri campi vuoti.
- 6 Quando viene visualizzato il messaggio di conferma, premere il tasto **Enter**.
- 7 Premere il tasto **Esc**.
- 8 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Exit**, quindi selezionare **Exit Setup** e premere il tasto **Enter**.  
Alla richiesta di conferma, premere il tasto **Enter**.

## Aggiunta della password di Windows

La password di Windows è particolarmente utile quando il computer è condiviso fra più utenti. L'impostazione della password di Windows consente di proteggere il proprio account utente da accessi non autorizzati.

L'immissione della password di Windows viene richiesta dopo avere selezionato il relativo account utente.

! Prestare attenzione a non dimenticare la password. Scrivere la password e conservarla in un luogo sicuro e non accessibile ad altre persone.

 Se è stata impostata la password di Windows insieme alla funzione di autenticazione tramite impronta digitale, è possibile sostituire quest'ultima alla password all'accensione del computer. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Uso dell'autenticazione tramite impronta digitale (pagina 128)**.

Per aggiungere la password di Windows

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Account utente e protezione per la famiglia** o su **Account utente**.
- 3 Fare clic su **Account utente**.
- 4 Fare clic su **Crea una password per l'account** in **Modifica dell'account utente**.
- 5 Nei campi **Nuova password** e **Conferma nuova password**, immettere la password del proprio account.
- 6 Fare clic su **Crea password**.

 Vedere la **Guida in linea e supporto tecnico di Windows** per ulteriori informazioni sulla password di Windows.

## Modifica/rimozione della password di Windows

Per modificare la password di Windows

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Account utente e protezione per la famiglia** o su **Account utente**.
- 3 Fare clic su **Account utente**.
- 4 Fare clic su **Modifica password**.
- 5 Nel campo **Password corrente**, immettere la password corrente.
- 6 Nei campi **Nuova password** e **Conferma nuova password**, immettere la nuova password.
- 7 Fare clic su **Cambia password**.

Per rimuovere la password di Windows

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Account utente e protezione per la famiglia** o su **Account utente**.
- 3 Fare clic su **Account utente**.
- 4 Fare clic su **Rimuovi password**.
- 5 Nel campo **Password corrente**, immettere la password corrente da rimuovere.
- 6 Fare clic su **Rimuovi password**.

## Uso dell'autenticazione tramite impronta digitale

Il computer è dotato di un sensore di impronte digitali per fornire all'utente ulteriori funzionalità. Il sensore del lettore di impronte digitali è una piccola barra orizzontale che si trova nella parte superiore destra della tastiera e da ora in avanti verrà chiamato sensore impronta digitale.

Una volta memorizzate le proprie impronte digitali, la funzionalità di autenticazione tramite impronta digitale consente le operazioni descritte di seguito.

- ❑ Metodo alternativo all'immissione della password
  - ❑ Accesso a Windows ([pagina 133](#))  
Se sono state registrate le impronte digitali per il proprio account utente, si potrà utilizzare l'autenticazione tramite impronta digitale al posto dell'immissione della password quando si esegue l'accesso a Windows.
  - ❑ Funzione Power-on Security ([pagina 133](#))  
Se è stata impostata la password di accensione ([pagina 117](#)) e/o la password del disco rigido ([pagina 122](#)), è possibile utilizzare l'autenticazione tramite impronta digitale al posto dell'immissione della password all'avvio del computer.
- ❑ Password bank per l'accesso rapido ai siti Web ([pagina 134](#))  
È possibile utilizzare l'autenticazione tramite impronta digitale per l'immissione delle informazioni richieste per accedere a siti Web protetti da password (account utente, password e così via).
- ❑ Funzione File Safe per la crittografia/decriptografia dei dati ([pagina 134](#))  
Tramite la funzione File Safe, è possibile crittografare file e cartelle in modo da creare archivi crittografati. Per decriptografare o accedere agli archivi crittografati, è possibile utilizzare l'autenticazione tramite impronta digitale o l'immissione della password specificata per la crittografia.
- ❑ Funzione di avvio delle applicazioni per l'accesso rapido alle applicazioni ([pagina 134](#))  
Dopo avere assegnato un'applicazione all'impronta, è possibile avviare tale applicazione appoggiando il dito sul sensore impronta digitale.



## Precauzioni nell'uso dell'autenticazione tramite impronta digitale

- ❑ La tecnologia di autenticazione tramite impronta digitale non assicura l'autenticazione dell'utente completa o la protezione completa dei dati e dell'hardware.  
Sony non si assume alcuna responsabilità per problemi e danni derivanti dall'uso o dall'impossibilità di utilizzo del sensore impronta digitale.
- ❑ Il tasso di riconoscimento dell'impronta digitale dipende dalle condizioni operative e varia anche da individuo a individuo.
- ❑ Accertarsi di effettuare una copia di backup dei dati memorizzati sul disco rigido, specialmente quelli negli archivi creati tramite la funzione File Safe, prima di inviare il computer in riparazione.  
Sony non si assume alcuna responsabilità per perdite o modifiche dei dati che potrebbero essersi verificate durante la riparazione.
- ❑ Nel caso in cui sia necessario inizializzare il disco rigido, ad esempio dopo un intervento di riparazione, i modelli di impronte digitali andranno persi e sarà necessario registrarli tutti nuovamente.
- ❑ La manutenzione e la gestione dei dati relativi all'autenticazione tramite impronta digitale devono essere effettuate a rischio dell'utente.  
Sony non si assume alcuna responsabilità per difetti derivanti dalla manutenzione e della gestione dei dati.
- ❑ Prima di abbandonare definitivamente il proprio computer o di venderlo a terzi si consiglia di eliminare i dati relativi all'autenticazione tramite impronta digitale registrati sull'apposito sensore dopo aver cancellato i dati memorizzati sul disco rigido. Per la procedura dettagliata, fare riferimento alla sezione **Eliminazione delle impronte registrate** ([pagina 135](#)).

## Registrazione di un'impronta digitale

Per utilizzare la funzione di autenticazione tramite impronta digitale è necessario registrare sul computer le proprie impronte digitali.



Impostare la password di Windows sul computer prima di eseguire la registrazione. Per istruzioni dettagliate, fare riferimento alla sezione **Aggiunta della password di Windows (pagina 126)**.

### Per registrare un'impronta digitale



Possono essere registrate fino a 10 impronte digitali per ciascun utente e fino a 21 impronte digitali per l'accesso al sistema mediante la funzione Power-on Security. È inoltre possibile selezionare il dito la cui impronta digitale verrà successivamente utilizzata per la funzione Power-on Security (Protezione di accensione).

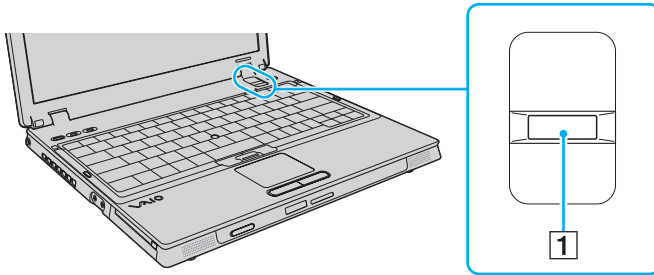
- 1 Fare clic su **Start, Tutti i programmi, Protector Suite QL**, quindi selezionare **Control Center**. Viene visualizzata la finestra **Control Center delle impronte digitali** (Fingerprint Control Center).
- 2 Fare clic su **Impronte digitali** (Fingerprints), quindi su **Inizializzare** (Initialize).
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate.



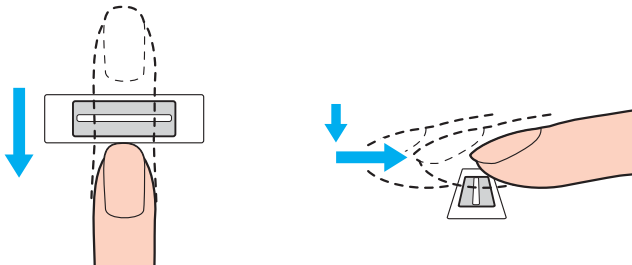
Per visualizzare la descrizione dettagliata, fare clic su **Guida** (Help) al passaggio 2.

Se la registrazione dell'impronta digitale non è andata a buon fine, procedere come segue per riprovare.

- 1 Posizionare l'ultima falange del dito sul sensore impronta digitale (1).



- 2 Strisciare il dito perpendicolarmente sul sensore impronta digitale.



! Posizionare la punta del dito in posizione piatta al centro del sensore impronta digitale.

Eseguire la scansione dell'impronta digitale dall'ultima falange del dito fino alla punta dello stesso.

Tenere il dito a contatto con il sensore impronta digitale mentre si esegue l'operazione.

La registrazione dell'impronta digitale potrebbe non riuscire se si muove il dito troppo velocemente o troppo lentamente. Attendere circa un secondo che il sensore impronta digitale esegua la scansione.

Le impronte digitali potrebbero non essere registrate e/o riconosciute se le dita sono troppo secche o troppo umide, corrugate, ferite, sporche e così via.

Registrare più di un'impronta digitale, nell'eventualità in cui il riconoscimento dell'impronta digitale risulti impossibile.

Possono essere registrate fino a 10 impronte digitali per persona. È possibile registrare fino a 21 impronte digitali per l'accesso al sistema mediante la funzione Power-on Security.

Accertarsi di aver pulito il sensore impronta digitale e le dita prima di strisciarle, in modo da ottenere le migliori prestazioni di riconoscimento.

## Accesso al sistema

Per utilizzare la funzionalità di autenticazione tramite impronta digitale al posto della password per effettuare l'accesso al sistema è necessario impostare le password di accensione, del disco rigido e di Windows e configurare il computer per l'autenticazione tramite impronta digitale.

Per impostare le password di accensione, del disco rigido e di Windows, fare riferimento alla sezione **Impostazione della password** ([pagina 116](#)).

## Accesso a Windows

Se è stata impostata la password di Windows, è possibile utilizzare l'autenticazione tramite impronta digitale al posto dell'immissione della password di Windows. Per accedere a Windows, strisciare il dito del quale è stata registrata l'impronta digitale sul sensore impronta digitale quando viene visualizzata la schermata di accesso di Windows.

Per le informazioni dettagliate sull'accesso a Windows, fare clic su **Start, Tutti i programmi, Protector Suite QL**, quindi su **Guida** (Help) per leggere il file della guida.

## Funzione Power-on Security

Se è stata impostata la password di accensione ([pagina 117](#)) e/o la password del disco rigido ([pagina 122](#)), è possibile utilizzare l'autenticazione tramite impronta digitale al posto dell'immissione della password all'avvio del computer.

Per le informazioni dettagliate sulla funzione Power-on Security, fare clic su **Start, Tutti i programmi, Protector Suite QL**, quindi su **Guida** (Help) per leggere il file della guida.

## Uso della Password bank

Una volta che le informazioni utente (account utente, password, ecc.) per i siti Web sono state memorizzate nella Password bank, è possibile utilizzare l'autenticazione tramite impronta digitale per l'immissione delle informazioni richieste per accedere a siti Web protetti da password.

Per le informazioni dettagliate sull'utilizzo della Password bank, fare clic su **Start, Tutti i programmi, Protector Suite QL**, quindi su **Guida** (Help) per leggere il file della guida.



La funzione Password bank potrebbe non essere utilizzabile per l'accesso ad alcuni siti Web.

## Utilizzo della funzione File Safe

Tramite la funzione File Safe, è possibile creare un archivio crittografato in cui aggiungere un file o una cartella da proteggere da accessi non autorizzati. L'archivio crittografato può essere decrittografato o sbloccato per l'accesso al file o alla cartella aggiunta strisciando il dito sul sensore impronta digitale o immettendo la password di backup specificata per la crittografia.

Per le informazioni dettagliate sull'utilizzo della funzione File Safe, fare clic su **Start, Tutti i programmi, Protector Suite QL**, quindi su **Guida** (Help) per leggere il file della guida.

## Uso della funzione di avvio applicazione

La funzione di avvio applicazione consente di avviare tramite l'impronta digitale registrata l'applicazione preferita (file eseguibile) che è stata assegnata a una delle dita. Una volta assegnata un'applicazione al dito, è possibile avviarla semplicemente strisciando il dito sul sensore impronta digitale.

Per le informazioni dettagliate sull'utilizzo della funzione di avvio delle applicazioni, fare clic su **Start, Tutti i programmi, Protector Suite QL**, quindi su **Guida** (Help) per leggere il file della guida.

## Utilizzo dell'autenticazione tramite impronta digitale con il TPM

Grazie alla funzione di crittografia dei dati TPM, l'autenticazione tramite impronta digitale permette di rafforzare ulteriormente la sicurezza del computer. Per le istruzioni sull'utilizzo del TPM, consultare la sezione **Uso di Trusted Platform Module (TPM)** (pagina 136).

Per le informazioni dettagliate sull'utilizzo dell'autenticazione tramite impronta digitale con il TPM, fare clic su **Start, Tutti i programmi, Protector Suite QL**, quindi su **Guida** (Help) per leggere il file della guida.

## Eliminazione delle impronte registrate

Prima di abbandonare definitivamente il proprio computer o di venderlo a terzi si consiglia di eliminare i dati relativi all'autenticazione tramite impronta digitale registrati sull'apposito sensore dopo aver cancellato i dati memorizzati sul disco rigido.

Per eliminare le impronte registrate

- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.  
Viene visualizzata la schermata di configurazione del BIOS. Se questo non avviene, riavviare il computer e premere diverse volte il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.
- 3 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Security** per visualizzare la scheda **Security**.
- 4 Premere il tasto **↓** per selezionare **Clear Fingerprint Data**, quindi premere il tasto **Enter**.  
I dati relativi all'autenticazione tramite impronta registrati sul sensore impronta digitale vengono automaticamente eliminati una volta riavviato il sistema.

## Uso di Trusted Platform Module (TPM)

Il Trusted Platform Module (TPM) integrato fornisce al computer delle funzioni di sicurezza di base. In combinazione con il TPM, è possibile crittografare e decrittografare i dati per aumentare la sicurezza del computer contro accessi non autorizzati.

I TPM sono definiti da Trusted Computing Group (TCG) e vengono anche denominati chip di sicurezza.



## Precauzioni relative all'uso di TPM

- ❑ Anche se il computer è dotato delle più recenti funzioni di sicurezza TPM, queste funzioni non assicurano la protezione completa dei propri dati e dell'hardware. Sony non si assume alcuna responsabilità per problemi e danni derivanti dall'uso delle funzioni da parte dell'utente.
- ❑ Dopo aver installato Infineon TPM Professional Package, è necessario impostare alcune password per TPM sul computer. Senza queste password, non si potrà ripristinare alcun dato protetto con TPM. Accertarsi di scrivere le password e di tenerle in un luogo sicuro e non accessibile ad altre persone.
- ❑ Accertarsi di effettuare copie di backup del file di archivio di ripristino di emergenza, del file token di ripristino di emergenza e del file segreto personale e di memorizzare tali copie in un luogo sicuro e non accessibile ad altre persone prima di inviare il computer in riparazione. I dati memorizzati nel TPM che è integrato nella scheda madre potrebbero andare persi o essere danneggiati durante la riparazione.
- ❑ Durante la riparazione il TPM potrebbe essere sostituito anche se non vi sono problemi con i moduli. In tal caso, utilizzare le copie di backup del file di archivio di ripristino di emergenza, del file token di ripristino di emergenza, del file token di ripristino della password e del file segreto personale per ripristinare la configurazione TPM.
- ❑ Accertarsi di effettuare una copia di backup dei dati memorizzati nel disco rigido prima di inviare il computer per la riparazione. Il disco rigido potrebbe essere inizializzato e restituito dopo il lavoro di riparazione e, in tal caso, non si potranno ripristinare i dati sul disco rigido utilizzando le copie di backup del file di archivio di ripristino di emergenza, del file token di ripristino di emergenza, del file token di ripristino della password e del file segreto personale.
- ❑ Assicurarsi di impostare le operazioni di backup automatico dopo aver completato l'inizializzazione guidata di TPM. Se dopo l'impostazione viene visualizzata la finestra che contiene la casella di controllo **Run automatic backup now** (Esegui backup automatica), selezionare questa casella e aggiornare i file di backup. Il processo di ripristino mediante i file di backup potrebbe non riuscire se non si impostano le operazioni di backup automatico.
- ❑ La manutenzione e la gestione dei dati protetti con TPM devono essere effettuate a rischio dell'utente. Sony non si assume alcuna responsabilità per difetti derivanti dalla manutenzione e della gestione dei dati.

## Avviso importante

- ❑ Non crittografare i file che contengono chiavi da utilizzare per la crittografia né le cartelle che li contengono. Se si crittografano tramite Encrypting File System (EFS) i file nelle cartelle contenenti le chiavi utente di base e altre cartelle non sarà possibile avviare correttamente il software TPM né decrittografare i dati crittografati nei seguenti casi:
  - ❑ Il software TPM è stato installato.
  - ❑ La piattaforma è stata inizializzata.
  - ❑ La funzionalità EFS è stata abilitata nel processo di inizializzazione utente.

In base alle impostazioni predefinite, ai file nelle cartelle riportate di seguito non è possibile applicare la crittografia poiché dispongono di attributi di sistema.

Non modificare gli attributi di sistema dei file nelle cartelle riportate di seguito.



Per impostazione predefinita, le seguenti cartelle non sono visibili.

- ❑ Cartelle contenenti chiavi utente di base e altre
  - C:\<nome utente>\All Users\Infinion\TPM Software 2.0\BackupData
  - C:\<nome utente>\All Users\Infinion\TPM Software 2.0\PlatformKeyData
  - C:\<nome utente>\All Users\Infinion\TPM Software 2.0\RestoreData
  - (C:\<nome utente>\All Users è un collegamento a C:\ProgramData.)
  - C:\<nome utente>\<account>\AppData\Roaming\Infinion\TPM Software 2.0\UserKeyData

- ❑ Non crittografare i file di archivio, backup o token riportati di seguito, poiché non sarà possibile ripristinarli una volta crittografati.  
Sony non si assume alcuna responsabilità per problemi e danni derivanti dalla crittografia di tali file o delle cartelle che li contengono.
- ❑ File backup automatico  
Nome predefinito del file: SPSsystemBackup.xml  
Percorso predefinito: nessuno (fare clic su **Browse** (Sfoggia) per visualizzare la finestra <cartella utente>\Documents\**Security Platform**).
- ❑ Cartella di archiviazione per il backup automatico dei dati  
Nome predefinito del file: SPSsystemBackup  
La cartella viene creata come cartella secondaria del file SPSsystemBackup.xml.
- ❑ File token per decrittografare  
Nome predefinito del file: SPEmRecToken.xml  
Percorso predefinito: supporto rimovibile (FD, memoria USB, ecc.)
- ❑ File backup chiave e certificato  
Nome predefinito del file: SpBackupArchive.xml  
Percorso predefinito: nessuno (fare clic su **Browse** (Sfoggia) per visualizzare la finestra <cartella utente>\Documents\**Security Platform**).
- ❑ File backup PSD  
Nome predefinito del file: SpPSDBackup.fsb  
Percorso predefinito: nessuno (fare clic su **Browse** (Sfoggia) per visualizzare la finestra <cartella utente>\Documents\**Security Platform**).

- ❑ Non crittografare i file token di ripristino della password o i file segreti riportati di seguito, poiché non sarà possibile ripristinarli una volta crittografati.  
Sony non si assume alcuna responsabilità per problemi e danni derivanti dalla crittografia di tali file o delle cartelle che li contengono.
- ❑ File token reimpostazione password  
Nome predefinito del file: SPPwdResetToken.xml  
Percorso predefinito: supporto rimovibile (FD, memoria USB, ecc.)
- ❑ File segreto reimpostazione password  
Nome predefinito del file: SPPwdResetSecret.xml  
Percorso predefinito: supporto rimovibile (FD, memoria USB, ecc.)

## Configurazione di TPM

Per utilizzare il TPM integrato, è necessario:

- 1 Abilitare il TPM nella schermata di impostazione del BIOS.
- 2 Installare Infineon TPM Professional Package.
- 3 Inizializzare e configurare il TPM.

Per attivare il TPM nella schermata di impostazione del BIOS

- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.  
Viene visualizzata la schermata di configurazione del BIOS. Se questo non avviene, riavviare il computer e premere diverse volte il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.
- 3 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **TPM State**, quindi selezionare **Enabled** per **Change TPM State**.
- 4 Premere il tasto **←** o **→** per selezionare **Exit**, quindi selezionare **Exit Setup** e premere il tasto **Enter**.
- 5 Al riavvio del sistema, fare clic su **Execute** nella finestra **Physical Presence Operations** (Operazioni di presenza fisica).

**!** Prima di abilitare il TPM, accertarsi di impostare le password di accensione e del disco rigido per proteggere il computer da modifiche non autorizzate alla configurazione TPM.

Se il TPM è attivato, la visualizzazione del logo VAIO richiederà tempi più lunghi a causa dell'esecuzione dei controlli di protezione all'avvio del computer.



È inoltre possibile disabilitare il TPM e cancellare la relativa configurazione nella schermata di impostazione del BIOS. Notare che non sarà possibile accedere ad alcun dato protetto con TPM se si cancella la proprietà di TPM. Prima di cancellare la configurazione di TPM, accertarsi di eseguire delle copie di backup dei dati protetti tramite TPM.

## Per installare l'Infineon TPM Professional Package

Leggere il file Readme.txt che si trova nella cartella **C:\Infineon\Readme**. Quindi fare doppio clic su **C:\Infineon\setup.exe** per installare il programma.

Per installare questo programma è necessario disporre dei diritti di amministratore del computer.

! Durante l'installazione di Infineon TPM Professional Package è necessario impostare alcune password. Senza queste password, non si potrà ripristinare alcun dato protetto con TPM o file di backup. Accertarsi di scrivere le password e di tenerle in un luogo sicuro e non accessibile ad altre persone.

## Per inizializzare e configurare il TPM

Vedere la documentazione in linea per informazioni dettagliate. Per aprire la documentazione, fare clic su **Start, Tutti i programmi e Infineon Security Platform Solution**, quindi fare clic su **Guida (Help)**.

! La manutenzione e la gestione dei dati protetti con TPM devono essere effettuate a rischio dell'utente. Sony non si assume alcuna responsabilità per difetti derivanti dalla manutenzione e della gestione dei dati.

## Preparazione all'uso del computer con VAIO Control Center

L'utility **VAIO Control Center** consente di consultare le informazioni sul sistema e specificare le preferenze per il funzionamento del sistema.

### Per utilizzare VAIO Control Center

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Tutti i programmi** e selezionare **VAIO Control Center**.  
Viene visualizzata la finestra **VAIO Control Center**.
- 2 Selezionare la funzione di controllo desiderata e modificare le impostazioni.
- 3 Al termine, fare clic su **OK**.  
L'impostazione della voce selezionata è stata modificata.



Per ulteriori informazioni su ciascuna opzione, fare clic su **Guida in linea** (Help) nella finestra **VAIO Control Center** per visualizzare il file della guida.

Alcune delle funzioni di controllo non saranno visibili se **VAIO Control Center** viene aperto da un utente standard.

## Uso delle modalità di risparmio energetico

Quando il computer è alimentato a batteria, può essere utile attivare una modalità di risparmio energetico 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 energetico: Sospensione e Ibernazione. Se si utilizza l'alimentazione della batteria, tenere presente che la modalità Ibernazione viene attivata automaticamente se la carica della batteria si riduce, indipendentemente dall'impostazione di gestione dell'alimentazione selezionata.



Se il livello della batteria scende sotto il 10 per cento, collegare l'adattatore CA per ricaricarla o spegnere il computer e inserire una batteria completamente carica.

## Uso della 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, ad esempio lo schermo LCD o il disco rigido.



## Uso della modalità Sospensione

In modalità Sospensione 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.

! Se non si utilizza il computer per molto tempo mentre è scollegato dall'alimentazione CA, attivare la modalità Ibernazione o spegnere il computer.

### Per attivare la modalità Sospensione

Fare clic su **Start**, fare clic sulla freccia accanto al pulsante **Blocca** quindi su **Sospendi**.

### Per tornare alla modalità normale

Premere un tasto qualsiasi.

! Se si preme il pulsante di alimentazione per più di quattro secondi, il computer si spegne automaticamente. Tutti i dati non salvati andranno persi.



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

La modalità Sospensione si disattiva più rapidamente della modalità Ibernazione.

La modalità Sospensione consuma più energia della modalità Ibernazione.

! Se la batteria si esaurisce quando il computer è in modalità Sospensione, tutti i dati non salvati andranno persi e non sarà possibile ripristinare lo stato precedente del sistema. Per evitare la perdita di dati, eseguire salvataggi frequenti.

La modalità Sospensione si attiva quando il computer non viene utilizzato per un determinato periodo di tempo. Per modificare questa situazione, è possibile cambiare le impostazioni della modalità Sospensione.

### Per modificare le impostazioni della modalità Sospensione

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona relativa allo stato di alimentazione e selezionare **Opzioni risparmio energia**.
- 2 Fare clic su **Modifica impostazioni combinazione** nella combinazione di alimentazione corrente.
- 3 Modificare l'ora in cui mettere il computer in sospensione e fare clic su **Salva cambiamenti**.

## Uso della modalità Sospensione

In modalità Ibernazione, lo stato del sistema viene salvato sul disco rigido e l'alimentazione viene interrotta. Anche quando la batteria si esaurisce, nessun dato viene perso. Quando il computer è in questa modalità, la spia di alimentazione è spenta.

### Per attivare la modalità Ibernazione

Premere i tasti **Fn + F12**.

Il computer entra in modalità Ibernazione.


In alternativa, è possibile fare clic su **Start**, sulla freccia accanto al pulsante **Blocca**, quindi su **Ibernazione** per mettere il computer in modalità di ibernazione.

### Per tornare alla modalità normale

Premere il pulsante di alimentazione.

Viene ripristinata la condizione di funzionamento normale del computer.

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

 Se il computer non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, attivare la modalità Ibernazione. Questa modalità di risparmio energetico consente di risparmiare il tempo necessario per spegnere il computer o per ripristinarlo.

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

L'attivazione della modalità Ibernazione richiede tempi più lunghi rispetto alla modalità Sospensione.

Per tornare alla modalità normale dalla modalità Ibernazione è richiesto un tempo più lungo rispetto alla modalità Sospensione.

La modalità Ibernazione richiede meno energia della modalità Sospensione.

! Non spostare il computer prima dello spegnimento della spia di alimentazione.

## Gestione dell'alimentazione con VAIO Power Management

La gestione del risparmio energetico consente di configurare le combinazioni di risparmio energetico, sia con alimentazione CA che a batteria, nonché 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 energetico di Windows, in modo da ottimizzare le prestazioni del computer e garantire una maggiore durata della batteria. Per ulteriori informazioni su **VAIO Power Management**, vedere il file della guida nel software **VAIO Power Management**.

### Attivazione di VAIO Power Management

Quando si avvia il computer, sulla barra delle applicazioni viene visualizzata un'icona relativa allo stato di alimentazione. Questa icona indica il tipo di alimentazione che si sta utilizzando, ad esempio a corrente alternata. Fare clic su questa icona per visualizzare la finestra 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

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona relativa allo stato di alimentazione e selezionare **Opzioni risparmio energia**.
- 2 Fare clic su **Modifica impostazioni combinazione** nella combinazione di alimentazione corrente.
- 3 Fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia**. Viene visualizzata la finestra **Opzioni risparmio energia**.
- 4 Selezionare la scheda **VAIO Power Management**.

#### Per ripristinare le impostazioni predefinite

- 1 Nella scheda **VAIO Power Management** fare clic su **Avanzate** (Advanced). Viene visualizzata la finestra **VAIO Power Management**.
- 2 Seguire le istruzioni visualizzate per modificare le impostazioni.

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

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

Per attivare una combinazione di risparmio energetico di VAIO Power Management

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona relativa allo stato di alimentazione e selezionare **Opzioni risparmio energia**.
- 2 Selezionare una combinazione di alimentazione.  
La combinazione di risparmio energetico è stata attivata.

Se necessario, è possibile modificare le impostazioni di alimentazione avanzate. Procedere come segue:

- 3 Fare clic su **Modifica impostazioni combinazione** nella combinazione di alimentazione corrente.
- 4 Fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia**.
- 5 Selezionare la scheda **VAIO Power Management**.  
È possibile modificare gli elementi nell'elenco.
- 6 Fare clic su **OK**.

## Configurazione del modem

Prima di poter utilizzare il modem interno (non tutti i modem sono integrati), oppure ogni volta che si utilizza il modem in viaggio, verificare che il paese della località attiva definito nella finestra **Opzioni modem e telefono** corrisponda al paese da cui si telefona.

Per modificare le impostazioni del paese per il modem

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Hardware e suoni**.
- 3 Fare clic su **Opzioni modem e telefono**.  
Viene visualizzata la finestra **Informazioni sulla località di chiamata corrente**.
- 4 Immettere le informazioni richieste e fare clic su **OK**.  
Viene visualizzata la finestra **Opzioni modem e telefono**.
- 5 Selezionare la propria località nella scheda **Regole di composizione**.
- 6 Fare clic sulla scheda **Modifica** per cambiare la configurazione attuale.  
Viene visualizzata la finestra **Modifica località**.  
Oppure  
Fare clic sul pulsante **Nuovo** per configurare il modem.  
Viene visualizzata la finestra **Nuova località**.
- 7 Controllare le impostazioni di paese/regione e verificare che corrispondano alla località da cui si telefona.



In alcuni paesi e/o regioni la composizione del numero a impulsi potrebbe non essere supportata.

- 8 Se sono state modificate le impostazioni della località, fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.  
Viene visualizzata la finestra **Opzioni modem e telefono**.

- 9 Verificare che il modem di cui si dispone sia elencato nella scheda **Modem**.  
Se il proprio modem non si trova nell'elenco, fare clic su **Aggiungi** e seguire la procedura guidata.
- 10 Fare clic su **Applica/OK**. Il modem è configurato.

! Prima di applicare le nuove impostazioni del paese, verificare che la linea telefonica sia scollegata dal computer VAIO.

## Protezione del disco rigido

Il computer in uso dispone dell'utility **VAIO HDD Protection** preinstallata per personalizzare le impostazioni di protezione del disco rigido contro eventuali urti. È possibile selezionare il livello di sensibilità del sensore per gli urti incorporato per impostare il livello di protezione appropriato.

### Attivazione di VAIO HDD Protection

Per proteggere il disco rigido da eventuali urti, è necessario attivare innanzitutto **VAIO HDD Protection**.

Per attivare VAIO HDD Protection

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Tutti i programmi** e selezionare **VAIO Control Center**.
- 2 Fare clic su **Protezione** (Security) nella scheda **Categorie** (Categories), quindi selezionare **Impostazioni della protezione disco rigido** (Hard Disk Drive Protection Settings).  
Viene visualizzata la finestra di configurazione.
- 3 Selezionare la casella di controllo **Attiva la protezione dell'unità disco rigido** (Activate hard disk drive protection).
- 4 Selezionare il livello di sensibilità desiderato.
- 5 Fare clic su **OK**.  
Per ulteriori informazioni, fare clic su **Guida in linea** (Help) nella finestra di configurazione per aprire il file della guida.

**!** **VAIO HDD Protection** è progettato per ridurre al minimo le probabilità di danneggiamento delle unità disco rigido e dei dati dell'utente. Tuttavia non assicura al 100% la protezione dei dati in tutte le circostanze.

La protezione dell'unità disco rigido è disattivata prima dell'avvio di Windows e durante il passaggio alla modalità Ibernazione o Sospensione, durante il ripristino di sistema e all'arresto del sistema.



## Aggiornamento del computer VAIO

Il computer VAIO e i moduli di memoria sono dotati di componenti ad alta precisione e di connettori elettronici tecnologicamente avanzati. Per evitare il decadimento della garanzia durante il periodo di copertura, si consiglia di seguire le seguenti indicazioni:

- Per l'installazione di un nuovo modulo di memoria, contattare il proprio rivenditore.
- Se non si è mai eseguito l'aggiornamento della memoria sul computer, richiedere l'assistenza di un esperto.
- Non toccare i connettori né aprire lo sportello dell'alloggiamento dei moduli di memoria.

Per il tipo di modulo e la quantità di memoria installata nel modello acquistato, consultare le **Specifiche** in linea.

Per richiedere assistenza, contattare VAIO-Link.

## Aggiunta e rimozione dei moduli di memoria

Se si desidera espandere la funzionalità del computer, è possibile aumentare la memoria installando moduli di memoria opzionali. Prima di aggiornare la memoria del computer, leggere le note e le procedure nelle pagine successive.

### Note sull'aggiunta/rimozione di moduli di memoria

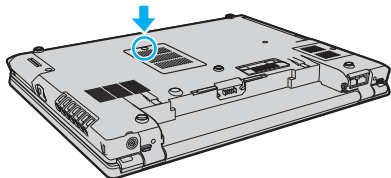
- ❑ La procedura di sostituzione della memoria richiede estrema attenzione. L'installazione non corretta di moduli di memoria può danneggiare il sistema. I danni potrebbero invalidare la garanzia del produttore.
- ❑ Utilizzare solo moduli di memoria compatibili con il proprio computer. Se un modulo di memoria non viene rilevato dal computer oppure il funzionamento del sistema operativo Windows diventa instabile, contattare il rivenditore di zona oppure il produttore del modulo di memoria.
- ❑ Le scariche elettrostatiche (ESD) possono danneggiare i componenti elettronici. Prima di toccare un modulo di memoria, adottare le seguenti precauzioni:
  - ❑ Per eseguire le procedure descritte in questo documento, si presuppone che l'utente sia a conoscenza della terminologia generale relativa ai personal computer, nonché delle norme di sicurezza e dei requisiti di conformità relativi all'utilizzo e alla modifica di apparecchiature elettroniche.
  - ❑ Prima di rimuovere coperchi o pannelli dal computer, spegnerlo e scollegarlo dalla fonte di alimentazione, ovvero dalla batteria o dall'adattatore CA, e da qualsiasi mezzo di telecomunicazione, rete o modem. In caso contrario, possono verificarsi lesioni personali o danni all'apparecchiatura.
  - ❑ Le scariche elettrostatiche (ESD) possono danneggiare i moduli di memoria e altri componenti. Installare il modulo di memoria esclusivamente in una postazione di lavoro ESD. Se tale postazione di lavoro non è disponibile, non lavorare in aree con pavimento rivestito di moquette e non utilizzare materiali che producono o trattengono elettricità statica, ad esempio involucri di cellophane. Quando si esegue la procedura, assicurarsi che l'elettricità venga scaricata a terra, mantenendo il contatto con una parte metallica non verniciata del telaio.
  - ❑ Aprire la confezione del modulo di memoria solo poco prima di eseguire la sostituzione. La confezione 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, sostanze oppure oggetti estranei negli slot dei moduli di memoria o in altri componenti interni del computer, il computer verrà danneggiato ed eventuali riparazioni necessarie non saranno coperte da garanzia.
- ❑ Non posizionare il modulo di memoria in prossimità di:
  - ❑ Fonti di calore, quali termosifoni o condotti di aerazione
  - ❑ Luce diretta del sole
  - ❑ Polvere eccessiva
  - ❑ Vibrazioni meccaniche o urti
  - ❑ Potenti magneti o altoparlanti privi di schermatura magnetica
  - ❑ Temperature superiori a 35°C o inferiori a 5°C
  - ❑ Umidità elevata
- ❑ Maneggiare con cura il modulo di memoria. Per evitare lesioni alle mani o alle dita, non toccare i bordi dei componenti e delle schede di circuito all'interno del computer.

## Rimozione e installazione di un modulo di memoria

Per sostituire o aggiungere un modulo di memoria

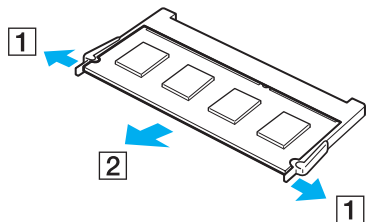
- 1 Arrestare il sistema e scollegare tutte le periferiche.
- 2 Scollegare il computer e rimuovere la batteria.
- 3 Lasciare raffreddare il computer.
- 4 Svitare la vite (indicata dalla freccia di seguito) sul fondo del computer e rimuovere lo sportello dell'alloggiamento dei moduli di memoria.



- 5 Toccare un oggetto metallico per scaricare l'elettricità statica.

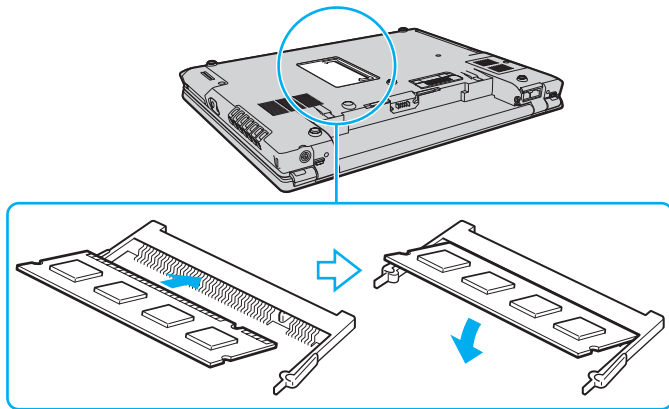
6 Rimuovere il modulo di memoria attualmente installato con la seguente procedura:

- ❑ Tirare i fermi nella direzione indicata dalle frecce (1).  
Il modulo di memoria si sblocca.
- ❑ Controllare che il modulo di memoria si inclini verso l'alto, quindi estrarlo nella direzione indicata dalla freccia (2).



7 Estrarre il nuovo modulo di memoria dalla confezione.

- 8 Fare scorrere il modulo di memoria nell'apposito slot e spingerlo all'interno finché non scatta in posizione.



**!**  
Non toccare altri componenti sulla scheda madre.

Accertarsi di inserire l'estremità del connettore del modulo di memoria nello slot allineando la scanalatura del modulo con la piccola guida dello slot aperto.

- 9 Rimontare lo sportello dell'alloggiamento dei moduli di memoria.  
10 Riavvitare la vite sulla base del computer.  
11 Reinscrivere la batteria e accendere il computer.

## Verifica della quantità di memoria disponibile

Per verificare la quantità di memoria disponibile

- 1 Accendere il computer.
- 2 Fare clic su **Start**, quindi su **Tutti i programmi** e selezionare **VAIO Control Center**.
- 3 Fare doppio clic sulla cartella **Informazioni di sistema** (System Information) nella finestra **VAIO Control Center**.
- 4 Fare doppio clic sull'icona **Informazioni di sistema** nella cartella **Informazioni di sistema** (System Information). Viene visualizzata la dimensione della memoria di sistema. Se la memoria supplementare non viene visualizzata, ripetere l'intera procedura di installazione e riavviare il computer.

# Precauzioni

In questa sezione viene descritto in che modo è possibile ottenere assistenza in caso di problemi con il computer VAIO.

- ❑ **Cura dello schermo LCD (pagina 161)**
- ❑ **Uso delle fonti di alimentazione (pagina 162)**
- ❑ **Cura del computer (pagina 163)**
- ❑ **Uso della videocamera MOTION EYE incorporata (pagina 165)**
- ❑ **Cura dei dischi floppy (pagina 165)**
- ❑ **Cura dei dischi (pagina 166)**
- ❑ **Uso della batteria (pagina 167)**
- ❑ **Uso delle cuffie (pagina 168)**
- ❑ **Cura del supporto Memory Stick (pagina 169)**
- ❑ **Cura del disco rigido (pagina 170)**
- ❑ **Aggiornamento del computer (pagina 171)**



## Cura dello schermo LCD

- ❑ Non lasciare il display LCD rivolto verso il sole, poiché può danneggiarsi. Fare molta attenzione quando si utilizza il computer in prossimità di una finestra.
- ❑ Non graffiare lo schermo LCD o esercitare pressioni sullo stesso, poiché potrebbe non funzionare correttamente.
- ❑ Se il computer viene utilizzato in ambienti con basse temperature, sullo schermo LCD possono essere generate immagini residue. Non si tratta di un guasto. Quando il computer ritorna a temperature normali, anche lo schermo riprende a funzionare normalmente.
- ❑ Se viene visualizzata a lungo la stessa immagine, si potrebbero notare tracce dell'immagine impresse sullo schermo LCD. L'immagine residua scompare dopo qualche istante. Per evitare che ciò accada, utilizzare uno screensaver.
- ❑ Quando il computer è in funzione, lo schermo LCD 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 LCD 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, poiché può danneggiarsi. Per pulire la superficie dello schermo, utilizzare un panno morbido e asciutto.
- ❑ Non cambiare le impostazioni di orientamento dello schermo LCD nella finestra **Impostazioni Tablet PC**, anche quando è disponibile la selezione di un'altra opzione, poiché il computer potrebbe diventare instabile. Sony non si assume alcuna responsabilità per i problemi derivanti da tale modifica.

## Uso delle fonti di alimentazione

- ❑ Vedere le **Specifiche** in linea per ulteriori informazioni sulle modalità di risparmio energetico del modello acquistato.
- ❑ Non collegare alla stessa presa CA apparecchiature che consumano molta energia elettrica, quali fotocopiatrici o distruggi documenti.
- ❑ In commercio esistono prese multiple con protezione da sovratensione. Questi dispositivi proteggono il computer da improvvise sovratensioni, come quelle che si verificano durante una tempesta elettromagnetica.
- ❑ Non posizionare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
- ❑ Per scollegare il cavo di alimentazione, estrarre la spina dalla presa di corrente. Non tirare il cavo.
- ❑ Se il computer rimane a lungo inutilizzato, scollegarlo dalla presa CA.
- ❑ Assicurarsi che la presa CA sia facilmente accessibile.
- ❑ Quando l'adattatore CA non viene utilizzato, scollegarlo dalla presa CA.
- ❑ Utilizzare l'adattatore CA in dotazione con il computer oppure prodotti Sony originali. Non utilizzare un adattatore CA diverso, poiché il computer potrebbe non funzionare correttamente.

## 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 detergenti 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, spegnerlo e scollegarlo dall'alimentazione. Si consiglia di far controllare il computer da personale qualificato prima di riutilizzarlo.
- ❑ Fare attenzione a non far cadere il computer e non appoggiare alcun oggetto sulla sua superficie.
- ❑ Non posizionare il computer in prossimità di:
  - ❑ Fonti di calore, come termosifoni o condotti di aerazione
  - ❑ Luce diretta del sole
  - ❑ Polvere eccessiva
  - ❑ Umidità o pioggia
  - ❑ Vibrazioni meccaniche o urti
  - ❑ Potenti magneti o altoparlanti privi di schermatura magnetica
  - ❑ Temperature superiori a 35°C o inferiori a 5°C
  - ❑ Umidità elevata
- ❑ Non collocare apparecchiature elettroniche in prossimità del computer. Il campo elettromagnetico del computer può comprometterne il funzionamento.
- ❑ Per evitare surriscaldamenti interni, garantire un'adeguata ventilazione. Non collocare il computer su superfici porose, come tappeti o coperte, o in prossimità di tessuti o tendaggi che potrebbero ostruire le fessure di ventilazione.
- ❑ Il computer utilizza segnali radio ad alta frequenza e può causare interferenze nella ricezione radiofonica e televisiva. Se si dovessero verificare problemi, collocare il computer a una distanza adeguata dagli apparecchi radio e TV.

- ❑ Per evitare problemi di funzionamento, utilizzare esclusivamente le periferiche e i cavi di interfaccia indicati.
- ❑ Non utilizzare cavi tagliati o danneggiati.
- ❑ Se il computer viene portato direttamente 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.
- ❑ Per evitare di perdere dati quando il computer è danneggiato, eseguire backup a intervalli regolari.

## Uso della videocamera MOTION EYE incorporata

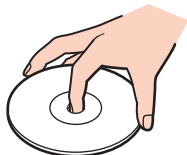
- ❑ Non toccare la placca a specchio frontale che si trova sopra alle lenti della videocamera **MOTION EYE** incorporata, poiché si potrebbero produrre dei graffi che apparirebbero poi nelle immagini catturate.
- ❑ Non esporre la lente della videocamera **MOTION EYE** incorporata alla luce solare diretta indipendentemente dallo stato di alimentazione del computer poiché questo potrebbe causare malfunzionamenti della videocamera.
- ❑ La videocamera **MOTION EYE** incorporata viene disabilitata quando filmati o immagini vengono importati da un dispositivo compatibile i.LINK connesso alla porta i.LINK.
- ❑ Pulire la placca a specchio frontale che si trova sopra alle lenti della videocamera **MOTION EYE** incorporata con aria compressa o con un pennello morbido. Se le lenti sono molto sporche, pulirle con panno morbido e asciutto. Non strofinare la placca poiché è sensibile alla forza.

## Cura dei dischi floppy

- ❑ Non aprire manualmente lo sportellino e non toccare la superficie del disco floppy.
- ❑ Non conservare i dischi floppy in prossimità di magneti.
- ❑ Non esporre i dischi floppy alla luce diretta del sole o ad altre fonti di calore.
- ❑ Tenere i dischi floppy lontani da qualsiasi liquido. Evitare che si bagnino. Quando il disco floppy non viene utilizzato, rimuoverlo sempre dall'unità disco floppy e conservarlo in una custodia.
- ❑ Se il disco floppy è dotato di un'etichetta adesiva, accertarsi che questa sia applicata correttamente. Se il bordo dell'etichetta è arrotolato, l'etichetta potrebbe attaccarsi all'interno dell'unità floppy, provocando danni all'unità o al dischetto.

## 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. Afferrare sempre il disco per i bordi e il foro centrale, come illustrato di seguito:



- ❑ Un utilizzo corretto del disco è fondamentale per garantirne l'affidabilità costante nel tempo. Non utilizzare solventi come benzina, agenti diluenti, alcool, prodotti per la pulizia disponibili 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 di una pulizia particolare, inumidire un panno morbido, strizzarlo accuratamente e passarlo sulla superficie del disco, con movimenti dal centro verso l'esterno. Infine, asciugare il disco con un panno morbido e asciutto.
- ❑ Non applicare adesivi sui dischi poiché se ne pregiudicherebbe l'uso in modo irreparabile.

## Uso della batteria

- ❑ Non lasciare mai le batterie in ambienti con temperature superiori a 60°C, come ad esempio all'interno di un'automobile parcheggiata al sole o alla 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 si allunga.
- ❑ Alcune batterie ricaricabili non sono conformi agli standard di qualità e di sicurezza di Sony. Per ragioni di sicurezza questo computer funziona esclusivamente con batterie Sony originali progettate per il modello specifico. Se viene inserita una batteria di tipo diverso, la batteria non verrà caricata e il computer non funzionerà.
- ❑ Quando la batteria è in uso o in carica, la sua temperatura aumenta. Si tratta di un fattore del tutto normale che non deve destare alcuna preoccupazione.
- ❑ Tenere la batteria lontana da fonti di calore.
- ❑ Tenere la batteria sempre perfettamente asciutta.
- ❑ Non cercare di aprire o di smontare la batteria.
- ❑ Non urtare la batteria.
- ❑ 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 far 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'utilizzo delle cuffie in tali situazioni può causare incidenti e in alcuni paesi non è consentito dalla legge. Può essere potenzialmente pericoloso anche tenere la musica ad alto volume quando si cammina per strada, specialmente in prossimità di passaggi pedonali.
- ❑ **Prevenzione dei danni all'udito:** diminuire il volume quando si utilizzano le cuffie. I medici sconsigliano l'utilizzo prolungato delle cuffie a volumi elevati. In caso di disturbi all'udito, diminuire il volume e utilizzare le cuffie meno frequentemente.



## Cura del supporto Memory Stick

- ❑ Non toccare il connettore del supporto Memory Stick a mani nude o con oggetti metallici.
- ❑ Utilizzare esclusivamente l'etichetta adesiva in dotazione con il supporto Memory Stick.
- ❑ Fare attenzione a non piegare, non lasciar cadere e non urtare il supporto Memory Stick.
- ❑ Non smontare o modificare un supporto Memory Stick.
- ❑ Evitare che il supporto Memory Stick si bagni.
- ❑ Non utilizzare o conservare i supporti Memory Stick in luoghi esposti a:
  - ❑ Elettricità statica
  - ❑ Disturbi elettrici
  - ❑ Temperature elevate, ad esempio in un'auto parcheggiata al sole
  - ❑ Luce diretta del sole
  - ❑ Umidità elevata
  - ❑ Agenti corrosivi
- ❑ Utilizzare la custodia in dotazione con il supporto Memory Stick.
- ❑ Accertarsi di effettuare una copia di backup dei dati importanti.
- ❑ Mantenere il supporto Memory Stick fuori dalla portata dei bambini, poiché potrebbero ingerire il supporto.
- ❑ Quando si utilizza un supporto Memory Stick Duo, non utilizzare una penna a punta fine per scrivere sull'etichetta apposta sul supporto Memory Stick, poiché una pressione eccessiva sul supporto può danneggiare i componenti interni.

## 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 nell'utilizzare il computer.

### Per evitare danni al disco rigido

- Non spostare bruscamente il computer.
- Non collocare il computer in prossimità di magneti.
- Non collocare il computer in luoghi soggetti a vibrazioni meccaniche o in posizioni instabili.
- Non spostare il computer quando è acceso.
- Non arrestare o riavviare il sistema durante la lettura o la scrittura di dati sul disco rigido.
- Non utilizzare il computer in luoghi sottoposti a estremi sbalzi termici.



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

## Aggiornamento del computer

Confermare che sul computer sono stati installati gli aggiornamenti più recenti utilizzando le applicazioni software riportate di seguito, in modo da rendere più efficiente il computer.

Per confermare l'installazione degli aggiornamenti sul computer, per ciascuna applicazione software, procedere come segue:

**Windows Update**

Fare clic su **Start**, **Tutti i programmi** e su **Windows Update**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

**VAIO Update 3**

Fare clic su **Start**, **Tutti i programmi**, **VAIO Update 3** e su **Opzioni di aggiornamento VAIO**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Se non sono stati ancora installati gli aggiornamenti più recenti, installarli con il software descritto in precedenza. Per scaricare e installare gli aggiornamenti sul computer, è necessario che questo sia collegato a Internet. Per informazioni sulle modalità di connessione del computer a Internet, vedere **Uso di Internet (pagina 55)**.

## Risoluzione dei problemi

In questa sezione viene descritto come risolvere i problemi comuni che possono verificarsi utilizzando il computer VAIO. Molti problemi sono facilmente risolvibili. Prima di rivolgersi a VAIO-Link, provare a mettere in pratica le seguenti soluzioni.

- ❑ **Computer** ([pagina 173](#))
- ❑ **Sicurezza del sistema** ([pagina 180](#))
- ❑ **Batteria** ([pagina 181](#))
- ❑ **Videocamera MOTION EYE incorporata** ([pagina 183](#))
- ❑ **Internet** ([pagina 186](#))
- ❑ **Reti** ([pagina 188](#))
- ❑ **Tecnologia Bluetooth** ([pagina 191](#))
- ❑ **Dischi ottici** ([pagina 195](#))
- ❑ **Schermo** ([pagina 199](#))
- ❑ **Stampa** ([pagina 204](#))
- ❑ **Microfono** ([pagina 205](#))
- ❑ **Altoparlanti** ([pagina 206](#))
- ❑ **Dispositivo di puntamento** ([pagina 207](#))
- ❑ **Tastiera** ([pagina 208](#))
- ❑ **Dischi floppy** ([pagina 209](#))
- ❑ **Audio/Video** ([pagina 210](#))
- ❑ **Supporti Memory Stick** ([pagina 211](#))
- ❑ **Periferiche** ([pagina 212](#))
- ❑ **Docking station multifunzione** ([pagina 213](#))

## Computer

### Cosa devo fare se il computer non si avvia?

- ❑ Accertarsi che il computer sia acceso e collegato correttamente a una fonte di alimentazione. Accertarsi che la spia di alimentazione sia accesa.
- ❑ Accertarsi che la batteria sia installata correttamente e che sia carica.
- ❑ Accertarsi che non vi siano dischetti nell'unità floppy (se presente).
- ❑ Se il computer è collegato a una presa multipla o a un gruppo di continuità (UPS), accertarsi che la presa multipla o l'UPS siano accesi e collegati a una fonte di alimentazione.
- ❑ Se si utilizza uno schermo esterno, accertarsi che sia collegato ad una fonte di alimentazione e acceso. Accertarsi che la luminosità e il contrasto siano regolati correttamente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale fornito con lo schermo.
- ❑ Scollegare l'adattatore CA e rimuovere la batteria. Attendere da tre a cinque minuti. Reinstallare la batteria, ricollegare l'adattatore CA e premere il tasto di alimentazione per accendere il computer.
- ❑ In presenza di condensa, il computer potrebbe non funzionare correttamente. In questo caso non utilizzare il computer per almeno un'ora.
- ❑ Rimuovere i moduli di memoria aggiuntivi installati successivamente all'acquisto.
- ❑ Accertarsi di utilizzare l'adattatore CA Sony in dotazione. Per motivi di sicurezza, utilizzare solo batterie ricaricabili e adattatori CA Sony originali, forniti da Sony per il computer VAIO.

## Cosa devo fare se viene visualizzato un messaggio di errore del BIOS all'avvio del computer?

Se nella parte inferiore dello schermo viene visualizzato il messaggio "Press <F1> to resume, <F2> to setup", procedere come segue:

- 1 Premere il tasto **F2**.  
Viene visualizzata la schermata di configurazione del BIOS. Se questo non avviene, riavviare il computer e premere diverse volte il tasto **F2** quando viene visualizzato il logo VAIO.
- 2 Impostare la data (mese/giorno/anno). Premere il tasto **Enter**.
- 3 Premere il tasto **↓** per selezionare **System Time**, quindi impostare l'ora (ora: minuti: secondi). Premere il tasto **Enter**.
- 4 Premere il tasto **→** per selezionare la scheda **Exit**, quindi premere il tasto **F9**.  
Alla richiesta di conferma, premere il tasto **Enter**.
- 5 Selezionare **Exit Setup**, quindi premere il tasto **Enter**.  
Alla richiesta di conferma, premere il tasto **Enter**.  
Il computer viene riavviato.


Se questo problema si verifica più volte, contattare VAIO-Link.

## Cosa devo fare se la spia di alimentazione (verde) si accende ma lo schermo non visualizza nulla?

Procedere come segue:

- 1 Premere il tasto di alimentazione e tenerlo premuto per più di quattro secondi in modo che la spia di alimentazione si spenga, quindi riaccendere il computer.
- 2 Se lo schermo non visualizza ancora nulla, scollegare l'adattatore CA, rimuovere la batteria e non utilizzare il computer per circa un minuto. Quindi reinstallare la batteria, collegare l'adattatore CA e riaccendere il computer.

## Cosa devo fare se il computer o un programma non risponde?

- ❑ Se il computer smette di rispondere mentre è in esecuzione un programma, premere i tasti **Alt+F4** per chiudere la finestra dell'applicazione.
  - ❑ Se i tasti **Alt+F4** non funzionano, fare clic su **Start**, sulla freccia vicino al pulsante **Blocca**, quindi su **Chiudi sessione** per spegnere il computer.
  - ❑ Se il computer non si spegne, premere i tasti **Ctrl+Alt+Delete** e fare clic sulla freccia  accanto al pulsante **Chiudi sessione**, quindi scegliere **Arresta il sistema**.  
Se viene visualizzata la finestra **Protezione di Windows**, fare clic su **Chiudi sessione**.
- !
- Se si spegne il computer mediante i tasti **Ctrl+Alt+Delete** oppure mediante il tasto di alimentazione, può verificarsi la perdita di dati.
- ❑ Se il computer ancora non si spegne, tenere premuto il tasto di alimentazione fino allo spegnimento del computer.
  - ❑ Rimuovere l'adattatore CA e la batteria.
  - ❑ Reinstallare il programma.
  - ❑ Per assistenza tecnica, contattare l'autore o il distributore del programma.

## Perché il computer non entra in modalità Sospensione o Ibernazione?

Il computer può diventare instabile se la modalità di funzionamento viene modificata prima che il computer sia entrato completamente in modalità Sospensione o Ibernazione.

Per ripristinare la normale stabilità operativa del computer

- 1 Chiudere tutti i programmi aperti.
- 2 Fare clic su **Start**, sulla freccia accanto al pulsante **Blocca** quindi su **Riavvia**.
- 3 Se il computer non si riavvia, premere i tasti **Ctrl+Alt+Delete** e fare clic sulla freccia accanto al pulsante **Chiudi sessione**, quindi scegliere **Riavvia**.
- 4 Se questa procedura non funziona, tenere premuto il tasto di alimentazione fino allo spegnimento del computer.



Lo spegnimento del computer con il tasto di accensione potrebbe causare la perdita dei dati non salvati.

## Cosa devo fare se la spia della batteria lampeggia e il computer non si avvia?

- ❑ Questo sintomo può essere dovuto ad un inserimento non corretto della batteria. Per risolvere il problema, spegnere il computer e rimuovere la batteria, quindi reinserire la batteria nel computer. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Inserimento della batteria** ([pagina 24](#)).
- ❑ Se il problema persiste dopo avere eseguito le operazioni descritte qui sopra, significa che la batteria inserita non è compatibile. Rimuovere la batteria e contattare VAIO-Link.



## Cosa devo fare se viene visualizzato un messaggio che avvisa che la batteria è incompatibile o non è installata correttamente e il computer entra in modalità Ibernazione?

- ❑ Questo sintomo può essere dovuto ad un inserimento non corretto della batteria. Per risolvere il problema, spegnere il computer e rimuovere la batteria, quindi reinserire la batteria nel computer. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Inserimento della batteria (pagina 24)**.
- ❑ Se il problema persiste dopo avere eseguito le operazioni descritte qui sopra, significa che la batteria inserita non è compatibile. Rimuovere la batteria e contattare VAIO-Link.

## Perché la finestra Proprietà del sistema visualizza una velocità della CPU più bassa di quella massima?

È normale. Dal momento che la CPU del computer utilizza un tipo di tecnologia di controllo della velocità della CPU per il risparmio energetico, la finestra Proprietà del sistema può visualizzare la velocità attuale della CPU invece della velocità massima.

## Cosa devo fare se all'avvio del computer viene visualizzato un messaggio e Windows non si avvia?

Se si digita una password di accensione errata per tre volte consecutive, viene visualizzato il messaggio **Enter Onetime Password**. Se si digita nuovamente una password di accensione errata per tre volte consecutive, viene visualizzato il messaggio **System Disabled** e Windows non si avvia. Premere il tasto di alimentazione e tenerlo premuto per più di quattro secondi in modo che la spia di alimentazione si spenga. Attendere 10 - 15 secondi, quindi riavviare il computer e digitare la password corretta. Quando si digita la password, accertarsi che le spie Num Lk e Caps Lock siano spente. Se sono accese, premere il tasto **Num Lk** oppure il tasto **Caps Lock** per spegnere la spia prima di digitare la password.

## Cosa devo fare se un videogioco non funziona o si blocca di continuo?

- ❑ Verificare l'eventuale presenza di patch o aggiornamenti da scaricare sul sito Web del videogioco.
- ❑ Accertarsi di avere installato i driver video più recenti.
- ❑ Su alcuni modelli VAIO, la memoria grafica è condivisa con il sistema. In questo caso non sono garantite prestazioni grafiche ottimali.

## Cosa devo fare se non ricordo la password del BIOS?

Se non si ricorda la password del BIOS, rivolgersi a VAIO-Link per reimpostarla. Questo servizio è a pagamento.

## Perché il computer ci mette molto ad avviarsi?

- ❑ Se il Personal Firewall di Norton Internet Security è attivo, la visualizzazione della schermata del desktop potrebbe richiedere alcuni secondi, a causa dell'esecuzione dei necessari controlli di protezione della rete.
- ❑ Se il TPM è attivato, la visualizzazione del logo VAIO richiederà tempi più lunghi a causa dell'esecuzione dei controlli di protezione all'avvio del computer.

## Perché lo schermo non si spegne una volta trascorso il tempo selezionato per lo spegnimento automatico?

Lo **screensaver originale VAIO** disabilita le impostazioni per il timer. Per consentire lo spegnimento dello schermo, è possibile modificare le opzioni di alimentazione di Windows.

Selezionare uno screensaver diverso dallo **screensaver originale VAIO**.

## Cosa devo fare se non riesco ad avviare il computer dall'unità disco ottico USB collegata?

Per avviare il computer dall'unità disco floppy USB, è necessario modificare la periferica di avvio.

Accendere il computer e premere il tasto **F11** quando viene visualizzato il logo VAIO.

## Sicurezza del sistema

### Come posso proteggere il computer contro minacce alla sicurezza quali i virus?

Il sistema operativo Microsoft Windows è preinstallato nel computer. Il modo migliore per proteggere il computer contro minacce alla sicurezza come i virus è di scaricare e installare regolarmente gli aggiornamenti più recenti di Windows.

È possibile ottenere importanti aggiornamenti di Windows nel seguente modo:

! Il computer deve essere connesso a Internet per ricevere gli aggiornamenti.

- 1 Connettersi a Internet.
- 2 Fare doppio clic sull'icona di **Avvisi di protezione Windows** nella barra delle applicazioni.
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate per impostare gli aggiornamenti in modo automatico o pianificato.

### Come posso mantenere aggiornato l'antivirus?

È possibile mantenere aggiornato il programma **Norton Internet Security** scaricando gli aggiornamenti più recenti dal sito di Symantec Corporation.

Per scaricare e installare gli aggiornamenti di sicurezza più recenti

- 1 Fare clic su **Start, Tutti i programmi, Norton Internet Security**, quindi su **Norton Internet Security**.
- 2 Fare clic sull'elemento per aggiornare il software nel riquadro di sinistra.
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate per selezionare e scaricare gli aggiornamenti.

## Batteria

### Come posso consultare lo stato di carica della batteria?

Fare riferimento alla sezione **Ricarica della batteria** ([pagina 27](#)).

### Quando viene utilizzata l'alimentazione CA?

Quando il computer è collegato direttamente all'adattatore CA, utilizza l'alimentazione CA anche se la batteria è inserita.

### Quando devo ricaricare la batteria?

- Quando il livello della batteria scende al di sotto del 10 per cento.
- Quando le spie della batteria e dell'alimentazione lampeggiano entrambe.
- Quando la batteria non viene utilizzata da molto tempo.

### Quando devo sostituire la batteria?

Se la batteria risulta scarica dopo essere stata ricaricata, significa che occorre sostituirla.

## È normale che la batteria inserita si scaldi?

Sì, è normale che la batteria si riscaldi quando alimenta il computer.

## Il computer può entrare in modalità Sospensione quando è alimentato a batteria?

Il computer può attivare la modalità Ibernazione quando utilizza la batteria, ma alcuni programmi e periferiche ne impediscono l'attivazione. Se si utilizza un programma che impedisce l'attivazione della modalità Ibernazione, salvare i dati frequentemente per non rischiare di perderli. Per ulteriori informazioni sull'attivazione manuale della modalità Sospensione, fare riferimento alla sezione **Uso della modalità Sospensione** ([pagina 147](#)).

## Videocamera MOTION EYE incorporata

### Perché nella finestra di visualizzazione non viene visualizzata alcuna immagine o la qualità è scadente?

- La videocamera **MOTION EYE** incorporata non può essere condivisa fra più programmi. Se un altro programma sta utilizzando la videocamera, uscire dall'applicazione prima di utilizzare la videocamera **MOTION EYE**.
- La memoria video del computer potrebbe non essere più sufficiente per visualizzare le immagini provenienti dalla videocamera **MOTION EYE** incorporata. La riduzione della risoluzione o del numero dei colori dello schermo LCD potrebbe aiutare a risolvere il problema.
- La finestra di visualizzazione potrebbe mostrare dei disturbi, ad esempio delle righe orizzontali, se si visualizza un oggetto in movimento che si muove rapidamente. Si tratta di una reazione del tutto normale e non è indice di guasti.
- Se il problema persiste, riavviare il computer.

### Perché le immagini catturate sono di qualità scadente?

- Le immagini catturate alla luce di una lampada fluorescente potrebbero mostrare i riflessi della luce.
- Una parte scura nelle immagini catturate potrebbe essere visualizzata come se contenesse dei disturbi.
- Se la placca a specchio frontale che si trova sopra alle lenti è sporca, non è possibile ottenere un'immagine nitida. Pulire le lenti. Vedere **Uso della videocamera MOTION EYE incorporata (pagina 165)**.

### Perché le immagini catturate presentano la mancanza di fotogrammi e interruzioni audio?

- Le impostazioni relative agli effetti dell'applicazione software potrebbero aver causato la perdita di fotogrammi. Consultare il file della Guida dell'applicazione software per ulteriori informazioni.
- Potrebbe essere in esecuzione un numero di applicazioni superiore a quelle che il computer è in grado di gestire. Chiudere le applicazioni che non sono attualmente in uso.
- La funzione di risparmio energetico del computer è attiva. Controllare le prestazioni della CPU.

## Perché la riproduzione del filmato presenta la mancanza di fotogrammi quando il computer è alimentato dalla batteria?

La batteria è quasi esaurita. Collegare il computer ad una fonte di alimentazione CA.

## Perché le immagini catturate dalla videocamera MOTION EYE incorporata presentano uno sfarfallio?

Questo problema si verifica quando la videocamera viene utilizzata in condizioni di luce fluorescente a causa dello sfasamento tra la frequenza dell'illuminazione e il tempo di esposizione.

Per ridurre la distorsione causata dallo sfarfallio, puntare la videocamera in una direzione diversa oppure modificare la luminosità dello schermo. In alcune applicazioni software è possibile impostare un valore appropriato per una delle funzioni della videocamera (ad esempio **Sorgente luminosa** (LightSource), **Flickness** e così via), in modo da eliminare la distorsione causata dallo sfarfallio.

## Perché l'ingresso video dalla videocamera MOTION EYE incorporata viene sospeso per alcuni secondi?

L'ingresso video potrebbe essere sospeso per alcuni secondi se:

- viene utilizzata una combinazione di tasti di scelta rapida che utilizza il tasto **Fn**.
- il carico della CPU viene aumentato.

Si tratta di una reazione del tutto normale e non è indice di guasti.



## Perché non riesco ad utilizzare la videocamera MOTION EYE integrata?

- ❑ La videocamera **MOTION EYE** incorporata non può essere condivisa fra più programmi. Se un altro programma sta utilizzando la videocamera, uscire dall'applicazione prima di utilizzare la videocamera **MOTION EYE**.
- ❑ Se il problema persiste, è necessario reinstallare il driver software della videocamera. Procedere come segue:
  - 1 Fare clic su **Start, Pannello di controllo, Hardware e suoni**, quindi su **Gestione dispositivi**.
  - 2 Fare doppio clic su **Dispositivi di acquisizione immagini**.
  - 3 Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome del dispositivo corrispondente alla videocamera e scegliere **Aggiornamento software driver**.

## Cosa devo fare se il computer diventa instabile dopo l'accesso alla modalità di risparmio energetico durante l'utilizzo della videocamera MOTION EYE incorporata?

- ❑ Non attivare la modalità Sospensione o Ibernazione durante l'utilizzo della videocamera **MOTION EYE** incorporata.
- ❑ Se il computer entra automaticamente in modalità Sospensione o Ibernazione, modificare le impostazioni della modalità di risparmio energetico. Per informazioni sulla modifica delle impostazioni, fare riferimento alla sezione **Uso delle modalità di risparmio energetico (pagina 144)**.

## Cosa devo fare se non riesco ad acquisire i video in formato WMV con la videocamera MOTION EYE incorporata?

Modificare il formato di registrazione in MPEG-1 oppure fare clic sull'icona **VAIO Camera Utility** nella barra delle applicazioni e sulla scheda **Impostazioni estese** (Advanced Setting) della finestra **Proprietà** (Properties) e deselezionare la casella di controllo **Luminosità ridotta** (Low Light).

## Internet

### Cosa devo fare se il modem non funziona?

- ❑ Accertarsi che il cavo telefonico sia collegato correttamente alla porta del modem del computer e alla presa a muro.
- ❑ Accertarsi che il cavo telefonico funzioni. Collegare il cavo a un comune apparecchio telefonico e attendere il segnale di linea libera.
- ❑ Accertarsi che il numero telefonico composto dal programma sia corretto.
- ❑ Accertarsi che il programma utilizzato sia compatibile con il modem del computer (tutti i programmi Sony preinstallati sono compatibili).
- ❑ Assicurarsi che il modem sia l'unico dispositivo collegato alla linea telefonica.
- ❑ Per verificare le impostazioni, procedere come segue:
  - 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
  - 2 Fare clic su **Hardware e suoni**.
  - 3 Fare clic su **Opzioni modem e telefono**.
  - 4 Verificare che il modem utilizzato sia elencato nella scheda **Modem**.
  - 5 Verificare che le informazioni sulla località siano corrette nella scheda **Regole di composizione**.

## Perché la connessione via modem è lenta?

Il computer è dotato di un modem compatibile V.92/V.90. Sulla velocità di connessione via modem possono incidere vari fattori, fra i quali una linea telefonica disturbata e la compatibilità con altre apparecchiature telefoniche come apparecchi fax o altri modem. Se si ritiene che il modem non riesca a collegarsi correttamente ad altri modem su PC, ad apparecchi fax o al provider di servizi Internet, procedere come segue:

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

## Reti

### Cosa devo fare se il computer non riesce a collegarsi ad un punto di accesso LAN wireless?

- La disponibilità della connessione viene influenzata dalla distanza e dagli ostacoli. Potrebbe essere necessario allontanare il computer da ostacoli oppure avvicinarlo al punto di accesso utilizzato.
- Accertarsi che lo switch **WIRELESS** o **WIRELESS LAN** sia attivato e che la spia LAN wireless sia accesa.
- Accertarsi che l'alimentazione del punto di accesso sia accesa.
- Per verificare le impostazioni, procedere come segue:
  - 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
  - 2 Fare clic su **Visualizza stato della rete e attività** in **Rete e Internet**.
  - 3 Fare clic su **Connessione a una rete** per confermare che è stato selezionato il punto di accesso.
- Accertarsi che la chiave di crittografia sia corretta.
- Accertarsi che sia selezionato **Prestazioni massime** per **Impostazioni scheda wireless** nella finestra **Opzioni risparmio energia**. La selezione di un'opzione diversa potrebbe provocare un errore di comunicazione. Per modificare le impostazioni, procedere come segue:
  - 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona relativa allo stato di alimentazione e selezionare **Opzioni risparmio energia**.
  - 2 Fare clic su **Modifica impostazioni combinazione** nella combinazione di alimentazione corrente.
  - 3 Fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia**. Viene visualizzata la finestra **Opzioni risparmio energia**.
  - 4 Selezionare la scheda **Impostazioni avanzate**.
  - 5 Fare doppio clic su **Impostazioni scheda wireless**, quindi su **Modalità risparmio energia**.
  - 6 Selezionare **Prestazioni massime** dall'elenco a discesa sia per **Alimentazione a batteria** che per **Alimentazione da rete elettrica**.

## Cosa devo fare se non riesco ad accedere a Internet?

- ❑ Verificare le impostazioni del punto di accesso. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale fornito con il punto di accesso.
- ❑ Accertarsi che il computer e il punto di accesso siano collegati fra loro.
- ❑ Potrebbe essere necessario allontanare il computer da ostacoli oppure avvicinarlo al punto di accesso utilizzato.
- ❑ Accertarsi che il computer sia configurato correttamente per l'accesso a Internet.
- ❑ Accertarsi che sia selezionato **Prestazioni massime** per **Impostazioni scheda wireless** nella finestra **Opzioni risparmio energia**. La selezione di un'opzione diversa potrebbe provocare un errore di comunicazione. Per modificare le impostazioni, seguire le istruzioni riportate in **Cosa devo fare se il computer non riesce a collegarsi ad un punto di accesso LAN wireless?** ([pagina 188](#)).

## Perché la velocità di trasferimento dei dati è bassa?

- ❑ Sulla velocità di trasferimento dei dati via LAN wireless incidono la distanza e gli ostacoli tra le periferiche e i punti di accesso. Altri fattori che influiscono sono le configurazioni delle periferiche, le condizioni radio e la compatibilità dei programmi. Per ottimizzare la velocità di trasferimento dei dati, potrebbe essere necessario allontanare il computer da ostacoli oppure avvicinarlo al punto di accesso utilizzato.
- ❑ Se si utilizza un punto di accesso LAN wireless, la periferica potrebbe essere temporaneamente sovraccarica se molte altre periferiche sono in comunicazione attraverso lo stesso punto di accesso.
- ❑ Se il punto di accesso fa interferenza con altri punti di accesso, cambiare il canale del punto di accesso. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale fornito con il punto di accesso.
- ❑ Accertarsi che sia selezionato **Prestazioni massime** per **Impostazioni scheda wireless** nella finestra **Opzioni risparmio energia**. La selezione di un'opzione diversa potrebbe provocare un errore di comunicazione. Per modificare le impostazioni, seguire le istruzioni riportate in **Cosa devo fare se il computer non riesce a collegarsi ad un punto di accesso LAN wireless?** ([pagina 188](#)).

## Come devo fare per evitare interruzioni nel trasferimento dei dati?

- ❑ Quando il computer è collegato a un punto di accesso, si possono verificare interruzioni nel trasferimento dei dati durante il trasferimento di file di grandi dimensioni oppure se il computer si trova vicino a un forno a microonde o a un telefono cordless.
- ❑ Avvicinare il computer al punto di accesso.
- ❑ Accertarsi che la connessione al punto di accesso sia attiva.
- ❑ Cambiare il canale del punto di accesso. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale fornito con il punto di accesso.
- ❑ Accertarsi che sia selezionato **Prestazioni massime** per **Impostazioni scheda wireless** nella finestra **Opzioni risparmio energia**. La selezione di un'opzione diversa potrebbe provocare un errore di comunicazione. Per modificare le impostazioni, seguire le istruzioni riportate in **Cosa devo fare se il computer non riesce a collegarsi ad un punto di accesso LAN wireless?** ([pagina 188](#)).

## Cosa sono i canali?

- ❑ La comunicazione via LAN wireless avviene su bande di frequenza separate denominate canali. I canali dei punti di accesso LAN wireless di terze parti possono essere programmati su canali diversi da quelli delle periferiche di Sony.
- ❑ Se si utilizza un punto di accesso LAN wireless, fare riferimento alle informazioni contenute nel manuale fornito con il punto di accesso.

## Perché la connessione di rete si interrompe quando cambio la chiave di crittografia?

Due computer con funzionalità LAN wireless possono perdere la connessione di rete peer-to-peer se la chiave di crittografia viene modificata. È possibile ripristinare il profilo originale della chiave di crittografia oppure reimmettere la chiave su entrambi i computer in modo che corrisponda.

## Tecnologia Bluetooth


### Cosa devo fare se le periferiche Bluetooth non rilevano il computer?

- Accertarsi che la funzione Bluetooth sia attivata su entrambe le periferiche.
- Se la spia Bluetooth è spenta, attivare lo switch **WIRELESS**.
- Non è possibile usare la funzionalità Bluetooth quando il computer è in una modalità di risparmio energetico. Tornare alla modalità normale, quindi attivare lo switch **WIRELESS**.
- Il computer può essere troppo distante dalla periferica. La tecnologia wireless Bluetooth funziona in modo ottimale quando le periferiche si trovano a non più di 10 metri di distanza.


### Perché il computer non rileva le altre periferiche Bluetooth?

Se la periferica collegata è collegata anche ad altre periferiche, potrebbe non apparire nel software Bluetooth Utility oppure potrebbe non essere possibile comunicare con la periferica.

### Cosa devo fare se non riesco a rilevare la periferica Bluetooth con cui desidero comunicare?

- Verificare che la funzionalità Bluetooth della periferica con la quale si desidera comunicare sia attivata. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale dell'altra periferica.
- Se la periferica con la quale si desidera comunicare è già in comunicazione con un'altra periferica Bluetooth, potrebbe non essere rilevata o potrebbe non essere possibile comunicare con il computer.
- Per consentire ad altre periferiche Bluetooth di comunicare con il computer, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Bluetooth  nella barra delle applicazioni e selezionare **Opzioni** (Options) dal menu per aprire la finestra **Opzioni** (Options). Quindi, verificare che sia selezionato il modo di sicurezza appropriato nella scheda **Sicurezza** (Security). Per dettagli sui modi di sicurezza, vedere il file della guida nel software Bluetooth Utility. Per ulteriori informazioni, vedere **Comunicazione con un'altra periferica Bluetooth** ([pagina 67](#)).

## Cosa devo fare se le periferiche Bluetooth non si connettono al computer?

- ❑ Accertarsi che l'altra periferica sia autenticata.
- ❑ Il computer potrebbe non consentire la connessione di altre periferiche. Per attivare la connessione delle periferiche Bluetooth, procedere come segue:
  - 1 Fare clic col pulsante destro del mouse sull'icona Bluetooth  nella barra delle applicazioni.
  - 2 Selezionare **Opzioni** (Options) dal menu.  
Viene visualizzata la finestra **Opzioni** (Options).
  - 3 Verificare che il livello di sicurezza Bluetooth nella scheda **Sicurezza** (Security) sia impostato su **Standard** oppure su **Basso** (Low).  
Se è impostato un livello di sicurezza Bluetooth personalizzato, fare clic sul pulsante **Livello predefinito** (Default Level).
  - 4 Fare clic su **OK**.
- ❑ La distanza di trasferimento dei dati può essere inferiore a 10 metri in funzione degli ostacoli presenti fra le due periferiche, della qualità della comunicazione radio, del sistema operativo o del software utilizzato. Avvicinare il computer alle periferiche Bluetooth.
- ❑ Se la periferica con la quale si desidera comunicare è già in comunicazione con un'altra periferica Bluetooth, potrebbe non essere rilevata o potrebbe non essere possibile comunicare con il computer.
- ❑ Verificare che la funzionalità Bluetooth della periferica con la quale si desidera comunicare sia attivata. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale dell'altra periferica.



## Perché la connessione Bluetooth è lenta?

- ❑ La velocità di trasferimento dei dati dipende dagli ostacoli e/o dalla distanza tra le due periferiche, dalla qualità della comunicazione radio e dal sistema operativo o dal software usato. Avvicinare il computer alle periferiche Bluetooth.
- ❑ La radiofrequenza di 2.4 GHz utilizzata dalle periferiche Bluetooth e LAN wireless è usata anche da altre periferiche. Le periferiche Bluetooth sono dotate di una tecnologia che minimizza l'interferenza dalle altre periferiche che sfruttano la stessa lunghezza d'onda. Tuttavia, la velocità di comunicazione e il campo di connessione potrebbero risultare ridotti. Inoltre, l'interferenza da altre periferiche potrebbe interrompere del tutto le comunicazioni.
- ❑ La disponibilità della connessione viene influenzata dalla distanza e dagli ostacoli. Potrebbe essere necessario allontanare il computer dagli ostacoli oppure avvicinarlo alla periferica alla quale è connesso.
- ❑ Rimuovere gli ostacoli tra il computer e la periferica alla quale è connesso.
- ❑ Si noti che a causa delle limitazioni imposte dallo standard Bluetooth, talvolta i file di grandi dimensioni potrebbero venire danneggiati durante il trasferimento continuo a causa dell'interferenza elettromagnetica presente nell'ambiente.

## Perché non riesco a collegarmi a un servizio supportato dalla periferica Bluetooth in oggetto?

La connessione è possibile solo per i servizi supportati anche dal computer dotato della funzionalità Bluetooth. Per ulteriori dettagli, vedere il file della guida nel software Bluetooth Utility.

## Posso usare una periferica dotata di tecnologia Bluetooth in aereo?

Con la tecnologia Bluetooth, il computer trasmette ad una radiofrequenza di 2.4 GHz. In luoghi particolarmente delicati come gli ospedali o gli aerei è possibile che l'uso delle periferiche Bluetooth sia subordinato a restrizioni a causa dell'interferenza radio. Rivolgersi al personale della struttura per accertarsi che l'uso della funzione Bluetooth del computer sia consentito.

## Perché non riesco a collegarmi alla periferica Bluetooth specificando il relativo indirizzo IP in una rete PAN (Personal Area Network)?

Il software Bluetooth Utility utilizza il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) per assegnare gli indirizzi IP alle periferiche wireless attive. Se si specifica un indirizzo IP per la periferica alla quale si desidera collegarsi, l'utility non può assegnare un indirizzo IP dinamico alla periferica e si verifica un'interruzione. Non specificare indirizzi IP quando si utilizza una rete PAN.

## Perché non riesco a utilizzare la funzione Bluetooth quando accedo al computer come utente con un account utente standard?

La funzione Bluetooth può non essere disponibile per gli utenti con un account utente standard sul computer. Accedere al computer come utente con diritti di amministratore.

## Perché non riesco a collegarmi alla periferica Bluetooth con il modo utente della rete PAN?

Se la periferica alla quale si desidera collegarsi supporta la comunicazione Bluetooth solo in modalità Utente Personal Area Network (PANU), non è possibile stabilire il collegamento dal computer.

## Perché non riesco a utilizzare il software Bluetooth Utility quando passo a un altro utente?

Se si passa a un altro utente senza effettuare la disconnessione dal sistema, il software Bluetooth Utility non funziona. Accertarsi di effettuare la disconnessione prima di passare a un altro utente. Per effettuare la disconnessione dal sistema, fare clic su **Start**, sulla freccia accanto al pulsante **Blocca**, quindi su **Disconnetti**.

## Dischi ottici

### Perché il computer si blocca quando provo a leggere un disco?

Il disco che il computer sta cercando di leggere può essere sporco o danneggiato. Procedere come segue:

- 1 Premere i tasti **Ctrl+Alt+Delete** e fare clic sulla freccia accanto al pulsante **Chiudi sessione**, quindi su **Riavvia** per riavviare il computer.
- 2 Rimuovere il disco dall'unità disco ottico.
- 3 Controllare che il disco non sia sporco o danneggiato. Se risulta necessario pulire il disco, fare riferimento alla sezione **Cura dei dischi (pagina 166)** per informazioni.

### Cosa devo fare se il vassoio dell'unità non si apre?

- Accertarsi che il computer sia acceso.
- Premere il pulsante di espulsione dell'unità.
- Se il pulsante di espulsione dell'unità non funziona, fare clic su **Start**, quindi su **Computer**. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'unità disco ottico, quindi selezionare **Espelli** dal menu di scelta rapida.
- Se nessuna delle operazioni descritte sopra va a buon fine, inserire un oggetto dritto e sottile (come una graffetta) nel foro di espulsione manuale dell'unità disco ottico.
- Riavviare il computer.

## Cosa devo fare se non riesco a riprodurre correttamente un disco sul computer?

- ❑ Accertarsi che il disco sia stato posizionato nell'unità disco ottico con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.
- ❑ Accertarsi che i programmi necessari siano installati secondo le istruzioni del produttore.
- ❑ Se il disco è sporco o danneggiato, il computer si blocca. Procedere come segue:
  - 1 Premere i tasti **Ctrl+Alt+Delete** e fare clic sulla freccia accanto al pulsante **Chiudi sessione**, quindi su **Riavvia** per riavviare il computer.
  - 2 Rimuovere il disco dall'unità disco ottico.
  - 3 Controllare che il disco non sia sporco o danneggiato. Se risulta necessario pulire il disco, fare riferimento alla sezione **Cura dei dischi (pagina 166)** per informazioni.
- ❑ Se durante la riproduzione di un disco non viene emesso alcun suono, procedere come segue:
  - ❑ Verificare che il volume sia stato disattivato o abbassato al minimo mediante il tasto di esclusione audio o i tasti **Fn+F3**.
  - ❑ Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del volume nella barra delle applicazioni, quindi fare clic su **Apri mixer volume** per verificare le impostazioni.
  - ❑ Controllare il livello del volume del mixer audio.
  - ❑ Se si utilizzano altoparlanti esterni, controllare il livello del volume degli altoparlanti e i collegamenti tra gli altoparlanti e il computer.
  - ❑ Assicurarsi che sia installato il driver corretto. Procedere come segue:
    - 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
    - 2 Fare clic su **Sistema e manutenzione**.
    - 3 Fare clic su **Sistema**.

- 4 Fare clic su **Gestione dispositivi** nel riquadro di sinistra.  
Viene visualizzata la finestra **Gestione dispositivi** contenente un elenco delle periferiche hardware del computer. Se sulla periferica nell'elenco compare una "X" oppure un punto esclamativo, può essere necessario attivare la periferica o reinstallare i driver.
  - 5 Fare doppio clic sulla periferica unità disco ottico per aprire un elenco delle unità disco ottico del computer.
  - 6 Fare doppio clic sull'unità desiderata.  
È possibile verificare la versione del driver selezionando la scheda **Driver** e facendo clic su **Dettagli driver**.
  - 7 Fare clic su **OK** per chiudere la finestra.
- Accertarsi che non vi siano etichette adesive attaccate al disco. Le etichette adesive possono staccarsi mentre il disco si trova nell'unità disco ottico e danneggiare l'unità o causare un malfunzionamento.
  - Se viene visualizzata un'avvertenza relativa al codice regionale, il disco può essere incompatibile con l'unità disco ottico. Controllare la confezione del DVD per verificare che il codice regionale sia compatibile con quello dell'unità disco ottico.
  - Se si nota la presenza di condensa nel computer, non utilizzare il computer per almeno un'ora. In presenza di condensa, il computer potrebbe non funzionare correttamente.
  - Verificare che il computer sia alimentato a corrente alternata e riprovare.

## Cosa devo fare se non riesco a scrivere dati su supporti CD?

- ❑ Accertarsi di non avviare applicazioni e non consentire l'esecuzione automatica di alcuna applicazione, compreso lo screensaver.
- ❑ Non utilizzare la tastiera.
- ❑ Se si utilizza un disco CD-R/RW su cui è stata apposta un'etichetta adesiva, sostituirlo con un disco senza etichetta adesiva. L'utilizzo di un disco con un'etichetta adesiva potrebbe causare errori di scrittura o danni.

## Cosa devo fare se non riesco a scrivere dati su supporti DVD?

- ❑ Accertarsi di utilizzare supporti DVD registrabili appropriati.
- ❑ Verificare i formati DVD registrabili compatibili con l'unità disco ottico installata. È possibile che alcune marche di supporti DVD registrabili non siano compatibili.

## Schermo

### Perché lo schermo visualizza una schermata nera?

- ❑ Lo schermo del computer può visualizzare una schermata nera se il computer registra una perdita di alimentazione oppure entra in una modalità di risparmio energetico (Sospensione o Ibernazione). Se il computer è in modalità Sospensione dello schermo (Video), premere un tasto per riportare il computer alla modalità normale. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Uso delle modalità di risparmio energetico (pagina 144)**.
- ❑ Accertarsi che il computer sia acceso e collegato correttamente a una fonte di alimentazione. Accertarsi che la spia di alimentazione sia accesa.
- ❑ Se il computer è alimentato a batteria, accertarsi che la batteria sia carica e installata correttamente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Uso della batteria (pagina 24)**.
- ❑ Se la modalità dello schermo è impostata su schermo esterno, premere i tasti **Fn+F7**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Combinazioni e funzioni del tasto Fn (pagina 32)**.

## Perché lo schermo non visualizza un video?

- ❑ Se lo schermo esterno è stato selezionato come destinazione ed è scollegato, non è possibile visualizzare il video sullo schermo del computer. Arrestare la riproduzione del video, selezionare lo schermo del computer come destinazione, quindi riavviare la riproduzione del video. Fare riferimento alla sezione **Selezione delle modalità di visualizzazione (pagina 102)**. In alternativa, è possibile premere i tasti **Fn+F7** per cambiare la destinazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Combinazioni e funzioni del tasto Fn (pagina 32)**.
- ❑ La memoria video del computer potrebbe non essere sufficiente per la visualizzazione di video ad alta risoluzione. In tal caso, ridurre la risoluzione dello schermo LCD.

Per modificare la risoluzione dello schermo, procedere come segue:

- 1 Fare clic col pulsante destro del mouse sul desktop, quindi selezionare **Personalizza** dal menu di scelta rapida.
- 2 Scegliere **Impostazioni schermo**.  
Viene visualizzata la finestra **Impostazioni schermo**.
- 3 Spostare il dispositivo di scorrimento in **Risoluzione** verso sinistra per diminuire la risoluzione dello schermo o verso destra per aumentarla.

! È possibile confermare il valore della memoria grafica e della memoria video disponibile totale. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul desktop, selezionare **Personalizza** dal menu di scelta rapida e fare clic su **Impostazioni schermo, Impostazioni avanzate**, quindi sulla scheda **Scheda**. Il valore visualizzato potrebbe differire dalla memoria effettiva nel computer.

## Cosa devo fare se lo schermo è scuro?

Premere i tasti **Fn+F6** per aumentare la luminosità dello schermo del computer.



## Cosa devo fare se la luminosità LCD dello schermo cambia?

- L'impostazione della luminosità LCD, regolata con i tasti **Fn+F5/F6**, è temporanea. L'impostazione originale può essere ripristinata quando il computer passa dalla modalità Sospensione o Ibernazione a quella normale. Per salvare la luminosità preferita, procedere come segue:
  - 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona relativa allo stato di alimentazione e selezionare **Opzioni risparmio energia**.
  - 2 Fare clic su **Modifica impostazioni combinazione** nella combinazione di alimentazione corrente.
  - 3 Fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia**.  
Viene visualizzata la finestra **Opzioni risparmio energia**.
  - 4 Selezionare la scheda **Impostazioni avanzate**.
  - 5 Fare doppio clic su **Schermo**.
  - 6 Regolare l'impostazione della luminosità LCD nella voce relativa alla regolazione della luminosità.

- ❑ Sui modelli con controller video ATI, è possibile che lo schermo diventi temporaneamente nero:
  - ❑ Quando viene collegato o scollegato l'adattatore CA
  - ❑ Subito dopo l'accensione del computer alimentato dalla batteria

Per salvare la luminosità preferita, procedere come segue:

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Hardware e suoni**.
- 3 Fare clic su **Modifica impostazioni di sospensione del computer** in **Opzioni risparmio energia**.
- 4 Fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia**.
- 5 Scorrere verso il basso nell'elenco e fare doppio clic su **ATI Graphics Power Settings** (Impostazioni risparmio energetico ATI Graphics).
- 6 Fare doppio clic su **ATI Power Play Settings** (Impostazioni ATI Power Play).
- 7 Modificare l'opzione corrente di **On battery** (Batteria) in **Maximum Performance** (Prestazioni massime).
- 8 Fare clic su **OK**.

## Cosa devo fare se i tasti Fn+F7 non cambiano l'output dello schermo allo schermo esterno collegato alla porta del monitor (VGA) del mio computer?

Se il computer è collegato alla docking station multifunzione opzionale, la porta del monitor (VGA) sul computer è disabilitata. Pertanto, la pressione dei tasti **Fn+F7** alterna l'output tra lo schermo del computer e il monitor esterno collegato alla porta del monitor (VGA) della docking station.

## Cosa devo fare se lo schermo esterno non visualizza nulla?

Se non è possibile cambiare la destinazione di visualizzazione mediante i tasti **Fn+F7**, è necessario modificare le impostazioni per lo schermo esterno con **VAIO Control Center**. Per modificare le impostazioni, avviare **VAIO Control Center**, selezionare la funzione di controllo per lo schermo esterno, quindi fare clic per selezionare la casella di controllo relativa alla modifica delle opzioni che consentono di rilevare lo schermo esterno. Successivamente, premere i tasti **Fn+F7** per cambiare la destinazione.

## Come eseguo Windows Aero?

! Questa voce per la risoluzione dei problemi si applica solo a specifici modelli.

Per eseguire Windows Aero, procedere come segue:

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Personalizza colori** in **Aspetto e personalizzazione**.
- 3 Fare clic su **Apri proprietà aspetto classico per ulteriori opzioni sui colori**. Viene visualizzata la finestra **Impostazioni relative all'aspetto**.
- 4 Selezionare **Windows Aero** dalle opzioni **Combinazione colori** della scheda **Aspetto**.
- 5 Fare clic su **OK**.

Per informazioni sulle funzioni di Windows Aero, come ad esempio Windows Flip 3D, vedere **Guida in linea e supporto tecnico di Windows**.

## Stampa

### Cosa devo fare se non riesco a stampare un documento?

- ❑ Accertarsi che la stampante sia accesa e che il cavo della stampante sia collegato correttamente alla porta della stampante e al computer.
- ❑ Accertarsi che la stampante sia compatibile con il sistema operativo Windows installato nel computer.
- ❑ Può risultare necessaria l'installazione del driver della stampante prima di utilizzare la stampante. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale fornito con la stampante.
- ❑ Se la stampante non funziona dopo la riattivazione del computer da una modalità di risparmio energetico, Sospensione o Ibernazione, riavviare il computer.
- ❑ Se la stampante utilizzata è dotata di funzioni di comunicazione bidirezionali, la disattivazione di queste funzioni sul computer potrebbe rendere possibile la stampa. Procedere come segue:
  - 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
  - 2 Fare clic su **Stampante** in **Hardware e suoni**.
  - 3 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della stampante per selezionare **Proprietà**.
  - 4 Fare clic sulla scheda **Porte**.
  - 5 Deselezionare la casella di controllo **Attiva supporto bidirezionale**.
  - 6 Fare clic su **OK**.

Con questa modifica delle impostazioni verranno disattivate le funzioni di comunicazione bidirezionale della stampante, quali trasferimento di dati, monitoraggio dello stato e pannello comandi remoto.

Se la stampante è collegata alla docking station multifunzione, verificare che la docking station multifunzione sia collegata ad una fonte di alimentazione CA.

## Microfono

### Cosa devo fare se il microfono non funziona?

Se si utilizza un microfono esterno, accertarsi che il microfono sia acceso e che sia collegato correttamente alla presa del microfono del computer.

### Come possono evitare il feedback del microfono?

Il feedback del microfono si verifica quando il microfono riceve l'audio da un dispositivo di uscita audio, come ad esempio un altoparlante.

Per evitare questo problema:

- Tenere il microfono lontano da dispositivi di uscita audio.
- Ridurre il volume degli altoparlanti e del microfono.

### Cosa devo fare se non riesco a registrare l'audio con il microfono esterno?

Se è in fase di avvio un'applicazione audio o è in corso una registrazione audio con l'applicazione e si scollega e ricollega il microfono esterno, la registrazione potrebbe non avvenire correttamente, in base all'applicazione in uso. In tal caso, chiudere l'applicazione e riavviarla.

## Altoparlanti

### Cosa devo fare se gli altoparlanti esterni non funzionano?

- Accertarsi che gli altoparlanti siano collegati correttamente e che il volume sia abbastanza alto da poter essere udito.
- Verificare che gli altoparlanti possano essere collegati a un computer.
- Se gli altoparlanti sono dotati di tasto di esclusione audio, impostare il tasto su "off".
- Il volume potrebbe essere stato disattivato mediante il tasto di esclusione audio. Premere nuovamente il tasto.
- Il volume potrebbe essere stato abbassato mediante i tasti **Fn+F3**. Premere i tasti **Fn+F4** per aumentare il volume fino al livello adeguato.
- Se gli altoparlanti necessitano di alimentazione esterna, accertarsi che siano collegati a una fonte di alimentazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale fornito con gli altoparlanti.

### Cosa devo fare se gli altoparlanti incorporati non emettono alcun suono?

- Se si utilizza un programma dotato di controllo del volume, accertarsi che il controllo del volume sia impostato correttamente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al file della guida del programma.
- Accertarsi che il volume degli altoparlanti sia abbastanza alto da poter essere udito e che l'audio sia attivo.
- Il volume potrebbe essere stato disattivato mediante il tasto di esclusione audio. Premere nuovamente il tasto.
- Il volume potrebbe essere stato abbassato mediante i tasti **Fn+F3**. Premere i tasti **Fn+F4** per aumentare il volume fino al livello adeguato.
- Controllare i controlli del volume di Windows facendo clic sull'icona del volume nella barra delle applicazioni.

## Dispositivo di puntamento

### Cosa devo fare se il dispositivo di puntamento non funziona?

- ❑ Il dispositivo di puntamento può essere stato disabilitato anche se non è stato collegato un altro mouse al computer. Fare riferimento alla sezione **Uso del dispositivo di puntamento (pagina 34)**.
- ❑ Accertarsi che non sia connesso alcun mouse al computer.
- ❑ Se il puntatore smette di rispondere mentre è in esecuzione un programma, premere i tasti **Alt+F4** per chiudere la finestra dell'applicazione.
- ❑ Se i tasti **Alt+F4** non funzionano, fare clic su **Start**, fare clic sulla freccia vicino al pulsante **Blocca**, quindi su **Riavvia** per riavviare il computer.
- ❑ Se il computer non si riavvia, premere i tasti **Ctrl+Alt+Delete** e fare clic sulla freccia accanto al pulsante **Chiudi sessione**, quindi scegliere **Riavvia**.  
Se viene visualizzata la finestra **Protezione di Windows**, fare clic su **Riavvia**.
- ❑ Se questa procedura non funziona, tenere premuto il tasto di alimentazione fino allo spegnimento del computer.

!

Lo spegnimento del computer con il tasto di accensione potrebbe causare la perdita dei dati non salvati.

## Tastiera

### Cosa devo fare se la tastiera è configurata in modo errato?

L'impostazione della lingua della tastiera del computer è specificata nell'etichetta sulla scatola. Se si sceglie un'impostazione regionale diversa per la tastiera durante l'installazione di Windows, la configurazione dei tasti risulta sfasata. Per modificare la configurazione della tastiera, procedere come segue:

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Orologio, lingua e opzioni internazionali**, quindi su **Opzioni internazionali e della lingua**.
- 3 Modificare le impostazioni come desiderato.

### Cosa devo fare se non riesco a inserire determinati caratteri con la tastiera?

Se non si riesce a inserire **U, I, O, P, J, K, L, M** e così via, il tasto **Num Lk** può essere attivo. Verificare che la spia Num Lk sia spenta. Se la spia Num Lk è accesa, premere il tasto **Num Lk** per spegnerla prima di digitare questi caratteri.



## Dischetti

### Perché l'icona Rimozione sicura dell'hardware non viene visualizzata nella barra delle applicazioni quando l'unità è collegata?

Il computer non riconosce l'unità disco floppy. In primo luogo accertarsi che il cavo USB sia collegato correttamente alla porta USB. Se è necessario fissare il collegamento, attendere alcuni istanti affinché il computer riconosca l'unità. Se l'icona non viene ancora visualizzata, procedere come segue:

- 1 Chiudere tutti i programmi che accedono all'unità disco floppy.
- 2 Attendere che la spia LED sull'unità disco floppy si spenga.
- 3 Premere il pulsante di espulsione per rimuovere il disco, quindi scollegare l'unità disco floppy USB dal computer.
- 4 Ricollegare l'unità disco floppy inserendo il connettore USB (con l'icona USB rivolta verso l'alto) nella porta USB.
- 5 Riavviare il computer facendo clic su **Start**, sulla freccia accanto al pulsante **Blocca** quindi su **Riavvia**.

### Cosa devo fare se non riesco a scrivere dati su un dischetto?

- Accertarsi che il disco floppy sia inserito nell'unità in modo corretto.
- Se il disco floppy è inserito in modo corretto e non si riesce comunque a scrivere dati su di esso, è possibile che il disco sia pieno o protetto da scrittura. Utilizzare un disco floppy non protetto oppure rimuovere la protezione da scrittura.

## Audio/Video

### Cosa devo fare se non riesco a utilizzare la videocamera DV?

Se viene segnalato che il dispositivo i.LINK è scollegato o disattivato, il cavo i.LINK potrebbe non essere collegato correttamente nella porta del computer o della videocamera. Scollegare il cavo e ricollegarlo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Collegamento di una periferica i.LINK (pagina 112)**.



i.LINK è un marchio di Sony utilizzato per indicare prodotti dotati di connessione IEEE 1394. La procedura per stabilire una connessione i.LINK può variare in base all'applicazione software, al sistema operativo e alla periferica compatibile con i.LINK. Non tutti i prodotti che dispongono di connessione i.LINK riescono a comunicare fra loro. Per ulteriori informazioni sulle condizioni operative e su come eseguire una connessione corretta, fare riferimento al manuale fornito con la periferica compatibile con i.LINK. Prima di collegare al sistema le periferiche compatibili con i.LINK come l'unità CD-RW o l'unità disco rigido, verificare la compatibilità con il sistema operativo e le condizioni operative necessarie.

### Come posso disattivare il suono di avvio di Windows?

Per disattivare il suono di avvio di Windows, procedere come segue:

- 1 Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Hardware e suoni**.
- 3 Fare clic su **Gestisci dispositivi audio** in **Suono**.
- 4 Nella scheda **Suoni**, fare clic per deselezionare la casella di controllo **Riproduci suono di avvio di Windows**.
- 5 Fare clic su **OK**.

## Supporti Memory Stick

### Cosa devo fare se non riesco ad utilizzare su altri dispositivi il supporto Memory Stick formattato su un computer VAIO?

Può essere necessario riformattare il supporto Memory Stick.

Se si formatta il supporto Memory Stick, tutti i dati salvati precedentemente al suo interno, compresi i dati musicali, vengono cancellati. Prima di riformattare il supporto Memory Stick, eseguire il backup dei dati importanti e verificare che il supporto non contenga file che si desidera conservare.

- 1 Copiare i dati dal supporto Memory Stick al disco rigido del computer per salvare i dati o le immagini.
- 2 Formattare il supporto Memory Stick seguendo la procedura illustrata in **Per formattare il supporto Memory Stick (pagina 49)**.

### Perché non riesco a salvare i file musicali sul supporto Memory Stick?

I brani musicali protetti da copyright non possono essere copiati su supporti Memory Stick diversi da quelli con il logo MagicGate.

! Per utilizzare brani musicali registrati è necessaria l'autorizzazione dei titolari del copyright.

Sony non si assume la responsabilità per i file musicali che non possono essere registrati da un CD o scaricati da altre fonti.

### Posso copiare immagini da una fotocamera digitale mediante il supporto Memory Stick?

Sì. È inoltre possibile visualizzare filmati registrati con fotocamere compatibili con il supporto Memory Stick.

### Perché non riesco a scrivere dati sul supporto Memory Stick?

Alcune versioni di supporti Memory Stick sono dotate di un dispositivo per evitare la cancellazione o la sovrascrittura accidentale di dati. Accertarsi che l'interruttore di prevenzione della cancellazione sia disattivato.

## Periferiche

### Cosa devo fare se non riesco a collegare una periferica USB?


- ❑ Verificare che la periferica USB sia accesa e che la sua fonte di alimentazione sia funzionante. Ad esempio, se si utilizza una fotocamera digitale, accertarsi che la batteria sia carica. Se si utilizza una stampante, accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa CA.
- ❑ Utilizzare un'altra porta USB del computer. Il driver potrebbe essere stato installato su quella porta specifica al primo collegamento della periferica.
- ❑ Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale fornito con la periferica USB. Può essere necessaria l'installazione di software prima di collegare la periferica.
- ❑ Per verificare il corretto funzionamento della porta in questione, provare a collegare una periferica semplice e a basso consumo come il mouse.
- ❑ Gli hub USB possono impedire il corretto funzionamento di una periferica a causa della distribuzione dell'alimentazione. Si consiglia di collegare la periferica direttamente al computer senza hub.

## Docking station multifunzione

### Cosa devo fare se non riesco a utilizzare i dispositivi collegati alla docking station multifunzione?

Accertarsi di utilizzare l'adattatore CA in dotazione con la docking station multifunzione per collegarla alla fonte di alimentazione. La docking station multifunzione non funziona con la batteria installata nel computer.


### Perché non riesco a utilizzare il dispositivo collegato alla porta della stampante?

La porta della stampante  sulla docking station multifunzione è collegata internamente alla porta USB e deve essere utilizzata solo per la stampante.

### Perché non posso utilizzare il monitor TFT/DVI connesso alla porta DVI-D?

La porta DVI-D è attiva solo se alla docking station multifunzione è collegato un modello con il controller video ATI.

## Cosa devo fare se non riesco a stampare un documento?

- ❑ Accertarsi che il driver della stampante supporti Windows Vista.  
Chiedere al produttore della stampante un driver che supporti Windows Vista.
- ❑ La porta della stampante  sulla docking station multifunzione è collegata internamente alla porta USB. Per verificare le impostazioni della porta della stampante, procedere come segue:
  - 1 Fare clic su **Start**, **Pannello di controllo**, e **Stampante** in **Hardware e suoni**.
  - 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della stampante per selezionare **Proprietà**.
  - 3 Fare clic sulla scheda **Porte**.
  - 4 Verificare che sia selezionata la casella di controllo di **USB001**. Se è selezionata un'altra casella di controllo, selezionare quella relativa a **USB001**.
  - 5 Fare clic su **OK**.

Se questa procedura non funziona, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della stampante e selezionare **Elimina** nella finestra descritta al precedente passaggio 4 per eliminare la stampante. Installare nuovamente il driver della stampante.

- ❑ Se la stampante utilizzata è dotata di funzioni di comunicazione bidirezionali, la disattivazione di queste funzioni sul computer potrebbe rendere possibile la stampa. Procedere come segue:
  - 1 Fare clic su **Start, Pannello di controllo, e Stampante in Hardware e suoni.**
  - 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della stampante per selezionare **Proprietà.**
  - 3 Fare clic sulla scheda **Porte.**
  - 4 Fare clic sulla casella di controllo **Attiva supporto bidirezionale** per deselegionarla.
  - 5 Fare clic su **OK.**

!

Con questa modifica delle impostazioni verranno disattivate le funzioni di comunicazione bidirezionale della stampante, quali trasferimento di dati, monitoraggio dello stato e pannello comandi remoto.

- ❑ Controllare i collegamenti fisici tra la docking station multifunzione e la stampante, tra l'adattatore CA e il cavo di alimentazione e tra il cavo di alimentazione e la presa CA, quindi riavviare il computer.

## Perché viene visualizzato un messaggio d'errore quando viene premuto il tasto UNDOCK o quando si seleziona Disinserisci dal menu Start?

Quando una qualsiasi periferica inserita o connessa alla docking station multifunzione è in uso, non è possibile disconnettere il computer dalla docking station. Salvare i dati, chiudere le applicazione che utilizzano tali dispositivi e riprovare

Se questa procedura non funziona, spegnere il computer e scollegarlo dalla docking station multifunzione.



# Assistenza

In questa sezione sono fornite informazioni su dove trovare le risposte alle domande relative al computer VAIO.

## Informazioni di supporto Sony

Per ottenere risposte, fare riferimento ai documenti e collegamenti elencati in base alla sequenza riportata di seguito.

Per ulteriori informazioni sulla documentazione cartacea e non cartacea fornita con il computer e altri documenti di riferimento, fare riferimento alla sezione **Documentazione** ([pagina 7](#)).

- Per istruzioni per l'uso, fare riferimento alla Guida in linea fornita con il software.
- Utilizzare la funzionalità di ricerca della **Guida in linea e supporto tecnico** di **Windows** tenendo premuto il tasto Microsoft Windows e premendo il tasto **F1**.
- Sito Web VAIO-Link**: per risolvere eventuali problemi del computer, è possibile accedere al sito Web VAIO-Link all'indirizzo <http://support.vaio.sony.eu>.
- e-Support**: questa parte interattiva del sito Web <http://support.vaio.sony.eu> consente di contattare via Internet il nostro servizio di assistenza dedicato. L'utente, grazie a un account personalizzato, può porre facilmente delle domande tecniche.
- Guida in linea VAIO-Link**: prima di contattare VAIO-Link per telefono, consultare la documentazione cartacea e non cartacea per provare a risolvere il problema.
- Visitare gli altri siti Web di Sony:
  - <http://www.club-vaio.com> se si desidera ottenere ulteriori informazioni su VAIO e diventare un membro della comunità VAIO in costante crescita.
  - <http://www.sonystyle-europe.com> per gli acquisti in linea.
  - <http://www.sony.net> per altri prodotti Sony.



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

## e-Support

### Cos'è e-Support?

Se dopo avere consultato le guide dell'utente e il sito Web (<http://support.vaio.sony.eu>), non si è ancora riusciti a trovare la risposta alla propria domanda, e-Support è la soluzione ideale.

Il nostro portale Web e-Support è un sito Web interattivo dove è possibile esporre quesiti tecnici sul computer e ricevere consulenza dal nostro servizio di assistenza dedicato.

Ad 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?

Una volta effettuata la registrazione al computer, si riceverà 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, sarà sufficiente fare clic sul collegamento visualizzato nel messaggio di posta elettronica.

Ora è possibile inviare il primo quesito!

È possibile accedere al portale Web e-Support da qualsiasi computer connesso a Internet.

Dal portale Web e-Support è inoltre possibile consultare la Guida in linea per usufruire al meglio del servizio e-Support.

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

Poiché l'utente interagisce con il nostro centro di assistenza e-Support tramite un portale che lo collega direttamente al database centrale, e-Support accetterà e risponderà solo alle domande formulate in inglese, francese o tedesco.

## Posso rivolgere le domande quando desidero?

Sì, è possibile inviare domande al centro di assistenza 24 ore su 24, 7 giorni su 7, ma è necessario tenere presente 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 team di e-Support ha già risolto il mio quesito/caso?

Il team e-Support invierà all'utente un messaggio di posta elettronica non appena il suo caso sarà stato preso in considerazione.

## Marchi

Sony, Battery Checker, Click to DVD, Click to DVD BD, DVgate Plus, SonicStage CP, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO, VAIO Update, "Memory Stick," **MEMORY STICK**,  e , **MEMORY STICK PRO**, **MEMORY STICK DUO**, "MagicGate" e **MAGICGATE**, OpenMG e **OpenMG**, VAIO e il logo VAIO sono marchi registrati di Sony Corporation.

Intel, Pentium e Intel SpeedStep sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation.

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office 2007 Trial, Microsoft Office Ready 2007 e il logo Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

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

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

Norton Internet Security 2007 è un marchio o un marchio registrato di Symantec Corporation.

Roxio Easy Media Creator è un marchio di Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO e WinDVD BD for VAIO sono marchi di InterVideo, Inc.


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

Google Toolbar, Google Desktop Search, Google Earth e Google Picasa sono marchi di Google.

Skype è un marchio di Skype Limited.

My Club VAIO 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.

Il marchio nominale e i loghi di Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc., e Sony Corporation utilizza tali marchi su licenza. Altri marchi e denominazioni commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

Il design e le specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.  **Bluetooth™**

Il marchio nominale e i loghi di ExpressCard sono di proprietà di PCMCIA, e Sony Corporation utilizza tali marchi su licenza. Altri marchi e denominazioni commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

Il logo SD è un marchio di fabbrica. 

Il logo SDHC è un marchio di fabbrica. 

MultiMediaCard™ è un marchio di MultiMediaCard Association.

Tutti gli altri nomi di sistemi, prodotti e servizi sono marchi dei rispettivi proprietari. Nella guida i contrassegni ™ o ® non sono specificati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. Tutti gli altri marchi o marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

Vedere le **Specifiche** in linea per verificare il software disponibile per il modello.

