

Acer Aspire Serie 1360 / 1520

Guida per l'utente

Copyright © 2004
Tutti i Diritti Riservati

Computer Notebook Acer Aspire Serie 1360 / 1520 Guida per l'utente
Primo Edizione: Agosto 2004

Le informazioni contenute in questa pubblicazione sono soggette a modifiche periodiche, senza obbligo di preavviso ad alcuna persona. Tali modifiche saranno incorporate in nuove edizioni di questo manuale, o in documenti e pubblicazioni integrative. Quest'azienda non rilascia dichiarazioni, né garanzie di commerciabilità o di idoneità ad uno scopo specifico.

Trascrivere nello spazio sottostante il numero di modello, il numero di serie, la data d'acquisto e il luogo d'acquisto. Il numero di serie e il numero di modello sono riportati sull'etichetta applicata al computer. In tutta la corrispondenza relativa all'apparecchio si dovranno sempre citare numero di serie, numero di modello e data e luogo d'acquisto.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema d'archivio o trasmessa in alcuna forma o con alcun mezzo, elettronico, meccanico, fotostatico, magnetico o altro, senza la previa autorizzazione scritta di Acer Incorporated.

Computer Notebook Acer Aspire Serie 1360 / 1520

Numero di modello: _____

Numero di serie: _____

Data d'acquisto: _____

Luogo d'acquisto: _____

Tutti i marchi commerciali e i marchi registrati sono di proprietà delle rispettive aziende.

Avvertenze preliminari

Le guide disponibili

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 per l'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 prodotti Acer, i servizi e il supporto, si prega di visitare il sito web: <http://www.acer.com>

Precauzioni e suggerimenti fondamentali per l'uso del computer

Accensione e spegnimento del computer

Per accendere il computer, aprire il coperchio e premere il pulsante d'accensione, 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 e supporto** di Windows.



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

Consigli per la cura del computer

Il computer fornirà un migliore servizio se trattato con cura.

- Non esporre il computer alla luce diretta del sole. Non collocarlo in prossimità di sorgenti di calore, come un radiatore.
- Non esporre il computer a temperature inferiori a 0°C (32°F) o superiori a 50°C (122°F).
- Non esporre il computer a campi magnetici.
- Non esporre il computer alla pioggia o all'umidità.
- Non rovesciare 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 mai l'alimentatore ad altri apparecchi.
- 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.
- Spegnerne 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:

- Spegnerne il computer e rimuovere la batteria.
- Scollegare l'alimentatore.
- Pulire con un panno morbido, inumidito con un po' d'acqua. Non usare detergenti liquidi o spray.

Consultare il capitolo intitolato "Domande ricorrenti" nella pagina 65 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 normalmente.

Avvertenze preliminari	iii
Le guide disponibili	iii
Precauzioni e suggerimenti fondamentali per l'uso del computer	iii
Prendere familiarità con il computer	1
Una panoramica del computer	3
Vista frontale	3
Vista da sinistra	5
Vista da destra	6
Vista posteriore	7
Vista dal basso	8
Caratteristiche tecniche	9
Indicatori	11
Tastiera	12
Tasti di blocco	12
Tabulatore numerico incorporato	13
Tasti Windows	14
Tasti di accesso rapido	15
Simbolo dell'Euro	17
Tastiera a sfioramento	18
Elementi base della tastiera a sfioramento	18
Tasti di esecuzione rapida	20
Memorizzazione	21
Estrazione del cassetto del lettore ottico	21
Estrazione di emergenza del cassetto del lettore ottico	22
Possibilità di collegamento	23
Ethernet e LAN	23
Fax/Data modem	24
Audio	25
Sicurezza del computer	26
Slot di sicurezza	26
Funzionamento a batteria	29
Batteria	31
Caratteristiche della batteria	31
Installazione e disinstallazione della batteria	32
Carica della batteria	33
Controllo del livello della batteria	33
Ottimizzazione della durata della batteria	33
Segnalazione di batteria scarica	34
Risparmio dell'energia	35

Sommario

Periferiche e accessori opzionali	37
Monitor esterno	39
Dispositivi d'ingresso	39
Tastiera esterna	39
Tastiera esterna	39
Dispositivo di puntamento esterno	39
Dispositivi USB	40
Porto IEEE 1394	41
Stampante	42
Dispositivi audio	42
Dispositivi d'espansione	43
Scheda PC	43
Accessori vari	44
Batteria	44
Alimentatore CA	44
Aggiornamento dei componenti principali	45
Espansione della memoria	45
Aggiornamento dell'hard disk	46
Spostarsi con il computer	47
Scollegamento dalla scrivania	49
Spostamenti	50
Preparazione del computer	50
Che cosa portare con sé in occasione di brevi riunioni	50
Che cosa portare con sé in occasione di lunghe riunioni	50
Portare il computer a casa	51
Preparazione del computer	51
Che cosa portare con sé	51
Precauzioni particolari	51
Allestimento di un ufficio a casa	52
In viaggio con il computer	52
Preparazione del computer	52
Che cosa portare con sé	52
Precauzioni particolari	52
Viaggi internazionali con il proprio computer	53
Preparazione del computer	53
Che cosa portare con sé	53
Precauzioni particolari	53
Software	55
Utilizzo delle utilità di sistema	57
Acer eManager	57
Software di sistema	58

Launch Manager	58
Utility di Setup del BIOS	59
Acer disc-to-disc Recovery	60
Installazione sistema operativo multilingue	60
Ripristino senza un CD di Ripristino	60
Imposta password ed esci	61
Soluzione dei problemi	63
Domande ricorrenti	65
Richiesta di assistenza tecnica	68
International Traveler's Warranty (ITW)	68
Operazioni preliminari	68
Appendice A Specifiche tecniche	69
Appendice B Notifiche per i Regolamenti e la Sicurezza	75
Indice	91

Prendere familiarità
con il computer

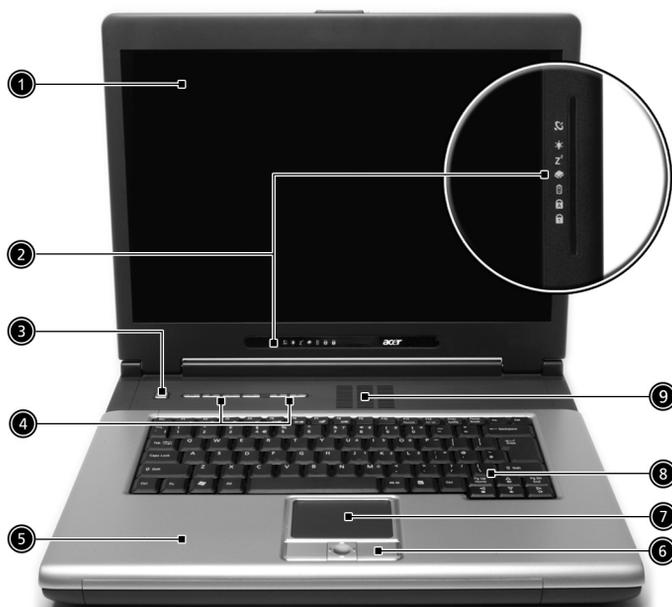
Il computer notebook della Aspire serie 1360 / 1520 unisce robustezza, versatilità, prestazioni multimediali, trasportabilità ed eleganza. Aumenta l'efficienza personale perché consente di lavorare ovunque ci si trovi.

Questo capitolo dà una panoramica approfondita delle prestazioni di questo computer.

Una panoramica del computer

Dopo avere configurato il computer Aspire, così come illustrato nel poster *Per i principianti...*, si consiglia di dedicare alcuni minuti alla sua "esplorazione".

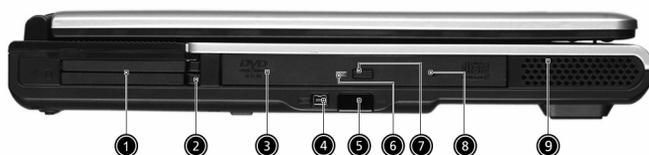
Vista frontale



#	Voce	Descrizione
1	Schermo	Grande display a cristalli liquidi (Liquid-Crystal Display; LCD), per una visualizzazione confortevole.

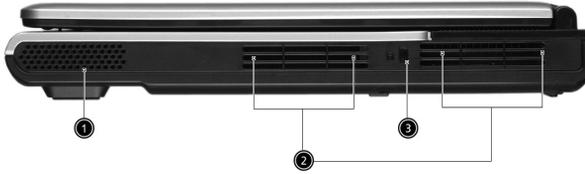
#	Voce	Descrizione
2	Indicatori di stato	Light-Emitting Diodes (LEDs) che si accendono e si spengono per mostrare lo stato del computer e le relative funzioni e componenti.
3	Pulsante d'accensione	Accende e spegne il computer.
4	Tasti di esecuzione rapida	Pulsanti per lanciare i programmi usati di frequente. Per maggiori dettagli, vedere "Tasti di esecuzione rapida" nella pagina 20.
5	Poggiamani	Comoda area di supporto per le mani durante l'uso del computer.
6	Pulsanti di cliccaggio e tasto di scorrimento a 4 vie	I pulsanti sinistro e destro funzionano come i pulsanti sinistro e destro del mouse; il tasto di scorrimento a 4 vie scorre il contenuto di una finestra in su, giù, sinistra e destra.
7	Tastiera a sfioramento	La tastiera a sfioramento funziona da mouse.
8	Tastiera	Immette i dati nel computer.
9	Fessure per la ventilazione	Servono per mantenere fresco il computer anche in caso di uso prolungato.

Vista da sinistra



#	Voce	Descrizione
1	Slot per scheda PC 	Slot per una schede PC CardBus di Tipo III o per due schede PC CardBus di Tipo II.
2	Pulsanti di Estrazione	Estrae le schede PC dagli slot.
3	Lettore ottico	Lettore ottico interno; accetta CD o DVD a seconda del tipo di lettore ottico.
4	Porta IEEE 1394 	Collega a un dispositivo IEEE 1394.
5	Porta a infrarossi 	Offre l'interfaccia con dispositivi a infrarossi, ad esempio stampante a infrarossi, computer basati su tecnologia IR.
6	Indicatore LED	Si accende quando il lettore ottico è attivo.
7	Pulsante di Estrazione	Estrae il piatto del lettore ottico dal lettore.
8	Foro di estrazione di emergenza	Consente di espellere il vassoio dell'unità quando il computer è spento. Per ulteriori informazioni, vedere pagina 22.
9	Altoparlanti	Altoparlanti che emettono l'output audio stereo.

Vista da destra



#	Voce	Descrizione
1	Altoparlanti	Altoparlanti che emettono l'output audio stereo.
2	Serratura di sicurezza	Consente di collegare al computer una serratura con chiave compatibile con il blocco Kensington.
3	Fessure per la ventilazione	Servono per mantenere fresco il computer anche in caso di uso prolungato.

Vista posteriore



#	Voce	Descrizione
1	Presa per l'alimentazione in continua 	Serve a collegare l'alimentatore.
2	Porta parallela 	Serve per collegare una periferica provvista di porta parallela, come una stampante.
3	Fessure per la ventilazione	Servono per mantenere fresco il computer anche in caso di uso prolungato.
4	S-video 	Collega a un televisore o dispositivo di display con input S-video.
5	Porta per monitor esterno 	Per la connessione di un dispositivo video, ad esempio monitor esterno (VGA), proiettore LCD.
6	Porte USB 2.0 (4) 	Consente di connettere un dispositivo Universal Serial Bus (USB) 2.0, come mouse USB o camera USB.
7	Presa di rete 	Collega a una rete Ethernet LAN.
8	Presa del modem 	Per la connessione alla linea telefonica.

#	Voce	Descrizione
9	Jack cuffia uscita linea/altoparlante	Si collega a dispositivi di uscita linea audio, come cuffie o altoparlanti.
10	Jack ingresso linea/microfono	Consente di collegare dispositivi di ingresso linea audio, come un microfono, un lettore CD audio o un walkman stereo.

Vista dal basso



#	Voce	Descrizione
1	Alloggiamento della batteria	Contiene il gruppo batterie del computer.
2	Gancio di rilascio della batteria	Consente di sganciare la batteria per rimuovere il gruppo batterie.
3	Alloggiamento della memoria	Contiene la memoria principale del computer.

Caratteristiche tecniche

Prestazioni

- Processore AMD Sempron™ da 2600+ a 3300+ o superiore con cache L2 128/256 KB, con supporto tecnologia AMD PowerNow! e HyperTransport (solamente per Aspire 1360)
- Processore AMD Athlon™ 64 da 3000+ a 3400+ o superiore con cache 1 MB, con supporto tecnologia AMD HyperTransport (solamente per Aspire 1520)
- Chipset VIA integrato gruppo grafico Unichrome™ PRO con 64 MB al massimo di memoria condivisa
- 256/512 MB di DDR333 SDRAM, espandibile a 2048 MB con doppi moduli soDIMM
- Disco rigido Enhanced-IDE con 30 GB e più d'alta capacità (solamente per Aspire 1360)
- Disco rigido Enhanced-IDE con 40 GB e più d'alta capacità (solamente per Aspire 1520)
- Sistema di gestione del risparmio energetico con supporto (Advanced Configuration Power Interface; ACPI)

Display

- Pannello LCD TFT che fornisce un'ampia area di visualizzazione per la massima efficienza e facilità d'uso:
 - 14,1 pollici con risoluzione XGA (1024x768) (solamente per Aspire 1360)
 - 15,0 pollici con risoluzione XGA (1024x768) o SXGA+ (1400x1050)
 - 15,4 pollici con risoluzione WXGA (1280x800)
- NVIDIA GeForce4 448 Go con 64 MB di memoria video (su richiesta)
- NVIDIA GeForce FX Go5200 con 64 MB di memoria video (su richiesta)
- NVIDIA GeForce FX Go5700 con 64 MB di memoria video (su richiesta)
- Capacità 3D
- Supporto display simultaneo LCD e CRT
- S-video per output in un televisore o dispositivo di display che supporta l'input S-video

- Funzione "Oscuramento Automatico LCD" che automaticamente decide le migliori impostazioni del display e conserva corrente
- Supporto DualView™

Multimedialità

- Lettore ottico ad alta velocità incorporato: DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual o DVD-Super Multi
- Compatibile MS DirectSound
- Altoparlanti doppi incorporati

Collegamenti

- Collegamento Fast Ethernet integrato da 10/100 Mbps (solamente per Aspire 1360)
- Collegamento Fast Ethernet integrato da 10/100/1000 Mbps (solamente per Aspire 1520)
- Modem 56Kbps fax/dati incorporato
- 4 x porte Universal Serial Bus (USB) 2.0
- 1 x porta IEEE 1394
- IEEE 802.11b/g Wireless LAN (opzionale di fabbricazione)
- Bluetooth® (opzionale di fabbricazione)

Design ergonomico

- Design ruvido, ma estremamente portatile
- Design elegante
- Tastiera completa con 4 tasti aggiuntivi programmabili
- Comodo poggiamani con tastiera a sfioramento di facile accesso

Espansioni

- Slot per una scheda PC CardBus di Tipo III o per due schede PC CardBus di Tipo II
- Moduli della memoria potenziabili

Indicatori

Il computer fornisce una serie di sette indicatori ubicati o sulla destra dello schermo (per schermi normali da 14 o 15 pollici), che mostrano lo stato del computer e dei suoi componenti.



Icona	Funzione	Descrizione
	Comunicazione senza cavi	Indica lo stato delle comunicazioni wireless o Bluetooth® (opzionale). Arancione--WLAN; Blu--Bluetooth®
	Corrente	S'illumina quando il computer è acceso.
	Sospensione	S'illumina quando il computer entra nel modo Sospensione, e lampeggia quando entra nel, o si riprende dal, modo del letargo.
	Attività delle unità	Si illumina quando è attiva il disco rigido o lettore ottico.
	Batteria in carica	S'illumina quando la batteria viene caricata.
	Bloc Maiusc	Si illumina quando Bloc Maiusc è attivato.
	Bloc Num	Si illumina quando Bloc Num è attivato.

Tastiera

La tastiera possiede tasti di misura standard, con un tabulatore numerico incorporato, tasti separati per la funzione di cursore, due tasti Windows e 12 tasti funzione (hot keys, tasti di scelta rapida).

Tasti di blocco



La tastiera ha tre tasti di bloccaggio che potete alternare fra accesi e spenti.

Tasto Bloc	Descrizione
BLOC MAIUSC	Quando BLOC MAIUSC è attivo, tutti i caratteri alfabetici sono stampati in maiuscolo.
BLOC NUM (Fn+F11)	Quando BLOC NUM è attivo, il tastierino incorporato è impostato sulla modalità numerica. I tasti funzionano come una calcolatrice (completa degli operatori aritmetici +, -, * e /). Utilizzare questa modalità quando occorre immettere molti dati numerici. Per ottimizzare l'operazione, è comunque preferibile collegare un tastierino esterno.
BLOC SCORR (Fn+F12)	Quando BLOC SCORR è attivo, lo schermo si sposta di una riga verso l'alto o verso il basso, a seconda che venga premuta la freccia verso l'alto o verso il basso. Bloc Scorr non funziona con tutte le applicazioni.

Tabulatore numerico incorporato

Il tastierino numerico incorporato funziona come il tastierino numerico di un computer desktop e Viene identificato da piccoli caratteri posizionati nell'angolo superiore destro dei copritasti. Per semplificare la legenda della tastiera, i simboli dei tasti di controllo del cursore non sono riportati sui tasti.



Funzione desiderata	Blocco Numerico Attivo	Blocco Numerico Inattivo
Funzione numerica dei tasti del tabulatore incorporato	Digitare normalmente i numeri sul tabulatore.	
Tasti cursore sul tabulatore numerico incorporato	Tenere premuto il tasto Maiusc insieme ai tasti di controllo del cursore.	Tenere premuto il tasto Fn mentre si usano i tasti cursore.
Tasti principali della tastiera	Tenere premuto il tasto Fn mentre si digitano le lettere sul tastierino incorporato.	Digitare normalmente le lettere.

Tasti Windows

La tastiera ha due tasti che eseguono specifiche funzioni di Windows.



Tasto	Descrizione
Tasto Windows 	Premuto da solo, questo tasto ha la stessa funzione di quando si clicca il tasto Avvio di Windows: lancia il menu Avvio. Può anche essere usato assieme ad altri tasti per varie funzioni, che elenchiamo qui di seguito: <ul style="list-style-type: none">  + Tab: Seleziona il pulsante successivo sulla barra dei comandi delle applicazioni.  + E: Apre la finestra "Risorse del Computer".  + F1: Apre la Guida e supporto di Windows.  + F: Apre la finestra di dialogo: "Trova tutti i file".  + M: Riduce tutte le finestre a icona sulla barra e compare il desktop. Maiusc +  + M: Ripristina le finestre che erano state ridotte in barra  + M) Dal comando precedente.  + R: Apre la finestra di dialogo "Esegui".
Tasto applicazioni 	Questo tasto ha lo stesso effetto di quando si clicca il tasto destro del mouse: apre l'applicazione contenuta nel menu.

Tasti di accesso rapido

L'uso del tasto **Fn**, insieme con un altro tasto, crea un tasto d'accesso rapido, fornendo un metodo rapido e pratico per controllare varie funzioni.

Per usare un tasto di accesso rapido, premere in primo luogo il tasto **Fn**. Quindi, premere il secondo tasto, tenendoli premuti simultaneamente. Infine, rilasciare entrambi i tasti.



Questo computer possiede i seguenti tasti di accesso rapido:

Tasto di Accesso Rapido	Icona	Funzione	Descrizione
Fn - F1	?	Guida per i tasti di accesso rapido	Visualizza la Guida relativa ai tasti di accesso rapido.
Fn - F2		Impostazione	Consente di accedere all'utilità di configurazione del computer.
Fn - F3		Attivazione e disattivazione dello schema di gestione dell'alimentazione	Consente di attivare e disattivare lo schema di gestione del risparmio energetico dal computer (funzione disponibile se supportata dal sistema operativo).
Fn - F4	Z ^z	Sospensione	Attiva la modalità sospensione del computer.

Tasto di Accesso Rapido	Icona	Funzione	Descrizione
Fn - F5		Passaggio da uno schermo all'altro	Consente di passare all'uscita video dello schermo o del monitor esterno (se collegato) e dallo schermo al monitor esterno.
Fn - F6		Avvio di screen saver	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 del volume	Aumenta il volume dell'altoparlante.
Fn - ↓		Riduzione del volume	Riduce il volume dell'altoparlante.
Fn - →		Aumento della luminosità	Aumenta la luminosità dello schermo.
Fn - ←		Riduzione della luminosità	Riduce la luminosità dello schermo.
Fn - Pg Su	Pg Up Home	Home	Opera come il tasto Home.
Fn - Pg Giù	Pg Dn End	Fine	Opera come il tasto Fine.
Alt Gr - Euro	€	Euro	Consente di digitare il simbolo dell'Euro.

Simbolo dell'Euro

Se il layout di tastiera è impostato su Americano - Internazionale o Regno Unito oppure si dispone di una tastiera con un layout europeo, è possibile digitare il simbolo dell'Euro dalla tastiera.



.....

Nota per gli utenti con tastiere USA: Il tipo di tastiera viene impostato quando si installa Windows per la prima volta. Per garantire il funzionamento del simbolo dell'Euro, è necessario che il layout della tastiera sia impostato su Americano - Internazionale.

Per verificare il tipo di tastiera:

- 1 Fare clic su **Start, Pannello di controllo**.
- 2 Fare doppio clic su **Impostazioni internazionali**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Lingua**, quindi su **Dettagli**.
- 4 Verificare che il layout di tastiera sia impostato su Americano - Internazionale.

In caso contrario, selezionare e fare clic su **AGGIUNGI**, quindi scegliere **Americano - Internazionale** e fare clic su **OK**.

- 5 Fare clic su **OK**.

Per digitare il simbolo dell'Euro, attenersi alla procedura riportata di seguito.

- 1 Individuare il simbolo dell'Euro sulla tastiera.
- 2 Aprire un editor di testo o un word processor.
- 3 Tenere premuto **Alt Gr** insieme al simbolo dell'Euro.



.....

Alcuni tipi di carattere e software non supportano il simbolo dell'Euro. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a <http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm>

Tastiera a sfioramento

La tastiera a sfioramento incorporata è un dispositivo di puntamento PS/2 compatibile, la cui superficie è sensibile al movimento. Il cursore risponde al movimento delle dita sulla tastiera. Inoltre i due pulsanti forniscono le stesse funzioni del mouse del computer, mentre il tasto di scorrimento consente di scorrere facilmente nelle quattro direzioni i documenti e le pagine web.

La tastiera a sfioramento si trova in mezzo al poggiamani, per offrire la massima comodità ed efficienza.



Elementi base della tastiera a sfioramento

Usare la tastiera a sfioramento come segue:



- Fare scivolare le dita sulla superficie della tastiera, per controllare il movimento del cursore. Dare dei colpetti per procedere alla scelta ed esecuzione di funzioni.
- Premere i pulsanti sinistro **(1)** e destro **(3)** per effettuare selezioni ed eseguire funzioni, come se si usassero i pulsanti di un mouse.
- Usare il tasto di scorrimento **(2)** per scorrere lunghi documenti e pagine web. Premete la punta del tasto per scorrere in su e il fondo per scorrere in giù; a sinistra per scorrere a sinistra e a destra per scorrere a destra.

Funzione	Pulsante Sinistro	Pulsante Destro	Tasto di Scorrimento a 4 vie	Battere Leggermente
Eseguire	Cliccare due volte velocemente.			Battere due volte velocemente.
Selezionare	Cliccare una volta.			Battere una volta.
Trascinare	Cliccare e tenere premuto. Quindi fare scivolare le dita lungo la tastiera a sfioramento per trascinare il cursore sul punto selezionato.			Battere due volte velocemente. Al secondo colpo, fare scivolare le dita lungo la tastiera a sfioramento per trascinare il cursore sul punto selezionato.
Accesso al contenuto dei menù		Cliccare una volta.		
Scorrimento			Cliccate e tenete premuto il pulsante su/giù/sinistro/destro.	



Nota: Occorre avere le dita pulite ed asciutte, quando si lavora sulla tastiera a sfioramento. La tastiera è sensibile al movimento delle dita - quanto più leggero è il tocco, tanto migliore sarà la risposta. Battendo più forte non si ottiene una maggiore risposta della tastiera a sfioramento.

Tasti di esecuzione rapida

In lato a destradella tastiera ci sono quattro tasti. Questi tasti sono chiamati tasti d'avvio. Sono progettati per posta elettronica, Browser Web, Empowering e tasti programmabili.

Premere il tasto Acer Empowering Key per avviare Acer eManager. Fare riferimento alla sezione "Acer eManager" nella pagina 57. I tasti posta elettronica e Browser Web sono predefiniti per programmi di posta elettronica e Browser Web, ma possono essere ridefiniti dall'utente. Per impostare i tasti posta elettronica, Browser Web e programmabili, eseguire Acer Launch Manager. Fare riferimento alla sezione "Launch Manager" nella pagina 58.



#	Tasti di Esecuzione Rapida	Applicativo Predefinito
1	Email	Lancia l'applicativo della posta elettronica.
2	Browser Web	Lancia il browser di Internet.
3	e	Applicazione Acer eManager (programmabile dall'utente).
4	P	Programmabile dall'utente.
5	Bluetooth® (opzionale)	Attiva Bluetooth®.
6	Wireless (opzionale)	Attiva il Wireless LAN 802.11b/g.



Attenzione: Spegnere Bluetooth e Wireless LAN prima di salire in aereo.

Memorizzazione

Il vostro computer offre una varietà di opzioni di memorizzazione dati:

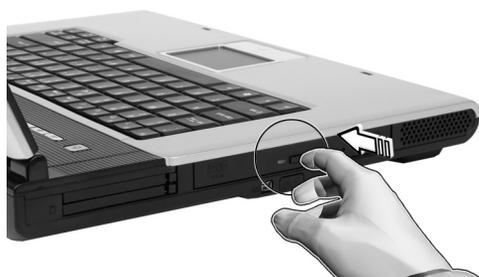
- Unità hard disk ad alta capacità Enhanced-IDE.
L'hard disk è aggiornabile ed è quindi possibile aumentarne la capacità in futuro. Consultare il proprio rivenditore se si necessita di un aggiornamento.
- Il lettore ottico ad alta velocità.
Secondo il modello, avete un DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual o DVD-Super Multi. Il lettore ottico aumenta la capacità di memorizzazione e rende disponibile una multimedialità da host computer.

Vedere la sezione intitolata "Una panoramica del computer" nella pagina 3 per verificare la posizione di queste unità.

Estrazione del cassetto del lettore ottico

Per estrarre il cassetto del lettore ottico:

- Con il computer acceso, premere il pulsante di estrazione disco del lettore ottico.
- Il cassetto sarà rilasciato e sarà parzialmente estratto.
- Tirare delicatamente il cassetto fino al suo limite massimo di apertura.



Per inserire un disco ottico:

- Collocare un CD o DVD sul cassetto aperto. Allineare il foro al centro del disco con il perno del cassetto.
- Premere delicatamente il disco finché non entri in posizione sul perno, emettendo un "click".
- Spingere delicatamente il cassetto finché non si chiude, emettendo un "click".

Estrazione 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 sarà rilasciato e si aprirà parzialmente.



Possibilità di collegamento

Questo computer ha molte possibilità di collegamento incorporate, che rendono possibile collegarsi ad una rete o comunicare con una linea telefonica.

Ethernet e LAN

La predisposizione integrata per collegamento in rete consente di collegarsi ad una rete Ethernet (10/100 BASE-T per Aspire 1360 o 10/100/1000 BASE-T per Aspire 1520).

Per usare la connessione in rete, collegare un cavo Ethernet nella presa di rete del computer, e quindi collegare l'altro capo a una presa di rete.



Consultare la **Guida e supporto** di Windows per informazioni sulla configurazione di una connessione di rete.

Fax/Data modem

Questo computer ha un fax/data modem incorporato, che consente di comunicare tramite linea telefonica. Ciò significa che è possibile connettersi ad Internet chiamando il numero telefonico di un account ISP, entrare nella rete desiderata da una postazione remota o inviare fax.



.....

Avviso! Il modem fornito non è compatibile con le linee telefoniche digitali. Se si collega il computer ad una linea telefonica digitale, si danneggia il modem.

Per usare il fax/data modem, collegare un cavo telefonico alla presa del modem e collegare l'altro capo ad una presa telefonica.



.....

Avviso! Usare il cavo telefonico in dotazione nel paese d'uso.

Audio

Questo computer comprende un sistema audio stereofonico integrato. Gli altoparlanti incorporati sono posti sulla parte frontale dell'apparecchio.



Il volume si regola tramite software, per esempio con il controllo del volume in Windows, con i tasti **Fn** del Volume, o con qualsiasi altra applicazione che abbia la regolazione del volume.

Due porte audio nel retro del computer permettono ai dispositivi esterni di collegarsi. Vedere "Una panoramica del computer" per conoscere la collocazione delle porte audio. Per informazioni su come collegare dispositivi esterni, vedere "Dispositivi audio" nella sezione intitolata "Periferiche e accessori opzionali".

Sicurezza del computer

Questo computer possiede dispositivi di sicurezza hardware e software. Dispone di uno slot per il blocco di Kensington e di una password.

Slot di sicurezza

Lo slot per il connettore Kensington rende possibile la protezione fisica dal furto del computer. Usare questo dispositivo come segue:

- Avvolgere il cavo del blocco di sicurezza attorno a qualcosa di pesante o immobile, come la maniglia di un armadio o la gamba di un tavolo.
- Inserire il blocco nello slot del computer, ruotarlo di 90° e fissarlo in posizione.



Impostazione di una password

Le password proteggono il computer dall'accesso non autorizzato. Una volta che sono impostate, nessuno può accedere al computer senza scrivere la password corretta.

Sono tre i tipi di password che potete impostare:

- 1 Password Supervisore (Supervisor Password) protegge il computer dall'entrata di dati non autorizzata e dall'uso dell'utility BIOS.
- 2 Password Utente (User Password) protegge il computer dall'uso non autorizzato.
- 3 Password Hard Disk (Hard Disk Password) protegge i dati impedendo l'accesso non autorizzato all'hard disk.



.....
Importante! Non dimenticatevi le vostre password Installazione e Hard Disk! Se dimenticate le password, contattate il vostro distributore o un centro di assistenza autorizzato.

È possibile impostare le password utilizzando l'utilità BIOS.

Funzionamento a batteria

Il computer notebook Aspire serie 1360 / 1520 funziona con la batteria o con la rete.

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

Batteria

Il computer usa un blocco batteria che vi dà un lungo uso fra due cariche.

Caratteristiche della batteria

La batteria ha le seguenti caratteristiche:

- Sono utilizzate batterie con tecnologie standard.
- È dotato di segnalazione di batteria scarica.

La batteria viene ricaricata ogni volta che si collega il computer alla rete elettrica. È possibile usare il computer mentre si carica la batteria. Tuttavia se il computer è spento la ricarica è più veloce.

La batteria diventa indispensabile quando si viaggia o quando manca l'energia elettrica. È consigliabile avere una batteria carica in più, come riserva. Per procurarsi una batteria di riserva, rivolgersi al proprio rivenditore.

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.

Trattamento di una batteria nuova

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'alimentatore.
- 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.



.....

Avviso! Non esporre la batteria a temperature inferiori a 0°C (32°F) e superiori a 60°C (140°F). 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 disinstallazione della batteria



.....

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 la batteria:

- 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 e premere delicatamente finché la batteria non si blocca in posizione.

Per disinstallare la batteria:

- 1 Fare scivolare il dispositivo di aggancio della batteria per sganciarla.
- 2 Estrarre la batteria dalla sua sede.

Carica 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.

Controllo del livello 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:

- Procurarsi una batteria di riserva.
- 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 la batteria 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.

Segnalazione di batteria scarica

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



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

Risparmio dell'energia

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, disco rigido, lettore ottico, periferiche collegate e 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 Configurazione avanzata e interfaccia dell'energia (Advanced Configuration and Power Interface; ACPI), 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. Per maggiori informazioni, consultare la Guida e supporto di Windows.

Periferiche e
accessori opzionali

Il computer notebook Aspire serie 1360 / 1520 offre buone possibilità 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.

Monitor esterno

È possibile collegare un monitor esterno (VGA) o un proiettore alla porta per monitor esterno presente sul computer.

Utilizzare **Fn + F5** per commutare il modo di visualizzazione dallo schermo LCD del computer al monitor esterno. Per maggiori informazioni, vedere "Tasti di accesso rapido" nella pagina 15.

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" nella pagina 43 per maggiori informazioni sui collegamenti tramite dispositivo della scheda PC.

Tastiera esterna

Questo computer possiede 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 notebook.

Tastiera esterna

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.

Dispositivi USB

Il vostro computer ha quattro porte Universal Serial Bus (USB) 2.0 per collegare una gamma di periferiche USB. Vedere “Dispositivi d’ingresso” nella pagina 39 e “Stampante” nella pagina 42 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.

Porto IEEE 1394

Il porta IEEE 1394 del computer vi permette di collegarlo ai dispositivi supportati IEEE 1394 come le telecamere o le macchine fotografiche digitali.



Vedere la documentazione della telecamera o della macchina fotografica digitale per i dettagli.

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.

Dispositivi audio

Questo computer dispone di altoparlanti stereofonici incorporati. Vedere la sezione intitolata "Audio" nella pagina 25 per maggiori informazioni su queste caratteristiche. Comunque, oltre ai dispositivi audio integrati, le due porte audio, sul lato posteriore dell'apparecchio, consentono di collegare dispositivi audio esterni in ingresso e in uscita.

È possibile collegare un microfono esterno alla presa d'ingresso microfono presente sul computer. Ciò consente una maggiore libertà di movimento, oltre ad una migliore qualità d'ingresso audio.

Collegare le cuffie all'apposita presa per ascolto privato e per una migliore qualità d'uscita audio.

Dispositivi d'espansione

Scheda PC

Questo computer possiede due slot per schede PC che supportano due schede CardBus di Tipo II o una di Tipo III (PCMCIA). 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, SRAM, fax/data modem, LAN e SCSI. Rivolgersi al proprio rivenditore per informazioni sulle diverse schede PC disponibili per il computer.



Nota: Consultare il manuale della propria scheda PC per istruzioni sul modo di installare ed utilizzare 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 Premete il pulsante estrazione scheda PC per estrarre parzialmente la scheda (1).
- 4 Estrarre la scheda dallo slot (2).



Accessori vari

Batteria

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.

Alimentatore 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.

Aggiornamento dei componenti principali

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: Rivolgersi al proprio rivenditore, se si desidera aggiornare uno dei componenti principali.

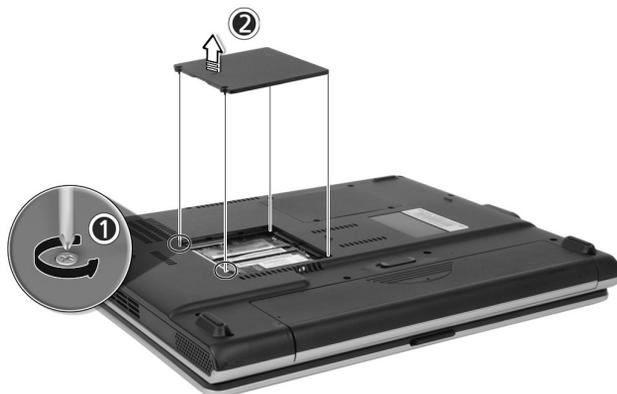
Espansione della memoria

La memoria è espandibile a 2 GB, con l'uso di small outline Dual Inline Memory Modules (soDIMM) doppio standard industriale da 256/512/1024MB. Il computer supporta la Double Data Rate (DDR) SDRAM.

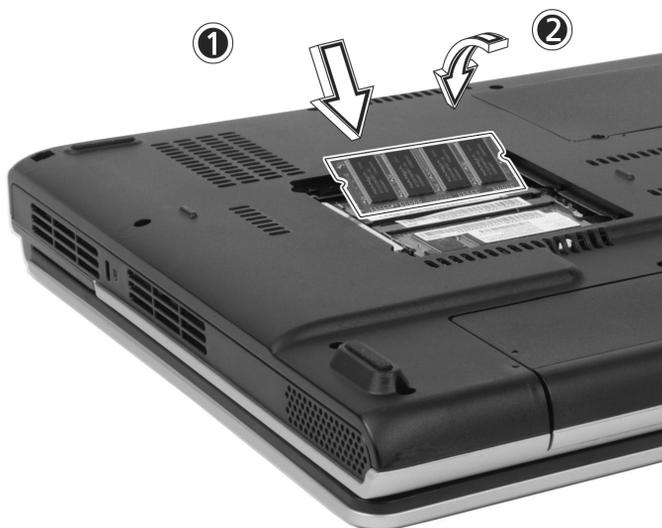
Il vostro computer ha due slot di memoria. Fate l'upgrade della memoria inserendo un DIMM di capacità maggiore in uno degli slot o in entrambi.

Installazione della 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 tutte le viti dallo sportello del vano della memoria (1) e sollevare lo sportello (2).



- 3 Inserire il modulo di memoria nello slot, in senso diagonale, e premerlo delicatamente verso il basso (1), finché non entra in posizione (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 dell'hard disk

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 2.5", tipo Enhanced-IDE. Consultare il fornitore se si necessita di un aggiornamento.

Spostarsi con il
computer

Il computer notebook Aspire serie 1360 / 1520 può essere comodamente portato con sé in viaggio.

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

Scollegamento dalla scrivania

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

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.

Che cosa portare con sé in occasione di brevi riunioni

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

Che cosa portare con sé in occasione di 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.

Portare il computer a 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, preparare l'apparecchio nel modo seguente:

- 1 Rimuovere tutti i dischi dalle diverse 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 tutelarla 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.

Che cosa portare con sé

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

Precauzioni particolari

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(18°F), 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.

Allestimento 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 con il 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).

Precauzioni particolari

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.

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.

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.

Precauzioni particolari

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.

Software

Questo computer notebook Aspire serie 1360 / 1520 è completo di utilità di sistema.

Questo capitolo fornisce informazioni sul software di maggior rilievo in dotazione con il computer.

Utilizzo delle utilità di sistema

Acer eManager

Acer eManager è un software innovativo progettato per le funzioni usate di frequente. Premendo il tasto Acer Empowering Key apparirà l'interfaccia Acer eManager che presenta le tre impostazioni principali: Acer eSetting ed Acer ePresentation.



Fare riferimento alla sezione "Tasti di esecuzione rapida" nella pagina 20, per impostare il tasto eKey (Acer Empowering Key).

Software di sistema

Il computer è fornito con il seguente software precaricato:

- Sistema operativo Microsoft® Windows®
- Utility di setup del BIOS
- Utilità di sistema, driver e software applicativo

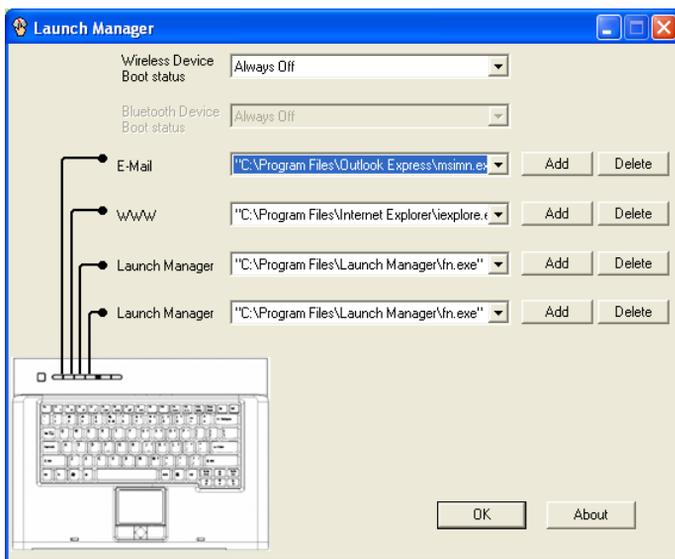


Nota: Per eseguire applicazioni software in Windows, cliccare dapprima sul pulsante Start. Quindi, selezionare la cartella più opportuna e cliccare sull'icona dell'applicazione. Per avere maggiori dettagli sul software e l'utility, servirsi della guida in linea fornita dal software.

Launch Manager

Launch Manager consente di configurare i quattro tasti di lancio, situati sopra la tastiera. Vedere "Tasti di esecuzione rapida" nella pagina 20 per individuare la posizione dei tasti di lancio.

È possibile accedere a Launch Manager cliccando su **Start, Tutti i programmi**, e quindi **Launch Manager** per avviare l'applicazione.



Utility di Setup del BIOS

Il Basic Input/Output System (BIOS) contiene importanti informazioni, utilizzate per impostare i diversi parametri dell'hardware e del software di sistema. Appena è avviato, il computer legge il BIOS e dopo carica il sistema operativo.

Il BIOS di questo computer comprende un'utility di setup incorporata, chiamata Phoenix Software System Configuration Utility (SCU). Essa può essere avviata subito dopo avere acceso il computer on, premendo il tasto F2 durante la fase di Power-On Self Test (POST).

L'utility di Setup del BIOS visualizza un riepilogo delle informazioni sul computer, sui suoi dispositivi, sul microprocessore e sulla memoria.

Il computer è già configurato per fornire prestazioni ottimali, di conseguenza non occorre eseguire quest'utilità. Tuttavia, potrebbe essere necessario modificare le impostazioni del BIOS qualora si incontrino problemi di configurazione in futuro. In caso di problemi, consultare la "Domande ricorrenti" nella pagina 65.

Acer disc-to-disc Recovery



.....
Nota: Questa funzione è disponibile solo su certi modelli.

Installazione sistema operativo multilingue

Seguite le istruzioni per scegliere il sistema operativo e la lingua che userete la prima volta che accendete il sistema.

- 1 Accendete il sistema.
- 2 Esce fuori automaticamente il menu selezione sistema operativo multilingue Acer.
- 3 Usate i tasti delle frecce per scorrere fino alla versione di lingua che desiderate.
- 4 La lingua e il sistema operativo che ora scegliete saranno l'unica opzione per le future operazioni di ripristino.
- 5 Il sistema installa il sistema operativo e la lingua che scegliete.

Ripristino senza un CD di Ripristino

Questo processo di ripristino vi aiuta a ripristinare il unità C con il contenuto originale del software che era stato installato quando avete acquistato il notebook. Seguite i passi indicati qui sotto per ricostruire il vostro unità C: (Il vostro unità C: verrà riformattato e tutti i dati verranno cancellati.) È importante fare il back up di tutti i file di dati prima di usare questa opzione.

Prima di eseguire un'operazione di ripristino, controllate le impostazioni BIOS.

- a Controllare per vedere se la funzione "Acer disc-to-disc Recovery" è attivata o meno.
- b Accertarsi che l'impostazione **[D2D Recovery]** in **[Main]** è **[Enabled]**.
- c Uscire dalla BIOS Setup Utility e salvare i cambiamenti. Il sistema farà il reboot.



.....
Nota: Per attivare la utilità di configurazione del BIOS, premere **<F2>** durante il POST.

- 1 Riavviare il sistema.
- 2 L'istruzione "Press <F2> to Enter BIOS" viene mostrata in fondo allo schermo, durante il POST.
- 3 Premere <Alt> + <F10> simultaneamente per entrare nel processo di ripristino.
- 4 Viene mostrato il messaggio "The system has password protection. Please enter 000000:"
- 5 Scrivere sei 0 e continuare.
- 6 Appare la finestra "Acer Self-Configuration Preload".
- 7 Usare i tasti delle frecce per scorrere le varie voci (verioni del sistema operativo) e premere "INVIO" per selezionare.

Imposta password ed esci

Premere "**F3**" per impostare la password o premere "**F5**" per uscire dal processo di ripristino del sistema quando appare la finestra "Acer Self-Configuration Preload".

Se viene premuto "**F3**", lo schermo successivo mostra "Please enter new password: " scrivere da uno a otto caratteri alfanumerici. Vi verrà richiesto di riscrivere la password per la conferma prima di continuare.

Lo schermo mostra "Password has been created. Press any key to reboot...", premete un tasto per fare il reboot del sistema.

Se viene premuto "**F5**", il processo di ripristino viene terminato e il sistema fa il reboot e si avvia in modo normale.



.....

Importante: Questa funzione occupa 2 GB in una partizione nascosta del vostro hard drive.

Soluzione dei
problemi

Questo capitolo fornisce suggerimenti per la soluzione dei più comuni problemi del 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 e riparare il computer da soli. Rivolgersi al proprio rivenditore o ad un centro d'assistenza autorizzato.

Domande ricorrenti

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

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

Verificare l'pulsante di stato della corrente:

- Se non è acceso, significa che non è erogata corrente al computer. Verificare quanto segue:
 - Se il computer sta funzionando a batteria, quest'ultima potrebbe essere scarica e non in grado di alimentare il computer. Collegare l'alimentatore e ricaricare totalmente la batteria.
 - Se il computer sta funzionando con la corrente di rete, assicurarsi che l'alimentatore sia correttamente inserito in una presa di corrente.
- Se è acceso, controllare quanto segue:
 - Se l'indicatore Sleep (Sospensione) è acceso, significa che il computer è in modalità di sospensione. Premere un tasto qualsiasi oppure toccare il touchpad per ripristinare.

Non appare nulla sullo schermo.

Il sistema di gestione dell'energia del computer oscura automaticamente lo schermo per risparmiare energia. Premere qualsiasi tasto per riaccendere lo schermo.

Se premendo un tasto lo schermo non si riaccende, verificare quanto segue:

- Il livello della luminosità potrebbe essere troppo basso. Premere **Fn +** → per aumentare il livello di luminosità.
- Il dispositivo di visualizzazione potrebbe essere impostato su un monitor esterno. Premere **Fn + F5** per commutare sull'impostazione corretta dello schermo.
- Il sistema potrebbe trovarsi in modo standby. Provare a premere l'interruttore d'accensione per fare uscire il computer dal modo standby.

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.

Verificare quanto segue:

- Il volume potrebbe essere disattivato (mute). In Windows, controllare l'icona del controllo volume, sulla barra delle applicazioni. Se essa è spuntata, cliccare sull'icona e deselezionare l'opzione Mute.
- Il livello del volume potrebbe essere troppo basso. In Windows, cliccare sull'icona del controllo volume, sulla barra delle applicazioni, e usare l'indicatore di scorrimento per aumentare il livello del volume.
- Se vi sono cuffie collegate all'apposita presa sul computer, gli altoparlanti incorporati sono disattivati.

Il mio microfono esterno non funziona.

Verificare 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.

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. Vedere "Estrazione di emergenza del cassetto del lettore ottico" nella pagina 22 per maggiori informazioni.

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 proprio rivenditore o ad un centro d'assistenza autorizzato.

Il lettore ottico non riesce a leggere un disco.

Verificare quanto segue:

- Assicurarsi che il tipo di disco sia supportato dal lettore. Se il computer è dotato di unità CD-ROM, è in grado di leggere i CD, ma non i 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.

Verificare quanto segue:

- Assicurarsi che la stampante sia collegata ad una presa di corrente e che sia accesa.
- Assicurarsi che il cavo sia correttamente connesso alle relative porte, sia sul computer sia sulla stampante.
- Se si sta usando una stampante collegata alla porta parallela del computer, riavviare il computer. Infatti, occorre che Windows rilevi il nuovo hardware ed installi i driver necessari.

Desidero impostare la mia località di chiamata per usare il modem interno.

Procedere come segue:

- Cliccare su **Start** e poi su **Pannello di controllo**.
- Cliccare due volte su **Opzioni modem e telefono**.
- Nella linguetta **Proprietà di composizione**, iniziare ad impostare la propria località di chiamata.

Consultare la Guida e supporto 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 consente di caricare la batteria solo quando la carica accumulata è inferiore al 95%. Si raccomanda di esaurire la batteria e poi ricaricarla totalmente.

Richiesta di assistenza tecnica

International Traveler's Warranty (ITW)

Il computer è dotato di una garanzia International Traveler's Warranty (ITW) che fornisce sicurezza e affidabilità mentre si è in viaggio. La nostra rete di centri di assistenza in tutto il mondo sono sempre a disposizione dei clienti per offrire loro tutto il supporto necessario.

Insieme al computer viene fornito un passaporto ITW. Questo passaporto contiene tutte le informazioni necessarie sul programma ITW. In questo utile opuscolo è riportato l'elenco dei centri di assistenza tecnica autorizzati disponibili. Leggere attentamente questo passaporto.

Tenere sempre a disposizione il passaporto ITW, soprattutto mentre si è in viaggio per ricevere tutti i vantaggi dei centri di assistenza Acer. Inserire la prova di acquisto nella fascetta situata all'interno della copertina anteriore del passaporto ITW.

Se nel Paese di destinazione del proprio viaggio non è presente un centro di assistenza ITW autorizzato Acer, è comunque possibile contattare gli uffici Acer internazionali.

Per ulteriori informazioni, consultare la www.acersupport.com

Operazioni preliminari

Prima di chiamare il servizio di assistenza in linea Acer, si consiglia di avere a disposizione le informazioni riportate di seguito e di trovarsi davanti al computer. Il supporto dell'utente consente di ridurre il tempo di una chiamata di assistenza e risolvere i problemi in modo più efficace.

Se si ricevono messaggi di errore o vengono emessi segnali acustici dal computer, prenderne nota appena appaiono sullo schermo oppure annotare il numero e la sequenza nel caso dei segnali acustici.

Viene richiesto di fornire le informazioni riportate di seguito:

Nome: _____

Indirizzo: _____

Numero di telefono: _____

Tipo di modello e computer: _____

Numero di serie: _____

Data di acquisto: _____

Appendice A

Specifiche tecniche

In quest'appendice sono elencate le specifiche tecniche generali del computer.

Microprocessore

- Processore AMD Sempron™ da 2600+ a 3300+ o superiore con cache L2 128/256 KB, con supporto tecnologia AMD PowerNow! e HyperTransport (solamente per Aspire 1360)
- Processore AMD Athlon™ 64 da 3000+ a 3400+ o superiore con cache 1 MB, con supporto tecnologia AMD HyperTransport (Aspire 1520)

Memoria

- 256/512 MB di DDR333 SDRAM, espandibile a 2048 MB con doppi moduli soDIMM
- Flash ROM BIOS da 512 KB

Memorizzazione dati

- Disco rigido Enhanced-IDE con 30 GB e più d'alta capacità (solamente per Aspire 1360)
- Disco rigido Enhanced-IDE con 40 GB e più d'alta capacità (solamente per Aspire 1520)
- Un lettore ottico interno

Schermo e visualizzazione

- Pannello LCD TFT che fornisce un'ampia area di visualizzazione per la massima efficienza e facilità d'uso:
 - 14,1 pollici con risoluzione XGA (1024x768) (solamente per Aspire 1360)
 - 15,0 pollici con risoluzione XGA (1024x768) o SXGA+ (1400x1050)
 - 15,4 pollici con risoluzione WXGA (1280x800)
- Supporto display simultaneo LCD e CRT
- Supporto DualView™
- S-video per output in un televisore o dispositivo di display che supporta l'input S-video
- Funzione "Oscureamento Automatico LCD" che automaticamente decide le migliori impostazioni del display e conserva corrente

Collegamenti

- Collegamento Fast Ethernet integrato da 10/100 Mbps (solamente per Aspire 1360)
- Collegamento Fast Ethernet integrato da 10/100/1000 Mbps (solamente per Aspire 1520)
- Modem 56Kbps fax/dati incorporato
- IEEE 802.11b/g Wireless LAN (opzionale di fabbricazione)
- Bluetooth® (opzionale di fabbricazione)

Audio

- Due altoparlanti stereofonici incorporati
- Compatibile MS DirectSound
- Porte audio per il collegamento di microfono e cuffie

Tastiera e dispositivo di puntamento

- Tastiera Windows a 84/85/88 tasti
- "Touchpad" (tastiera a sfioramento) ergonomica

Porte I/O

- Slot per una schede PC CardBus di Tipo III o per due schede PC CardBus di Tipo II (PCMCIA)
- Una porta IEEE 1394
- Una porta a infrarossi (FIR)
- Una presa per modem RJ-11 (V.92, modem 56 Kbps)
- Una presa per connessione di rete RJ-45 (Ethernet 10/100 BASE-T)
- Una presa d'ingresso C.C
- Una porta parallela (Conforme alla specifica ECP/EPP)
- Una porta 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 UBS 2.0

Peso e dimensioni

- **Modello con schermo da 15,4 pollici:**
 - 3,6 kg (8 lbs)
 - 361(L) x 292,5(P) x 47,3 (mass A) mm

Condizioni operative

- **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: 20% ~ 80% RH

Sistema operativo

- Sistema operativo Microsoft® Windows® XP Home/Pro
- Supporto Sistema operativo Linux
- Supporto ACPI 1.0b
- Conforme alla specifica DMI 2.0

Alimentazione

- Batteria ricaricabile a 8 celle, del tipo Li-ion (normale per Aspire 1360, alta velocità per Aspire 1520)
- Adattatore CA 90W 19V (Aspire 1360)
- Adattatore CA 135W 19V (Aspire 1520)

Accessori opzionali

- Moduli di aggiornamento memoria da 256 MB/512 MB/1 GB
- Adattatore CA da 90W / 135W supplementare
 - Type No.:
 - ADP-90SB B (Tech No.: 19Vdc 90W Aspire 1360)
 - PA-1900-05 (Tech No.: 19Vdc 90W Aspire 1360)
 - ADP-135DB (Tech No.: 19Vdc 135W Aspire 1520)
 - HP-OW135F13 (Tech No.: 19Vdc 135W Aspire 1520)
 - PA-1131-08 (Tech No.: 19Vdc 135W Aspire 1520)
- Gruppo batterie agli ioni di litio supplementare
 - Type No.:
 - BTP-58A1 (Tech No.: 14.8Vdc)
 - BTP-60A1 (Tech No.: 14.8Vdc)

- BTP-84A1 (Tech No.: 14.8Vdc)
- BTP-85A1 (Tech No.: 14.8Vdc)

Appendice B Notifiche per i
Regolamenti e
la Sicurezza

In quest'appendice sono elencate le avvertenze generali relative al computer.

Conformità alle Direttive Energy Star

In qualità di Energy Star Partner, la società Acer Inc. ha determinato che questo prodotto soddisfa alle direttive Energy Star per l'efficienza energetica.

Avvertenza relativa alle norme FCC

Quest'apparecchiatura è stata collaudata e dichiarata conforme ai limiti imposti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC (Federal Communications Commission). Tali limiti sono diretti a garantire un'adeguata protezione da interferenze dannose in un'installazione residenziale. Quest'apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza; pertanto, se non è installato ed utilizzato in conformità delle relative istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Non esiste tuttavia alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare situazione. Qualora la presente apparecchiatura provocasse interferenze dannose con segnali radiofonici o televisivi, derivanti dall'accensione o dallo spegnimento della stessa, si consiglia di cercare di rimediare all'inconveniente mediante una o più delle seguenti misure:

- Cambiare l'orientamento 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.
- Chiedere l'aiuto del rivenditore o di un tecnico radio/tv esperto.

Avvertenza: Cavi schermati

Tutti collegamenti ad altri computer devono avvenire tramite cavi schermati, in modo da mantenere la conformità alle norme FCC.

Avvertenza: Periferiche

È consentito collegare a questo computer solo periferiche (dispositivi in ingresso/uscita, terminali, stampanti, ecc.) che siano certificate conformi ai limiti di Classe B. L'utilizzo del computer con periferiche non certificate comporta il rischio di interferenze con apparecchi radio e TV.

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 per l'operazione

Questo paragrafo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. L'utilizzo del computer è soggetto alle due seguenti condizioni: **(1)** quest'apparecchio non deve provocare interferenze dannose, e **(2)** quest'apparecchio deve accettare le eventuali interferenze subite, comprese quelle interferenze che possono causare un funzionamento non desiderato.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Dichiarazione di Conformità per i paesi della Comunità Europea

Con la presente Acer dichiara che questo Aspire series è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

(Per favore controlla il sito www.acer.com/about/certificates/nb per avere tutti i documenti complete.)

Avvertenze relative al modem

Notifica per gli Stati Uniti d'America

Quest'apparecchio è conforme alla Parte 68 delle norme FCC. Alla base del modem è applicata un'etichetta contenente, tra le altre informazioni, il Numero di Registrazione FCC e il REN (Ringer Equivalence Number) assegnati a tale apparecchio. Su richiesta, occorre fornire tali informazioni alla propria compagnia telefonica.

Se l'impianto telefonico causa interferenze dannose sulla rete, la compagnia telefonica potrebbe temporaneamente sospendere il servizio all'utente. Se possibile, l'utente è informato di ciò in anticipo.

Qualora un preavviso non sia praticabile, l'utente sarà comunque informato appena possibile. L'utente sarà altresì informato del suo diritto a sporgere reclamo presso la FCC.

Può accadere che la compagnia telefonica apporti modifiche ai suoi impianti, operazioni o procedure che forse incidavano sul corretto funzionamento dell'apparecchiatura dell'utente. In questo caso, il cliente preventivamente avvisato affinché possa contare su un servizio telefonico ininterrotto.

Qualora quest'apparecchio non funzioni correttamente, scollegarlo dalla linea telefonica per verificare se il problema dipende da quest'ultima. Se il problema dipende dall'apparecchio, sospendere l'uso e rivolgersi al proprio rivenditore.



Attenzione: Per ridurre il pericolo d'incendio, usate solo un Cavo di linea di telecomunicazione N. 26 AWG o più grande UL Listed o Certificato CSA.

TBR 21

Quest'apparecchiatura è stata approvata [Decisione del Consiglio 98/482/EC - "TBR 21"] per la connessione di un terminale singolo alla rete telefonica pubblica (PSTN). Tuttavia, a causa delle differenze esistenti tra le reti telefoniche pubbliche dei diversi paesi, l'approvazione non fornisce, di per sé, una garanzia incondizionata di funzionamento regolare a qualsiasi nodo di una rete telefonica pubblica. In caso di problemi, rivolgersi in primo luogo al fornitore dell'apparecchio.

Elenco dei Paesi Applicabili

Gli stati membri della UE all'maggio del 2004 sono: Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Olanda, Portogallo, Spagna, Svezia, Regno Unito, Estonia, Latvia, Lituania, Polonia, Ungheria, Repubblica Ceca, Repubblica Slovacca, Slovenia, Cipro e Malta. L'uso è permesso nei paesi dell'Unione Europea, e anche in: Norvegia, Svizzera, Islanda e Liechtenstein. Questo dispositivo deve essere usato in conformità con i regolamenti e le limitazioni del paese d'uso. Per ulteriori informazioni contattare l'ente regolatore del paese dove viene usato il prodotto.

Notifica per l'Australia

Per motivi di sicurezza, collegare esclusivamente cuffie auricolari provviste di etichetta di conformità elettromagnetica. Sono comprese

le apparecchiature d'utente etichettate, autorizzate o certificate in base a normative precedenti.

Notifica per la Nuova Zelanda

For modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
 - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
 - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.
- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

For modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

Importanti istruzioni per la sicurezza

Leggere con attenzione queste istruzioni. Conservarle per consultazioni future.

- 1 Rispettare tutte le avvertenze ed istruzioni contrassegnate sul prodotto.
- 2 Prima di pulire il computer, scollegarlo dalla presa della corrente. Non usare detergenti liquidi o spray. Per la pulizia, servirsi di un panno umido.
- 3 Non usare questo prodotto in prossimità di acqua.
- 4 Non collocare questo prodotto su un carrello, mensola o tavolo instabile. Il prodotto potrebbe cadere, danneggiandosi gravemente.
- 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. Non ostruire mai le aperture collocando il prodotto su un letto, divano, tappeto o altre superfici simili. Non collocare mai il computer vicino o sopra un radiatore o altra fonte di calore, o in un'installazione ad incasso, a meno che non sia garantita un'opportuna ventilazione.
- 6 Alimentare l'apparecchio esclusivamente con il tipo di tensione indicato sulla targhetta d'identificazione. Se non si è sicuri della tensione di rete disponibile, rivolgersi al proprio rivenditore o compagnia elettrica locale.
- 7 Non collocare oggetti d'alcun tipo sul cavo d'alimentazione. Evitare l'uso del prodotto in luoghi ove persone potrebbero camminare sul cavo d'alimentazione.
- 8 Se si utilizza un cavo di prolunga con il computer, assicurarsi che l'ampereaggio totale degli apparecchi collegati al cavo di prolunga non superi l'ampereaggio di quest'ultimo. Assicurarsi anche che la potenza nominale di tutti gli apparecchi collegati alla presa di rete non superi la potenza nominale del fusibile.
- 9 Non spingere mai oggetti di alcun tipo all'interno del prodotto, attraverso le fessure di ventilazione, poiché potrebbero toccare parti sotto tensione o provocare cortocircuiti con il rischio di incendi o scosse elettriche. Non rovesciare mai liquidi di alcun tipo sul prodotto.

- 10 Non tentare di riparare da soli il prodotto, poiché l'apertura o rimozione di coperchi potrebbe scoprire parti sotto tensione, con gravi rischi per la propria incolumità. Affidare sempre le riparazioni a personale tecnico qualificato.
- 11 Scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente ed affidare le riparazioni a personale tecnico qualificato nelle seguenti condizioni:
 - a Quando il cavo o la spina d'alimentazione sono danneggiati o logori.
 - b Se del liquido è stato rovesciato sul prodotto.
 - c Se il prodotto è stato esposto alla pioggia o all'acqua.
 - d Se il prodotto non funziona correttamente, nonostante siano state rispettate le istruzioni. Intervenire unicamente sui comandi contemplati nelle istruzioni operative, poiché la regolazione impropria di altri comandi potrebbe causare danni e spesso richiede l'intervento approfondito di un tecnico qualificato per riportare il prodotto alle normali condizioni operative.
 - e Se si è fatto cadere il prodotto o la custodia è stata danneggiata.
 - f Se il prodotto rivela un evidente calo di prestazioni, suggerendo la necessità di assistenza tecnica.
- 12 La Aspire serie usa la batteria al litio. Si raccomanda di sostituire la batteria con un'altra dello stesso tipo. L'uso di batterie diverse può comportare il rischio di incendi o esplosioni.
- 13 Attenzione! Le batterie potrebbero esplodere, se non sono maneggiate con cura. Non smontarle o gettarle sul fuoco. Tenerle fuori dalla portata dei bambini e smaltire nel modo più opportuno le batterie usate.
- 14 Per quest'apparecchio, utilizzare solo il tipo corretto di cavo d'alimentazione (fornito nella scatola degli accessori). Dovrà essere sempre di tipo staccabile: UL/certificato CSA, tipo SPT-2, della potenza nominale di 7A 125V minimo, approvato VDE, o equivalente. La lunghezza massima è di 4,6 metri).
- 15 Staccate sempre tutte le linee telefoniche dalla presa a muro prima di fare manutenzione o di smontare questa apparecchiatura.
- 16 Evitate di usare una linea telefonica (diversa dal tipo cordless) durante un temporale elettrico. Potrebbe esserci un pericolo remoto di scosse elettriche da fulmini.

Dichiarazione di conformità dei prodotti laser

L'unità di lettura CD o DVD utilizzata su questo 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: RADIAZIONI LASER INVISIBILI IN CASO D'APERTURA. 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 STRAHLL 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! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

Dichiarazione relativa ai pixel dello schermo LCD

Lo schermo LCD è prodotto con tecniche produttive di alta precisione. Tuttavia, alcuni pixel potrebbero occasionalmente non accendersi o apparire come punti neri o rossi. Ciò non ha alcun effetto sull'immagine registrata e non costituisce un'anomalia.

Avvertenza sulla tutela del copyright Macrovision®

Questo prodotto incorpora una tecnologia di tutela del copyright protetta da taluni brevetti degli Stati Uniti e da altri diritti di proprietà intellettuale detenuti da Macrovision Corporation ed altri titolari di diritti. L'uso di questa tecnologia di protezione del copyright deve essere autorizzato da Macrovision Corporation, ed è destinato esclusivamente a proiezioni private ed altre proiezioni in ambiti ristretti, se non diversamente autorizzato da Macrovision Corporation. Sono vietati il reverse engineering e lo smontaggio del prodotto.

Corpo di brevetti statunitensi N. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098, 4,907,093 e 6,516,132 autorizzati solo per la proiezione in ambiti ristretti.

Notifica Regolatrice Dispositivo Radio

Nota: Le informazioni di regolamentazione date qui sotto sono solo per i modelli con Wireless LAN o Bluetooth®.

Generale

Questo prodotto è conforme alle direttive per le frequenze radio e agli standard di sicurezza dei paesi e delle regioni nelle quali è stato approvato per l'uso wireless.

A seconda della configurazione, questo prodotto può contenere dei dispositivi radio wireless (come i moduli Wireless LAN e/o Bluetooth®). Le informazioni seguenti sono per i prodotti con tali dispositivi.

Unione Europea (UE)

Questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali delle Direttive del Consiglio Europeo elencate qui sotto:

Direttiva 73/23/EEC per il Basso Voltaggio

- EN 60950

Direttiva 89/336/EEC per la Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

99/5/EC Direttiva per Apparecchiature terminali delle Radio e Telecomunicazioni (R&TTE)

- Art.3.1a) EN 60950
- Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17
- Art.3.2) EN 300 328-2
- Art.3.2) EN 301 893 * applicato solamente a 5 GHz



Nota: Il numero di articolo varia a seconda del diverso numero di Notified Body ID applicato al modulo wireless installato in questo prodotto. Questi numeri sono soggetti a cambiamento senza preavviso.

Elenco dei Paesi Applicabili

Gli stati membri della UE all'maggio del 2004 sono: Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Olanda, Portogallo, Spagna, Svezia, Regno Unito, Estonia, Latvia, Lituania, Polonia, Ungheria, Repubblica Ceca, Repubblica Slovacca, Slovenia, Cipro e Malta. L'uso è permesso nei paesi dell'Unione Europea, e anche in: Norvegia, Svizzera, Islanda e Liechtenstein. Questo dispositivo deve essere usato in conformità con i regolamenti e le limitazioni del paese d'uso. Per ulteriori informazioni contattare l'ente regolatore del paese dove viene usato il prodotto.

Requisito FCC RF per la sicurezza

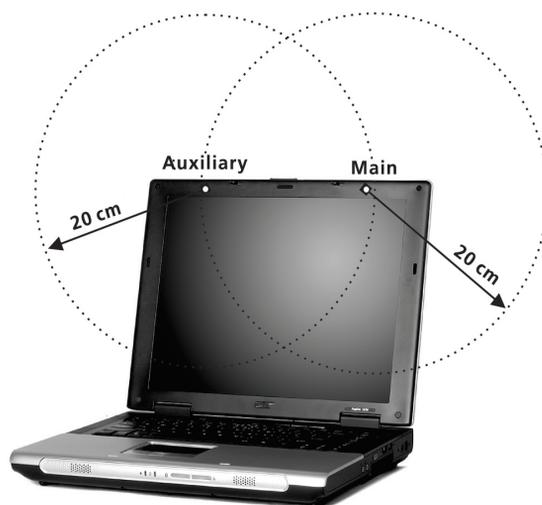
La corrente di output irradiata del modulo Wireless LAN Mini-PCI Card e Bluetooth® card È molto inferiore ai limiti di esposizione FCC per le frequenze radio. Tuttavia il modulo Wireless serie Aspire deve venire usato in maniera tale che il potenziale di contatto umano durante l'operazione normale venga ridotto al minimo come segue.

- 1 Si richiede che gli utenti seguano le istruzioni per la sicurezza RF sui dispositivi a opzione wireless che sono comprese nel manuale



.....

Cautela: Per mantenere la conformità ai requisiti FCC sulle esposizioni RF, deve essere mantenuta una distanza di almeno 20 cm (8 pollici) tra l'antenna della scheda Mini-PCI LAN senza fili incorporata nello schermo e le persone.



Nota: l'adattatore senza fili Mini PCI Acer implementa la funzione di diversificazione di trasmissione. La funzione non emette frequenze radio simultaneamente da entrambe le antenne. Una delle due antenne è selezionata automaticamente o manualmente (dall'utente) per ottenere una buona qualità della comunicazione radio.

- 2 L'impiego di questo dispositivo è limitato per uso in interni poiché opera nel campo di frequenza che va da 5,15 a 5,25 GHz. La commissione FCC esige che questo prodotto, il cui campo operativo va da 5,15 a 5,25 GHz, sia utilizzato in interni per evitare potenziali interferenze dannose a sistemi satellitari che utilizzano gli stessi canali.
- 3 I radar ad alta potenza sono allocati come utilizzatori primari delle bande da 5,25 a 5,35 GHz e da 5,65 a 5,85 GHz. Queste stazioni radar possono provocare interferenze al dispositivo e/o danneggiarlo.
- 4 Un'installazione impropria o un uso non autorizzato possono causare un'interferenza dannosa alle comunicazioni radio. Inoltre la mancata installazione dell'antenna interna rende nulla la certificazione FCC e la garanzia.

Canada – Dispositivi di comunicazione radio a bassa potenza esenti da licenza (RSS-210)

a. Informazioni comuni

L'operazione è soggetta alle due condizioni seguenti:

- 1 Questo dispositivo non deve causare interferenza, e
- 2 Questo dispositivo deve accettare le interferenze, comprese le interferenze che possono causare un'operazione non desiderata del dispositivo.

b. Operazione nella banda 2.4 GHz

Per prevenire le interferenze radio al servizio con licenza, si intende che questo dispositivo deve venire operato all'interno ed installato all'esterno è soggetto a licenza.

Esposizione delle persone ai campi RF (RSS-102)

La Aspire serie adopera antenne integrali a basso incremento che non emettono campi RF in eccesso dei limiti sanitari del Canada per la popolazione in genere; consultare il Codice per la Sicurezza n. 6, che si può ottenere dal sito Web di Health Canada a www.hc-sc.gc.ca/rpb

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer/Importer is responsible for this declaration:

Product:	Notebook Personal Computer
Model Number:	MS2159 / MS2159W
Machine Type:	Aspire 1360 / 1520
SKU Number:	Aspire 136xxx / 152xxx (*x* = 0~9, a~z, or A~Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan, R.O.C.

Tel : 886-2-2696-1234
Fax : 886-2-2696-3535
www.acer.com



Declaration of Conformity for CE marking

We,

Acer Inc.
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
Taipei Hsien 221, Taiwan, R. O. C.

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	MS2159 / MS2159W
Machine Type:	Aspire 1360 / 1520
SKU Number:	Aspire 136xxx / 152xxx (*x* = 0~9, a~z, or A~Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference No.	Title
89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai / Director
Qualification Center
Product Assurance, Acer Inc.

2004/3/5

Date

Indice

A

- accessori opzionali
 - aggiornamento dell'hard disk 46
 - Alimentatore CA di riserva 44
 - batteria di riserva 44
- ACPI 35
- aiuto iii
- alloggiamento
 - memoria 8
- altoparlanti
 - soluzione dei problemi 66
 - tasto di scelta rapida 16
- assistenza
 - informazioni 68
 - servizi in linea 68
- assistenza tecnica
 - quando chiamarla v
- audio 25
 - collegamento esterno 42
 - controllo del volume 25
 - soluzione dei problemi 66
- avvertenza
 - Tutela del copyright sui DVD 85

B

- batteria
 - caratteristiche 31
 - carica 33
 - consigli per la cura v
 - controllo del livello di carica 33
 - disinstallazione 33
 - installazione 32
 - massimizzazione della durata 31
 - ottimizzazione 33
 - scarica 34
 - segnalazione di batteria scarica 34
 - uso per la prima volta 31
- blocco maiuscole 12
- blocco numeri 12

C

- caratteristiche tecniche
 - del computer 9
- CD
 - soluzione dei problemi 67
- collegamenti

- audio 42
- dispositivi d'ingresso 39
- monitor esterno 39
- mouse 39
- stampante 42
- tastiera esterna 39
- tastiera numerica esterna 39
- USB 40

Collegamento ad una rete Ethernet 23

- computer
 - allestimento di un ufficio a casa 52
 - consigli per la cura iv
 - pulizia v
 - scollegamento 49
 - spegnimento iii
 - spostamenti 50
 - trasporto a casa 51
 - trasporto in occasione di riunioni 50
 - viaggi a breve distanza 52
 - viaggi internazionali 53

controllo del livello di carica 33

- cura
 - batteria v
 - computer iv

D

- display 9
- domande ricorrenti 65
- DVD
 - soluzione dei problemi 67

E

- Euro 16, 17

F

- FAQ. Vedere "Domande ricorrenti"
- front view 3

G

- garanzia
 - International Traveler's Warranty 68
- guida iii

H

- hard disk 21
 - aggiornamento 46

I

- in viaggio
 - viaggi a breve distanza 52
 - voli internazionali 53
- ITW. Vedere garanzia

L

- luminosità
 - tasti di scelta rapida 16

M

- memoria
 - installazione 46
- memorizzazione
 - hard disk 21
- microfono
 - soluzione dei problemi 66
- modalità ibernazione
 - tasto di scelta rapida 15
- modalità Standby
 - tasto di scelta rapida 15
- modem
 - impostazione della località di chiamata 67
- mouse
 - collegamento esterno 39

N

- Notebook Manager
 - tasto di scelta rapida 15

P

- porta
 - monitor esterno 7
 - parallela 7
- possibilità di collegamento 23
 - Ethernet 23
- problemi 65
 - audio 66
 - avvio 65
 - CD 67
 - DVD 67
 - schermo 65, 66
 - stampante 67
 - tastiera 66
- pulizia
 - computer v

R

- risparmio dell'energia 35

S

- Scheda PC
 - inserimento 43
 - rimozione 44
- schermo
 - soluzione dei problemi 65, 66
 - tasti di scelta rapida 16
- servizi in linea 68
- sicurezza
 - avvertenza relativa alle norme FCC 77
 - avvertenze relative al modem 78
 - del computer 26
 - istruzioni generali 82
 - unità di lettura CD o DVD 84
- slot di
 - sicurezza 26
- software
 - in dotazione 58
- stampante
 - collegamento 42
 - soluzione dei problemi 67

T

- tabulatore numerico
 - incorporato 13
- tabulatore numerico incorporato
 - nella tastiera 13
- tasti blocco
 - tastiera 12
- tasti di accesso rapido 15
- tasti di lancio 20
- Tasti Windows 14
- tastiera 12
 - collegamento esterno 39
 - soluzione dei problemi 66
 - tasti di accesso rapido 15
 - Tasti Windows 14
- tastiera a sfioramento 18
 - uso 18-19
- tastiera numerica
 - collegamento esterno 39
- touchpad
 - tasto di scelta rapida 16

U

- USB
 - collegamento 40
- utility
 - setup del BIOS 59

Utility di setup del BIOS. 59
immissione dei dati 59

V

vano a disposizione
per aumentare la memoria 8

vista da destra 6
vista da sinistra 5
vista posteriore 7
volume
regolazione 25

