

# Acer Aspire serie 1600

Guida per l'utente

Copyright © 2003  
Tutti i diritti riservati

Computer Notebook Acer Aspire serie 1600 - Guida dell'utente  
Versione originale: febbraio 2003

Le informazioni riportate nella presente pubblicazione sono passibili di modifica senza obbligo alcuno di preavviso o notifica di tali alterazioni o revisioni. Tali modifiche saranno inserite nelle nuove edizioni del manuale o in pubblicazioni e documenti supplementari. Questa società non si assume alcuna responsabilità né offre garanzie - esplicite o implicite - nei confronti del contenuto del presente scritto e in particolare non concede garanzie di commerciabilità o idoneità a scopi specifici.

Trascrivere nello spazio sottostante i dati su numero modello, numero di serie, data e luogo di acquisto. Il numero di serie e di modello vengono registrati sulla targhetta attaccata sul computer. Tutta la corrispondenza avente per oggetto il computer deve includere il numero di serie e di modello e le informazioni sull'acquisto.

È severamente vietato riprodurre, memorizzare in un sistema di recupero o trasmettere parti di questa pubblicazione, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, fotocopie, registrazioni o altro, senza la previa autorizzazione scritta della Acer Incorporated.

Computer Notebook Acer Aspire serie 1600

Numero modello: \_\_\_\_\_

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

Data di acquisto: \_\_\_\_\_

Luogo di acquisto: \_\_\_\_\_

Tutti i marchi di fabbrica e i marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

Per prima cosa	vii
Guide	vii
Consigli di base per l'utilizzo del computer	viii
<b>Informazioni preliminari sul computer</b>	<b>1</b>
Una panoramica del computer	3
Vista superiore	3
Vista anteriore	5
Vista sinistra	6
Vista destra	7
Vista posteriore	8
Vista inferiore	9
Caratteristiche	11
Display	12
Indicatori	13
Tastiera	15
Tasti speciali	15
Caratteristiche ergonomiche della tastiera	20
Touchpad	21
Nozioni di base sul touchpad	22
Tasti di esecuzione rapida	24
Memorizzazione	26
Inserimento ed espulsione di un dischetto	26
Espulsione del cassetto del lettore ottico	27
Espulsione di emergenza del cassetto del lettore ottico	29
Opzioni di connettività	30
Ethernet e LAN	30
Modem fax/dati	30
Comunicazione senza cavi opzionale	32
Audio	33
Regolazione del volume	34
Protezione del computer	35
Slot di sicurezza	35
Password	35
<b>Funzionamento a batteria</b>	<b>37</b>
Gruppo batterie	39
Caratteristiche del gruppo batterie	39
Installazione e rimozione del gruppo batterie	40
Caricamento della batteria	42
Verifica del livello di carica della batteria	43
Ottimizzazione della durata della batteria	43
Avviso di batteria insufficiente	43

Risparmio energetico	45
----------------------	----

## Periferiche e opzioni 47

Periferiche di visualizzazione esterne	49
S-video	50
Dispositivi d'ingresso	51
Tastiera esterna	51
Tastierino esterno	52
Dispositivo di puntamento esterno	53
Stampante	55
Periferiche audio	56
Periferiche di espansione	57
Scheda PC	57
Dispositivi USB	60
Dispositivi IEEE 1394	61
Opzioni varie	62
Gruppo batterie	62
Adattatore CA	62
Aggiornamenti dei componenti chiave	63
Aggiornamento della memoria	63
Aggiornamento del disco rigido	65

## Spostarsi col computer 67

Come scollegare il computer dagli accessori esterni	69
Spostamenti brevi	70
Preparazione del computer	70
Accessori per brevi riunioni	70
Accessori per lunghe riunioni	70
Spostamenti ufficio - casa	71
Preparazione del computer	71
Accessori da portare	71
Considerazioni speciali	71
Sistemazione di un ufficio a casa	72
In viaggio col computer	73
Preparazione del computer	73
Che cosa portare con sé	73
Considerazioni speciali	73
Viaggi internazionali con il proprio computer	74
Preparazione del computer	74
Che cosa portare con sé	74
Considerazioni speciali	74

Software	75
Software di sistema	77
Launch Manager	77
BIOS Utility	78
Nota sulla tecnologia HT	80
Uscita dall'utilità BIOS	81
Risoluzione dei problemi	83
Domande ricorrenti	85
Messaggi di errore	89
Appendice A Specifiche	93
Appendice B Avvisi	97
Indice	107



# Per prima cosa

## Guide

Una serie di guide è a disposizione dell'utente per aiutarlo a configurare ed utilizzare il proprio computer Aspire.



Il poster *Per i principianti...* mostra come configurare il computer.



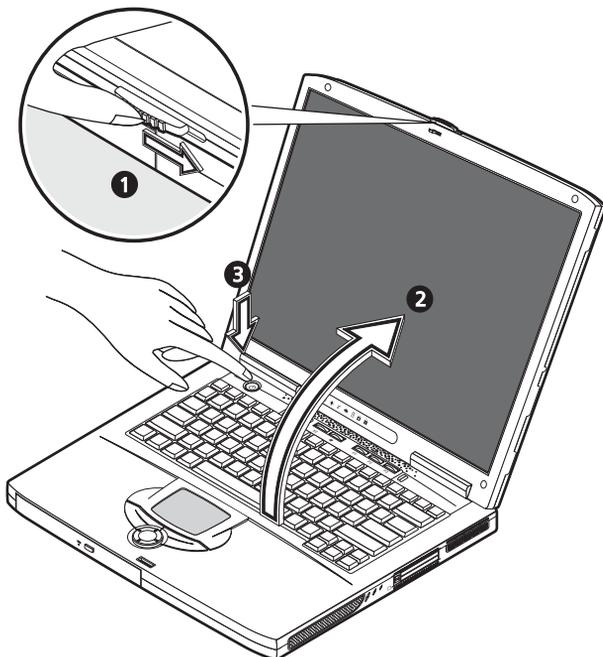
Questa *Guida dell'utente* fornisce chiare e concise informazioni sull'uso efficace del proprio computer. Si consiglia di leggere con cura la guida e di tenerla a portata di mano per consultazioni future.

Per maggiori informazioni sui nostri prodotti e servizi, nonché per assistenza, si prega di visitare il nostro sito web [www.global.acer.com](http://www.global.acer.com).

## Consigli di base per l'utilizzo del computer

### Accendere e spegnere il computer

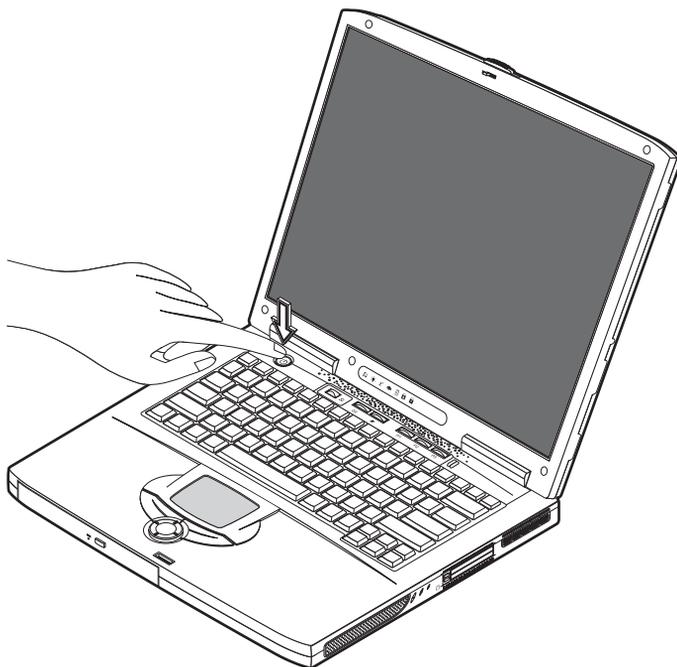
Per accendere il computer, aprire il coperchio (1, 2) e premere il pulsante d'accensione (3), situato sopra la tastiera.



Per spegnere il computer, compiere una qualsiasi delle seguenti azioni:

- Cliccare sul pulsante Start in Windows e quindi selezionare Arresta il sistema, sul menù pop-up.

- Premere il pulsante d'accensione.



Per usare questo metodo, occorre dapprima cliccare sull'icona Risparmio Energia, nel Pannello di controllo di Windows, quindi verificare che il pulsante d'accensione sia configurato per arrestare il sistema, una volta premuto. Per maggiori informazioni, vedere la Guida di Windows.



-----

Nota: se non si riesce ad arrestare il sistema nel modo consueto, premere e tenere premuto l'interruttore d'accensione per più di quattro secondi. In questo caso, occorre attendere almeno due secondi prima di riaccendere il computer.

## Manutenzione del computer

Il computer offrirà prestazioni ottimali, se utilizzato correttamente.

- Non esporre il computer alla luce diretta del sole. Non posizionare il computer vicino a fonti di calore, quali i radiatori.
- Non esporre il computer a temperature inferiori a 0°C o superiori a 50°C.
- Non esporre il computer a campi magnetici.
- Non esporre il computer alla pioggia o all'umidità.

- Non versare acqua o altri liquidi sul computer.
- Non sottoporre il computer a forti urti o vibrazioni.
- Non esporre il computer a polvere o sporcizia.
- Non posare oggetti sopra il computer.
- Non sbattere il coperchio per chiudere il computer. Chiudere il computer delicatamente.
- Non collocare il computer su superfici instabili o irregolari.

## Consigli per la cura dell'alimentatore CA

È importante avere cura dell'alimentatore CA.

- Non collegare l'adattatore a nessun altro dispositivo.
- Non camminare sul cavo d'alimentazione e non posarvi sopra oggetti pesanti. Far passare il cavo d'alimentazione in zone dove nessuno possa camminare su di esso o inciamparvi.
- Non tirare il cavo d'alimentazione per scollegarlo dalla presa di rete. Invece, afferrare e tirare la spina per rimuoverla dalla presa.
- L'ampereaggio totale delle apparecchiature collegate ad una presa multipla non deve superare l'ampereaggio nominale della presa.

## Consigli per la cura della batteria

È altrettanto importante avere cura della batteria del proprio computer.

- Usare il modello di batteria indicato per il computer. Non usare altri tipi di batterie.
- Spegnere l'apparecchio prima di rimuovere o sostituire la batteria.
- Non manomettere la batteria. Tenere la batteria fuori della portata dei bambini.
- Smaltire le batterie secondo le norme locali. Riciclarle, se possibile.

## Pulizia e manutenzione

Quando si pulisce il computer, è importante procedere come segue:

- 1 Spegnere il computer e rimuovere la batteria.
- 2 Scollegare l'adattatore CA.
- 3 Pulire con un panno morbido, inumidito con un po' d'acqua. Non utilizzare detersivi liquidi o prodotti spray per la pulizia.

Consultare il capitolo intitolato “Risoluzione dei problemi” a pagina 83, se si presenta una delle seguenti situazioni:

- Si è fatto cadere il computer o si è danneggiata la custodia.
- Si è rovesciato del liquido sul computer.
- Il computer non funziona in modo normale.



# Informazioni preliminari sul computer

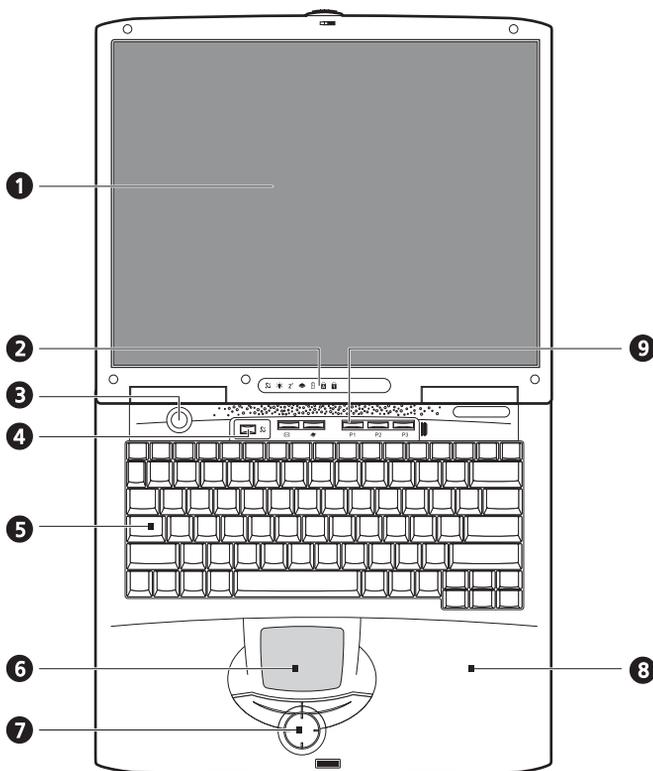
Il computer Aspire serie 1600 combina solide prestazioni, versatilità, capacità multimediali e portabilità con un design moderno. È possibile aumentare la produttività lavorando da qualsiasi postazione.

Questo capitolo contiene una panoramica approfondita delle caratteristiche del computer.

## Una panoramica del computer

Dopo avere installato il nuovo computer portatile Aspire, secondo quanto illustrato nel poster delle istruzioni Just for starters..., dedicare alcuni minuti all'esplorazione dell'unità.

### Vista superiore



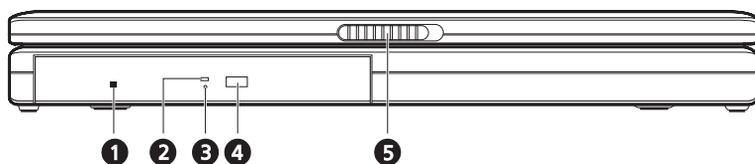
#	Voce	Descrizione
1	Display	Il grande schermo a cristalli liquidi (LCD) fornisce l'output visivo.

#	Voce	Descrizione
2	Indicatori di stato	LED (Light Emitting Diode) che mostrano lo stato del computer e dei suoi componenti.
3	Pulsante di accensione	Accende e spegne il computer.
4	Tasto della comunicazione wireless 	Si accende quando è attivata la capacità LAN wireless.
5	Tastiera	Tastiera completa per l'immissione dei dati.
6	Touchpad	Toccare la tastiera a sfioramento che funziona come il mouse di un computer.
7	Pulsanti di clic e tasto di scorrimento	Pulsanti destro e sinistro che offrono le stesse funzioni dei pulsanti del mouse di un computer. Il tasto di scorrimento consente di scorrere i contenuti di una finestra verso l'alto e verso il basso, verso sinistra e verso destra.
8	Poggiapolsi	Una comoda piattaforma per le mani durante la digitazione sulla tastiera.
9	Tasti di esecuzione rapida	Tasti che possono essere programmati per avviare le applicazioni utilizzate più di frequente. Vedere "Tasti di esecuzione rapida" a pagina 24.



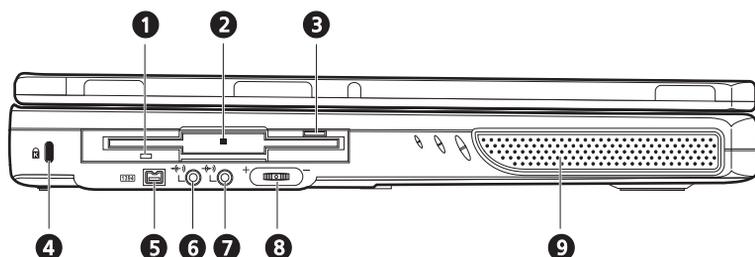
**Nota:** il tasto della comunicazione wireless è in funzione soltanto per i modelli con LAN 802.11b wireless.

## Vista anteriore



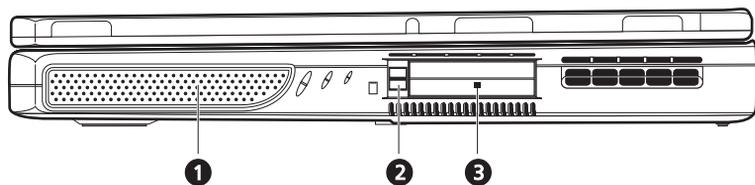
#	Voce	Descrizione
1	Foro per l'espulsione di emergenza dell'unità ottica	Viene utilizzato per l'espulsione di un disco ottico quando il computer è spento.
2	Indicatore di lettura del disco ottico	LED (Light Emitting Diode che indica che è in corso la lettura di un disco ottico.
3	Unità ottica	In base al modello, l'unità ottica può essere una delle seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unità CD-ROM per la lettura di CD.</li> <li>• Unità DVD-ROM per la lettura di CD e DVD.</li> <li>• L'unità combinata DVD/CD-RW legge CD e DVD e scrive su CD-R e CD-RW.</li> </ul>
4	Pulsante di espulsione	Esegue l'espulsione del cassetto del lettore ottico dall'unità
5	Fermo	Blocca o libera il coperchio.

## Vista sinistra



#	Voce	Descrizione
1	Indicatore di lettura del floppy disk	LED (Light Emitting Diode) che indica che è in corso la lettura del floppy disk.
2	Unità floppy	Supporta un dischetto standard da 3,5".
3	Tasto di espulsione dell'unità floppy	Premere il pulsante di espulsione per rimuovere un dischetto dall'unità floppy.
4	Slot di sicurezza Kensington	Per il collegamento di un connettore di sicurezza.
		
5	Porta IEEE 1394	Porta per il collegamento di dispositivi IEEE 1394.
		
6	Jack uscita linea	Per il collegamento delle cuffie o di altoparlanti esterni per l'uscita audio.
		
7	Jack ingresso linea	Per il collegamento di un microfono esterno per l'ingresso audio.
		
8	Regolazione del volume	Consente di controllare il volume degli altoparlanti.
9	Altoparlante	Consente l'uscita audio stereo.

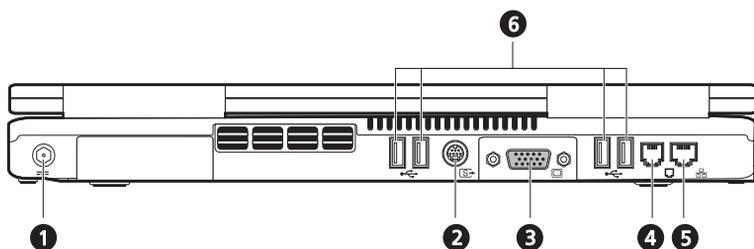
## Vista destra



#	Voce	Descrizione
1	Altoparlante	Consente l'uscita audio stereo.
2	Pulsante di espulsione della PC card	Premere il pulsante di espulsione per rimuovere una PC card dal relativo slot.
3	Slot per PC Card	Gli slot possono supportare due PC card standard Tipo II o una PC card Tipo III (PCMCIA o CardBus).

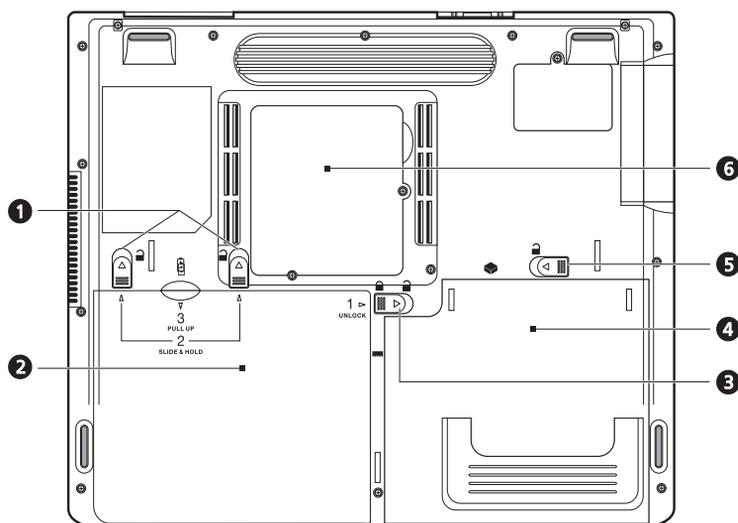


## Vista posteriore



#	Voce	Descrizione
1	Presa di ingresso CC 	Collega l'adattatore CA.
2	Porta S-video 	Consente di collegare una televisione o un dispositivo video con ingresso S-video.
3	Porta dello schermo esterna 	Consente il collegamento con un monitor esterno (VGA).
4	Presa per modem 	Consente il collegamento del modem fax/dati incorporato a una linea telefonica.
5	Presa di rete 	Consente il collegamento del computer ad una rete basata su Ethernet 10/100.
6	Porte USB 	4 porte per il collegamento di dispositivi USB.

## Vista inferiore



#	Voce	Descrizione
1	Ganci di rilascio batterie	Fare scorrere i ganci e tenerli fermi, quindi estrarre la batteria per rimuoverla dall'unità.
2	Batteria	Batteria estraibile del computer.
		
3	Fermo della batteria	Utilizzare per bloccare o sbloccare la sede della batteria.
4	Alloggiamento ottico AcerMedia	Ospita il modulo dell'unità ottica estraibile (ad esempio CD-ROM, DVD-ROM o unità combinata DVD/CD-RW).
		
5	Gancio di rilascio dell'alloggiamento AcerMedia	Consente di sganciare l'unità AcerMedia dall'alloggiamento per la rimozione o la sostituzione.

#	Voce	Descrizione
6	Vano per la memoria 	Il coperchio estraibile fornisce l'accesso agli slot di memoria per l'aggiornamento della memoria del computer.

---

# Caratteristiche

## Prestazioni

- Intel® Pentium® 4 con cache da 512 K.
- 2 slot di memoria soDIMM che supportano PC2100/PC2700 (266/333 MHz DDR), che possono essere potenziati fino a 1GB.
- Disco rigido da 20 GB Enhanced-IDE o superiore.
- Sistema operativo Microsoft Windows XP.

## Supporto multimediale

- Unità ottica interna (CD-ROM, DVD-ROM o unità combinata DVD/CD-RW)
- Pannello LCD da 15,0" XGA TFT.
- Altoparlanti stereo incorporati.
- Jack di ingresso e uscita audio.

## Connettività

- Connessione integrata Ethernet 10/100 Mbps.
- Modem fax/dati incorporato a 56 Kbps.
- 4 porte USB (Universal Serial Bus) 2.0.
- Una porta IEEE 1394 (4 pin)

## Design ergonomico e attento alle esigenze degli utenti

- Design compatto che incorpora l'unità disco rigido, l'unità ottica e l'unità floppy.
- Struttura solida ma assolutamente portatile.
- Aspetto moderno.
- Tastiera completa con 4 tasti di esecuzione rapida programmabili.
- Comoda area poggiapolsi con tastiera a sfioramento ben posizionata.

## Espansione

- Slot per PC card che abilita una serie di opzioni aggiuntive.
- Moduli del disco rigido e della memoria potenziabili.

# Display

Il pannello del display da 15,0" dispone di una vasta area di visualizzazione che consente di ottenere la massima efficienza e facilità di utilizzo. Schermo a cristalli liquidi, matrice TFT (Thin-Film Transistor) capace di visualizzare fino a 16,7 milioni di colori con risoluzione 1024 x 768 XGA.

## Prestazioni video

Il computer portatile Aspire serie 1600 è dotato di una porta AGP (Accelerated Graphics Port) ATI. Fornisce una soluzione solida che abilita un output video di alta qualità.

## Display simultaneo

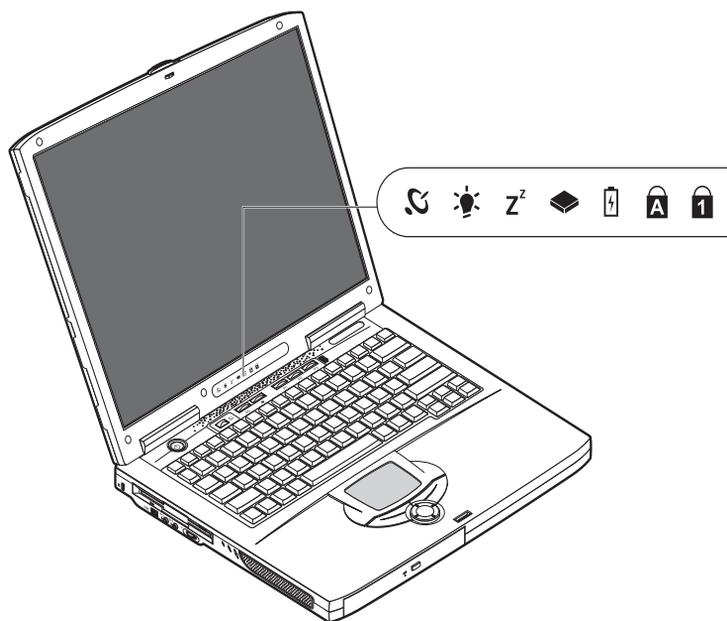
Il grande schermo e le capacità multimediali rendono il computer ideale per la preparazione di presentazioni.

È inoltre possibile collegarlo a un monitor esterno o a un proiettore e scegliere se utilizzare solo il pannello LCD o il dispositivo esterno oppure il pannello LCD e il dispositivo esterno simultaneamente.

La visualizzazione simultanea consente di gestire una presentazione dal computer mentre il pubblico guarda il monitor o la schermata del proiettore.

## Indicatori

Il computer è dotato di sette indicatori situati sopra la tastiera, oltre a due indicatori posizionati sul retro dello schermo. Questi indicatori mostrano lo stato del computer e i relativi componenti.



Gli indicatori situati sopra la tastiera forniscono le seguenti informazioni sullo stato:

Icona	Funzione	Descrizione
	Comunicazione senza cavi	Si illumina quando sono abilitate le funzioni LAN senza cavi.
	Alimentazione	Si illumina quando il computer è acceso.
	Sospensione	Si illumina quando è attivata la modalità sospensione.
	Attività delle unità	Si illumina quando le unità floppy, disco rigido o CD-ROM sono state attivate.

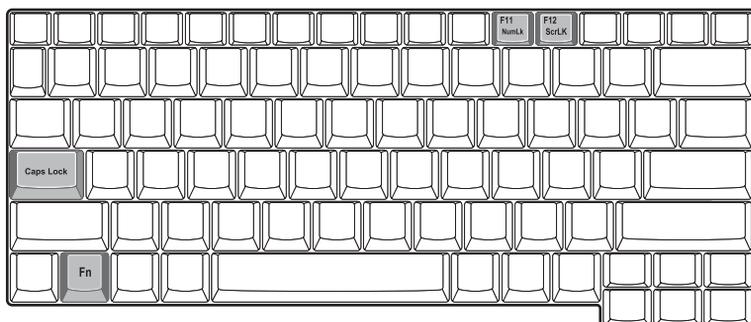
Icona	Funzione	Descrizione
	Ricarica della batteria	Si illumina durante la ricarica della batteria.
	Bloc Maiusc	Si illumina quando Bloc Maiusc è attivato.
	Bloc Num	Si illumina quando Bloc Num è attivato.

# Tastiera

La tastiera è dotata di tasti completi con un tastierino incorporato, di tasti separati per il controllo del cursore, di due tasti Windows e di dodici tasti funzione (tasti di scelta rapida).

## Tasti speciali

### Tasti di blocco

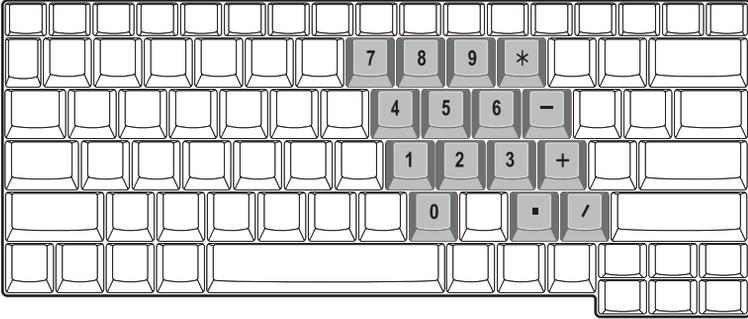


Il computer è dotato di tre tasti di blocco e a ciascuno di essi corrisponde un indicatore di stato luminoso.

Tasto di blocco	Descrizione
Bloc Maiusc	Quando il tasto Bloc Maiusc è attivo, tutti i caratteri alfabetici digitati vengono riportati in maiuscolo. Premendo il tasto Bloc Maiusc sul lato sinistro della tastiera questo viene attivato o disattivato.
Bloc Num	Quando il tasto Bloc Num è attivo è possibile utilizzare la tastiera numerica incorporata. Premendo simultaneamente i tasti Fn + F11 è possibile attivarlo o disattivarlo.
Bloc Scorr	Quando il tasto Bloc Scorr è attivo lo schermo fa scorrere una riga alla volta (verso l'alto o verso il basso) quando i tasti di controllo del cursore sono premuti. Nota: il tasto Bloc Scorr non funziona con tutte le applicazioni. Attivare e disattivare il tasto premendo i tasti Fn + F12 simultaneamente.

## Tastierino incorporato

Il tastierino incorporato funziona come il tastierino numerico di un computer desktop. I tasti applicabili hanno indicazioni con numeri e caratteri blu di piccole dimensioni.



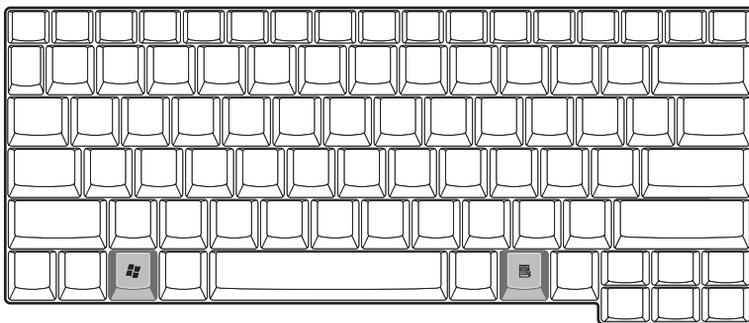
Per utilizzare i tasti numerici incorporati, attivare il tasto Bloc Num premendo simultaneamente i tasti Fn + F11.

Quando il tastierino incorporato è attivo è possibile eseguire le seguenti azioni:

Accesso desiderato	Bloc Num attivo	Bloc Num inattivo
Tasti numerici sul tastierino incorporato.	Digitare i numeri utilizzando normalmente il tastierino incorporato.	
Tasti di controllo del cursore sul tastierino incorporato.	Tenere premuto il tasto Maiusc durante l'utilizzo dei tasti di controllo del cursore sul tastierino incorporato.	Tenere premuto il tasto Fn durante l'utilizzo dei tasti di controllo del cursore.
Tasti principali della tastiera.	Tenere premuto il tasto Fn durante la digitazione di lettere sul tastierino incorporato. Premere simultaneamente il tasto Maiusc per digitare le lettere maiuscole.	Digitare normalmente le lettere.

## Tasti di Windows

La tastiera è dotata di due tasti in grado di svolgere le funzioni specifiche di Windows.

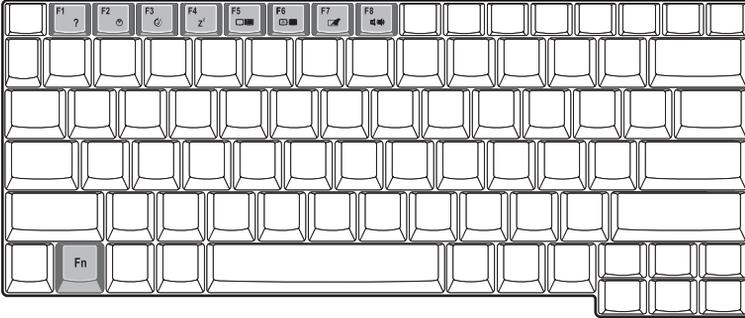


Tasto	Descrizione
Tasto Windows 	<p>Se viene premuto da solo, questo tasto produce lo stesso effetto che si ottiene facendo clic sul pulsante di Avvio di Windows, ovvero lancia il menu Avvio. Può anche essere utilizzato con altri tasti per ottenere una serie di funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> + Tab attiva il pulsante successivo della barra delle applicazioni.</li> <li> + E apre la finestra Risorse del computer.</li> <li> + F1 apre la Guida e Assistenza Acer.</li> <li> + F apre la finestra di dialogo Trova: Tutti i file.</li> <li> + M riduce tutto a icona</li> </ul> <p>Maiusc +  + M annulla l'azione di riduzione a icona di tutte le finestre (  + M).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> + R visualizza la finestra di dialogo Esegui.</li> </ul>
Tasto delle applicazioni 	<p>Questo tasto produce lo stesso effetto che si ottiene facendo clic con il pulsante destro del mouse, ovvero apre il menu di scelta rapida dell'applicazione.</p>

## Tasti di scelta rapida

Utilizzando il tasto Fn con un altro tasto si crea un tasto di scelta rapida che fornisce un metodo rapido e comodo per controllare le varie funzioni.

Per utilizzare un tasto di scelta rapida, prima è necessario tenere premuto il tasto Fn. Quindi, premere il secondo tasto della combinazione. Infine, rilasciare entrambi i tasti.



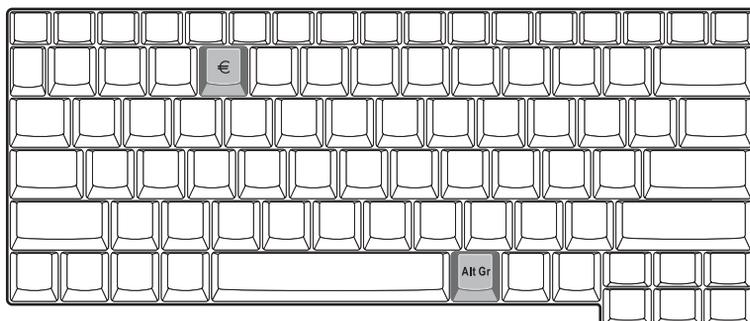
Il computer dispone dei seguenti tasti di scelta rapida:

Tasto di scelta rapida	Funzione	Descrizione
Fn-F1 ?	Guida per i tasti di scelta rapida	Visualizza la Guida relativa ai tasti di scelta rapida.
Fn-F2 	Proprietà di sistema	Consente di accedere alle proprietà di sistema del computer.
Fn-F3 	Attiva e disattiva lo schema di alimentazione	Consente di attivare e disattivare lo schema di gestione dell'alimentazione utilizzato dal computer (funzione disponibile se supportata dal sistema operativo).
Fn-F4 Z <sup>2</sup>	Sospensione	Attiva la modalità sospensione del computer.
Fn-F5 	Passaggio da un display all'altro	Consente di passare all'uscita video del display o del monitor esterno (se collegato) e dal display al monitor esterno.

Tasto di scelta rapida	Funzione	Descrizione
Fn-F6 	Schermo vuoto	Disattiva la retroilluminazione dello schermo per risparmiare energia. Premere un tasto qualsiasi per tornare all'impostazione precedente.
Fn-F7 	Attivazione e disattivazione del touchpad	Attiva e disattiva il touchpad interno.
Fn-F8 	Attivazione e disattivazione degli altoparlanti	Attiva e disattiva gli altoparlanti.
Fn→ 	Aumento della luminosità	Aumenta la luminosità dello schermo.
Fn← 	Riduzione della luminosità	Riduce la luminosità dello schermo.

## Tasto dell'Euro

Per le tastiere con il supporto per il simbolo dell'Euro, è necessario prima tenere premuto il tasto Alt Gr, quindi premere il tasto dell'Euro.



## Caratteristiche ergonomiche della tastiera

L'ampia area poggiapolsi offre una comoda piattaforma per le mani durante la digitazione sulla tastiera. Il design ergonomico consente di adottare uno stile di digitazione rilassato ma molto efficiente.



## Touchpad

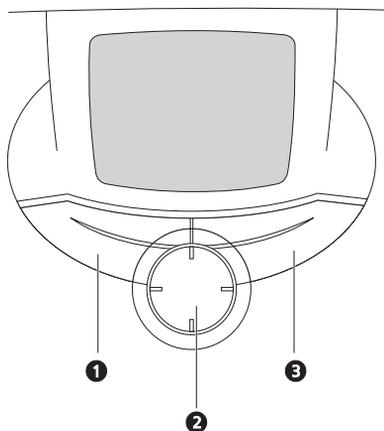
Il touchpad incorporato è un dispositivo di puntamento compatibile con PS/2 sensibile ai movimenti delle dita. Il cursore reagisce ai movimenti delle dita sul touchpad. Inoltre, i due pulsanti di clic offrono la stessa funzionalità del mouse di un computer, mentre il tasto di scorrimento permette di scorrere agevolmente documenti e pagine Web.

Il touchpad è situato al centro dell'area poggiapolsi, per ottenere la massima comodità ed efficienza.



## Nozioni di base sul touchpad

Utilizzare il touchpad nel modo seguente:



- Muovere il dito sul touchpad per spostare il cursore.
- Premere i pulsanti sinistro (1) e destro (3) collocati a margine del touchpad per effettuare le selezioni ed eseguire attività. Questi due pulsanti sono simili ai pulsanti destro e sinistro del mouse e, se toccati, producono risultati simili.

Utilizzare il pulsante a quattro direzioni (2) (alto/basso/sinistra/destra) per scorrere una pagina in alto, in basso, a sinistra o a destra. Questo pulsante emula l'azione del cursore sulle barre di scorrimento verticale e orizzontale delle applicazioni Windows.

Funzione	Pulsante sinistro	Pulsante destro	Tasto di scorrimento a quattro direzioni	Battuta
Esecuzione	Fare clic due volte rapidamente			Toccare due volte rapidamente, come per fare doppio clic con il mouse
Selezione	Fare clic una volta			Toccare una volta

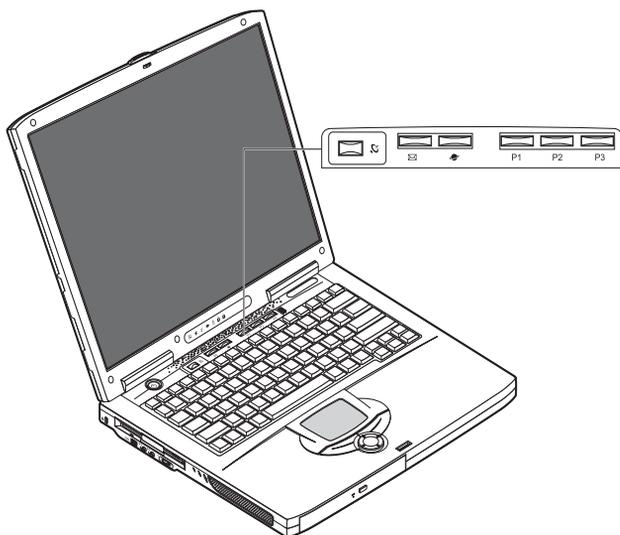
Funzione	Pulsante sinistro	Pulsante destro	Tasto di scorrimento a quattro direzioni	Battuta
Trascinamento	Fare clic e tenere premuto, quindi con il dito trascinare il cursore sul touchpad			Toccare due volte imprimendo la stessa velocità del doppio clic del pulsante del mouse, quindi tenere premuto il dito sul touchpad alla seconda battuta e trascinare il cursore
Accesso al menu di scelta rapida		Fare clic una volta		
Scorrimento			Fare clic e tenere premuto il pulsante nella direzione desiderata (alto/basso/sinistra/destra)	



**Nota:** tenere pulite e asciutte le dita e la superficie del touchpad. Il touchpad è sensibile al movimento delle dita: più leggero è il tocco, migliore è la risposta che ne risulta. Un tocco troppo brusco non accelera i tempi di risposta del touchpad.

## Tasti di esecuzione rapida

Nella parte superiore della tastiera sono presenti sei pulsanti. Questi pulsanti sono definiti tasti di esecuzione rapida. Esso sono denominati LAN Wireless, tasto 1, tasto 2, tasto 3, tasto 4 e tasto 5. Per impostazione predefinita, il tasto 1 consente di avviare l'applicazione di posta elettronica e il tasto 2 di avviare il browser Internet. I tasti 3, 4 e 5 avviano l'applicazione Launch Manager. Il pulsante Wireless LAN non può essere impostato dall'utente e viene utilizzato per attivare o disattivare la funzione. Per impostare gli altri tasti di esecuzione rapida, eseguire Acer Launch Manager.



Descrizione	Applicazione predefinita
Wireless LAN 	LAN 802.11b wireless (opzionale).
Posta elettronica 	Avvia l'applicazione per la posta elettronica.
Browser Web 	Avvia il browser Internet.

Descrizione	Applicazione predefinita
P1	Programmabile dall'utente.
P2	Programmabile dall'utente.
P3	Programmabile dall'utente.

## Memorizzazione

Il design compatto del computer offre una serie di opzioni di memorizzazione dei dati:

- Capacità elevate dell'unità disco rigido Enhanced-IDE.

Il disco rigido può essere potenziato e consente di aumentare la capacità di memoria nel futuro. Se si desidera potenziare l'unità, rivolgersi al proprio rivenditore.

- Unità floppy.

L'unità floppy accetta dischetti standard da 1,44 MB - 3,5".

- Unità disco ottico ad alta velocità.

In base al modello il computer dispone di un'unità CD-ROM, DVD-ROM o di un'unità combinata DVD/CD-RW. L'unità disco ottico fornisce capacità di memoria aumentate, oltre ad offrire una serie di possibilità multimediali.

Consultare la sezione intitolata, "Una panoramica del computer" a pagina 3, per conoscere l'ubicazione di queste unità.

## Inserimento ed espulsione di un dischetto

Per inserire un dischetto nell'unità floppy:

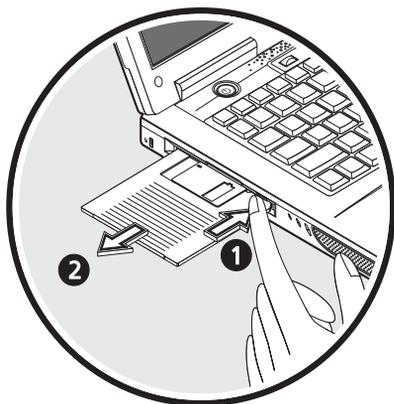
- Inserire il dischetto nell'unità. Assicurarsi che l'etichetta si trovi sul bordo esterno e rivolta verso l'alto.



- Il dischetto si metterà nella posizione corretta e il pulsante di espulsione del dischetto scatterà verso l'esterno.

Per estrarre un dischetto dall'unità floppy:

- Premere il pulsante di espulsione dell'unità floppy.

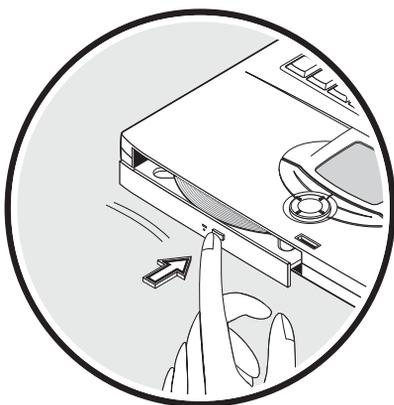


- Il dischetto verrà rilasciato e sporrà parzialmente dall'unità.
- Estrarre il dischetto dall'unità.

## Espulsione del cassetto del lettore ottico

Per l'espulsione del cassetto del lettore ottico:

- Con il computer acceso, premere il pulsante di espulsione dell'unità ottica.
- Il cassetto verrà rilasciato e si aprirà parzialmente.
- Estrarre con delicatezza il cassetto fino al limite.



Per caricare un disco ottico:

- Posizionare un CD o un DVD sul cassetto aperto. Allineare il foro centrale del disco con il perno del cassetto.
- Premere delicatamente il disco finché non si trovi nella posizione corretta sul perno.
- Spingere delicatamente il cassetto fino alla chiusura.

## Esecuzione di filmati DVD

Per riprodurre filmati DVD sul computer, sarà sufficiente inserire il DVD nell'unità e il filmato verrà eseguito automaticamente dopo alcuni secondi.



*Importante!* quando si avvia il lettore DVD per la prima volta, il programma richiede di immettere il codice area. I dischi DVD sono suddivisi in 6 aree geografiche. Una volta impostata l'unità DVD su un codice area, saranno eseguiti solo i dischi DVD di tale area. Il codice area può essere impostato al massimo cinque volte (compresa la prima), dopodiché l'ultimo codice area impostato è permanente. La procedura di recupero del disco rigido non ripristina il numero di volte in cui il codice area è stato impostato. Per informazioni sul codice area dei filmati DVD, fare riferimento alla tabella seguente.

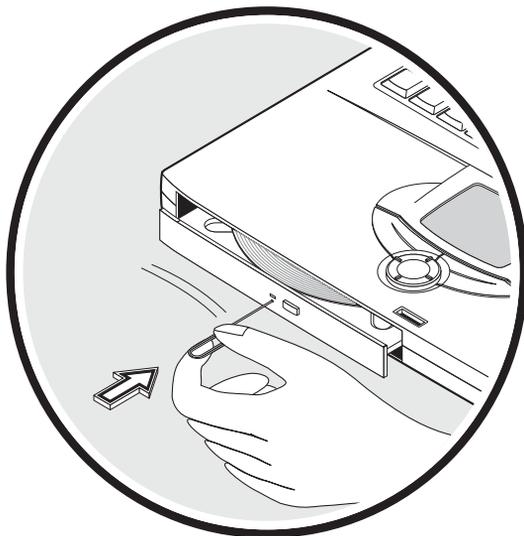
Codice area	Paese
1	USA, Canada
2	Europa, Medio Oriente, Sud Africa, Giappone
3	Sud-Est asiatico, Taiwan, Corea del Sud
4	America Latina, Australia, Nuova Zelanda
5	Ex Unione Sovietica, parte dell'Africa, India
6	Repubblica Popolare Cinese



Nota: per cambiare il codice area, inserire nell'unità DVD-ROM un filmato DVD di un'area geografica differente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Guida in linea.

## Espulsione di emergenza del cassetto del lettore ottico

Se occorre estrarre il cassetto del lettore ottico quando il computer è spento, spingere con una clip per documenti raddrizzata, inserita nel foro d'emergenza. Il cassetto verrà rilasciato e si aprirà parzialmente.



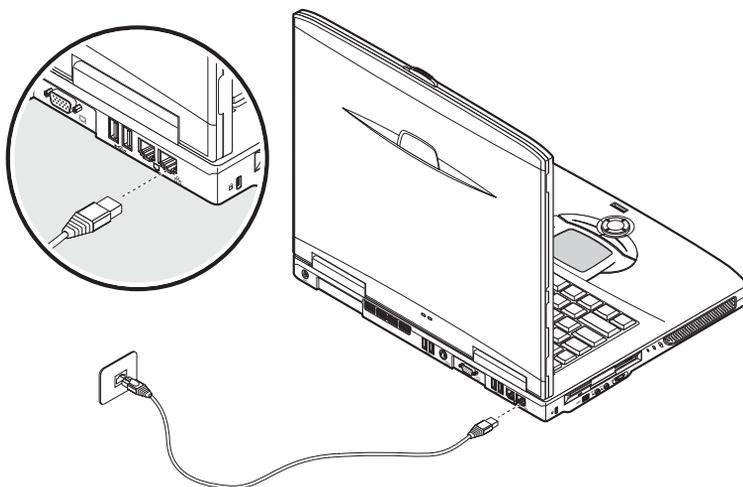
## Opzioni di connettività

Il computer dispone di opzioni di connettività incorporate per il collegamento ad una rete o per la comunicazione su una linea telefonica.

### Ethernet e LAN

La funzione integrata di collegamento in rete consente di collegare il computer ad una rete basata su Ethernet (10/100 Mbps).

Per utilizzare la funzione di rete, collegare un cavo Ethernet con il jack di rete del computer, quindi inserire l'altra estremità in un jack o hub della rete preesistente.



Per ulteriori informazioni sulla configurazione del collegamento di rete, consultare la Guida di Windows.

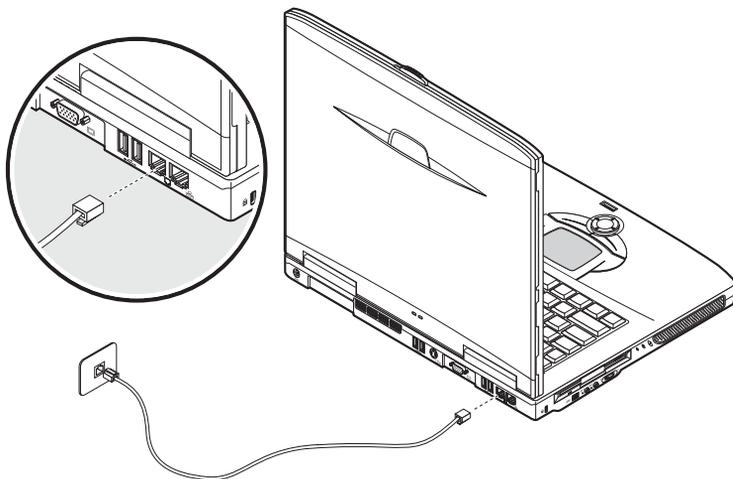
### Modem fax/dati

Il computer dispone di un modem fax/dati incorporato che consente di comunicare tramite una linea telefonica. Questo significa che è possibile collegarsi a Internet mediante un account di dialup con un ISP, accedere in rete da un'ubicazione remota o inviare fax.



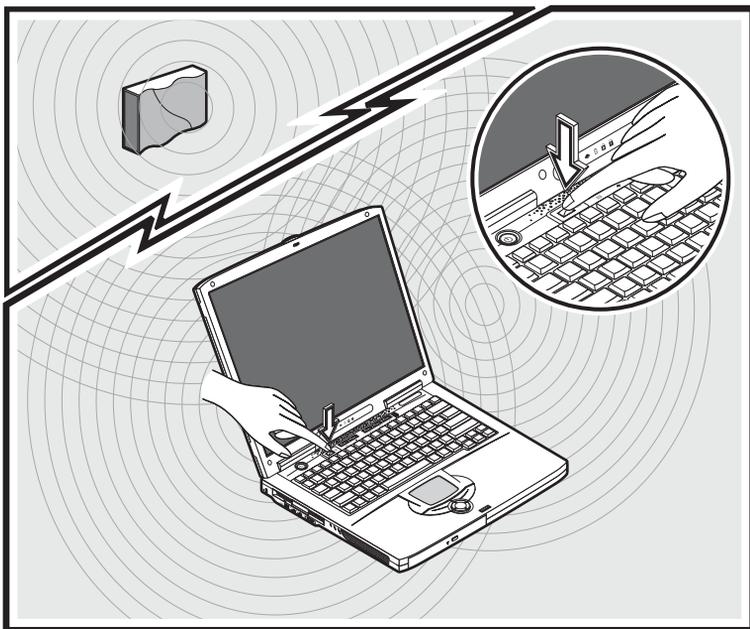
Attenzione: il modem non è compatibile con le linee telefoniche digitali. Se il computer viene collegato a un sistema telefonico digitale il modem verrà danneggiato.

Per utilizzare il modem fax/dati, collegare un cavo telefonico con il jack modem del computer, quindi collegare l'altra estremità al jack del telefono.



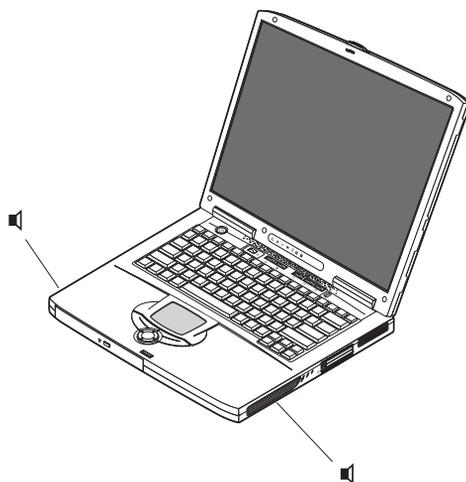
## Comunicazione senza cavi opzionale

Questo computer può essere dotato di una funzione di comunicazione senza cavi opzionale. Tale funzione consente di comunicare con altri dispositivi di comunicazione senza cavi.



## Audio

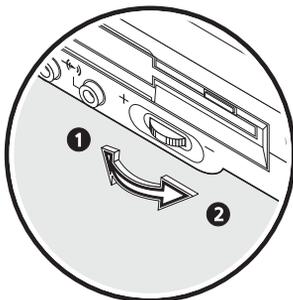
Il computer include un sistema audio stereo integrato. Gli altoparlanti stereo incorporati sono situati sui lati sinistro e destro dell'unità.



Due porte audio situate sul lato sinistro del computer abilitano il collegamento con dispositivi esterni. Per informazioni sull'ubicazione delle porte audio, vedere "Una panoramica del computer" a pagina 3. Per informazioni sul collegamento di dispositivi esterni, vedere "Periferiche audio" a pagina 56, nella sezione intitolata, "Periferiche e opzioni" a pagina 47.

## Regolazione del volume

La manopola di regolazione del volume posizionata sul pannello sinistro consente di regolare il volume in modo molto semplice. Girare la manopola nella direzione appropriata: (1) per alzare il volume, (2) per abbassarlo.



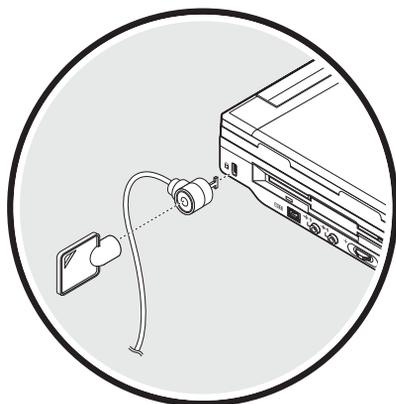
## Protezione del computer

Il computer dispone di soluzioni di sicurezza hardware e software sotto forma di uno slot per il blocco Kensington e una funzione di password.

### Slot di sicurezza

Uno slot per il blocco Kensington assicura la protezione fisica del computer contro i furti. Utilizzare questa funzione nel modo seguente:

- Far passare un cavo di blocco di sicurezza intorno a un oggetto pesante o fisso, ad esempio la maniglia di un cassetto di uno schedario, oppure la gamba di un tavolo.
- Inserire il blocco nello slot del computer, ruotarlo di 90°, quindi chiuderlo in tale posizione.



### Password

Le password proteggono il computer dall'accesso non autorizzato. Se impostate, nessuno può accedere al computer senza immettere la password corretta.

È possibile impostare tre serie di password:

- La password di supervisore protegge il computer dall'uso non autorizzato dell'utilità BIOS.
- La password di utente protegge il computer dall'uso non autorizzato.
- La password per il disco rigido protegge i dati impedendo l'accesso non autorizzato al disco rigido.



*Importante!* Non dimenticare la password di configurazione e del disco rigido. Se si dimentica la password, rivolgersi al rivenditore o a un centro di assistenza autorizzato.

Impostazione di una password

È possibile impostare la password usando l'utilità BIOS.

Funzionamento a  
**batteria**

Il computer Aspire serie 1600 funziona con la batteria o con energia CA.

Questo capitolo fornisce informazioni sul funzionamento a batteria e sul modo in cui il computer utilizza e risparmia l'energia elettrica.

## Gruppo batterie

Il computer utilizza un gruppo batterie che garantisce una durata prolungata tra le due cariche.

### Caratteristiche del gruppo batterie

Il gruppo batterie è dotato delle caratteristiche riportate di seguito.

- Utilizza gli standard tecnologici più avanzati  
Il computer utilizza un gruppo batterie agli ioni di litio che non presenta il problema dell'effetto sulla memoria delle batterie al nichel-cadmio (NiCd). Le batterie agli ioni di litio assicurano costantemente una lunga durata e sono particolarmente adatte alle persone che viaggiano molto.
- Avviso di batteria insufficiente  
Quando il livello della carica delle batterie si abbassa, l'indicatore di stato del computer lampeggia a intervalli regolari. Questo indica che il livello delle batterie è molto basso e che è consigliabile salvare il lavoro che si sta svolgendo. È possibile risolvere il problema ricaricando il gruppo batterie.

Quando è possibile, utilizzare l'adattatore CA. La batteria è estremamente utile in viaggio o quando manca la corrente. Si consiglia di avere sempre a disposizione un gruppo batterie di riserva completamente carico.

### Massimizzazione della durata della batteria

Come tutte le batterie, anche la batteria di questo computer si degrada nel tempo. Questo significa che le prestazioni della batteria diminuiscono con il tempo e con l'utilizzo. Perché la batteria abbia la massima durata, si consiglia di seguire le raccomandazioni fornite di seguito.

#### Preparazione di un nuovo gruppo batteria

Prima di usare una batteria per la prima volta, occorre sottoporla a un "trattamento", che si descrive di seguito:

- 1 Inserire la batteria nel computer. Non accendere il computer.
- 2 Collegare l'alimentatore e caricare completamente la batteria.
- 3 Scollegare l'adattatore CA.
- 4 Accendere il computer e farlo funzionare a batteria.

- 5 Scaricare completamente la batteria fino a quando compare la segnalazione di batteria scarica.
- 6 Ricollegare l'alimentatore e caricare di nuovo completamente la batteria..

Ripetere queste operazioni finché la batteria non si è caricata e scaricata per tre volte.

Si raccomanda di usare questo trattamento con tutte le batterie nuove, o se la batteria non è stata usata per molto tempo. Se si prevede di non utilizzare il computer per più di due settimane, rimuovere la batteria.



-----

Attenzione: non esporre la batteria a temperature inferiori a 0°C e superiori a 60°C. Temperature fuori di questo campo possono danneggiare seriamente la batteria.

Seguendo la procedura indicata, si predispone la batteria ad accumulare la maggiore carica possibile. In caso contrario, si otterrà una carica inferiore ed una durata della batteria più breve.

Inoltre, la durata della batteria è abbreviata dai seguenti modi di utilizzo:

- Uso del computer con l'alimentatore mentre la batteria è inserita. Se si desidera utilizzare l'alimentazione di rete, occorre rimuovere la batteria dal computer, dopo che si è completamente caricata.
- Nota: cicli di scarica parziali abbreviano la durata della batteria.
- Uso frequente: ogni ciclo di carica e scarica riduce la durata della batteria. Una batteria standard ha una durata di circa 500 cicli.

## Installazione e rimozione del gruppo batterie



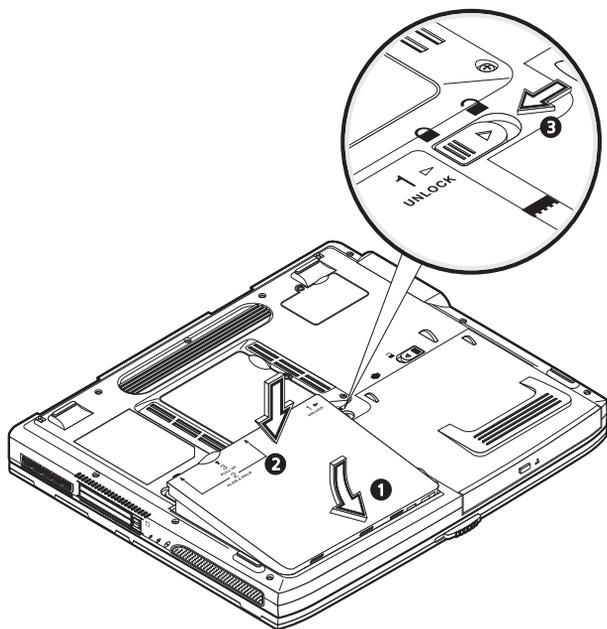
-----

Importante! Prima di disinstallare la batteria dal computer, occorre collegare l'alimentatore, se si desidera continuare ad usare il computer. Altrimenti, spegnere prima il computer.

Per installare un gruppo batterie:

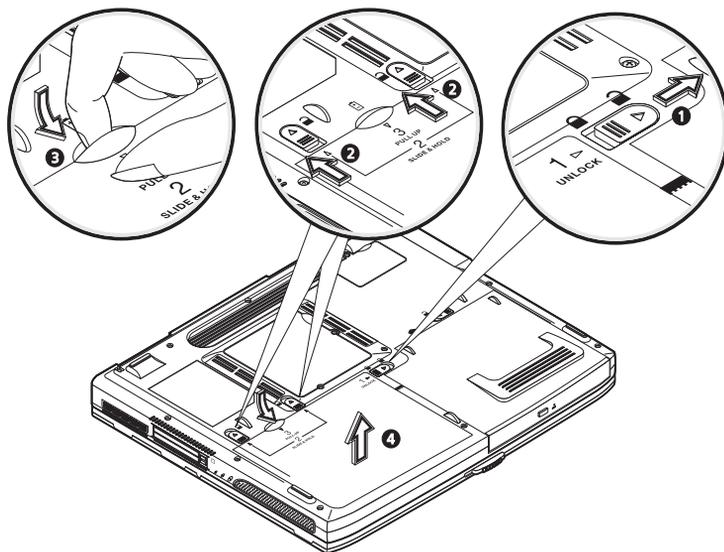
- 1 Allineare la batteria con la sua sede aperta; assicurarsi che il lato con i contatti entri per primo e che la faccia superiore della batteria sia rivolta verso l'alto.

- 2 Fare scivolare la batteria nella sua sede (1) e premere delicatamente finché la batteria non si blocca in posizione (2). Per bloccare la batteria, fare scivolare il gancio di blocco/sblocco della batteria in posizione di blocco  (3).



Per disinstallare la batteria:

Sistemare il gancio di blocco/sblocco della batteria nella posizione di sblocco  (1). Fare scivolare e tenere premuti i due ganci di rilascio delle batterie nella posizione di sblocco  (2). Sollevare il gruppo batterie (3) ed estrarlo (4).



## Caricamento della batteria

Per caricare la batteria, assicurarsi per prima cosa che sia correttamente installata nella sua sede. Collegare l'alimentatore al computer e ad una presa di rete. Si può continuare a lavorare con il computer mentre la batteria si carica. Tuttavia, il tempo di carica della batteria con il computer spento è decisamente inferiore.



.....  
**Nota:** si consiglia di caricare la batteria alla fine della giornata. La carica notturna, prima di mettersi in viaggio, consente di cominciare il lavoro, il giorno seguente, con la batteria completamente carica.

## Verifica del livello di carica della batteria

Il misuratore di carica di Windows indica il livello della batteria. Portare il cursore sull'icona della batteria/energia, sulla barra delle applicazioni attive (in basso generalmente), per verificare lo stato di carica.

## Ottimizzazione della durata della batteria

Ottimizzando la vita della batteria si riesce ad ottenere la massima autonomia, e si prolunga il tempo fra le successive cariche e si aumenta l'efficienza della carica. Si consiglia di seguire i suggerimenti forniti di seguito:

- Acquistare un gruppo batterie supplementare.
- Utilizzare l'alimentazione di rete ogni volta che è possibile, riservando la batteria per i casi in cui non se ne può fare a meno.
- Se non utilizzata, disinserire la scheda PC, altrimenti essa continua a consumare corrente.
- Conservare il gruppo batterie in un luogo fresco e asciutto. La temperatura consigliata è compresa tra 10°C e 30°C. A temperature più elevate la batteria si scarica da sola più velocemente.
- Una carica eccessiva abbrevia la durata della batteria.
- Si raccomanda di avere cura dell'alimentatore e della batteria. Vedere, "Consigli per la cura dell'alimentatore CA" a pagina x, e, "Consigli per la cura della batteria" a pagina x.

## Avviso di batteria insufficiente

Quando si usa la batteria, fare sempre attenzione al misuratore di carica di Windows.



.....  
Attenzione: collegare l'alimentatore appena possibile, dopo che è apparsa la segnalazione di batteria scarica. Se la batteria si scarica completamente si perdono i dati e il computer si spegne.

Quando appare la segnalazione di batteria scarica, si raccomandano operazioni diverse secondo la situazione.

Situazione	Azione consigliata
Sono disponibili la rete elettrica e l'alimentatore.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Collegare l'alimentatore al computer ed alla rete elettrica.</li> <li>2. Salvare tutti i file necessari.</li> <li>3. Riprendere il lavoro.</li> </ol> <p>Spegnere il computer, se si desidera ricaricare velocemente la batteria.</p>
È disponibile una batteria di riserva.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Salvare tutti i file necessari.</li> <li>2. Chiudere tutte le applicazioni.</li> <li>3. Chiudere il sistema operativo e spegnere il computer.</li> <li>4. Sostituire il gruppo batterie.</li> <li>5. Accendere il computer e riprendere il lavoro</li> </ol>
Non sono disponibili l'alimentatore o una presa di rete. Non si possiede una batteria di riserva.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Salvare tutti i file necessari.</li> <li>2. Chiudere tutte le applicazioni.</li> <li>3. Chiudere il sistema operativo e spegnere il computer.</li> </ol>

## Risparmio energetico

Il computer possiede una gestione integrata dell'energia, che controlla continuamente l'attività del sistema. Per attività del sistema si intende quella dei seguenti dispositivi: tastiera, mouse/tastiera a sfioramento, floppy disk, hard disk, disco ottico, periferiche collegate, memoria video. Se non è rilevata alcuna attività per un certo tempo, (i criteri per definire questo sono impostati mediante "Risparmio dell'energia" di Windows), il computer spegne qualcuno o tutti i dispositivi elencati, per risparmiare energia.

Il computer usa un metodo di risparmio energetico che è dato da ACPI (Advanced Configuration and Power Interface, Configurazione avanzata e interfaccia dell'energia), che attua la migliore conservazione dell'energia senza incidere sulle prestazioni del sistema. ACPI consente a Windows di controllare la quantità di energia consumata da ogni dispositivo collegato al computer. In questo modo, Windows gestisce tutte le funzioni per il risparmio energetico del computer. Consultare la Guida di Windows per maggiori informazioni.



Periferiche e  
opzioni

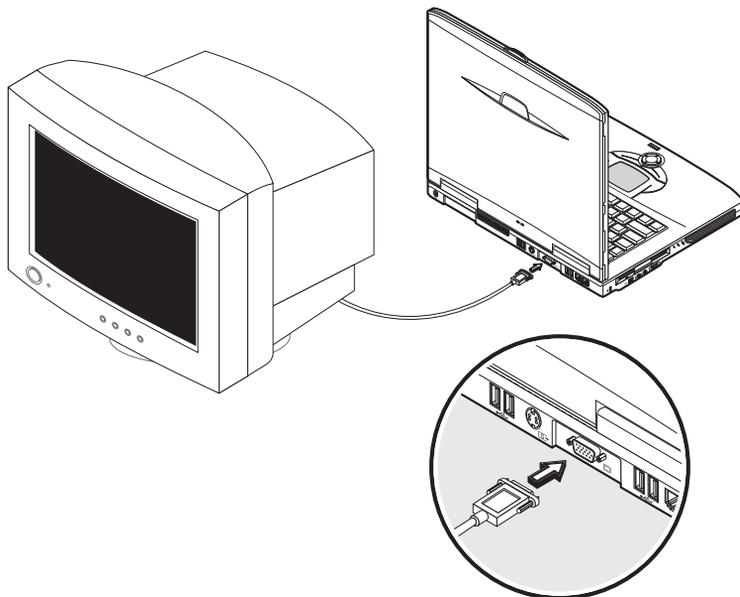
Il computer portatile Aspire serie 1600 offre buone capacità di espansione.

Questo capitolo fornisce informazioni sul collegamento di periferiche con cui espandere il sistema. Esso descrive anche come aggiornare i principali componenti per migliorare le prestazioni del sistema e mantenere il computer al passo con la tecnologia più recente.

Si consiglia di rivolgersi al proprio rivenditore per maggiori informazioni sulle periferiche. Inoltre, assicurarsi di avere letto i manuali e l'altra documentazione fornita con il nuovo hardware.

## Periferiche di visualizzazione esterne

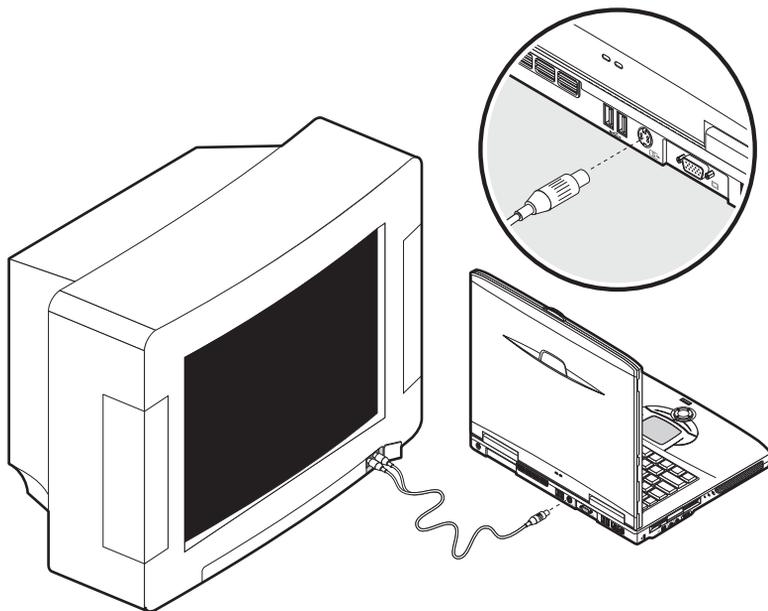
È possibile collegare un monitor esterno (VGA) o un proiettore alla porta per monitor esterno presente sul computer. Vedere il paragrafo intitolato "Display" per maggiori informazioni sull'uso in simultanea delle funzioni di visualizzazione e visualizzazione multipla.



Utilizzare Fn + il tasto di accesso rapido F5 per commutare il modo di visualizzazione dallo schermo LCD del computer al monitor esterno. Per maggiori informazioni, vedere "Tasti di accesso rapido".

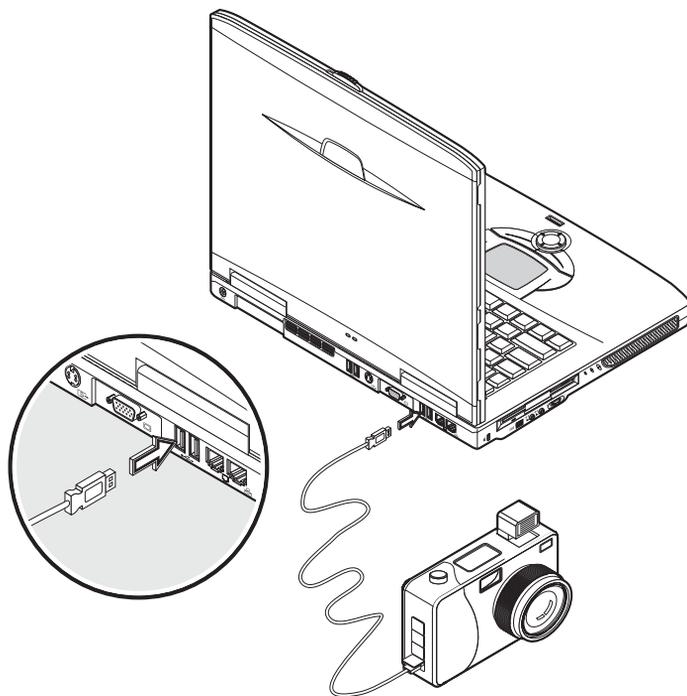
## S-video

La porta S-video consente la connessione a una televisione o ad altri dispositivi video con ingresso S-video ed è utile per le presentazioni o quando si desidera vedere un filmato su uno schermo più grande.



## Dispositivi d'ingresso

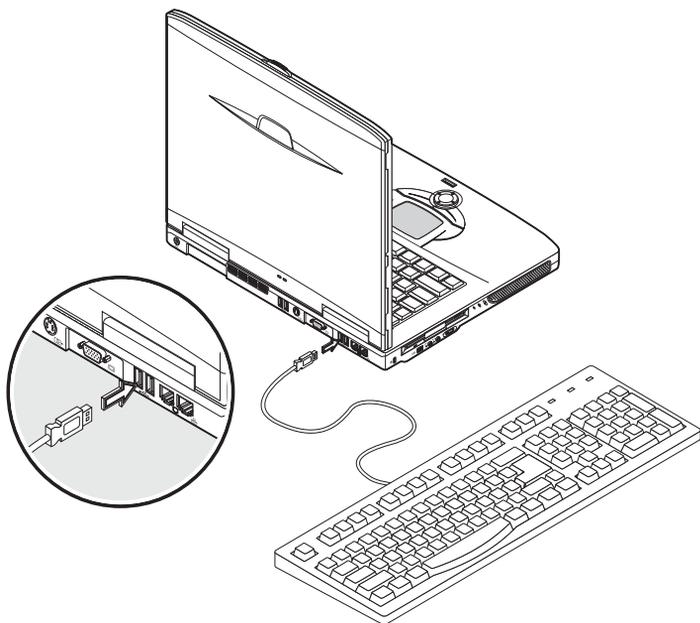
È possibile collegare un ampio numero di dispositivi d'ingresso alle porte USB del computer, offrendo nuove funzioni e una maggiore praticità d'uso. Inoltre, le porte USB possono essere usate per collegare molte altre periferiche, come videocamere digitali, stampanti e scanner. Vedere "Dispositivi d'espansione" per maggiori informazioni sui collegamenti tramite porte USB.



## Tastiera esterna

Il computer dispone di una tastiera completa. Tuttavia, se si desidera, si può collegare una tastiera esterna ad una delle porte USB del computer. Ciò consente di approfittare

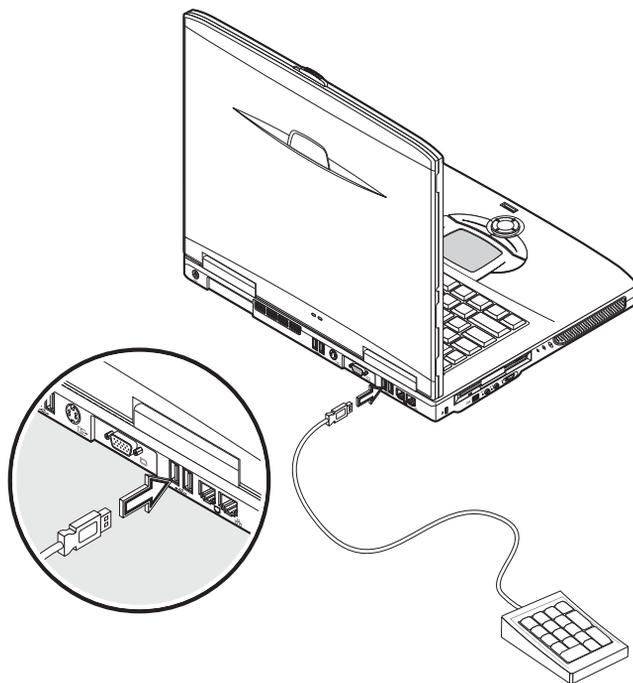
della comodità e delle funzioni aggiuntive di una tastiera completa da tavolo, quando si immettono dati sul proprio computer portatile.



## Tastierino esterno

Il computer possiede una tastiera incorporata che, utilizzata insieme al Blocco Numerico, consente di immettere facilmente dati numerici. Altrimenti, è possibile collegare una tastiera numerica a 17 tasti ad una delle porte USB del computer. Ciò

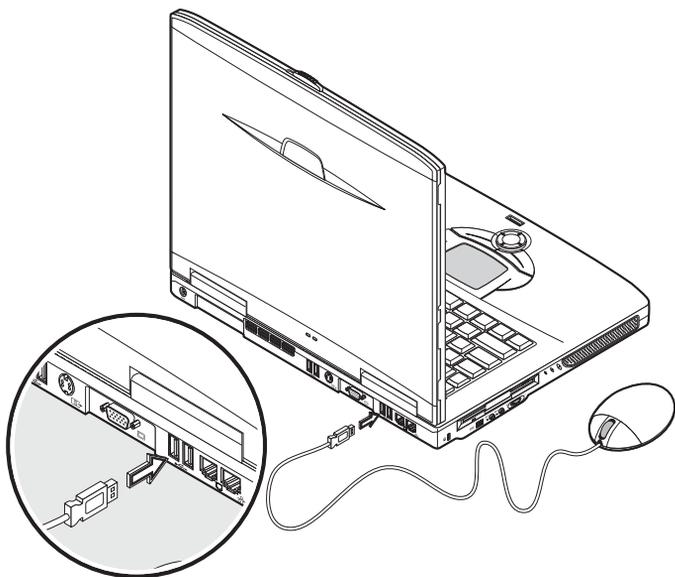
consente di sfruttare i vantaggi di una tastiera numerica, senza interferire con la tastiera del computer, utilizzata per immettere testi.



## Dispositivo di puntamento esterno

Il computer possiede un dispositivo di puntamento costituito da una tastiera a sfioramento, con due pulsanti e un tasto di scorrimento. Tuttavia, se si desidera usare

un mouse convenzionale o un altro dispositivo di puntamento, lo si può collegare ad una delle porte USB del computer.



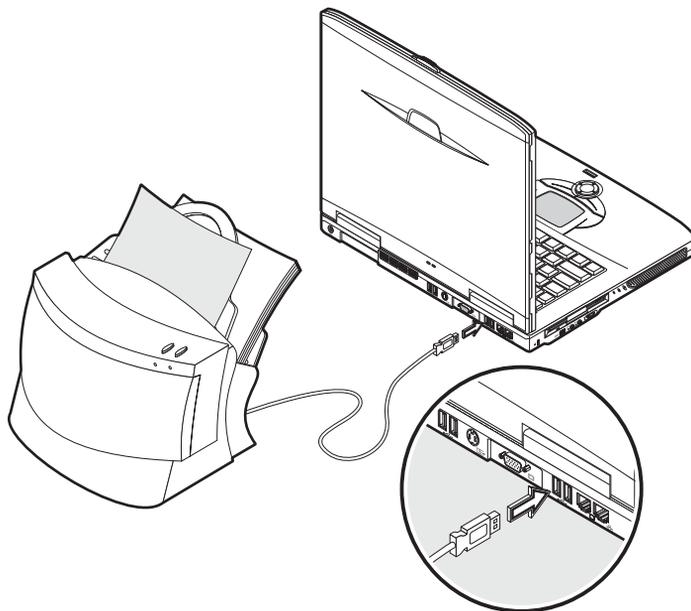
# Stampante

Il computer supporta sia stampanti parallele, sia stampanti USB.

Consultare il manuale della stampante per informazioni su:

- Configurazione dell'hardware.
- Installazione in Windows dei driver necessari.
- Istruzioni operative.

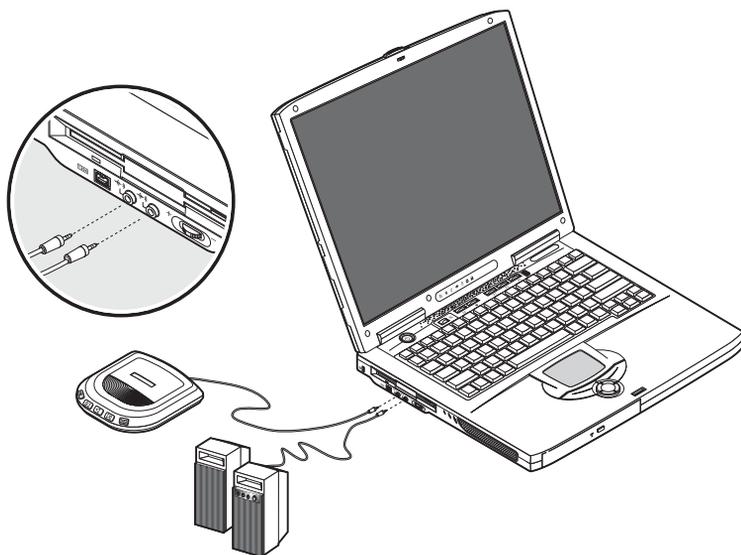
Per usare una stampante USB, basta collegarla ad una porta USB del computer e attendere che Windows trovi il nuovo hardware.



Per collegare una stampante parallela, chiudere innanzi tutto il sistema operativo. Collegare la stampante alla porta parallela, quindi riavviare il computer. Attendere che Windows trovi il nuovo hardware.

## Periferiche audio

Questo computer dispone di altoparlanti stereofonici incorporati. Vedere la sezione intitolata "Audio" per maggiori informazioni su queste caratteristiche. Comunque, oltre ai dispositivi audio integrati, le due porte audio, sul lato sinistro dell'apparecchio, consentono di collegare dispositivi audio esterni in ingresso e in uscita.



È possibile collegare un lettore CD tramite il jack di ingresso linea del computer. Ciò consente una maggiore libertà di movimento, oltre ad una migliore qualità d'ingresso audio.

Per una migliore qualità di uscita audio, collegare un altoparlante esterno al jack di uscita linea.

# Periferiche di espansione

## Scheda PC

Questo computer possiede uno slot che riceve schede PC dello standard Tipo II o Tipo III (PCMCIA o CardBus). Ciò accresce notevolmente la praticità d'uso e la possibilità d'espansione del computer. È disponibile un'ampia gamma di schede PC, come schede di memoria flash, schede SRAM, fax/data modem, LAN e SCSI. Rivolgersi al proprio rivenditore per informazioni sulle diverse schede PC disponibili per il computer.

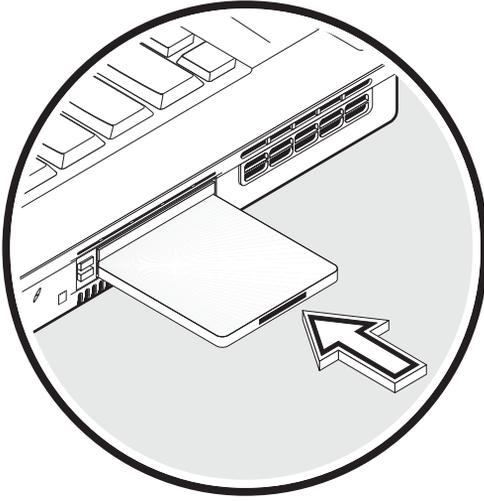


Nota: per informazioni sull'installazione e l'uso della scheda e sulle relative funzioni, fare riferimento al manuale fornito con la scheda.

Per inserire una scheda PC:

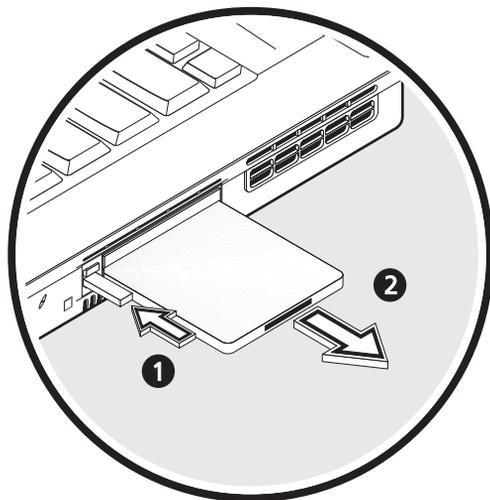
- 1 Allineare la scheda PC con l'apposito slot presente sul computer. Assicurarsi che il bordo con i connettori sia rivolto verso lo slot e che la scheda sia correttamente rivolta verso l'alto. Molte schede sono contrassegnate da una freccia che indica il modo corretto per inserirle.
- 2 Fare scivolare la scheda nello slot e premere delicatamente finché essa non è collegata.
- 3 Se necessario, collegare il cavo della scheda alla presa sul bordo esterno della scheda stessa.

- 4 Windows rileverà automaticamente la presenza della scheda PC.



Per rimuovere una scheda PC:

- 1 Chiudere l'applicazione che sta utilizzando la scheda PC.
- 2 Cliccare due volte sull'icona della scheda PC, sulla barra delle applicazioni, e selezionare l'opzione che consente di rimuovere la scheda in sicurezza. Attendere il messaggio che informa che è ora possibile rimuovere la scheda.
- 3 Premere il pulsante di espulsione per estrarre la PC card dallo slot (1).
- 4 Estrarre la scheda dallo slot (2).



## Dispositivi USB

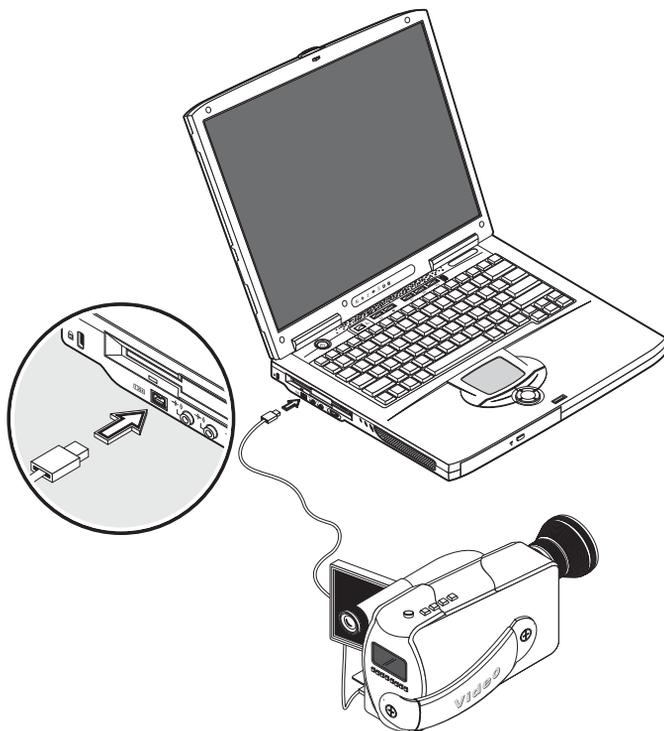
Il computer possiede due porte USB (Universal Serial Bus) 2.0 per la connessione di un gran numero di periferiche USB. Vedere "Dispositivi d'ingresso" e "Stampante" per informazioni sulla connessione di una tastiera, tastiera numerica, mouse o stampante tramite porta USB. Tra i più comuni dispositivi USB vi sono anche: videocamere digitali, scanner e dispositivi esterni di memorizzazione.

La connessione tramite porta USB è "plug and play": ciò significa che è possibile collegare e utilizzare subito un dispositivo USB, senza dover riavviare il computer. È anche possibile scollegare il dispositivo in qualsiasi momento.

Un ulteriore vantaggio della connessione USB è la possibilità di usare gli hub USB. Ciò significa che più dispositivi possono condividere contemporaneamente la stessa porta USB.

## Dispositivi IEEE 1394

La porta a collegamento rapido IEEE 1394 del computer consente di collegare i dispositivi IEEE 1394 supportati, ad esempio una videocamera digitale.



## Opzioni varie

### Gruppo batterie

È consigliabile avere una batteria di riserva, soprattutto quando ci si porta il computer in viaggio. In questo modo, si è sicuri di accrescere la propria produttività mentre ci si trova fuori sede.

### Adattatore CA

Con un alimentatore di riserva, è possibile tenere due alimentatori in due posti diversi. Per esempio, se ne può conservare uno a casa e l'altro in ufficio. In questo modo, non si è costretti a portare con sé un alimentatore quando ci si sposta tra questi due luoghi base.

## Aggiornamenti dei componenti chiave

Questo computer è progettato per offrire prestazioni ottimali. Tuttavia, nel corso del tempo, può accadere che occorra maggiore memoria, per installare sul computer nuove applicazioni. Per questo motivo, è possibile aggiornare i componenti principali del sistema.



-----

**Nota:** per eseguire l'aggiornamento dei componenti principali, rivolgersi al rivenditore autorizzato.

### Aggiornamento della memoria

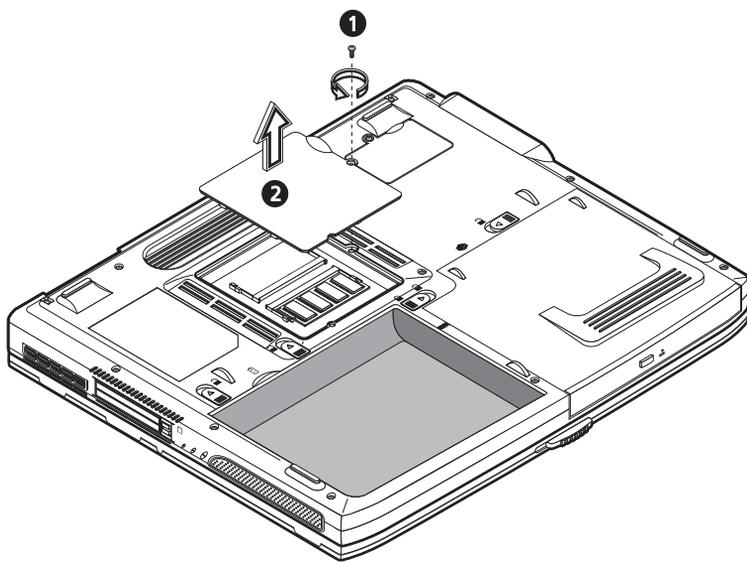
Il computer possiede due slot per la memoria, che accettano moduli soDIMMs (Small Outline Dual Inline Memory Modules). Gli slot di memoria supportano memoria PC-2100/2700 266/333 MHz DDR (Double Data Rate).

Gli slot per la memoria sono di facile accesso, consentendo così l'espansione della memoria.

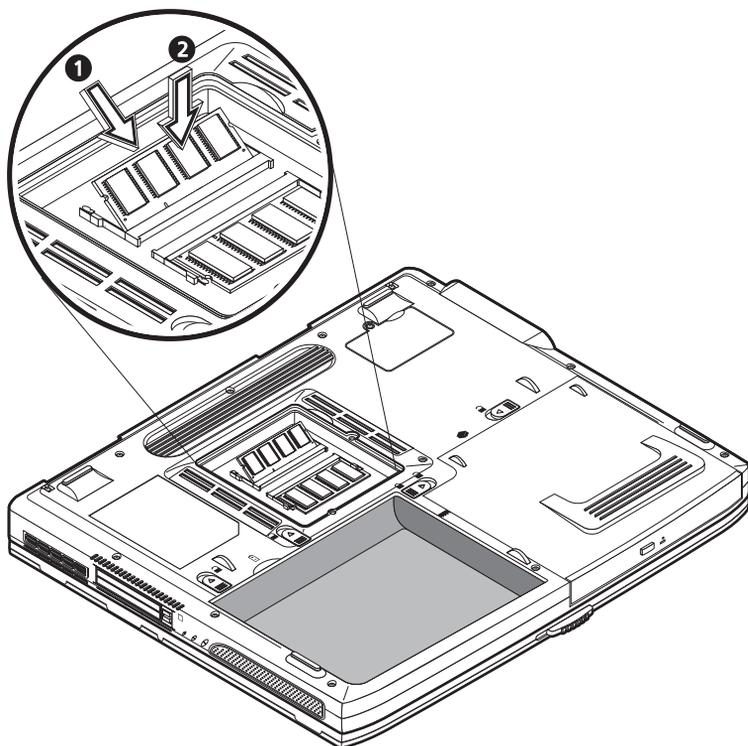
Per installare la memoria:

- 1 Spegnere il computer. Assicurarsi che l'alimentatore sia scollegato, quindi rimuovere la batteria.

- 2 Capovolgere il computer per avere accesso al vano della memoria, sul fondo dell'apparecchio. Estrarre la vite dallo sportello del vano della memoria e sollevare lo sportello.



- 3 Inserire il modulo di memoria nello slot (1), in senso diagonale, quindi premerlo delicatamente verso il basso, finché non entra in posizione, emettendo un "clic" (2).



- 4 Reinserire lo sportello del vano della memoria e serrare la vite..

Il computer rileva automaticamente il nuovo modulo e configura nuovamente la memoria.

## Aggiornamento del disco rigido

Qualora occorra maggiore spazio di memorizzazione sul computer, è possibile sostituire l'hard disk con un altro di capacità superiore. Il computer utilizza un hard disk da 9.5mm o 30GB, tipo Enhanced-IDE. Consultare il fornitore se si necessita di un aggiornamento.



Spostarsi col  
computer

Il computer portatile Aspire serie 1600 può essere comodamente portato con sé in viaggio.

Questo capitolo fornisce suggerimenti sulle precauzioni da prendere quando si viaggia con il proprio computer.

## Come scollegare il computer dagli accessori esterni

Prima di mettersi in viaggio con il computer, occorre spegnerlo e scollegare tutte le periferiche:

- 1 Salvare il proprio lavoro e chiudere tutte le applicazioni.
- 2 Chiudere Windows prima di spegnere il computer.
- 3 Scollegare l'alimentatore dalla presa di rete e poi dal computer.
- 4 Scollegare dal computer eventuali dispositivi esterni, come tastiera, mouse o stampante.
- 5 Se si sta usando un cavo di blocco di sicurezza, scollegare il cavo dal computer.
- 6 Collocare il computer in una solida borsa o valigetta a tenuta stagna.

## Spostamenti brevi

Talvolta, può essere necessario spostare il computer per brevi distanze. Per esempio, potrebbe essere necessario spostare il computer dalla scrivania dell'ufficio ad una sala riunioni. In simili situazioni, non è necessario chiudere il sistema operativo.

### Preparazione del computer

Innanzitutto, scollegare eventuali periferiche che non si desidera portare con sé. Quindi portare il computer in standby e chiudere il coperchio. È ora possibile trasportare tranquillamente il computer da una stanza all'altra dell'edificio.

Quando si è pronti a riutilizzare il computer, aprire il coperchio e premere il pulsante d'accensione per fare uscire il computer dal modo standby.

### Accessori per brevi riunioni

Se la batteria è totalmente carica, probabilmente non occorrerà portare altro con sé, alla riunione.

### Accessori per lunghe riunioni

Per riunioni più lunghe, portare con sé anche l'alimentatore. Si può utilizzare l'alimentazione di rete durante tutta la riunione, oppure si può dapprima consumare la carica della batteria e quindi collegare l'alimentatore dopo che si è ricevuta la segnalazione di batteria scarica.

Se nella sala della riunione non sono disponibili prese di corrente, ridurre il consumo d'energia del computer ponendolo in standby durante lunghi periodi di inattività. Se si possiede una batteria di riserva, è consigliabile portarla con sé.

## Spostamenti ufficio - casa

Quando ci si sposta tra l'ufficio e la propria casa, occorre preparare il computer per questo breve tragitto.

### Preparazione del computer

Dopo avere scollegato il computer dalla scrivania (vedere "Scollegamento dalla scrivania"), preparare l'apparecchio nel modo seguente:

- 1 Rimuovere tutti i supporti dalle unità. I dischi, se lasciati all'interno delle unità, possono danneggiare le testine di lettura durante lo spostamento.
- 2 Collocare il computer in una custodia protettiva imbottita, per tutelararlo dagli urti. Assicurarsi che l'apparecchio non possa spostarsi liberamente all'interno della custodia.



**Attenzione:** non inserire oggetti nella custodia, vicino alla sommità del computer, per evitare possibili danni allo schermo.

### Accessori da portare

Se a casa non si dispone di accessori di riserva, si consiglia di portare con sé l'alimentatore e questa Guida Utente.

### Considerazioni speciali

Per proteggere il computer durante il tragitto, è bene fare attenzione a quanto segue:

- Minimizzare gli effetti delle variazioni di temperatura. Tenere il computer con sé piuttosto che collocarlo in vani portabagagli e simili.
- Non lasciare il computer all'interno di automobili surriscaldate.
- Le variazioni di temperatura ed umidità possono favorire la formazione di condensa all'interno del computer. Prima di accendere il computer, attendere che esso torni a temperatura ambiente, quindi controllare se lo schermo presenta segni di condensa. Se la variazione di temperatura è superiore a 10°C, attendere che il computer torni lentamente a temperatura ambiente, portandolo in una stanza la cui temperatura sia intermedia tra quella esterna e la temperatura ambiente.

## Sistemazione di un ufficio a casa

Se si lavora spesso con il computer sia a casa, sia in ufficio, può essere opportuno acquistare un secondo alimentatore CA.. Ciò consente di viaggiare più leggeri, potendo disporre di un alimentatore in ognuno dei due luoghi.

Può essere altrettanto opportuno conservare a casa un secondo gruppo di periferiche, come tastiera, tastiera numerica, mouse e stampante.

## In viaggio col computer

Talvolta, può essere necessario compiere viaggi più lunghi con il proprio computer.

### Preparazione del computer

Preparare il computer come se ci si dovesse spostare tra ufficio e casa. Si consiglia di assicurarsi che la batteria sia totalmente carica. Se si viaggia in aereo, può accadere che l'utente sia invitato ad accendere il proprio computer, nel corso di controlli di sicurezza..

### Che cosa portare con sé

È consigliabile portare con sé i seguenti accessori:

- Alimentatore CA.
- Batteria di riserva, totalmente carica.
- Driver di un'eventuale stampante addizionale (se si prevede di usare un'altra stampante).
- Cavi telefonici e di rete (se si prevede di utilizzare il modem del computer e la connessione di rete).

### Considerazioni speciali

Oltre alle precauzioni ricordate per il trasporto a casa del computer, tenere conto anche di quanto segue:

- Portare sempre con sé il computer come bagaglio a mano.
- Se possibile, fare in modo che il computer sia ispezionato manualmente, in occasione di controlli di sicurezza. Nonostante il computer possa passare senza inconvenienti attraverso le macchine a raggi X, si raccomanda di non esporlo mai ad un metal detector.
- Se trasportati separatamente, non esporre mai i floppy disk a metal detector portatili.

## Viaggi internazionali con il proprio computer

Occasionalmente, potrebbe essere necessario compiere viaggi all'estero con il proprio computer.

### Preparazione del computer

Preparare il computer come per un normale viaggio. Nel caso di viaggi aerei, ricordarsi di prendere precauzioni particolari (vedere "In viaggio con il proprio computer").

### Che cosa portare con sé

È consigliabile portare con sé i seguenti accessori:

- Alimentatore CA.
- Cavi d'alimentazione adatti per i paesi che si prevede di visitare.
- Batteria di riserva, totalmente carica.
- Driver di un'eventuale stampante addizionale (se si prevede di usare un'altra stampante).
- Cavi telefonici e di rete (se si prevede di utilizzare il modem del computer e la connessione di rete). Verificare che il proprio modem sia adatto alla rete telefonica dei paesi che si prevede di visitare. In alcuni luoghi, potrebbe essere necessario usare un modem con funzionamento tramite scheda PC.

### Considerazioni speciali

Oltre alle precauzioni ricordate per i normali viaggi con il computer, tenere conto anche di quanto segue:

- Verificare che il cavo d'alimentazione di cui si dispone sia adatto alla rete d'alimentazione elettrica locale. Se occorre, acquistare un cavo d'alimentazione conforme ai requisiti della rete locale. Evitare l'uso di convertitori.
- Se si prevede di collegarsi ad una linea telefonica, verificare che il modem del computer e il cavo telefonico di cui si dispone siano adatti alla rete telefonica locale. Se occorre, acquistare un modem con funzionamento tramite scheda PC, conforme ai requisiti della rete locale.
- Se trasportati separatamente, non esporre mai i floppy disk a metal detector portatili.

Software

Il computer portatile Aspire serie 1600 include le utilità di sistema.

Questo capitolo contiene informazioni sull'importante software che viene fornito con il computer.

## Software di sistema

Di seguito vengono elencati i pacchetti software preinstallati sul computer:

- Sistema operativo Microsoft Windows.
- Utilità BIOS setup hardware.
- Utilità di sistema, driver e software applicativo.



-----

**Nota:** per eseguire le applicazioni software con Windows, fare clic sul pulsante Start. Quindi, selezionare la cartella appropriata e fare clic sull'icona dell'applicazione. Per maggiori informazioni sul software e sull'utilità, utilizzare la guida in linea fornita dal software.

## Launch Manager

Launch Manager consente di impostare i tasti di esecuzione rapida posti sopra la tastiera. Vedere "Tasti di esecuzione rapida" a pagina 24 per l'ubicazione dei tasti di esecuzione rapida.

Per accedere a Launch Manager, fare clic su Start, Programmi e quindi su Launch Manager per avviare l'applicazione.

# BIOS Utility

BIOS Utility è un programma di configurazione hardware integrato nel BIOS (Basic Input/Output System) del computer.

Per attivare l'utilità BIOS, premere F2 durante la routine di POST. L'utilità BIOS Setup visualizza le informazioni di riepilogo sul computer, sui suoi dispositivi, sul processore e sulla memoria.

PhoenixBIOS Setup Utility					
Information	Main	Advanced	Security	Boot	Exit
CPU Type:	Intel(R) Pentium(R)4 CPU 3.06 Ghz				
CPU Speed:	3.0 Ghz				
System Memory:	640 KB				
Total Memory:	259072 KB				
HDD1 Serial Number	XXXXXXXXXXXX				
HDD2 Serial Number	XXXXXXXXXXXX				
System BIOS Version:	VX.XX (XXXXXXXX)				
VGA BIOS Version	XXXX				
KBC Version	XX.XX.XX				
Serial Number	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
Asset Tag Number:					
Product Name	Aspire 1600				
Manufacture Name	Acer				
UUID Number	00000000-0000-0000-0000-000000000000				
F1 Help    ↑↓ Select Item    -/+ Change Values    F9 Setup Defaults Esc Exit   ← Select Menu    Enter Select > Sub-Menu    F10 Save and Exit					



**Nota:** la schermata precedente è fornita esclusivamente come riferimento. I valori effettivi potrebbero essere diversi.

Il computer è già stato configurato per ottenere prestazioni ottimali, quindi non dovrebbe essere necessario eseguire questa utilità. Tuttavia, potrebbe essere necessario modificare le impostazioni di BIOS in caso di problemi di configurazione nel futuro. Fare riferimento a "Risoluzione dei problemi" a pagina 83 in caso di problemi.

## Consultazione dell'utilità BIOS

I menu disponibili sono i seguenti: Information, Main, Advanced, Security, Boot ed Exit.

Per accedere a un menu, evidenziare la relativa voce utilizzando i tasti ← →.

Dal menu, attenersi alle istruzioni riportate di seguito per consultare BIOS Utility:

- Premere i tasti cursore (↑↓) per selezionare una voce.
- Premere -/+ per modificare il valore di un parametro.
- Premere Invio per accedere a un sottomenu.
- Da qualunque opzione di menu, premere il tasto Esc per tornare al menu principale.



-----

Nota: è possibile cambiare il valore di un parametro se è racchiuso fra parentesi quadre. I tasti di spostamento per un menu particolare sono indicati nella parte inferiore dello schermo.

Nota: per le impostazioni ottimali, premere F9 per caricare le impostazioni predefinite.

## Impostazione di una password



-----

Attenzione: non dimenticare la password. Se si dimentica la password, potrebbe essere necessario portare il computer al rivenditore per reimpostarla.

Attenersi alla procedura riportata di seguito.

- 1 Passare alla schermata System Security. Utilizzare i tasti ↑ e ↓ per evidenziare uno dei parametri password (Supervisor, User o Hard Disk), quindi premere il tasto Invio. Viene visualizzata la finestra di dialogo della password:

Set Password	
Enter New Password	[       ]
Confirm New Password	[       ]

- 2 Immettere la password. La password può contenere al massimo 8 caratteri alfanumerici (dalla A alla Z, dalla a alla z, da 0 a 9).



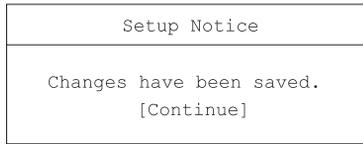
-----

Importante: digitare la password con attenzione, perché i caratteri non vengono visualizzati sullo schermo.

- 3 Digitare di nuovo la password per verificare la prima immissione e poi premere Invio.

Dopo aver impostato la password, il computer attiva automaticamente il parametro password prescelto e viene visualizzata una finestra di dialogo per la

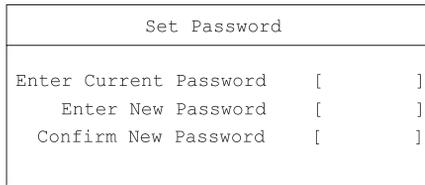
conferma delle modifiche.



- 4 Premere Esc per tornare al menu precedente.

## Modifica di una password

Per modificare una password, attenersi alla fase 1 riportata in “Impostazione di una password” a pagina 79. Immettere la password corrente, quindi immettere la nuova password. Digitare la nuova password per verificare la prima immissione.



## Rimozione di una password

Per rimuovere una password, attenersi alla fase 1 riportata in “Impostazione di una password” a pagina 79. Immettere la password corrente, quindi lasciare vuoti i campi Enter New Password e Confirm New Password.

## Nota sulla tecnologia HT

La tecnologia HT (Hyper-Threading) è supportata soltanto da un processore Intel® Pentium® 4 da 3,06 GHz, o superiore. Questa tecnologia consente al processore di eseguire due thread in parallelo come parte di un programma. È possibile eseguire il software e il multitasking in maniera più efficiente.

Per abilitare la funzione relativa alla tecnologia HT passare alla schermata dell'opzione Advanced e selezionare l'elemento Hyper-Threading. Premere F5 o F6 per abilitare la funzione.

## Uscita dall'utilità BIOS

Per uscire dall'utilità BIOS passare alla schermata Exit, scegliere una voce e premere Invio. Premere nuovamente Invio per confermare la selezione.



Risoluzione dei  
problemi

Questo capitolo fornisce istruzioni su come risolvere i problemi più comuni riguardanti il sistema. Si prega di leggere con attenzione prima di rivolgersi ad un tecnico.

Per la soluzione di problemi più gravi potrebbe essere necessario aprire il computer. Non tentare di aprire il computer, né di effettuare interventi di manutenzione, da soli. Rivolgersi al rivenditore o ad un centro di assistenza tecnica autorizzato.

## Domande ricorrenti

Questo paragrafo propone soluzioni per i problemi riscontrati più di frequente.

Premo l'interruttore d'accensione, ma il computer non si accende o non si avvia.

Osservare l'indicatore di stato dell'accensione.

- Se non è acceso, significa che non è erogata corrente al computer. Controllare quanto segue.
  - Se il computer sta funzionando a batteria, quest'ultima potrebbe essere scarica e non in grado di alimentare il computer. Collegare l'adattatore CA per ricaricare il gruppo batterie.
  - Se il computer sta funzionando con la corrente di rete, assicurarsi che l'alimentatore sia correttamente inserito in una presa di corrente.
- Se il LED è acceso, controllare quanto segue.
  - Assicurarsi che non vi sia un disco non avviabile (non di sistema) nell'unità di lettura floppy disk. Se presente, rimuovere il dischetto o sostituirlo con un disco di sistema, quindi premere i tasti Ctrl-Alt-Del per riavviare il sistema.
  - È possibile che i file del sistema operativo manchino o siano danneggiati. Inserire il disco di avvio di Windows, quindi premere i tasti Ctrl-Alt-Del per riavviare il sistema. Windows effettuerà un controllo diagnostico del sistema e procederà alle riparazioni necessarie.

Sullo schermo non viene visualizzato nulla.

Il sistema di gestione di alimentazione del computer spegne automaticamente lo schermo per risparmiare energia. È sufficiente premere un tasto qualsiasi per riattivare il display.

Se la pressione di un tasto non riaccende il display, controllare quanto segue:

- Il livello di luminosità potrebbe essere troppo basso. Premere Fn + il tasto di accesso rapido → per aumentare la luminosità dello schermo.
- Il dispositivo video potrebbe essere impostato su un monitor esterno. Premere Fn + il tasto d'accesso rapido F5 per commutare sull'impostazione corretta dello schermo.
- Il sistema potrebbe essere in modalità standby. Provare a premere l'interruttore di accensione per riprendere le attività.

L'immagine non è a schermo intero.

Assicurarsi che la risoluzione impostata sia di un tipo supportato dal sistema:

- Cliccare, con il tasto destro del dispositivo di puntamento, sul desktop di Windows e selezionare Proprietà per richiamare la finestra di dialogo Proprietà schermo. In alternativa, cliccare sull'icona Schermo, nel Pannello di controllo.
- Cliccare sulla linguetta Impostazioni per verificare il tipo di risoluzione impostato. Risoluzioni inferiori a quella specificata possono dare luogo ad una visualizzazione inferiore allo schermo intero.

Il computer non emette segnali audio.

Controllare quanto segue.

- Il volume può essere completamente abbassato. Sulla barra delle applicazioni di Windows, cercare l'icona di controllo del volume. Se è barrata, fare clic sull'icona e deselezionare l'opzione Mute.
- Il livello del volume potrebbe essere troppo basso. Per regolare il volume, è possibile utilizzare il cursore del controllo volume. Per ulteriori dettagli, vedere "Regolazione del volume" a pagina 34.
- Se vi sono cuffie collegate all'apposita presa sul computer, gli altoparlanti incorporati sono disattivati.

Il mio microfono esterno non funziona.

Controllare quanto segue.

- Assicurarsi che il microfono esterno sia correttamente collegato all'apposita presa sul computer.
- Assicurarsi che il volume non sia disattivato o troppo basso (vedere il problema "Il computer non emette segnali audio").

Non riesco ad estrarre il cassetto del lettore ottico a computer spento.

Affinché il cassetto del lettore ottico funzioni, occorre che il computer sia acceso. Se occorre estrarre il cassetto del lettore ottico quando il computer è spento, spingere con una clip per documenti raddrizzata, inserita nel foro d'emergenza. Per ulteriori informazioni, vedere "Espulsione del cassetto del lettore ottico" a pagina 27.

La tastiera non risponde.

Provare a collegare una tastiera esterna di tipo USB ad una delle porte USB del computer. Se funziona, è probabile che la tastiera interna si sia scollegata. Rivolgersi al rivenditore o ad un centro di assistenza tecnica autorizzato.

L'unità floppy disk non riesce a leggere un dischetto.

Controllare quanto segue.

- Assicurarsi che il dischetto sia correttamente inserito nell'unità floppy disk.
- Controllare che il dischetto sia formattato.
- Provare a leggere un secondo dischetto. Se funziona, è probabile che il primo dischetto sia danneggiato.
- Se il dischetto non è la causa del problema, è allora probabile che la testina di lettura dell'unità sia sporca. Pulirla servendosi di un kit di pulizia per testine di lettura.

Il lettore ottico non riesce a leggere un disco.

Controllare quanto segue.

- Assicurarsi che il tipo di disco sia supportato dal lettore. Se il computer dispone dell'unità CD-ROM, è possibile eseguire la lettura di CD ma non di DVD. Se il computer è dotato di unità DVD, è in grado di leggere sia CD, sia DVD.
- Quando si colloca il disco nel cassetto del lettore, assicurarsi che sia correttamente inserito sul perno del cassetto.
- Assicurarsi che il disco sia esente da graffi o sporcizia. Se il disco è sporco, pulirlo servendosi di un kit di pulizia per dischi..
- Se invece il disco è in buone condizioni, è probabile che la testina del lettore sia sporca. Pulirla servendosi di un kit di pulizia per testine di lettura.

La stampante non funziona.

Controllare quanto segue.

- Assicurarsi che la stampante sia connessa alla presa di corrente e che sia accesa.
- Assicurarsi che il cavo sia correttamente connesso alle relative porte, sia sul computer sia sulla stampante.

Si desidera impostare la propria località per utilizzare il modem interno.

Attenersi alla procedura riportata di seguito.

- Cliccare su Start e poi su Pannello di controllo.
- Fare doppio clic su Opzioni telefoniche e modem.
- Nella scheda Regole di composizione, iniziare la configurazione della località.

Consultare la Guida di Windows per maggiori informazioni.

Quando la batteria è carica al 95-99%, non riesce a raggiungere il 100% di carica.

Per preservare la durata della batteria, il sistema ne consente il caricamento solo dopo che il livello di carica è sceso al di sotto del 95%. Si raccomanda di esaurire la batteria e poi ricaricarla totalmente.

## Messaggi di errore

Di seguito è riportato un elenco di messaggi che è possibile visualizzare durante il BIOS. Gran parte di questi messaggi vengono visualizzati durante il POST. Alcuni di essi contengono informazioni sui dispositivi hardware, ad esempio la quantità di memoria installata, mentre altri possono indicare eventuali problemi relativi a un dispositivo, ad esempio la relativa modalità di configurazione. Di seguito all'elenco vengono fornite le spiegazioni dei messaggi e le risoluzioni dei problemi indicati.



**Nota:** se il sistema visualizza uno dei seguenti messaggi contrassegnato con un asterisco (\*), annotare il messaggio e contattare il rivenditore. Se si verifica un problema nel sistema dopo aver effettuato le modifiche nei menu Setup, riavviare il computer, aprire Setup e caricare le impostazioni predefinite per correggere l'errore.

Messaggi di errore	Azione correttiva
0200 Failure Fixed Disk	Il disco rigido non funziona o non è stato configurato correttamente. Verificare che il disco rigido sia installato correttamente. Eseguire Setup. Verificare che il tipo di disco rigido venga identificato correttamente.
0210 Stuck key	Si è bloccato un tasto sulla tastiera.
0211 Keyboard error	La tastiera non funziona.
0212 Keyboard Controller Failed*	Il test del controller della tastiera non è riuscito. È possibile che sia necessario sostituire il controller della tastiera.
0213 Keyboard locked - Unlock key switch	Sbloccare il sistema per continuare.
0220 Monitor type does not match CMOS - Run SETUP	Il tipo di monitor non viene identificato correttamente in Setup.
0230 Shadow Ram Failed at offset: <i>nnnn</i> *	Si è verificato un errore nella RAM occupata ("Shadow RAM") all'offset <i>nnnn</i> del blocco di 64 k su cui è stato rilevato l'errore.
0231 System RAM Failed at offset: <i>nnnn</i> *	Si è verificato un errore nella RAM di sistema all'offset <i>nnnn</i> nel blocco di 64 k su cui si è verificato l'errore.

Messaggi di errore	Azione correttiva
0232 Extended RAM Failed at offset: <i>nnnn</i> *	La memoria estesa non funziona o non è configurata correttamente all'offset <i>nnnn</i> .
0250 System battery is dead - Replace and run SETUP	L'indicatore della batteria di clock CMOS indica che la batteria si è esaurita. Sostituire la batteria ed eseguire Setup per riconfigurare il sistema.
0251 System CMOS checksum bad - Default configuration used	Il CMOS del sistema è stato danneggiato o modificato in modo errato probabilmente da un'applicazione che modifica i dati memorizzati nel CMOS. Il BIOS ha installato i valori di impostazione predefiniti. Se non si desidera utilizzare tali valori, aprire Setup e immettere i valori desiderati. Se l'errore persiste, controllare la batteria del sistema o contattare il rivenditore.
0260 System timer error*	Il test del timer non è riuscito. È necessario riparare la scheda di sistema.
0270 Real time clock error*	L'orologio in tempo reale non esegue il test dell'hardware del BIOS. È possibile che sia necessario riparare la scheda.
0271 Check date and time settings	Il BIOS ha individuato valori di data e ora non compresi nell'intervallo consentito e ripristina l'orologio in tempo reale. È possibile che sia necessario impostare la data legale (1991-2099).
0280 Previous boot incomplete - Default configuration used	Il POST precedente non è stato completato con successo. Il POST carica i valori predefiniti e richiede di eseguire Setup. Se l'errore è stato causato da valori non corretti e questi non vengono modificati, è probabile che al successivo avvio si verifichino ancora degli errori. Su sistemi che dispongono della funzione di controllo degli stati di attesa, impostazioni Setup non corrette possono terminare il POST e causare questo errore al successivo avvio. Eseguire Setup e verificare che la configurazione dello stato di attesa sia corretta. L'errore viene eliminato al successivo avvio del sistema.
0281 Memory Size found by POST differed from CMOS	Le dimensioni di memoria individuate dal POST differiscono da quelle del CMOS.
02B0 Diskette drive A error 02B1 Diskette drive B error	È presente l'unità A: o B: ma i test sul floppy del POST del BIOS hanno esito negativo. Verificare che l'unità sia definita con il tipo di dischetto appropriato in Setup e che l'unità floppy sia collegata correttamente.

Messaggi di errore	Azione correttiva
02B2 Incorrect Drive A type - run SETUP	Il tipo di unità floppy A: non viene identificato correttamente in Setup.
02B3 Incorrect Drive B type - run SETUP	Il tipo di unità floppy B: non viene identificato correttamente in Setup.
02D0 System cache error - Cache disabled	Si è verificato un errore nella cache della RAM e il BIOS ha disattivato la cache. Su schede meno recenti, verificare i ponticelli della cache. È possibile che sia necessario sostituirla. Contattare il rivenditore. Una cache disattivata rallenta notevolmente le prestazioni del sistema.
02F0: CPU ID:	Numero dello zoccolo della CPU per errore del multiprocessore.
02F4: EISA CMOS not writeable*	Errore di test del ServerBIOS2: il sistema non è in grado di scrivere sul CMOS EISA.
02F5: DMA Test Failed*	Errore del test del ServerBIOS2: il sistema non è in grado di scrivere sui registri DMA (Direct Memory Access) estesi.
02F6: Software NMI Failed*	Errore del test del ServerBIOS2: il sistema non è in grado di generare software NMI (Non-Maskable Interrupt).
02F7: Fail-Safe Timer NMI Failed*	Errore del test ServerBIOS2: il timer a prova di guasto richiede un tempo eccessivo.
<i>device</i> Address Conflict	Conflitto di indirizzi per il <i>dispositivo</i> specificato.
Errore di allocazione per: <i>dispositivo</i>	Eseguire l'utilità di configurazione ISA o EISA per risolvere il conflitto di risorse per il <i>dispositivo</i> specificato.
Failing Bits: <i>nnnn</i> *	Il numero esadecimale <i>nnnn</i> corrisponde a una mappa dei bit all'indirizzo di RAM per il quale il test di memoria ha avuto esito negativo. Ogni 1 (uno) nella mappa indica un bit danneggiato. Vedere gli errori 230, 231 o 232 riportati sopra per l'indirizzo offset di problemi verificatisi nella memoria di sistema, estesa od occupata.
Invalid System Configuration Data	Problema con i dati NVRAM (CMOS).
I/O device IRQ conflict	Errore di conflitto IRQ per il dispositivo di I/O.

Messaggi di errore	Azione correttiva
One or more I2O Block Storage Devices were excluded from the Setup Boot Menu	Non vi era spazio sufficiente nella tabella IPL per visualizzare tutti i dispositivi di memorizzazione del blocco I2O.
Operating system not found	Il sistema operativo non può essere individuato sull'unità A: né sull'unità C:. Aprire Setup e verificare che il disco rigido e l'unità A: siano identificati correttamente.
Parity Check 1 <i>nnnn</i> *	Errore di parità rilevato sul bus di sistema. Il BIOS tenta di individuare l'indirizzo e di visualizzarlo sullo schermo. Se l'indirizzo non viene individuato, viene visualizzato <i>nnnn</i> . La parità è un metodo per il controllo degli errori nei dati binari. Un errore di parità indica che alcuni dati sono stati danneggiati.
Parity Check 2 <i>nnnn</i> *	Errore di parità rilevato sul bus di I/O. Il BIOS tenta di individuare l'indirizzo e di visualizzarlo sullo schermo. Se l'indirizzo non viene individuato, viene visualizzato <i>nnnn</i> .
Press <F1> to resume, <F2> to Setup, <F3> for previous	Viene visualizzato dopo ogni messaggio di errore reversibile. Premere <F1> per iniziare il processo di avvio o <F2> per aprire Setup e modificare le impostazioni. Premere <F3> per visualizzare la schermata precedente (di solito un errore di inizializzazione di una ROM opzionale, ad esempio una scheda supplementare). Annotare le informazioni visualizzate e procedere secondo quanto indicato.
Run the I2O Configuration Utility	Uno o più dispositivi di memorizzazione del blocco non riconosciuto ha il bit di richiesta di configurazione impostato nell'LCT. Eseguire un'utilità di configurazione I2O (ad esempio l'utilità SAC).

Se si verificano ancora dei problemi dopo aver eseguito le azioni correttive raccomandate, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza tecnica autorizzato. Alcuni problemi possono essere risolti utilizzando l'utilità BIOS Setup. Per ulteriori informazioni, vedere "BIOS Utility" a pagina 78.

Appendice A  
Specifiche

La presente appendice contiene l'elenco delle  
specifiche generali del computer.

### Microprocessore

- Intel® Pentium® 4.

### Memoria

- 2 slot di memoria che supportano memoria PC2100/PC2700 (266/333MHz DDR) soDIMM, potenziabile fino 1 GB.
- Flash ROM BIOS da 512 KB.

### Dispositivi di memorizzazione dati

- Un'unità di lettura floppy disk (3.5", 1.44 MB).
- Un hard disk E-IDE (2.5", 9.5mm, UltraDMA-100).
- Un lettore ottico interno.

### Display e video

- Schermo a cristalli liquidi (LCD) TFT da 15,0" in grado di visualizzare 16,7 milioni di colori con una risoluzione XGA (eXtended Graphics Array) a 1024 x 768
- Visualizzazione LCD e CRT in simultanea.

### Audio

- audio stereofonico a 16 bit (AC'97).
- Due altoparlanti stereofonici incorporati.
- Porte audio per il collegamento di microfono e cuffie.

### Tastiera e dispositivo di puntamento

- Tastiera Windows a 88/90 tasti.
- "Touchpad" (tastiera a sfioramento) ergonomica.

### Porte di I/O

- Uno slot per PC card Tipo III o due slot per PC card Tipo II/I (PCMCIA, CardBus)
- Una presa per modem RJ-11 (V.90, 56K).
- Una presa per connessione di rete RJ-45 (Ethernet 10/100).
- Una presa d'ingresso C.C.
- Una porta di uscita S-video
- Una porta per monitor esterno.
- Una presa d'ingresso per microfono (da 3,5 mm).
- Una presa per cuffie (da 3,5 mm).
- Quattro porte USB (Universal Serial Bus) 2.0.

- Una porta IEEE 1394.

#### Peso e dimensioni

- 3,36 kg.
- 326 (largh.) x 275 (prof.) x 39,9/45,6 (alt.) mm

#### Ambiente

- Temperatura:
  - Di esercizio: 5°C ~ 35°C.
  - Di non-esercizio: -20°C ~ 65°C.
- Umidità (senza condensa):
  - Di esercizio: 20% ~ 80% RH.
  - Di non-esercizio: 10% ~ 90% RH.

#### Sistema operativo

- Microsoft Windows XP.

#### Alimentazione

- Gruppo batterie 12 agli ioni di litio 86 W, 12 celle.
- Adattatore da 120 Watt 20 V CA, rilevamento automatico 100~240 Vac, 50~60 Hz.

#### Opzioni

- Modulo di espansione memoria da 256/512 MB.
- Alimentatore addizionale.
- Batteria addizionale.

Appendice B

**Avvisi**

La presente appendice contiene l'elenco delle norme relative al computer.

## Norma FCC

Questo apparecchio è stato sottoposto a prove e trovato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono studiati affinché sia garantita un'adeguata protezione contro interferenze dannose nell'ambito di installazioni in zone residenziali. Il presente dispositivo genera, impiega e può emettere energia di radiofrequenza e, se non viene installato ed utilizzato secondo quanto riportato nel manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Non è tuttavia garantito che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione dei programmi radiofonici, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo il dispositivo, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei modi seguenti:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il computer e l'apparecchio ricevente.
- Collegare il computer ad una presa appartenente ad un circuito diverso da quello cui è collegato l'apparecchio ricevente.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.

## Avviso: Cavi schermati

I collegamenti ad altri computer devono essere effettuati tramite cavi schermati in conformità con le norme FCC.

## Avviso: Periferiche

Alla presente apparecchiatura possono essere connesse unicamente periferiche (periferiche di input/output, terminali, stampanti ecc.) omologate ai limiti della Classe B. L'uso di periferiche non omologate può determinare interferenze alla ricezione radio/televisiva.

## Attenzione

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dal costruttore potrebbero invalidare il diritto dell'utente, concesso dalla Federal Communications Commission, ad utilizzare il presente computer.

## Condizioni di utilizzo

Il presente computer è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto a queste due condizioni: (1) l'apparecchio può non causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualunque interferenza ricevuta, incluse quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

## Avviso: Utenti canadesi

Questo dispositivo digitale di classe B soddisfa tutti i requisiti delle norme dello stato del Canada sugli apparecchi che causano interferenze.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B respecté toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Avvisi relativi al modem

### FCC

Il presente apparecchio è conforme alla Parte 68 delle norme FCC. Nella parte inferiore del modem è presente un'etichetta contenente, tra le altre informazioni, il numero di registrazione FCC e il numero REN (Ringer Equivalence Number) relativo a tale apparecchio. Su richiesta, è necessario fornire tali informazioni alla propria società telefonica.

Se l'apparecchio telefonico provoca danni alla rete telefonica, la società telefonica può interrompere temporaneamente l'erogazione del servizio. Se possibile, questa eventualità verrà notificata in anticipo. Tuttavia, se l'avviso anticipato non risulta conveniente, la comunicazione verrà fornita il più presto possibile. L'utente verrà inoltre informato del diritto a compilare una lettera di reclamo in base alla norma FCC.

La società telefonica può modificare le proprie strutture, apparecchiature, organizzazioni o procedure che potrebbero influire sul corretto funzionamento dell'apparecchio. In tal caso, l'utente verrà informato in anticipo per avere la possibilità di usufruire di un servizio telefonico ininterrotto.

Se il presente apparecchio non dovesse funzionare correttamente, scollegarlo dalla presa telefonica per stabilire se è questa la causa del problema. Se il problema riguarda l'apparecchio, interrompere l'uso e rivolgersi al rivenditore o fornitore.

### TBR 21

Quest'apparecchiatura è stata approvata [Decisione del Consiglio 98/482/CEE - "TBR 21"] per la connessione paneuropea ad un singolo terminale alla rete telefonica pubblica (PSTN). Tuttavia, a causa delle differenze esistenti tra le singole PSTN nei diversi paesi, l'approvazione non offre di per sé una garanzia incondizionata di funzionamento corretto su ogni punto terminale delle PSTN. In caso di problemi, rivolgersi prima al fornitore dell'apparecchio.

## Avvisi relativi alle telecomunicazioni

### Avviso fase A

Per motivi di sicurezza, collegare soltanto cuffie con certificato di conformità alle norme delle telecomunicazioni. Ciò include apparecchiatura per utente precedentemente approvata e certificata.

## Importanti istruzioni per la sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni riportate di seguito. Conservarle per consultazioni future.

- 1 Seguire tutti gli avvertimenti e le istruzioni riportati sul prodotto.
- 2 Staccare la presa del prodotto dal muro prima di effettuare le operazioni di pulizia. Non utilizzare detersivi liquidi o prodotti spray per la pulizia. Per la pulizia utilizzare un panno umido.
- 3 Non utilizzare il presente prodotto vicino all'acqua.
- 4 Non posizionare il presente prodotto su un carrello, una base o un tavolo non stabile. Il prodotto potrebbe cadere e subire dei danni.
- 5 Sull'apparecchio sono presenti fessure ed aperture di ventilazione, per garantire un funzionamento affidabile e per evitare surriscaldamenti. Non ostruire o coprire tali aperture. Evitare di bloccare le aperture posizionando il prodotto su un letto, divano, tappeto o simili. Evitare di posizionare il prodotto vicino o sopra ad un radiatore o ad un registro di calore oppure in un'installazione incorporata a meno che non sia garantita un'adeguata ventilazione.
- 6 Il presente prodotto funziona con il tipo di alimentazione indicato nell'etichetta di contrassegno. In caso di dubbio sul tipo di alimentazione, contattare il rivenditore o la compagnia elettrica di zona.
- 7 Fare attenzione a non bloccare il cavo di alimentazione. Evitare di installare il prodotto in una posizione in cui il cavo possa essere calpestato.
- 8 Nel caso in cui sia utilizzata una prolunga, assicurarsi che la potenza nominale complessiva espressa in ampere dell'apparecchiatura collegata alla prolunga non sia superiore alla potenza nominale complessiva della prolunga stessa. Accertarsi inoltre che la potenza nominale complessiva di tutti i prodotti collegati alla presa non sia superiore alla potenza nominale del fusibile.
- 9 Evitare di inserire oggetti estranei all'interno del prodotto attraverso gli slot dell'armadietto in quanto potrebbero entrare in contatto con parti elettriche o innescare un corto circuito con il rischio di provocare un incendio o una scossa elettrica. Evitare di versare liquidi sul prodotto.
- 10 Evitare di riparare il prodotto da soli. L'apertura e la rimozione delle protezioni possono facilitare il contatto con parti elettriche o pericolose. Per le riparazioni, rivolgersi a personale tecnico qualificato.

- 11 Scollegare la presa del prodotto dal muro e rivolgersi a personale tecnico qualificato nei casi indicati di seguito:
  - a Quando il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati o usurati.
  - b Se è stato versato del liquido all'interno del prodotto.
  - c Se il prodotto è stato esposto alla pioggia o all'acqua.
  - d Se il prodotto presenta problemi di funzionamento pur avendo seguito le relative istruzioni. Effettuare soltanto le operazioni di controllo descritte nel manuale. Operazioni errate o improprie su altri componenti possono causare danni e richiedono di norma un notevole impegno da parte di un tecnico qualificato per ripristinare le normali condizioni di funzionamento.
  - e Se si è fatto cadere il prodotto o la custodia è stata danneggiata.
  - f se le prestazioni non sono ottimali e necessitano di un controllo;
- 12 sostituire la batteria con una analoga a quella consigliata dal produttore. L'utilizzo di una batteria di tipo diverso aumenta il rischio di incendi o esplosioni.
- 13 **Attenzione:** Le batterie possono esplodere se maneggiate in maniera impropria. Evitare di smontarle o smaltirle nel fuoco. Tenerle fuori dalla portata dei bambini e procedere ad un rapido smaltimento delle batterie scariche.
- 14 Per questa unità utilizzare soltanto il tipo di cavo di alimentazione appropriato, fornito con la scatola degli accessori, che dovrebbe essere di tipo smontabile: negli elenchi UL/omologato CSA, tipo SVT, potenza nominale minima 7 A 125 V, con omologazione VDE o equivalente. La lunghezza massima è pari a 4,6 metri (15 piedi).

## Dichiarazione di conformità per i prodotti laser

L'unità CD o DVD utilizzata con il presente computer è un prodotto laser. L'etichetta di classificazione dell'unità di lettura CD o DVD (riprodotta di seguito) è applicata all'unità stessa.

PRODOTTO LASER DI CLASSE 1

ATTENZIONE: SE APERTA, L'UNITÀ EMETTE RADIAZIONI LASER INVISIBILI. EVITARE L'ESPOSIZIONE AI RAGGI.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! AVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

WARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

WARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

## Dichiarazione relativa alla batteria al litio

### AVVERTENZA

Pericolo di esplosione in caso di errata sostituzione della batteria. Sostituire con lo stesso tipo o con un tipo equivalente consigliato dal produttore. Eliminare le batterie scariche seguendo le istruzioni fornite dal produttore.

### ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

### ADVARSEL

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

### WARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

### VAROITUS

Päristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

### VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

## Dichiarazione riguardo sui pixel LCD

L'unità LCD è prodotta con tecniche di costruzione ad alta precisione. Ciononostante, alcuni pixel possono occasionalmente presentare dei problemi o apparire come punti neri o rossi. Ciò non ha effetto sull'immagine registrata e non costituisce un malfunzionamento.

## Avviso di protezione sul copyright Macrovision

Questo prodotto integra tecnologia per la protezione del copyright tutelata dai diritti sui metodi stabiliti da determinati brevetti USA, nonché da altri diritti relativi alla proprietà intellettuale che appartengono a Macrovision Corporation e ad altri detentori. L'uso di questa tecnologia di protezione del copyright deve essere autorizzato da Macrovision Corporation ed è destinata ad

un uso domestico e ad altri utilizzi di visualizzazione limitati, a meno che non siano autorizzati da Macrovision Corporation. È proibito disassemblare o decodificare il software.

Dichiarazioni sugli apparati con numeri di brevetto USA4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 e 4,907,093 concessi in licenza solo per uso limitato.

**Nota: Le informazioni di regolamentazione date qui sotto sono solo per i modelli con LAN senza fili 802.11b.**

## Normative per l'uso

Il modulo Wireless deve venire installato e usato strettamente in conformità alle istruzioni del fabbricante. Il dispositivo è compatibile con gli standard di sicurezza e di frequenze radio seguenti.

### Canada - Industry Canada (IC)

- Il dispositivo è compatibile con lo standard RSS 210 di Industry Canada

### Europa - Dichiarazione di conformità UE

Il presente dispositivo è conforme agli standard elencati di seguito, seguendo le prescrizioni della Direttiva EMC 89/336/EEC:

- ETSI EN 301 489-1/17
- ETSI EN 300 328-2.

### USA - Federal Communications Commission (FCC)

Il dispositivo è compatibile con la sezione 15 delle norme FCC. Il funzionamento dei dispositivi in un sistema LAN wireless è soggetto alle due condizioni seguenti:

- il dispositivo non può causare interferenze dannose.
- il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

## Esposizione alla radiazione di frequenze radio

La corrente di output irradiata dal modulo Wireless è molto al di sotto dei limiti di esposizione alle frequenze radio FCC. Ciononostante, il modulo Wireless deve venire usato in modo tale che venga ridotta al minimo la possibilità di contatto con le persone durante l'operazione normale.

Il trasmettitore e l'antenna sono installati all'interno del notebook in modo permanente e sono specifici del modello in suo (quindi non adatti per tutti i computer). L'antenna di questo dispositivo è installata in cima al display LCD. Per il rispetto delle norme sui limiti di esposizione alle radiazioni FCC, l'utente deve tenere l'antenna a 20 cm o più di distanza. Essa,

inoltre, non deve essere operativa se in prossimità di altre persone.

L'apparecchiatura è stata collaudata e ritenuta conforme ai limiti inerenti i dispositivi digitali di classe B, secondo la sezione 15 delle Normative FCC. Tali limiti sono studiati affinché sia garantita un'adeguata protezione contro interferenze dannose nell'ambito di installazioni in zone residenziali. L'apparecchiatura genera, utilizza e può emettere frequenze radio e qualora non sia installata ed utilizzata in conformità alle relative istruzioni, può essere causa di interferenze dannose per le comunicazioni radio. Non è tuttavia garantito che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Qualora la presente apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose alle ricezioni radiofoniche o televisive, sviluppatesi in fase di accensione e di spegnimento, l'utente dovrà adottare una delle seguenti azioni correttive per risolvere il problema:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa che si trovi su un circuito diverso da quello al quale è connesso il ricevitore.
- contattare il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato per assistenza.

Avvertenze FCC: per garantire la compatibilità, tutte le variazioni o le modifiche apportate all'unità e non espressamente approvate dai responsabili delle normative sulla conformità potranno togliere all'utente l'autorizzazione all'utilizzo dell'apparecchiatura. Ad esempio, è possibile utilizzare solo cavi schermati per la connessione al computer o alle periferiche.

Il dispositivo è compatibile con la sezione 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse quelle che potrebbero provocare un funzionamento indesiderato.



# Indice

## A

- accesso alle unità
  - indicatore 13
- ACPI 45
- alloggiamento della batteria 9
- altoparlanti
  - risoluzione dei problemi 86
  - tasto di scelta rapida 19
- assistenza vii
  - quando chiamare xi
- audio 33
  - collegamento esterno 56
  - controllo del volume 34
  - risoluzione dei problemi 86

## B

- Bloc Maiusc 15
  - indicatore 14
- Bloc Num 15
  - indicatore 14

## C

- caricamento
  - controllo del livello 43
- CD
  - risoluzione dei problemi 87
- collegamenti
  - audio 56
    - IEEE 1394 61
    - mouse 53
    - stampante 55
    - tastiera, esterna 51
    - tastierino numerico, esterno 52
    - USB 60
- computer
  - accessori per le riunioni 70
  - caratteristiche 11
  - in viaggio all'estero 74
  - indicatore 13
  - indicatore comunicazione senza cavi 13
  - manutenzione ix
  - pulizia x
  - scollegamento 69

- sicurezza 35
- sistemazione di un ufficio a casa 72
- spegnimento viii
- spostamenti brevi 70
- ufficio - casa 71
- viaggi nazionali 73

- comunicazione wireless 32
- connessione ad Ethernet 30
- connessioni
  - periferiche di input esterne 51
  - periferiche di visualizzazione esterne 49
  - s-video 50

## D

- disco rigido 26
  - aggiornamento 65
- display 12
  - risoluzione dei problemi 85
  - simultaneo 12
  - tasti di scelta rapida 18
- dispositivi di memoria 26
- domande frequenti 85
- DVD
  - risoluzione dei problemi 87

## E

- FAQ. Vedere domande frequenti

## G

- gancio di blocco/sblocco della batteria 9
- gancio di rilascio della batteria 9
- gruppo batteria
  - ottimizzazione della durata 39
  - utilizzo per la prima volta 39
- gruppo batterie
  - avviso di batteria insufficiente 43
  - caratteristiche 39
  - caricamento 42
  - condizioni di insufficienza 44
  - controllo del livello di carica 43
  - indicatore di ricarica 14
  - installazione 40
  - manutenzione x
  - ottimizzazione 43
  - rimozione 42
- guida vii

I

IEEE 1394  
 collegamento 61  
 indicatori di stato 13

L

LCD di stato 13  
 luminosità  
 tasti di scelta rapida 19

M

manutenzione  
 computer ix  
 gruppo batterie x  
 memoria  
 aggiornamento 63  
 installazione 63– 65  
 slot di aggiornamento 10  
 vano 10  
 memorizzazione  
 disco rigido 26  
 unità floppy 26  
 unità ottica 26  
 messaggi  
 errore 89  
 messaggi di errore 89  
 microfono  
 risoluzione dei problemi 86  
 modalità di sospensione  
 tasto di scelta rapida 18  
 modalità Standby  
 indicatore di stato 13  
 tasto di scelta rapida 18  
 modem 30  
 impostazione della località 87  
 mouse  
 collegamento esterno 53

N

note  
 protezione del copyright DVD 103

O

opzioni  
 adattatore CA di ricambio 62  
 aggiornamento del disco rigido 65  
 aggiornamento della memoria 63  
 batteria di ricambio 62  
 PC Card 57

opzioni di connettività 30  
 comunicazione wireless 32  
 Ethernet 30  
 modem 30

P

password 35  
 impostazione nell'utilità BIOS 79  
 modifica nell'utilità BIOS 80  
 rimozione dall'utilità BIOS 80  
 tipi 35  
 PC Card  
 inserimento 57  
 PC card  
 rimozione 59  
 porte  
 display esterno 8  
 IEEE 1394 6  
 USB 8  
 problemi 85  
 audio 86  
 avvio 85  
 CD 87  
 dischetto 86  
 display 85  
 DVD 87  
 stampante 87  
 tastiera 86  
 unità floppy 86  
 proprietà di sistema  
 tasto di scelta rapida 18  
 pulizia  
 computer x

R

risparmio energetico 45

S

schermo  
 prestazioni 12  
 sicurezza  
 avvisi relativi al modem 100  
 batteria al litio 103  
 CD o DVD 102  
 istruzioni generali 101  
 nota FCC 99  
 password 35  
 slot 35  
 software

- fornito in dotazione 77
- sostegno per le mani 20
- stampante
  - collegamento 55
  - risoluzione dei problemi 87

## I

- tasti di esecuzione rapida 24
- tasti di scelta rapida 18
- tasti Windows 17
- tastiera 15
  - collegamento esterno 51
  - risoluzione dei problemi 86
  - tasti di blocco 15
  - tasti di scelta rapida 18
  - tasti Windows 17
  - tastierino numerico incorporato 16
- tastierino numerico
  - collegamento esterno 52
  - incorporato 16
- touchpad 21
  - tasto di scelta rapida 19
  - uso 22– 23

## U

- unità a dischetti 26
- unità floppy 26
  - risoluzione dei problemi 86
- unità ottica 26
- USB
  - collegamento 60
- utilità
  - BIOS Setup 78– 80
- utilità BIOS 78– 80
  - apertura 78
  - consultazione 78

## V

- viaggi
  - nazionali 73
- viaggio
  - voli internazionali 74
- vista anteriore 5
- vista destra 7
- vista posteriore 8
- vista sinistra 6
- vista superiore 3
- volume
  - regolazione 34

