



OLIBOOK P1500

NOTEBOOK

GUIDA UTENTE

Realizzato/Pubblicato/Prodotto da:
Olivetti S.p.A.
Gruppo Telecom Italia
Via Jervis, 77
Ivrea (TO)
Italy
www.olivetti.com

Copyright © Olivetti, 2009
Tutti i diritti riservati

Codice: 383313T-01

Data di pubblicazione: Ottobre 2009

Marchi registrati: *Microsoft* e *Windows* sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Altri marchi registrati e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento come riferimento ai rispettivi proprietari o ai nomi dei loro prodotti. Olivetti declina qualsiasi interesse proprietario in marchi registrati e nomi commerciali di terzi.

I requisiti qualitativi di questo prodotto sono attestati dall'apposizione della marcatura CE sul prodotto.



Avviso

La società si riserva il diritto di rivedere la presente documentazione o di modificarne i suoi contenuti senza preavviso. Le informazioni ivi contenute sono fornite a titolo indicativo e non costituiscono un impegno da parte del costruttore né del venditore del prodotto. Essi non potranno essere ritenuti responsabili in caso di errori o inesattezze presenti nella presente documentazione, né per perdita o danni derivanti da un uso (o uso errato) di esse. È vietato riprodurre, tradurre, trasmettere o ridurre su un qualunque supporto leggibile, in parte o integralmente, questa documentazione e i software forniti con il prodotto senza il previo consenso del venditore, costruttore o autori di detta documentazione, tranne che per le copie di essa fatte dall'utente a scopo di backup. Il marchio e i nomi del prodotto menzionati nella presente documentazione possono o meno essere oggetto di diritti di riproduzione e/o essere marchi registrati delle rispettive società. Sono menzionati esclusivamente a scopo identificativo e non devono essere intesi come approvazione del prodotto o approvati dal suo costruttore.

© Agosto 2009

Marchi

Questo prodotto incorpora la tecnologia di protezione dei diritti di riproduzione, la quale è protetta dalle rivendicazioni di alcuni brevetti U.S. e diritti di proprietà intellettuale di Macrovision Corporation e altri diritti proprietari. L'uso di detta tecnologia di protezione dei diritti di riproduzione deve essere autorizzata di Macrovision Corporation e deve essere ritenuta valida unicamente nell'ambito domestico o visioni limitate salvo autorizzazione da parte di Macrovision Corporation. È vietato il reverse engineering e lo smontaggio del prodotto.

Intel, **Celeron** e **Intel Core** sono marchi/marchi registrati di Intel Corporation.

Olivetti e **Alice** sono marchi di Telecom Italia S.p.A.

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

Seguire scrupolosamente le misure di sicurezza comuni, ivi comprese quelle elencate di seguito, al fine di ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche e danni a persone durante l'uso del prodotto:

1. Non usare il prodotto in prossimità d'acqua come vasche da bagno, lavandini o superfici umide o vicino a una piscina.
2. Evitare di usare il prodotto in prossimità di una linea telefonica (tranne i cordless) durante un temporale. Il fulmine potrebbe essere (raramente) causa di scosse elettriche.
3. Non usare il telefono in presenza di perdite di gas per comunicare il fatto avvenuto.
4. Usare esclusivamente il cavo d'alimentazione e le batterie indicate nel presente manuale. Non gettare le batterie nel fuoco poiché potrebbero esplodere. Attenersi alle leggi locali vigenti nell'ambito dello smaltimento di rifiuti speciali.
5. Questo prodotto è fornito con un alimentatore con ingresso CA di 100 - 240V, 50 - 60Hz, uscita CC di 19V, 3,42A (65 Watt)/18,5V, e di adattare CA/CC di almeno 3,5A (65 Watt).

AVVERTENZA

Scollegare sempre tutte le linee telefoniche dalle loro rispettive prese a muro prima di eseguire una qualunque operazione di manutenzione o di smontaggio.

AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO, USARE ESCLUSIVAMENTE UN CAVO TELEFONICO N. 26 AWG O SUPERIORE

Il dispositivo ottico di questo computer è un prodotto appartenente alla Classe Laser 1

Istruzioni per la custodia e il funzionamento

Questo computer portatile è piuttosto resistente ma è possibile che possa essere danneggiato. Per evitare qualsiasi danno, attenersi ai seguenti suggerimenti:

1. **Non lasciarlo cadere ed evitare gli urti.** Se il computer cade, è possibile che il telaio e i componenti possano essere danneggiati.

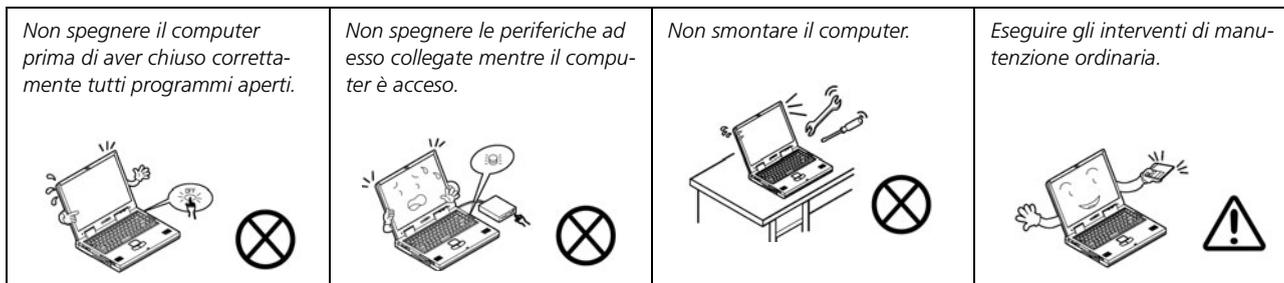


2. **Tenerlo all'asciutto e non provocarne il surriscaldamento.** Tenere il computer e l'alimentatore lontani da ogni tipo di fonte di calore. Si tratta di un dispositivo elettrico. Se acqua o altri liquidi dovessero penetrarvi, esso potrebbe risultarne seriamente danneggiato.



Prefazione

3. **Evitare le interferenze.** Tenere il computer lontano da trasformatori ad alta capacità, motori elettrici e altri intensi campi magnetici. Ciò ne può impedire il corretto funzionamento e danneggiare i dati ivi contenuti.
4. **Attenersi alle corrette procedure di lavoro con il computer.** Spegnerne il computer correttamente e non dimenticare di salvare il proprio lavoro. Ricordare di salvare frequentemente i propri dati poiché potrebbero essere persi nel caso in cui la batteria si scaricasse.



5. **Se si fa uso di periferiche, occorre agire con prudenza.**



Sicurezza dell'alimentazione

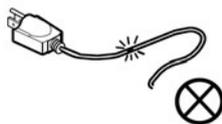
Requisiti energetici specifici del computer:

- Usare esclusivamente un adattatore approvato per l'utilizzo di questo computer.
- L'adattatore CA/CC può essere stato progettato per un uso internazionale, ma richiede comunque un'alimentazione stabile e senza interruzioni. Se non si è certi delle specifiche elettriche locali, consultare l'assistenza tecnica o la società locale di fornitura di energia elettrica.
- L'adattatore di alimentazione deve avere una spina dotata di messa a terra a due o tre poli. Il terzo polo costituisce un'importante funzionalità di sicurezza. Non rinunciare al suo impiego. Se non è disponibile una presa compatibile, farne installare una da un elettricista qualificato.
- Quando si desidera scollegare il cavo d'alimentazione, accertarsi di scollegarlo afferrandolo dalla testa della spina, non dal cavo.
- Accertarsi che la presa e ogni eventuale prolunga siano in grado di supportare il carico di corrente totale risultante da tutte le periferiche collegate.
- Prima di pulire il computer, accertarsi che sia scollegato da qualunque alimentatore esterno (sia adattatore CA/CC che adattatore per auto).

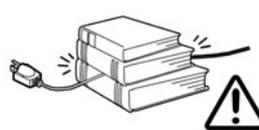
Non collegare il cavo d'alimentazione se si è bagnato.



Non utilizzare il cavo d'alimentazione se è danneggiato.



Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo d'alimentazione.



Sicurezza dell'alimentazione Attenzione

Prima di procedere con qualsiasi aggiornamento del sistema, accertarsi di aver spento il computer e scollegato eventuali periferiche e cavi (ivi comprese le linee telefoniche). Si raccomanda di rimuovere anche la batteria al fine di prevenire un'accensione accidentale del computer.

Precauzioni per la batteria

- Usare esclusivamente batterie progettate per questo computer. In caso contrario, la batteria potrebbe esplodere, avere delle perdite di fluidi o danneggiare il computer.
- Non rimuovere le batterie dal computer mentre è acceso.
- Non continuare ad usare una batteria che è caduta, o che sembra danneggiata (cioè piegata o sformata) in qualche modo. Anche se il computer continua a funzionare con una batteria danneggiata, si possono verificare dei danni ai circuiti con possibile generazione di fiamme.
- Ricaricare le batterie usando il sistema del notebook. Una modalità di ricarica errata può portare all'esplosione della batteria.
- Non tentare la riparazione di un pacco di batterie. Per qualunque riparazione o sostituzione di un pacco di batterie contattare il proprio tecnico di assistenza o del personale di assistenza qualificato.
- Tenere i bambini lontani dalle batterie danneggiate e smaltirle rapidamente. Smaltire le batterie prestando la massima attenzione dato che le batterie possono esplodere o avere delle perdite se esposte alle fiamme o maneggiate o dismesse in modo inappropriato.
- Tenere la batteria lontana da apparecchi metallici.
- Mettere del nastro isolante sui contatti della batteria prima del suo smaltimento.
- Non toccare i contatti della batteria con le mani né con oggetti metallici.



Smaltimento della batteria e Avvertenza

Il prodotto acquistato contiene una batteria ricaricabile. La batteria è riciclabile. Al termine del proprio ciclo di funzionamento, in base alle diverse leggi locali e statali, può essere illegale smaltire questa batteria insieme ai rifiuti comuni. Attenersi agli specifici requisiti previsti consultando i funzionari locali addetti allo smaltimento dei rifiuti solidi per le opzioni di riciclo e lo smaltimento corretto.

Pericolo di esplosione in caso di sostituzione errata della batteria. Sostituire esclusivamente con lo stesso tipo o con uno analogo raccomandato dal produttore. Smaltire la batteria usata seguendo le istruzioni del produttore.

Pulizia

Per pulire il computer, usare solo un panno morbido e pulito, evitando l'utilizzo di detergenti direttamente sul computer.

Non usare detergenti volatili (distillati a base di petrolio) o abrasivi sul computer o le sue parti.

Manutenzione

Ogni tentativo di riparare da soli il computer può provocare la decadenza della garanzia e esporre l'utente a scosse elettriche. Per la manutenzione del computer, rivolgersi esclusivamente a personale tecnico qualificato, in particolare modo nelle situazioni seguenti:

- Quando il cavo d'alimentazione o l'adattatore CA/CC è danneggiato o logorato.
- Se il computer è stato esposto alla pioggia o ad altri liquidi.
- Se il computer non funziona normalmente dopo aver seguito correttamente le istruzioni operative.
- Se il computer è caduto o si è danneggiato (non toccare il liquido tossico in caso di rottura dello schermo).
- Se c'è un odore non usuale, calore o fumo che fuoriesce dal computer.



Attenzione per la rimozione

Durante la rimozione del/i coperchio/i e della/e vite/i il cui scopo è di aggiungere componenti al computer per aumentarne le capacità, ricordarsi di riposizionarli correttamente prima di accenderlo.

Considerazione sui viaggi

Bagagli

Prima del trasporto, accertarsi che tutte le condizioni seguenti siano verificate:

1. Accertarsi che il pacco batteria e altri componenti siano caricati al massimo.
2. Spegnerne il computer e altre periferiche.
3. Abbassare lo schermo e accertarsi della sua corretta chiusura.
4. Scollegare l'adattatore CA/CC ed i cavi. Sistemarli nell'apposita borsa di trasporto del computer.
5. L'adattatore CA/CC richiede un voltaggio da 100 a 240 Volt per il suo funzionamento. Non sarà quindi necessario usare un altro adattatore. Verificare però se è necessario usare un adattatore specifico.
6. Posizionare il computer all'interno della sua borsa e bloccarlo correttamente.
7. Se dovete portare con voi delle periferiche (es. stampante, mouse o fotocamera digitale), imballatele, analogamente per i loro adattatori e cavi.
8. Dogana - Alcuni paesi hanno restrizioni in termine di importazione oppure richiedono la prova d'acquisto del materiale informatico e relativi software. Ricordarsi di portare i documenti d'acquisto con sé.



Spegnerne il computer prima del viaggio

Accertarsi che il computer sia spento prima di riporlo nella borsa da trasporto (o altro contenitore). Infatti, riporre un computer acceso dentro una borsa provoca l'ostruzione delle ventole e prese d'aria. Per evitarne il surriscaldamento durante l'uso, non ostruire le ventole né le prese d'aria.

In viaggio

Oltre ai suggerimenti sulla sicurezza e sulla manutenzione contenute in questa introduzione e nel Capitolo 8, ricordarsi le seguenti considerazioni:

Trasporto a mano del computer - Per sicurezza, non lasciarlo mai senza sorveglianza. In alcune zone, il furto di computer è molto diffuso. Non lasciarlo assieme ai bagagli normali poiché gli addetti agli bagagli potrebbero non dare l'attenzione necessaria alla manipolazione di borse contenenti computer. Evitare gli urti tra il computer e oggetti rigidi.

Attenzione ai campi elettromagnetici - Gli apparecchi come i metal detector e raggi X possono danneggiare il computer, il disco rigido, i floppy disk e altri supporti. Possono anche cancellare dati ivi registrati. Far quindi passare questi materiali lontani da questi apparecchi. Chiedere agli addetti alla sicurezza di ispezionarli manualmente (vi sarà chiesto di accenderli). **Nota:** Alcuni aeroporti ispezionano i bagagli con questi apparecchi.

Volare in tutta sicurezza - La maggior parte delle compagnie aeree hanno restrizioni relative al trasporto di computer e altri apparecchi elettronici. Queste restrizioni sono per la vostra sicurezza, quindi seguitele. Se riponete il computer sopra di voi nel vano bagagli, accertatevi che sia bloccato correttamente poiché potrebbe scivolare all'interno o cadere all'apertura dello sportello.

Alimentarsi dove possibile - Se avete a vostra disposizione una presa elettrica, usatela per collegarvi l'adattatore CA/CC e approfittatene per caricare la/le vostra/e batteria/e.

Mantenerlo asciutto - Se passate da un ambiente freddo a uno caldo rapidamente, è possibile che si formi del vapore acqueo generando condensa all'interno del computer. In questo caso, aspettare alcuni minuti prima di accenderlo, il tempo che l'umidità evapori.

Lavorare correttamente

L'assunzione di una posizione di lavoro corretta per il corpo è fondamentale per chi deve stare davanti al computer per periodi di tempo lunghi. Infatti, una posizione scorretta può essere fonte di disagio o di gravi danni, a causa della ripetizione di movimenti, alle mani, polsi o articolazioni. Di seguito sono riportati alcuni suggerimenti per l'assunzione di una corretta posizione davanti al computer:



- Regolare l'altezza della sedia e/o della scrivania affinché la tastiera sia a livello oppure appena sotto di quello dei vostri gomiti. Tenete gli avambracci, polsi e mani in una posizione rilassata.
- Le ginocchia devono essere leggermente più alte dei fianchi. I piedi devono essere a terra oppure sollevati.
- La sedia deve essere provvista di uno schienale. Regolatelo affinché supporti comodamente il vostro fondo schiena.
- Tenetevi dritti e accertatevi che le vostre ginocchia, fianchi e gomiti siano a circa 90° con il vostro corpo.
- Riposatevi periodicamente se lavorate al computer per lunghi periodi.

Ricordatevi di:

- Cambiare spesso posizione.
- Stendere e muovere il corpo più volte al giorno.
- Riposarsi periodicamente quando lavorate al computer per lunghi periodi. Pause brevi e frequenti sono più utili che pause rare e lunghe.



Illuminazione

Un corretta angolazione dello schermo e un'adeguata illuminazione aiutano a non stancare la vista, i muscoli del collo e le spalle.

- Posizionare lo schermo eliminando i riflessi dovuti alle luci ambientali oppure provenienti da altre sorgenti.
- Lo schermo deve sempre essere pulito. Il livello di luminosità e di contrasto deve essere adeguato per una corretta visione.
- Lo schermo deve essere posizionato di fronte a voi e a distanza confortevole.
- Regolare l'angolazione dello schermo fino a trovarne la posizione ideale.

Manutenzione dello schermo LCD

Al fine di evitare la **persistenza dell'immagine** sui monitor LCD (dovuta a una immagine fissa sullo schermo per un lungo periodo), procedere in questo modo:

- Configurare *Windows* **Risparmio Energetico** per pianificare l'arresto dello schermo dopo un breve tempo d'inattività del computer.
- Usare un salvaschermo ad effetto rotativo, movimentato o assente (evita di fissare un'immagine troppo a lungo sullo schermo).
- Cambiare lo sfondo dello schermo regolarmente (dopo pochi giorni).
- Spegnerne il monitor se il computer non viene usato.

Indice

Avviso	I	Funzioni video	1-16
Istruzioni per la custodia e il funzionamento	III	Opzioni risparmio energia	1-17
Sicurezza dell'alimentazione	V	Funzionalità audio	1-17
Precauzioni per la batteria	VI	Installazione driver	1-18
Pulizia	VII	Windows Update	1-18
Manutenzione	VII		
Trasporto	VIII		

Guida di avvio rapido

Prima installazione e personalizzazione del sistema operativo	1-5
Installazione del sistema operativo	1-8
Software del sistema	1-9
Sistemi operativi supportati	1-9
Non incluso	1-9
Descrizione del sistema: vista anteriore con pannello LCD aperto	1-10
Pulsanti Hot-Key & indicatori LED	1-11
Tastiera	1-12
Tasti funzione/indicatori visivi	1-13
Descrizione del sistema: vista anteriore, sinistra, destra e posteriore	1-14
Descrizione del sistema: vista inferiore	1-15

Caratteristiche e componenti

Generalità	2-1
Disco rigido	2-2
Letto ottico (CD/DVD)	2-3
Caricare un disco	2-3
Manutenzione dei CD e DVD	2-4
Letto di schede 7-in-1	2-5
Slot per ExpressCard	2-6
Inserimento e rimozione delle ExpressCard	2-6
TouchPad e pulsanti/mouse	2-7
Caratteristiche audio	2-8

Gestione del risparmio di energia

Generalità	3-1
Le sorgenti di alimentazione	3-2
Adattatore CA/CC	3-2
Batteria	3-2
Accensione del computer	3-3
Combinazioni per il risparmio di energia	3-4
Modalità di risparmio di energia	3-6
Configurazione dei pulsanti di alimentazione	3-8
Informazioni sulla batteria	3-10
Risparmio della carica della batteria	3-11
Durata della batteria	3-12
Caricamento della batteria con l'adattatore CA/CC	3-12
FAQ Batteria	3-14

Driver e utility

Cosa installare	4-1
Installazione del modulo driver	4-2
Aggiornamento/reinstallazione dei driver individuali	4-3
Account amministratore (Win Vista)	4-4
Messaggio di sicurezza Windows	4-4
Trovato nuovo hardware	4-5

Utility del BIOS

Generalità	5-1
Il Power-On Self Test (POST)	5-2
POST fallito	5-3
Il programma di Setup	5-4
Entrata nel Setup	5-4
Schermata di Set up	5-5
Menu Principale (Main menu)	5-6
Menu Avanzato (Advanced Menu)	5-8
Menu Sicurezza (Security Menu)	5-11
Menu di avvio (Boot Menu)	5-13
Menu Exit (Exit Menu)	5-14

Aggiornamento del computer

Generalità	6-1
Quando non bisogna aggiornare il computer	6-2
Rimozione della batteria	6-3
Aggiornamento del disco rigido	6-4
Aggiornamento del lettore ottico (CD/DVD)	6-7
Aggiornamento della memoria del sistema (RAM)	6-8

Moduli aggiuntivi

Generalità	7-1
Modulo Bluetooth	7-2
PC Camera	7-6
Modulo Wireless LAN	7-14
Connessione ad una rete Wireless	7-15

Risoluzione dei problemi

Generalità	8-1
Suggerimenti e consigli di base	8-2
Backup e manutenzione generale	8-3
Virus	8-4
Aggiornamento e aggiunta di nuovo hardware/software	8-5
Problemi e possibili soluzioni	8-7
Errore risoluzione schermo	8-14

Interfaccia (porte e jack)

Porte e jack del computer	A-2
---------------------------------	-----

Sistemi di controllo del driver video SIS

Installazione del driver video SIS	B-1
Centro di controllo SIS VGA	B-2

Collegamento di altri schermi	B-5
Abilitazione modalità impostazione schermo	B-6

Specifiche

Processore	C-2
Core Logic	C-2
LCD	C-2
Adattatore video	C-2
Memoria	C-2
Sicurezza	C-2
BIOS	C-3
Capacità	C-3
Audio	C-3
Tastiera	C-3
Dispositivo di puntamento	C-3
Interfaccia	C-3
Letto di schede	C-3
Slot per schede	C-3
Comunicazione	C-4
Gestione risparmio di energia	C-4
Alimentazione	C-4
Sistemi operativi	C-4
Specifiche ambientali	C-4
Dimensioni e peso	C-4

Capitolo 1: Guida di avvio rapido

Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente

Questa Guida rapida fornisce una breve introduzione alle procedure di avvio del sistema. Le prestazioni e opzioni più avanzate, quali la risoluzione dei problemi, aggiornamenti e installazione di driver sono descritte in seguito nel manuale. I driver necessari per il corretto funzionamento del sistema sono contenuti nel CD *Device Drivers & User Manual* fornito con il computer (**Nota:** la società si riserva il diritto di revisionare la presente documentazione o di cambiarne i contenuti senza preavviso).

Il computer potrebbe essere già stato configurato. Se, però, si desidera riconfigurare (o reinstallare) determinate parti del sistema, fare riferimento a questa Guida utente.

Il CD *Device Drivers & User Manual* non include il sistema operativo.

Informazioni legali e di sicurezza

Prestare particolare attenzione alle informative legali e di sicurezza contenute nel manuale dell'utente che si trova sul disco *Device Drivers & User's Manual*.

© Agosto 2009

Marchi

Intel, **Celeron** ed **Intel Core** sono marchi/marchi registrati di Intel Corporation.

Olivetti e **Alice** sono marchi/marchi registrati di Telecom Italia S.p.A.

Istruzioni per la custodia e il funzionamento

Il computer notebook è progettato per un uso mobile ed è piuttosto robusto, ma è possibile che possa essere danneggiato. Per evitare qualsiasi danno, attenersi ai seguenti suggerimenti:

- **Non lasciarlo cadere ed evitare urti.** Se il computer cade, è possibile che il telaio e i componenti possano esserne danneggiati.
- **Tenerlo all'asciutto e non provocarne il surriscaldamento.** Tenere il computer e l'alimentazione lontani da ogni tipo di impianto di riscaldamento. Si tratta di un dispositivo elettrico. Se acqua o altri liquidi dovessero penetrarvi, esso potrebbe risultarne seriamente danneggiato.
- **Evitare le interferenze.** Tenere il computer lontano da trasformatori ad alta capacità, motori elettrici e altri intensi campi magnetici. Ciò ne può impedire il corretto funzionamento e danneggiare i dati.
- **Attenersi alle corrette procedure di lavoro con il computer.** Spegnerne il computer correttamente e non dimenticare di salvare il proprio lavoro. Ricordare di salvare frequentemente i propri dati poiché essi potrebbero essere persi nel caso in cui la batteria si esaurisse.

Sicurezza dell'alimentazione e della batteria

- Utilizzare esclusivamente un adattatore approvato per l'utilizzo di questo computer.
- Utilizzare solo il cavo di alimentazione e le batterie indicate in questo manuale.

- L'adattatore CA/CC potrebbe essere stato progettato per viaggi all'estero, ma richiede ugualmente un'alimentazione stabile e continua. Se non si è certi delle specifiche elettriche locali, consultare l'assistenza tecnica o la società locale di fornitura elettrica.
- L'adattatore di alimentazione deve avere una spina dotata di messa a terra a due o tre poli. Il terzo polo costituisce un'importante funzionalità di sicurezza. Non rinunciare al suo impiego. Se non è disponibile una presa compatibile, farne installare una da un elettricista qualificato.
- Quando si desidera scollegare il cavo dell'alimentazione, accertarsi di scollegarlo toccando la testa della spina, non il suo cavo.
- Accertarsi che la presa e ogni prolunga utilizzata siano in grado di supportare il carico di corrente totale risultante da tutte le periferiche collegate.
- Assicurarsi che il computer sia completamente spento prima di inserirlo in una borsa da viaggio (o in un contenitore simile).
- Utilizza unicamente batterie progettate per questo computer. Un tipo di batteria errato potrebbe esplodere, avere perdite o danneggiare il computer.
- Non continuare a usare in alcun modo una batteria che sia caduta in terra o che sembri danneggiata (es. piegata o torta). Anche se il computer continua a funzionare con una batteria danneggiata, questa può provocare danni ai circuiti risultanti in pericolo di incendio.
- Ricaricare le batterie utilizzando il sistema del computer. Un'operazione di ricarica non corretta può far esplodere la batteria.
- Non provare a riparare il pacco batteria. Fare riferimento sempre all'assistenza tecnica o a personale qualificato per la riparazione o la sostituzione del pacco batteria.

- Tenere i bambini lontani da una batteria danneggiata e provvedere tempestivamente al suo smaltimento. Smaltire sempre con cura le batterie. Le batterie possono esplodere o presentare perdite se esposte a fuoco oppure se manipolate o smaltite impropriamente.
- Tenere la batteria lontana da qualsiasi apparecchio di metallo.
- Apporre del nastro adesivo sui contatti della batteria prima di smaltirla.
- Non gettare le batterie nel fuoco, poiché potrebbero esplodere. Fare riferimento alle normative locali per istruzioni speciali in tema di smaltimento rifiuti.
- Non toccare i contatti della batteria con le mani o con oggetti metallici.



Smaltimento della batteria & Attenzione

Il prodotto acquistato contiene una batteria ricaricabile. La batteria è riciclabile. Al termine della durata di uso, in base alle diverse leggi locali e statali, può essere illegale smaltire questa batteria insieme ai rifiuti comuni. Controllare i requisiti previsti nella propria zona consultando i funzionari locali addetti allo smaltimento dei rifiuti solidi per le opzioni di riciclo o lo smaltimento corretto.

Pericolo di esplosione in caso sostituzione errata della batteria. Sostituire solamente con lo stesso tipo o con uno analogo raccomandato dal produttore. Eliminare la batteria usata seguendo le istruzioni del produttore.

Assistenza

Ogni tentativo di riparare da soli il computer può annullare la garanzia ed esporre l'utente a scosse elettriche. Per l'assistenza rivolgersi solo a personale tecnico qualificato, in particolar modo nelle situazioni seguenti:

- Quando il cavo di alimentazione è danneggiato o logorato.
- Se il computer è stato esposto alla pioggia o ad altri liquidi.
- Se il computer non funziona normalmente dopo aver seguito correttamente le istruzioni operative.
- Se il computer è caduto o si è danneggiato (attenzione: in caso di rottura dello schermo LCD non toccare il liquido che ne fuoriesce in quanto è tossico).
- Se c'è un odore non usuale, calore o fumo che fuoriesce dal computer.

Pulizia

- Per pulire il computer utilizzare solo un panno morbido e pulito, evitando di applicare detergenti direttamente sul computer.
- Non utilizzare detergenti volatili (distillati di petrolio) o abrasivi su qualsiasi parte del computer.
- Prima di pulire il computer ricordare sempre di rimuovere la batteria e di scollegare il computer da qualsiasi fonte di alimentazione esterna, da periferiche e altri cavi (includere linee telefoniche).

Guida di avvio rapido

1. Eliminare tutti i materiali di imballo.
2. Appoggiare il computer su una superficie stabile.
3. Collegare bene le periferiche che si desidera usare con il computer (per esempio tastiera e mouse) alle porte corrispondenti.
4. Collegare l'adattatore CA/CC al jack di ingresso CC situato alla sinistra del computer, quindi inserire il cavo di alimentazione CA in una presa e collegare il cavo di alimentazione CA all'adattatore CA/CC.
5. Con una mano sollevare con cautela il coperchio/LCD fino a un angolo di visione comodo (non superare i 120 gradi), mentre con l'altra mano (come illustrato nella seguente **Figura 1 - 1 a pagina 1 - 4**) si mantiene la base del computer (**nota**: non sollevare **mai** il computer tenendolo dal coperchio/LCD).
6. Premere il pulsante di alimentazione per accendere.



Spegnimento

È importante tenere presente che è sempre necessario spegnere il computer scegliendo il comando **Arresta il sistema** disponibile dal menu del pulsante **Blocca** di *Windows Vista*. In questo modo si evitano problemi al sistema o al disco rigido.

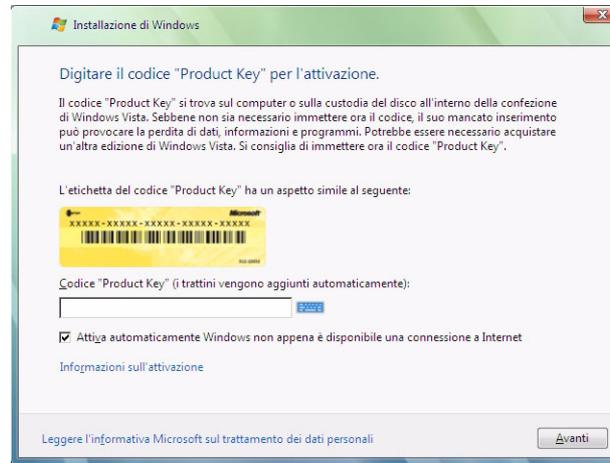
Figura 1 - 1 - Apertura del coperchio/LCD/Computer con alimentatore CA/CC collegato

Prima installazione e personalizzazione del sistema operativo

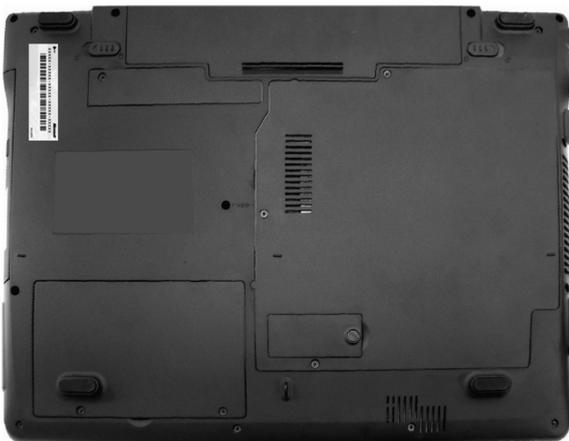
L'installazione di Windows Vista richiede l'inserimento di alcune informazioni necessarie per configurare e personalizzare il sistema operativo in base alle esigenze dell'utente.

La procedura descritta di seguito è valida solo per la versione preinstallata di Windows Vista

1. Alla prima accensione del computer portatile, dopo una breve fase con schermo nero e scorrimento di una barra bianca, una schermata in cui si può selezionare la nazionalità della tastiera. Scegliere le impostazioni della tastiera e premere **Avanti** per continuare la personalizzazione. Il sistema propone la schermata in cui inserire il codice seriale della versione di Windows:



Guida di avvio rapido



Il codice seriale si trova sull'etichetta presente sul retro del notebook.

- Inserire il codice seriale della versione di Windows in Vostro possesso e attivare la procedura automatica di attivazione.
- Al termine il sistema propone l'accettazione delle condizioni di licenza ("Accetto le condizioni di licenza") e successivamente la personalizzazione dei dati per accedere alle **Risorse del computer**.

- Inserire il nome utente e la password e un'immagine da associare all'account utente.



Se non si inserisce il nome utente non è possibile continuare, la password è facoltativa e può essere omessa (si consiglia di inserirla per rendere più sicuro l'accesso alle informazioni contenute nel computer), l'immagine viene associata in modo automatico se non se ne sceglie una.

- Al termine, dopo la memorizzazione dei dati inseriti dall'utente, viene proposta la schermata relativa alla protezione di windows. Le impostazioni consigliate sono quelle ottimali, possono essere modificate in seguito dal pannello di controllo del sistema operativo. Selezionare **Usa impostazioni consigliate**.
- Il sistema richiede di verificare la data e l'ora proposte, controllare e premere **Avanti** per continuare.
- La configurazione è completata, attendere che il sistema operativo esegua il salvataggio delle impostazioni e il caricamento di Windows Vista.
- Al termine del caricamento, compare il desktop di windows con in primo piano il **Centro attività iniziali**; Il Centro attività iniziali contiene le attività preliminari fornite da Windows, e delle applicazioni aggiuntive raggruppate con i software consigliati.

Per l'installazione dei software consigliati selezionare l'icona relativa e seguire le istruzioni fornite sullo schermo.



Installazione del sistema operativo

Se si sta installando il software di un nuovo sistema operativo oppure se si sta riconfigurando il computer per un sistema diverso, assicurarsi di selezionare nel BIOS l'impostazione corretta relativa al sistema operativo prima di installarlo (**Nota:** se avete installato il sistema operativo **Windows Vista** con la modalità **AHCI** attivata, **NON** disattivare la modalità AHCI o dovrete installare di nuovo il sistema operativo *Windows Vista*).

1. Accendere il computer e premere **F2** per entrare nel **BIOS**.
2. Aprire il menu **Advanced**, selezionare **Installed O/S** ed assicurarsi che sia selezionato il sistema operativo corretto.
3. Selezionare **Exit Saving Changes** dal menu **Exit** (o premere **F10**) e premere **Invio** per uscire dal BIOS e riavviare il computer.

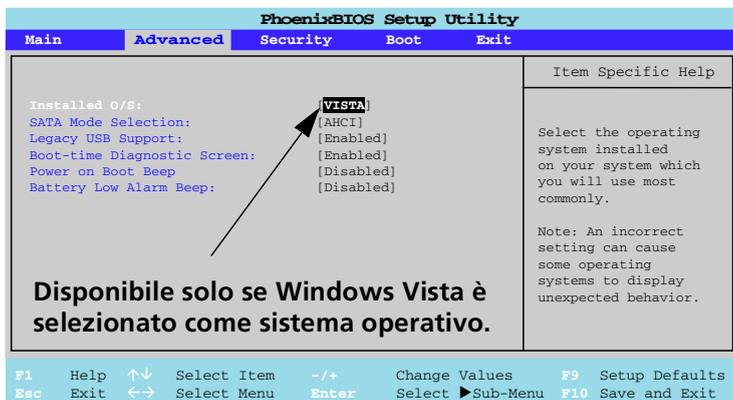
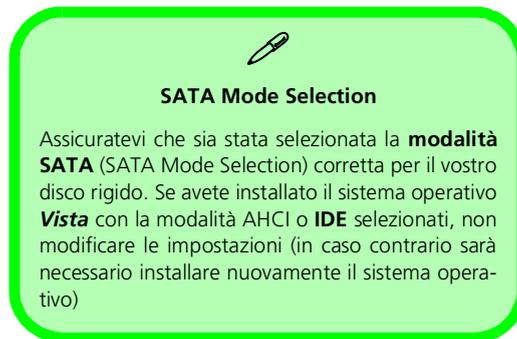


Figura 1 - 2 - BIOS (selezione del sistema operativo)



Software del sistema

Il software è pre-installato sul computer. In caso di riconfigurazione del computer per un sistema diverso, questo manuale si riferisce al sistema operativo *Microsoft Windows Vista*. Ulteriori informazioni sull'installazione di driver e utilità sono disponibili nel *Manuale per l'utente* nel disco *Device Drivers & User's Manual*.



Driver

Se si sta installando/disinstallando un nuovo software di sistema, sarà necessario installare i driver appropriati. I driver sono programmi che agiscono da interfaccia tra il computer e il componente hardware (ad es. il modulo di rete wireless). È molto importante installare i driver nell'ordine elencato nella Tabella 4. Non sarà possibile utilizzare la maggior parte dei controlli avanzati finché i driver e le utilità necessarie non sono state correttamente installate.

Sistemi operativi supportati

Sistema operativo	Nota
Windows XP con SP3 (Home Edition o Professional)	Per informazioni sul SO Windows XP consultare il disco <i>Device Drivers & User's Manual</i> .
Windows Vista con SP1 Home Basic Edito/ Home Premium Edito/ Business Edito /Enterprise Edito/ Ultimate Edito	Accertarsi di installare il Service Pack 1 di Windows Vista (o una versione di <i>Windows Vista</i> che include il Service Pack 1) prima di installare qualsiasi driver . Andare al sito web della Microsoft per i dettagli relativi al download, o rivolgersi al proprio centro servizi. Per avviare Windows Vista senza limitazioni o prestazioni inferiori, è necessario che il computer disponga di almeno 1GB di memoria di sistema (RAM).

Tabella 1 - 1 - Sistemi operativi supportati

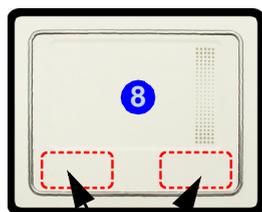
Non incluso

I sistemi operativi (per esempio *Windows Vista/Windows XP*) sono dotati di manuali propri, come pure le applicazioni (per esempio, programmi di elaborazione testo, fogli di calcolo e database), quindi consultare i manuali specifici.

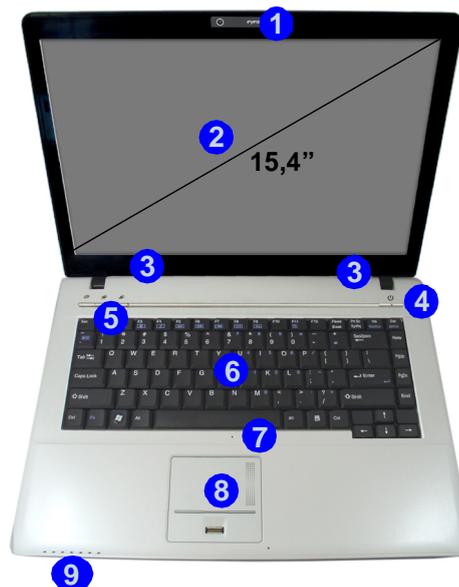
Figura 1 - 3 - Vista anteriore con pannello LCD aperto

1. PC Camera
2. Schermo LCD
3. Altoparlanti incorporati
4. Pulsante di alimentazione
5. Pulsanti Hot-Key
6. Tastiera
7. Microfono incorporato
8. TouchPad e pulsanti
9. Indicatori LED

Descrizione del sistema: vista anteriore con pannello LCD aperto



Pulsanti TouchPad
(area operativa valida)



Pulsanti Hot-Key & indicatori LED

I pulsanti Hot-Key forniscono accesso immediato al browser Internet predefinito e al programma di posta elettronica. Inoltre consentono di attivare/disattivare la **Modalità silenziosa** con la pressione di un pulsante quick.

Tabella 1 - 2 - Pulsanti Hot-Key

Pulsante Hot-Key	Funzione
	Attivare il programma di posta elettronica predefinito
	Attivare il browser Internet predefinito
	Attivazione/disattivazione Modalità silenziosa* (per risparmio energetico)

*Quando attivata, la Modalità silenziosa riduce il rumore della ventola e consente di ridurre il consumo energetico. Tuttavia è possibile che le prestazioni del computer subiscano un calo.

Gli indicatori LED sul computer segnalano importanti informazioni relative allo stato corrente del computer.

Icona	Colore	Descrizione
	Arancione	L'alimentatore è collegato
	Verde	Il computer è acceso
	Verde lampeggiante	Il computer è in modalità Sospensione
	Verde	La funzione blocco numerico (tastierino numerico) è attivata
	Verde	Bloc Maiusc è attivato
	Verde	Bloc Scorr è attivato
	Arancione	La batteria è in carica
	Verde	Batteria completamente carica
	Arancione lampeggiante	La batteria ha raggiunto lo stato critico di carica bassa
	Verde	Il disco rigido è in uso
	Verde	Il modulo Wireless LAN è attivo
	Arancione	Il modulo Bluetooth è attivo

Tabella 1 - 3 - Indicatori LED

Tastiera

Nella tastiera è stato integrato un tastierino numerico per un facile inserimento dei numeri. Premere **Fn + Bloc Num** per commutare l'attivazione e la disattivazione della tastiera numerica. Dispone anche di tasti funzione che consentono di cambiare istantaneamente le funzionalità operative.



Caratteri speciali

Alcune applicazioni software consentono di utilizzare i tasti numerici insieme al tasto **Alt** per produrre caratteri speciali. Tali caratteri speciali possono essere riprodotti solo utilizzando il **tastierino numerico**. I tasti numerici regolari (nella riga superiore della tastiera) non funzionano. Accertarsi che sia attivo il tastierino numerico.

Figura 1 - 4 - Tastiera

Tasti funzione/indicatori visivi

I **tasti funzione** (da F1 a F12) agiscono come **Hot-Key** quando premuti con il tasto **Fn**. In aggiunta alle combinazioni di tasti funzione base, quando è installato il driver Hot-Key (Hot-Key Driver) sono disponibili gli indicatori visivi (vedere Tabella 2). Dopo aver installato il driver, nella barra delle applicazioni appare l'icona .

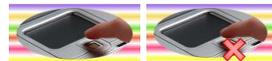
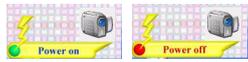
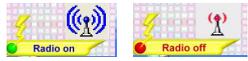
Tasti	Funzione/indicatori visivi	Tasti	Funzione/indicatori visivi
Fn + ~	Play/pausa (nei programmi Audio/Video)	Fn + F8/F9	Riduzione/Aumento luminosità LCD 
Fn + F1	Attiva/disattiva TouchPad 	Fn + F10	Attiva/disattiva PC Camera 
		Fn + F11	Attiva/disattiva Wireless LAN 
Fn + F2	Spegne la retroilluminazione dello schermo LCD (premere un tasto o utilizzare il TouchPad per ripristinare lo schermo)	Fn + F12	Attiva/disattiva Bluetooth 
Fn + F3	Commutazione Mute 	Fn + Bloc Num	Attiva/disattiva tastierino numerico
Fn + F4	Commutazione Sospendi	Bloc Num	
Fn + F5/ F6	Riduzione/Aumento volume audio 	Fn + Bloc Scorr	Attiva/disattiva il blocco dello scorrimento
Fn + F7	Commutazione Display		Attiva/disattiva la modalità silenziosa 

Tabella 1 - 4 - Tasti funzione e indicatori visivi

Descrizione del sistema: vista anteriore, sinistra, destra e posteriore

Figura 1 - 5

Vista anteriore, sinistra, destra e posteriore

1. Indicatori LED
2. Jack di ingresso CC
3. Porta per monitor esterno
4. Jack RJ-45 per LAN
5. Ventola
6. 2 Porte USB 2.0
7. Slot ExpressCard/54(34)
8. Lettore di schede 7-in-1
9. Jack uscita S/PDIF
10. Jack ingresso del microfono
11. Jack uscita delle cuffie
12. Sede unità ottica
13. Foro di espulsione di emergenza
14. Jack RJ-11 per modem
15. Slot blocco di sicurezza
16. Batteria



Espulsione di emergenza del disco

Se si desidera estrarre manualmente un disco (per esempio a causa di un'inaspettata interruzione dell'alimentazione) è possibile spingere l'estremità di una graffetta per carta raddrizzata nel foro di espulsione di emergenza. Non usare una matita appuntita o un oggetto analogo che potrebbe rompersi oppure rimanere incastrato nel foro.

Descrizione del sistema: vista inferiore

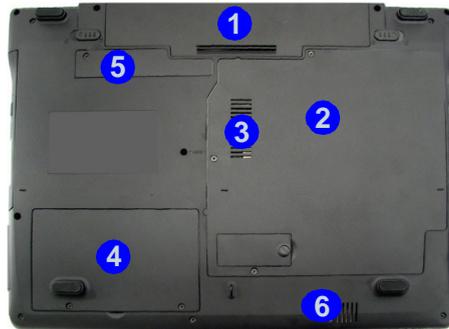


Figura 1 - 6
Vista inferiore

1. Batteria
2. Coperchio sede CPU/RAM
3. Ventola
4. Coperchio sede disco rigido
5. Coperchio modulo Bluetooth
6. Altoparlanti incorporati



Surriscaldamento

Per prevenire il surriscaldamento del computer, accertarsi che non vi sia nulla che ostruisca la (le) ventola (ventole) durante l'uso del computer.

Funzioni video

Questo computer presenta le opzioni video del chip **Sis**. È possibile modificare le Impostazioni di visualizzazione dal pannello di controllo **Impostazioni schermo** (in **Personalizzazione**) in ambiente **Windows Vista** o dal **Centro di controllo SiS VGA**

Per accedere alle **Impostazioni schermo** in **Windows Vista**:

1. Fare clic su **Start**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**).
2. Fare clic su **Modifica risoluzione dello schermo** nel menu **Aspetto e personalizzazione** menu (o fare doppio clic **personalizzazione > Impostazioni schermo**).
3. Scorrere l'indicatore nella posizione desiderata in **Risoluzione** **1**.
4. Fare clic sulla freccia e selezionare l'impostazione desiderata in **Colori** **2**.
5. Fare clic su **Impostazioni avanzate...** **3** per visualizzare le schede delle **Impostazioni avanzate**.

Per accedere al **Centro di controllo SiS VGA**:

1. È possibile accedere al **Centro di controllo SiS VGA** facendo clic con il tasto destro del mouse sull'icona dell'area di notifica **SiS Tray** , e selezionando **Centro di controllo** (oppure da **SiS VGA Control Center** nel Pannello di controllo di **Windows**).



Figura 1 - 7 - Impostazioni schermo

Opzioni risparmio energia

Il pannello di controllo delle **Opzioni risparmio energia** (menu Hardware e suoni) di *Windows* consente la configurazione delle funzioni di risparmio energetico del computer. Selezionando **Risparmio di energia** è possibile attivare questa funzione e configurare le opzioni relative al **pulsante di alimentazione**, **pulsante di sospensione**, **coperchio del computer (chiuso)**, **schermo** e **modalità sospensione** (lo stato di risparmio di energia predefinito). Nota: la funzione **Risparmio di energia** può influire sulle prestazioni del computer. Fare clic su una delle combinazioni esistenti o su **Crea combinazione per il risparmio di energia** sul menu di sinistra e personalizzarla per creare una nuova combinazione. Fare clic su **Modifica impostazioni combinazione**, quindi su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia** per

accedere a ulteriori opzioni di configurazione.

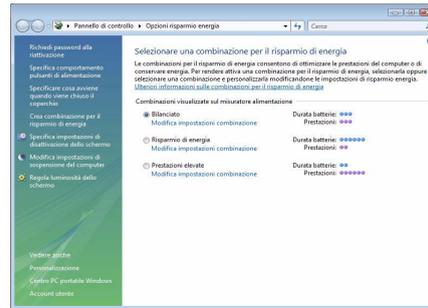


Figura 1 - 8 - Opzioni risparmio energia



Informazioni sulla batteria

Prima di utilizzare una batteria nuova, scaricarla prima completamente, quindi ricaricarla al massimo. Scaricare completamente e caricare la batteria almeno una volta ogni 30 giorni oppure dopo una ventina di cariche parziali.

Funzionalità audio

È possibile configurare le opzioni audio del computer dal pannello di controllo **Audio** di *Windows*, oppure dall'icona **Gestione Audio Realtek HD** nell'area di notifica/pannello di controllo (fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona per aprire un menu audio). Il volume può essere regolato anche con la combinazione di tasti **Fn + F5/F6**.



Regolazione del volume audio

Il livello del volume del suono viene impostato utilizzando il comando di regolazione volume di *Windows* (e i tasti funzione volume sul computer). Fare clic sull'icona **Volume** nella barra delle applicazioni per controllare l'impostazione.



Installazione driver

Il disco *Device Drivers & User's Manual* contiene i driver e le utilità necessari per il corretto funzionamento del computer. Inserire il disco e aprire la cartella **Drivers** , quindi localizzare il driver necessario .Installare il driver lanciando il file eseguibile ("Setup.exe") contenuto in ciascuna cartella e seguire la procedura guidata.

SE avete la necessità di installare più di un driver , abbiate cura di installarli attenendosi all'ordine indicato nella Tabella 4.

Se compare l'installazione guidata **Trovato nuovo hardware** durante la procedura di installazione, fare clic su **Annulla** e seguire la procedura di installazione come descritto.

Windows Update

Dopo l'installazione di tutti i driver assicurarsi di aver attivato **Windows update** per ottenere tutti i recenti aggiornamenti di sicurezza ecc. (tutti gli aggiornamenti includeranno i più recenti hotfixes di Microsoft).

Driver (Windows Vista con SP1)
Video
Audio
Modem
Rete (LAN)
TouchPad
Lettore di schede
Hot-Key
PC Camera
Modulo Wireless LAN
Modulo Bluetooth
Nota: Non è necessaria nessuna installazione del driver
Attivare Windows update (vedere a sinistra)

Tabella 1 - 5 - Installazione driver

Per istruzioni di dettaglio sull' installazione dei driver e sul funzionamento dei dispositivi vi preghiamo di fare riferimento al manuale utente in formato PDF contenuto nel **Device Drivers & User's Manual** disc.

Capitolo 2: Caratteristiche e componenti

Generalità

Questo capitolo riporta le caratteristiche ed i componenti principali del computer:

- Disco rigido
- Lettore ottico (CD/DVD)
- Lettore di schede 7-in-1
- Slot per ExpressCard
- TouchPad e pulsanti/mouse
- Caratteristiche audio



Sicurezza alimentazione

Prima di provare ad accedere ad un componente interno del computer, accertarsi che quest'ultimo non sia collegato alla corrente CA e sia spento. Accertarsi anche che tutte le periferiche e cavi, ivi comprese le linee telefoniche, siano scollegate dal computer.

Figura 2 - 1
**Localizzazione
disco rigido**

Disco rigido

Il disco rigido permette di registrare i vostri dati sul computer. Può essere rimosso per installarvi un disco rigido tipo 2,5" seriale (SATA) (vedere **"Capacità" a pagina C - 3**) con altezza di 9,5 mm. È possibile accedere al disco rigido nella parte inferiore del computer, come indicato di seguito. Per maggiori informazioni, vedere **"Aggiornamento del disco rigido" a pagina 6 - 4**.



Lettore ottico (CD/DVD)

Il computer è provvisto di un lettore ottico di 5,25" (CD/DVD) (di altezza 12,7mm) con un DVD Dual (Super Multi) Drive Module. Il lettore ottico è di solito chiamato "**Drive D:**" e può essere usato come unità di boot a condizione di averlo programmato come tale nel **BIOS** (vedere "**Menu di Avvio (Boot Menu)**" a pagina 5 - 13).

Caricare un disco

Per inserire un CD/DVD, premere pulsante di apertura ❶ e, con cautela, posizionare il CD/DVD sullo sportellino con la parte stampata a faccia in su (bisogna premere leggermente fino a sentire un «clic», prova del buon inserimento del disco). Poi, spingere delicatamente lo sportellino verso l'interno per chiuderlo. A questo punto si è pronti. L'indicatore «occupato» ❷ si accende mentre il computer inizia ad accedere ai dati contenuti nel disco; ciò avviene anche quando sta leggendo il CD o il DVD. Nel caso in cui dovesse mancare la corrente improvvisamente, è possibile aprire lo sportellino e rimuovere il disco inserendo una graffetta nel foro di rimozione d'emergenza ❸.



Regolazione del volume audio

Il livello del volume del suono viene impostato utilizzando il comando di regolazione di **Windows**. Fare clic sull'icona **Volume** sulla barra delle applicazioni per controllarne l'impostazione (vedere "**Caratteristiche audio**" a pagina 2 - 8).

Figura 2 - 2
Lettore ottico



Rimozione d'emergenza CD

Se è necessario rimuovere manualmente un CD (es. a causa di un'improvvisa interruzione della corrente), basta inserire la punta di una graffetta nel foro di rimozione d'emergenza. Attenzione però, **NON** usare la punta di una penna o un oggetto simile che potrebbe rompersi nel foro e rimanervi bloccato.

Attenzione per la rimozione CD

Non rimuovere un CD/DVD mentre il sistema sta accedendo ai suoi dati. Si potrebbe verificare un crash.

Manutenzione dei CD e DVD

Una corretta manutenzione dei CD/DVD può evitare che si danneggino. Di seguito sono riportati alcuni suggerimenti che consentiranno l'accesso corretto ai dati contenuti sui vostri CD/DVD.

Suggerimenti:

- Tenere il CD o il DVD dai bordi; mai toccarne la superficie.
- Usare un panno pulito, morbido e asciutto per rimuovere la polvere o le ditate.
- Non scrivere sulla superficie del CD/DVD con una penna.
- Non incollare carta o altro materiale sulla superficie del disco.
- Non conservare o sottoporre i CD o i DVD in un luogo ad alta temperatura.
- Non usare benzene, diluente o altro detergente per pulire i CD o i DVD.
- Non piegare i CD né i DVD.
- Non fare cadere né sottoporre i CD o DVD a urti.

Letture di schede 7-in-1

Il lettore di schede consente l'utilizzo delle più recenti schede di memoria disponibili sul mercato. Inserire la scheda dentro lo slot ed essa sarà identificata dal computer come un'unità rimovibile. In questo modo, sarà possibile accedervi come se fosse un disco rigido. Accertarsi di aver installato il driver del lettore di schede.

- MMC (MultiMedia Card)
- SD (Secure Digital)
- MS (Memory Stick)
- MS Pro (Memory Stick Pro)
- MS Duo (richiede un adattatore PC*)
- Mini SD (richiede un adattatore PC*)

***Nota:** Gli adattatori PC sono normalmente forniti con queste schede.



Coperchio del lettore di schede

Conservare il coperchio di gomma per poterlo reinserire quando il lettore di schede non sarà più in uso. Questo eviterà alla polvere o altri corpi estranei di penetrarvi.

Figura 2 - 3
Vista da sinistra

1. Lettore di schede



Coperchio slot ExpressCard

Conservare il coperchio di gomma per poterlo reinserire quando il lettore di schede non sarà più in uso. Questo eviterà alla polvere o altri corpi estranei di penetrarvi.

Figura 2 - 4
Vista da sinistra

1. Slot per Express Card

Figura 2 - 5
Inserimento e rimozione Express Card

Slot per ExpressCard

Il computer è provvisto di uno slot per **ExpressCard/34/54** capace di leggere le schede Express Card/34 e ExpressCard/54. Le ExpressCard hanno sostituito le PCMCIA (le PC Card). Accertarsi di aver installato il driver del lettore di schede L'ExpressCard/54 viene utilizzata nelle applicazioni che richiedono uno slot di interfaccia più larga, es. il lettore di schede CompactFlash. Il numero contenuto nel nome indica la larghezza della scheda, ovvero 54 mm per le Express Card/54 e 34 mm per le ExpressCard/34.



Inserimento e rimozione delle ExpressCard

- Durante il suo inserimento nello slot, l'ExpressCard deve essere correttamente allineata con esso, poi spinta verso l'interno finché non sia bloccata (vedere le seguenti illustrazioni generali).
- Per rimuovere l'ExpressCard, basta spingerla di nuovo.



TouchPad e pulsanti/mouse

Il TouchPad è un'alternativa al mouse. Tuttavia, potete anche collegare un mouse al computer usando una porta USB. I pulsanti del Touchpad funzionano nella stessa maniera dei due tasti del mouse.

Dopo aver installato il driver del TouchPad impostare le funzioni facendo clic due volte sull'icona del driver del TouchPad  presente nella **barra delle applicazioni**. Poi, impostare il Touchpad, configurandone le opzioni relative ai suoni, tasti, scorrimento, movimento del cursore e sensibilità in base alle vostre preferenze. Per maggiori informazioni, visitate il sito www.synaptics.com.

2



Driver del mouse

Se si usa un mouse esterno, il sistema operativo potrebbe essere in grado di configurarlo da solo al momento dell'installazione oppure ne potrebbe attivare solo le funzioni base. Per maggiori dettagli, consultare la documentazione del mouse.

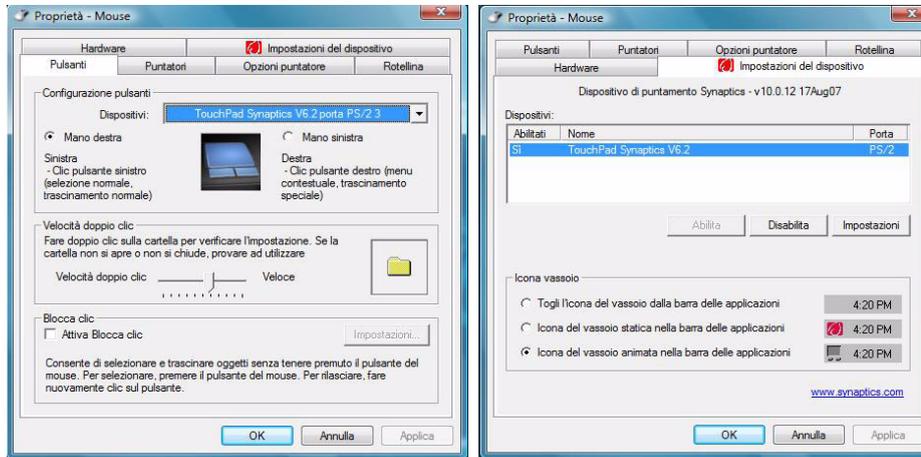


Figura 2 - 6
Proprietà mouse



Regolazione volume

Il volume viene impostato con il comando di regolazione di **Windows** (e i tasti funzione volume sul computer). Fare clic sull'icona **Volume** sulla barra delle applicazioni per controllarne l'impostazione.

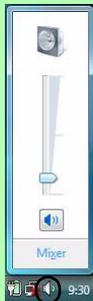


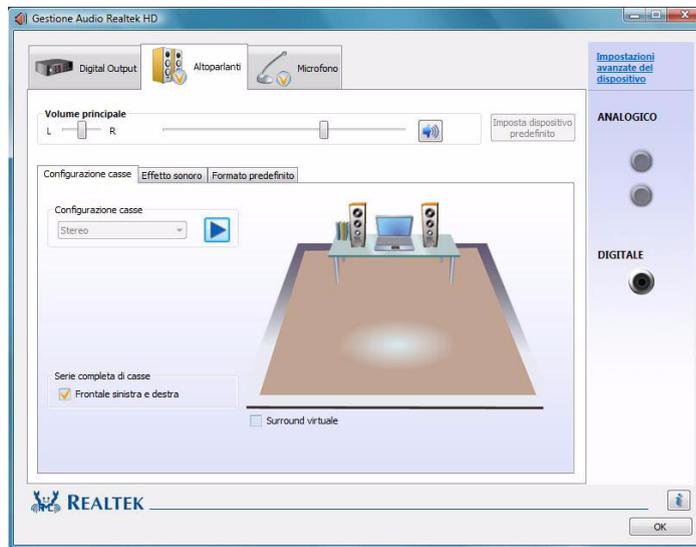
Figura 2 - 7
Realtek Audio
Manager

Caratteristiche audio

È possibile impostare le opzioni dell'audio sul computer usando il pannello di controllo **Suoni** in **Windows**, oppure facendo clic sull'icona **Realtek HD Audio Manager** presente nella barra delle applicazioni/pannello di controllo (fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona nella barra delle applicazioni per far apparire il menu dell'audio). È altresì possibile regolare il volume usando la combinazione dei tasti **Fn + F5/F6**.



Fare clic con il tasto destro del mouse per accedere al menu sopra indicato.



Capitolo 3: Gestione del risparmio di energia

Generalità

Per risparmiare energia, soprattutto nel caso di utilizzo della batteria, la gestione del risparmio di energia del computer è in grado di monitorare uno ad uno i suoi componenti (il monitor ed il disco rigido) oppure l'intero sistema. Questo capitolo descrive:

- The Power Sources
- Accensione del computer
- Combinazioni per il risparmio di energia
- Power-Saving States
- Configurazione dei pulsanti di alimentazione
- Informazioni sulla batteria

Il computer si avvale di metodi che gli consentono di risparmiare energia dando al sistema operativo il controllo diretto della sua energia e dello stato termico dei suoi dispositivi e processori. Il sistema operativo può, per esempio, predisporre i suoi dispositivi in uno stato di risparmio di energia in base alle impostazioni dell'utente e le informazioni derivanti dalle applicazioni.



Nota sul Sistema operativo

Le funzioni di risparmio di energia possono variare leggermente a seconda del sistema operativo. Per maggiori informazioni, consultare il Manuale utente del sistema operativo.

(**Nota:** Tutte le immagini delle pagine che seguono si riferiscono al sistema operativo **Windows Vista**)

Modalità Ibernazione in Windows Vista SP1

Se si usa **Windows Vista SP1** con **4GB RAM**, vedere pagina **8 - 12** per info sulla **Modalità Ibernazione**.

Le sorgenti di alimentazione

Il computer può essere alimentato tramite un adattatore CA/CC oppure con un pacco batterie.

Adattatore CA/CC

Usare esclusivamente l'adattatore CA/CC fornito con il computer. L'uso di un adattatore CA/CC non compatibile danneggerà gravemente il computer ed i suoi componenti.

1. Collegare l'adattatore CA/CC alla presa d'ingresso CC a sinistra del computer.
2. Inserire il cavo CA nella presa elettrica e collegare il cavo CA all'adattatore CA/CC.
3. Aprire il computer sollevando lo schermo fino ad una posizione di visione comoda.
4. Premere il pulsante di alimentazione per accendere il computer.

Batteria

La batteria consente di usare il computer in viaggio o qualora fosse impossibile collegarsi alla rete elettrica. La durata di vita di una batteria dipende delle applicazioni e delle impostazioni usate. **Per aumentare la durata della batteria, lasciarla scaricare completamente prima di rimetterla in carica** (vedere *"Come si scarica completamente la batteria?" a pagina 3 - 14*).

Si raccomanda di non rimuovere la batteria. Per ulteriori informazioni relative alla batteria, vedere *"Informazioni sulla batteria" a pagina 3 - 10*.

Accensione del computer

Il computer è ora pronto per essere utilizzato. Per accenderlo basta premere il pulsante di alimentazione presente sul pannello frontale.

Mentre il computer è acceso, è possibile usare il pulsante di alimentazione come tasto funzione di modalità Sospensione/Ibernazione se viene premuto per meno di **4 secondi** (premendo e mantenendo la pressione sul tasto più a lungo, il computer si arresterà). È possibile impostare questa funzione nel pannello di controllo **Opzioni risparmio di energia** (menu **Hardware e Suoni**) in **Windows Vista**.



Arresto forzato

Se il sistema è bloccato e la combinazione **Ctrl + Alt + Del** non funziona, premere il pulsante di alimentazione per almeno **4 secondi** per forzare il sistema a spegnersi da solo.

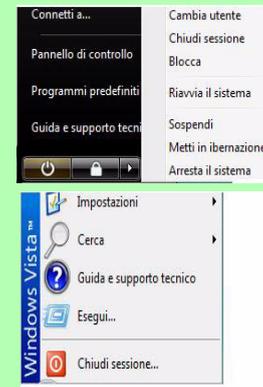
Pulsante di alimentazione come pulsante di Sospensione

Sospensione è la modalità di default che viene attivata quando un utente preme per meno di 4 secondi sul pulsante di alimentazione. È possibile impostare le opzioni di risparmio di energia nel pannello di controllo **Opzioni risparmio di energia** (menu **Hardware e Suoni**) in **Windows Vista** (vedere la documentazione del sistema operativo, o **"Configurazione dei pulsanti di alimentazione"** a pagina 3 - 8 per maggiori dettagli).



Arresto

Per spegnere il computer, conviene sempre usare il comando **Chiudi sessione** nel menu **Blocca** in **Windows Vista**. Ciò evita di creare problemi al disco rigido o al sistema.





Ripresa delle operazioni

Vedere **Tabella 3 - 1, a pagina 3 - 9** per maggiori informazioni sulla ripresa sessione dopo un stato di risparmio di energia.

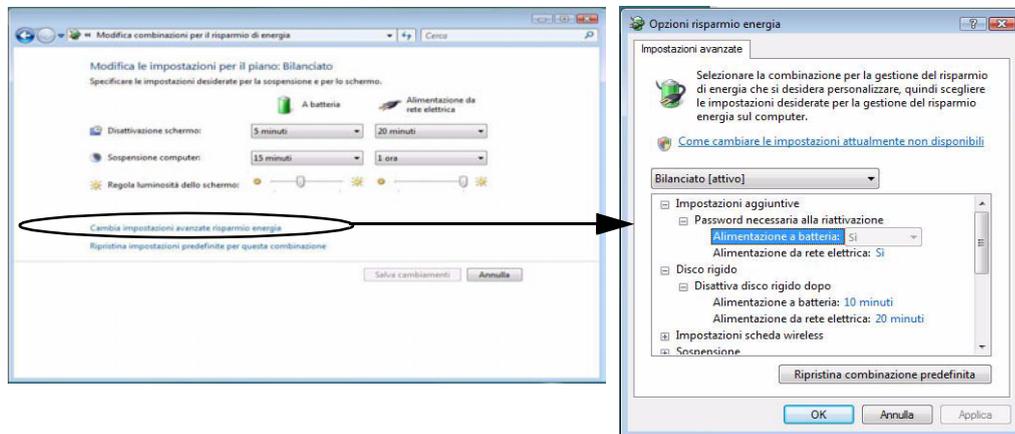
Password

Per proteggere i vostri dati, si raccomanda di impostare una password per la ripresa della sessione.

Figura 3 - 1
Impostazioni avanzate combinazioni per il risparmio di energia

Combinazioni per il risparmio di energia

Il computer può essere impostato per risparmiare energia usando le **Combinazioni di risparmio energia**. È possibile usare (o modificare) una **combinazione di risparmio energia** oppure crearne una nuova. È possibile impostare lo spegnimento dello schermo dopo un tempo determinato e far entrare il computer in modalità **Sospensione** dopo un dato periodo di inattività. Fare clic su **Modifica combinazioni per il risparmio energia** e poi su **Cambia impostazioni avanzate di risparmio energia** per accedere a maggiori opzioni in **Impostazioni avanzate**.



Ogni **combinazione per il risparmio di energia di Windows** permetterà anche di regolare la prestazione del processore del computer al fine di risparmiare energia. Da tenere presente nel caso di eventuale prestazione ridotta (soprattutto con funzionamento a batteria CC).

Scegliere **Prestazioni elevate** per una prestazione massima quando il computer è alimentato da una fonte CA. Scegliere **Risparmio di energia** (ricordare però che questa impostazione rallenta il funzionamento generale del computer poiché deve risparmiare energia) per un risparmio di energia massimo quando il computer è alimentato a batteria (corrente CC).

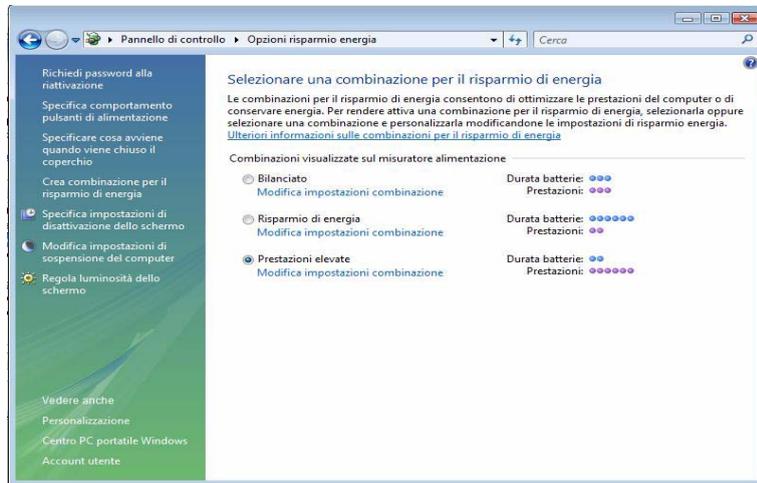


Figura 3 - 2
Combinazioni per il risparmio di energia



Pulsante di alimentazione

Il **pulsante di alimentazione**  presente nel menu Start (in visualizzazione classica, usare il pulsante di Chiudi sessione ) può essere usato per commutare il computer in modalità di risparmio di energia.

Modalità Sospensione e Batteria computer portatile

Un portatile in **Sospensione** consuma poca energia se alimentato da batteria.

Dopo un certo periodo di tempo, il computer salverà tutti i file e applicazioni aperte sul disco rigido.

Modalità di risparmio di energia

È possibile utilizzare le modalità di risparmio di energia per arrestare un'operazione del computer e riavviarlo per riprendere il lavoro da dove è stato interrotto. **Sospensione** è la modalità di risparmio energia di default in **Windows Vista**.

Versioni precedenti di **Windows** usano le funzioni di Standby e Sospensione come modalità di risparmio di energia. **Windows Vista** associa invece le funzioni di Standby e Ibernazione alla modalità di default **Sospensione** per il risparmio di energia.

Sospensione

In **Sospensione**, tutti i lavori, impostazioni e preferenze saranno salvate sul disco rigido prima della messa in sospensione del sistema. Se non si usa il computer per un dato periodo di tempo - tempo precedentemente impostato nel sistema operativo - il computer entrerà in **Sospensione** al fine di risparmiare energia.

Il PC impiega **pochi secondi** per uscire da **Sospensione** in modo da riprendere il lavoro da dove era stato interrotto (ovvero quello che era presente sul desktop) quindi, non occorrerà riaprire la/le applicazione/i e il/i file aperti.

Se il computer è in **Sospensione** e sta funzionando con la batteria, il sistema avrà un minimo assorbimento. Dopo un dato periodo di tempo, il sistema invierà tutte le informazioni al disco rigido e spegnerà il computer prima che la batteria sia del tutto scarica.

Ibernazione

La modalità **Ibernazione** è quella che consuma meno energia fra tutte le modalità di risparmio di energia. Salva tutte le informazioni su una parte del disco rigido prima di spegnere il computer. In caso di mancanza di alimentazione, il sistema potrà recuperare il lavoro poiché è stato salvato sul disco rigido; invece, in caso di problema all'alimentazione e il lavoro è stato salvato esclusivamente in memoria, esso sarà perso per sempre. La modalità **Ibernazione** consente altresì di ritornare al lavoro salvato entro pochi secondi. Si raccomanda di commutare il computer portatile in modalità **Ibernazione** se si prevede di non usarlo per un lungo periodo e non si ha la possibilità di caricarne la batteria.

Arresto

Si consiglia di **arrestare** il computer se si ha l'intenzione di aggiungere un nuovo hardware (ricordarsi di rimuovere la batteria e di seguire le istruzioni di sicurezza nel **Capitolo 6**), se si pensa di non usare il computer per diversi giorni o se non si ha necessità di accenderlo o di procedere con un'attività pianificata. Il computer impiega più tempo a riaccendersi da un **Arresto** che da **Sospensione** o **Ibernazione**.

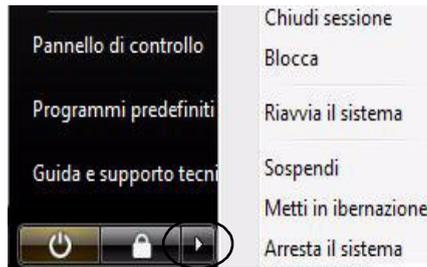


Figura 3 - 3
Menu pulsante
Blocca

Modalità Ibernazione in Windows Vista SP1

In caso di utilizzo di **Windows Vista SP1** con **4GB RAM**, vedere pagina **8 - 12** per maggiori informazioni relative alla modalità **Ibernazione**.



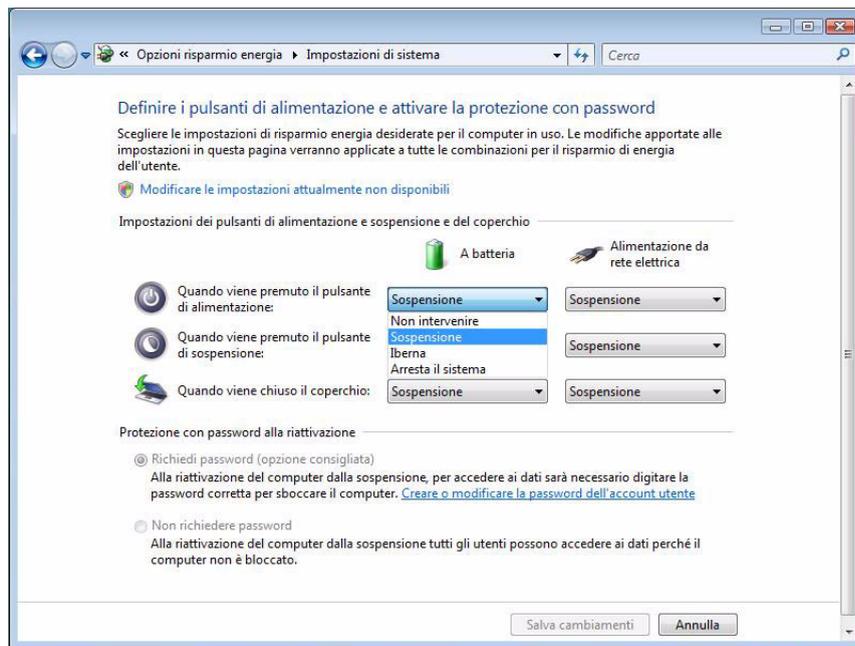
Protezione con password

Si raccomanda di configurare il sistema in modo da richiedere una password all'accensione. Essa permette di proteggere i dati. Tuttavia, è possibile disattivarla nel menu **Opzioni risparmio energia** facendo clic su **Richiedi password all'accensione** nel menu a sinistra e selezionando le varie opzioni (fare clic su **Modifica le impostazioni attualmente non disponibili**).

Figura 3 - 4
Opzioni risparmio energia
Pulsanti di impostazione risparmio energia

Configurazione dei pulsanti di alimentazione

I pulsanti di alimentazione/sospensione (combinazione tasti **Fn + F4**) e coperchio chiuso, possono essere impostati in modo tale da predisporre il computer ad entrare in modalità di risparmio di energia.



Operazione di ripresa del lavoro

È possibile riprendere la sessione di lavoro da dove è stata lasciata dalle modalità di risparmio di energia premendo il pulsante di alimentazione, oppure in alcuni casi usando il pulsante di Sospensione (combinazione dei tasti **Fn + F4**).

Stato alimentazione	Colore icona 	Per riprendere il lavoro
Disattivata	Spento	Premere il pulsante di alimentazione
Sospensione	Verde lampeggiante	Premere il pulsante di alimentazione Premere il pulsante di Sospensione (combinazione tasti Fn + F4)
Ibena	Spento (batteria) Arancione (adattatore CA/CC)	Premere il pulsante di alimentazione
Display spento	Verde	Premere un tasto qualsiasi oppure muovere il mouse o toccare il touchpad



Chiusura del coperchio

Se si è scelto di predisporre il computer in modalità **Sospensione** quando viene chiuso il coperchio, alla sua riapertura il computer riprenderà la sessione aperta.

Tabella 3 - 1
Ripresa delle operazioni



Pulsante di alimentazione

Quando il computer è acceso, è possibile usare il pulsante di alimentazione per metterlo in modalità Sospensione/Ibena/Arresto se premuto per meno di **4 secondi** (se premuto di più, esso forza il computer all'arresto).



Attenzione Batteria quasi scarica

Quando la batteria è a un livello di carica critico, si raccomanda di collegare immediatamente l'adattatore CA/CC ad una presa elettrica oppure salvare i lavori in corso. Altrimenti, i dati non salvati saranno persi quando la batteria si sarà scaricata.

Figura 3 - 5
Icona batteria (barra applic.) e Impost. avanzate batteria

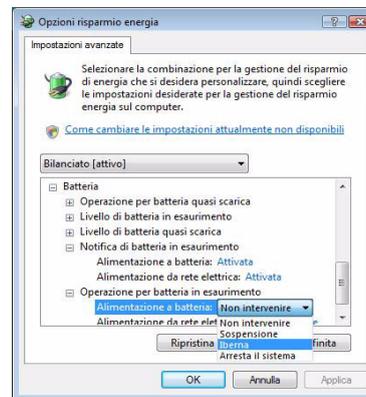
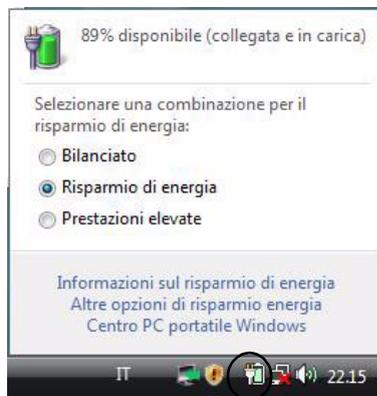
Informazioni sulla batteria

Per un uso corretto della batteria, seguire queste semplici linee guida.

Alimentazione con batteria

L'alimentazione fornita dalla batteria dipende da diversi fattori, ivi inclusi i programmi in uso e le periferiche collegate. È possibile impostare le azioni che dovrà adottare il computer (es. Arresto, Ibernazione ecc.) e i livelli di criticità di batteria scarica nelle **Impostazioni avanzate risparmio di energia** (vedere *Figura 3 - 1 a pagina 3 - 4*).

Fare clic sull'icona batteria  presente nella barra delle applicazioni per visualizzare il livello attuale della batteria ed il livello di carica.



Risparmio della carica della batteria

- Utilizzare una **combinazione di risparmio energia** opportuno che permetta di risparmiare (es. **Risparmia energia**). Tener presente che questa funzionalità può influire - ovvero rallentare - le prestazioni del computer.
- Ridurre la luminosità dello schermo. Il sistema ridurrà quindi il livello di luminosità dello schermo al fine di consumare meno la batteria qualora il computer non usasse l'adattatore CA/CC.
- Ridurre il tempo di disattivazione dello schermo.
- Chiudere la connessione wireless (NON usare il Centro Mobilità di Windows per accendere/spegnere la WLAN), Bluetooth, modem o altre applicazioni non utilizzate.
- Scollegare/rimuovere le periferiche esterne che non servono come i dispositivi USB, schede ExpressCard, ecc.

Durata della batteria

La durata della batteria può essere ridotta a causa di una manutenzione non idonea. **Al fine di ottimizzare la durata e le prestazioni della batteria, scaricarla completamente e ricaricarla almeno una volta ogni 30 giorni.**

Si raccomanda di non rimuovere la batteria. Tuttavia, se è necessario rimuoverla per un qualsiasi motivo (es. prevedete di non usare il computer per un lungo periodo), vedere ***"Rimozione della batteria" a pagina 6 - 3.***

Batteria nuova

È necessario scaricare completamente una batteria nuova prima di metterla in carica (vedere ***"FAQ Batteria" a pagina 3 - 14*** per maggiori dettagli).

Caricamento della batteria con l'adattatore CA/CC

Il pacco batterie si ricarica automaticamente appena il computer viene collegato all'adattatore CA/CC collegato alla rete elettrica. Se il computer è acceso e in uso, sono necessarie diverse ore per ricaricare al massimo la batteria. Quando il computer è spento ma collegato alla rete elettrica, la batteria si ricarica più rapidamente (vedere ***"Informazioni sulla batteria" a pagina 3 - 10*** per sapere come caricare e conservare il pacco batterie in modo efficiente).

Trattamento corretto del pacco batterie

- NON smontare in alcun caso il pacco batterie
- NON esporre la batteria al fuoco o ad alte temperature poiché esploderebbe
- NON connettere tra loro i terminali (+, -).



Attenzione di batteria danneggiata

Nel caso doveste notare qualche difetto fisico (es. la batteria è caduta e ha perso la sua forma originale), oppure un odore inusuale proveniente dalla batteria, spegnere il computer e contattare immediatamente il centro di assistenza tecnica. Se la batteria è caduta, è meglio evitare di riusarla poiché potrebbe danneggiarne i circuiti e generare fiamme. Si raccomanda di sostituirla ogni due anni.



Avvertenza

Pericolo di esplosione in caso di installazione non corretta della batteria.

Sostituire esclusivamente con una batteria avente caratteristiche uguali, o equivalenti, della batteria raccomandata dal costruttore. Smaltire la batteria seguendo le istruzioni del costruttore.

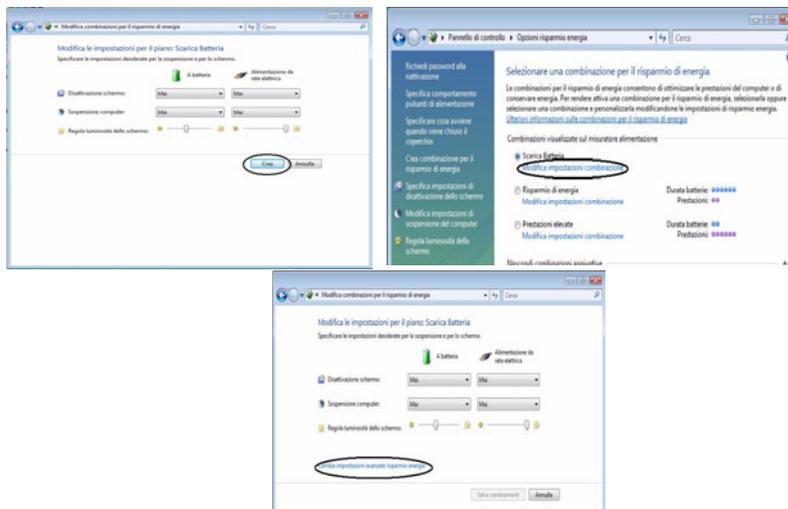
FAQ Batteria

Come si scarica completamente la batteria?

Usare il computer con alimentazione da batteria finché si spegne per batteria scarica. Non c'è bisogno di spegnere il computer anche se appare un messaggio che dice che la batteria ha raggiunto un livello critico. Lasciare, invece, che il computer sfrutti completamente la batteria fino alla fine, ovvero fino al suo arresto.

1. Salvare e chiudere tutti file e applicazioni.
2. **Creare** una **combinazione di risparmio di energia** per scaricare la batteria e impostare tutte le opzioni su **Mai**.
3. Fare clic su **Modifica impostazioni combinazione** (dopo averlo salvato) e fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia**.

Figura 3 - 6
Creazione di una
combinazione
risparmio di energia



4. Scorrere verso il basso fino a **Batteria** e fare clic su **+** per aprire le opzioni batteria.
5. Scegliere le opzioni seguenti (fare clic su **Si** se appare un messaggio d'allarme):

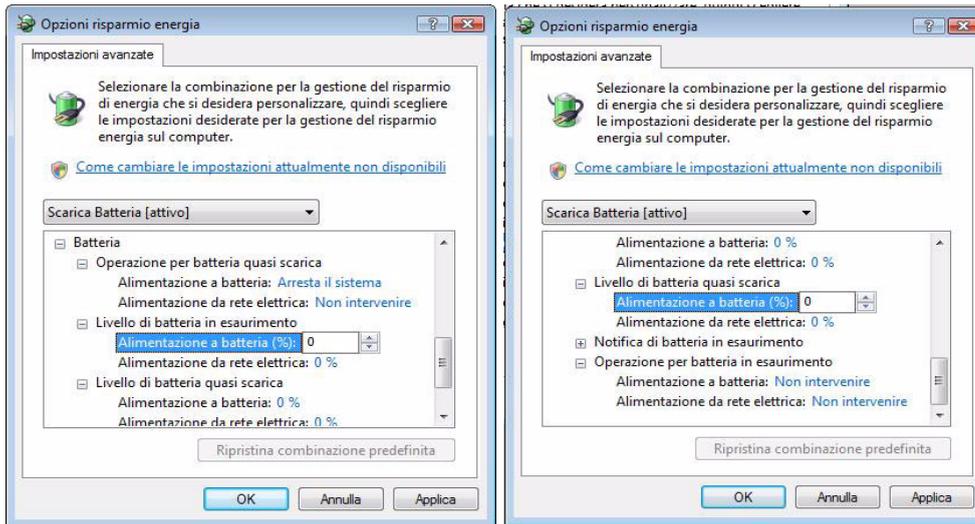


Figura 3 - 7
**Opzioni di risparmio di energia
Impostazioni avanzate - Batteria**

- Livello di batteria in esaurimento = 0%
- Livello di batteria quasi scarica = 0%
- Operazione per batteria in esaurimento = Non intervenire
- Operazione per batteria quasi scarica (alimentazione da batteria) = Arresto
- Operazione per batteria quasi scarica (alimentazione da rete elettrica) = Non intervenire

Come posso caricare completamente la batteria?

Lasciando caricare la batteria finché il LED di carica batteria cambia colore e passa dall'arancione al verde.

Come posso prolungare la vita della batteria?

Lasciandola scaricare interamente e caricandola almeno una volta ogni 30 giorni oppure dopo 20 scariche parziali.

Capitolo 4: Driver e utility

Questo capitolo tratta l'installazione dei driver e delle utility preposte al funzionamento o miglioramento di alcuni sottosistemi del computer. Le prestazioni del sistema possono essere incrementate con nuovi componenti per i quali è necessario installare le ultime versioni dei driver o utility che non sono contenute nel sistema poiché più recenti. Quindi, è possibile che alcuni componenti di sistema non si configureranno automaticamente, di conseguenza, occorre installare i driver o utility necessarie.

Cosa installare

Il disco *Device Drivers & User's Manual* contiene i driver necessari al corretto funzionamento del computer.

Tabella 4 - 1, a pagina 4 - 2 indica cosa occorre installare ed è **fondamentale rispettare l'ordine di installazione dei driver come indicato**.

Installazione del modulo driver

Le procedure di installazione dei driver per le reti **Wireless LAN** e **PC Camera** sono descritte in *“Moduli aggiuntivi” a pagina 7 - 1*.

4

Accertarsi che i moduli (es. PC Camera o WLAN) siano **ACCESI** prima di installare i loro rispettivi driver.

Driver - Windows Vista con Service Pack 1
Video
Audio
Modem
LAN
TouchPad
Lettore di schede
Hot-Key
PC Camera

Driver - Windows Vista con Service Pack 1
Modulo Wireless LAN
Windows Mobility Center

Tabella 4 - 1 - Installazione driver

In “Computer”, selezionate l’unità CD/DVD che contiene il disco **Device Drivers & User’s Manual**. Fare clic sul tasto destro del mouse e selezionare **Esplora**. Aprire la cartella Driver e cercare il file eseguibile (“Setup.exe”) nella cartella driver appropriata.

Se occorre installare più di un driver, accertarsi di averli installati nell’ordine corretto come da tabella 4-1.

Windows Update

Dopo aver installato tutti i driver, accertarsi che **Windows Update** sia autorizzato a ricercare gli aggiornamenti di sicurezza (tutti gli aggiornamenti comprenderanno anche gli ultimi **hotfixes** di Microsoft). Per le istruzioni vedere **"Aggiornamento di Windows" a pagina 4 - 5**.



Windows Vista Service Pack 1

Assicurarsi di aver installato il **Windows Vista Service Pack 1** (o la versione di Windows Vista che comprende il Service Pack 1) **prima di installare qualsiasi driver**. Consultare il sito di Microsoft per i dettagli di download, oppure contattare il centro di assistenza.

Aggiornamento/reinstallazione dei driver individuali

Se occorre aggiornare/reinstallare i driver singolarmente, potrebbe essere necessario reinstallare il driver originale. Andare nel **Pannello di controllo** del sistema operativo e fare clic due volte sull'icona **Programmi e funzionalità (Programmi > Disinstallare un programma)**. Fare clic sul driver in questione (se non è presente, vedere di seguito) e fare clic su **Disinstallare**. Quindi seguire i comandi a video (potrebbe essere necessario riavviare il computer). Reinstallare il driver come descritto in questo capitolo. Se il driver non è elencato nel menu **Programmi e funzionalità**:

1. Fare clic su **Start** poi su **Pannello di controllo** (oppure selezionare **Impostazioni** poi **Pannello di controllo**).
2. Fare clic due volte su **Gestione periferiche (Hardware e suoni > Gestione periferiche)**.
3. Fare clic due volte sulla **periferica** della quale occorre aggiornare o reinstallare il driver (è probabile che sia necessario fare clic su "+" per visualizzare più opzioni).
4. Fare clic su **Driver** (scheda) e su **Aggiorna driver** o sul pulsante **Disinstalla**. Seguire le istruzioni a video.

Account amministratore (Win Vista)

Disponendo di un **Account amministratore**, appare un messaggio come parte della procedura di installazione del driver. Fare clic su **Continua** oppure **Autorizza**, quindi seguire le istruzioni a video.

4

Messaggio di sicurezza Windows

Se si riceve un messaggio di sicurezza **Windows** durante l'installazione del driver, basta fare clic su **"Installare il driver comunque"** o su **"Installa"** per continuare la procedura di installazione.

Questo messaggio apparirà nei casi in cui il driver è stato rilasciato dopo la versione di **Windows** in uso. Tutti i driver forniti con questo computer sono stati certificati compatibili con **Windows**.

Trovato nuovo hardware

Se appare il messaggio “**Trovato nuovo hardware**” durante la procedura di installazione (**oltre a quando evidenziato durante la procedura di installazione**), fare clic su **Cancella** per chiudere la finestra e seguire le istruzioni d’installazione.



Linee guide generali per l’installazione di un driver

La procedura d’installazione di un driver descritta in questo capitolo (e nel **Capitolo 7 Opzioni e moduli**) è aggiornata al momento della pubblicazione del presente manuale.

I driver devono sempre essere aggiornati e modificati, di conseguenza, la procedura può variare leggermente a seconda dei driver. In generale, basta seguire le istruzioni di default a video (es. **Avanti > Avanti > Fine**) a meno che non siate un utente esperto. Nella maggior parte dei casi, è necessario riavviare il computer dopo l’installazione di un driver.

Hotfix USB

Al fine di risolvere i problemi legati alle periferiche USB (interne e esterne) nei sistemi **4GB Windows Vista**, si raccomanda di usare il driver hotfix USB fornito (vedere **“Hotfix USB” a pagina 8 - 13**).

4



Aggiornamento di Windows

Dopo aver installato tutti i driver, accertarsi che **Windows Update** sia autorizzato a ricercare tutti gli ultimi aggiornamenti di sicurezza, ecc. (tutti gli aggiornamenti includono anche l’ultima versione degli **hotfixes** di Microsoft).

Per autorizzare **Windows Update**, accertarsi di essere **connessi a Internet**:

1. Fare clic su **Start** poi su **Pannello di controllo** (o su **Impostazioni** e su **Pannello di controllo**).
2. Fare clic su **Cerca aggiornamenti (Sicurezza)**, o fare clic due volte su **Centro sicurezza** e su **Windows update**.
3. Fare clic due volte su **Cerca aggiornamenti**.
4. Il computer inizierà a cercare gli aggiornamenti disponibili (deve essere connessi a Internet).
5. Fare clic su **Installa adesso** per installare gli aggiornamenti.

Capitolo 5: Utility del BIOS

Generalità

Questo capitolo riporta una breve descrizione dei software integrati nel computer:

Diagnostica: Il **POST** (Power-On Self Test)

Configurazione: La utility **Setup**

Se il computer non è mai stato configurato oppure state modificando il sistema (es. configurazione di un disco rigido), può essere utile leggere questo capitolo prima e prendere nota delle impostazioni di default registrate nel **Setup**. Si consiglia di prendere nota delle impostazioni di default e delle modifiche applicate. Queste informazioni potrebbero rivelarsi utili in futuro qualora il sistema avesse necessità di manutenzione.

Innanzitutto, è utile sapere che è meglio *Non fare alcuna modifica se non si è sicuri di quello che si fa*. La maggior parte delle impostazioni sono alla base del funzionamento del sistema e cambiarle può renderlo instabile o creargli dei danni irreversibili. In caso di dubbio, consultare il centro di assistenza.



Attenzione Impostazioni del BIOS

Impostazioni errate possono causare malfunzionamenti al sistema. Per correggere il problema, ritornare al *Setup* e ripristinare il **Setup Defaults** con <F9>.



Schermata POST

1. Informazioni **BIOS**
2. Tipo di CPU
3. Stato della memoria
4. Il prompt di entrare in **Setup** appare esclusivamente sulla schermata **POST**

Nota: La schermata **POST** come riportata a fianco è fornita a puro scopo esemplificativo. La schermata **POST** del vostro computer potrebbe essere diversa. Se si disabilita la schermata **Boot-time Diagnostic**, la schermata **POST** non apparirà.

Figura 5 - 1
Schermata POST

Il Power-On Self Test (POST)

Ogni volta che si accende il computer, il sistema impiega alcuni secondi per eseguire un **POST**, che comprende anche un test veloce della memoria RAM.

Mentre il **POST** procede, il computer informerà della presenza di eventuali errori. In questo caso, se un problema impedisce il riavvio, verrà visualizzato un riepilogo del sistema e sarà chiesto di avviare il **Setup**.

In assenza di problemi, il prompt di **Setup** scomparirà e il sistema caricherà il sistema operativo. Una volta avviata questa fase, non è più possibile accedere al **Setup** senza dover spegnere e riavviare il computer.

```
Phoenix TrustedCore(tm) NB
Copyright 1985-2006 Phoenix Technologies Ltd.
All Rights Reserved
Bios Revision: ***** 1
KBC/EC Firmware Revision: *****

CPU = 1 Processors Detected, Cores per Processor = 2 2
Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU          T5400 @ 1.50GHz
2046M System RAM Passed 3
2048 KB L2 Cache
System BIOS shadowed
Fixed Disk 0: FUJITSU MHV2100BH PL
ATAPI CD-ROM: OptiarC CDRWVD CRX890S
Mouse intialized

Press <F2> to enter SETUP 4
```

POST fallito

Il **POST** può identificare i problemi che affliggono il sistema. Ne esistono di due tipi: gli errori “fatali” e “non fatali”.

Errori fatali

Questo tipo di errore arresta il processo di avvio del computer e indica normalmente la presenza di un grave errore nel sistema. Appena possibile, portare il computer presso il centro di assistenza.

Errori non fatali

Questo tipo di errore non impedisce l'avvio del boot. In questo caso, appare un messaggio che identifica il problema (prendere nota di questo messaggio!) il quale è seguito dal prompt seguente:

- Press <F1> to resume (Premere <F1> per continuare)
- <F2> to enter Setup (<F2> per entrare in Setup) .

È possibile premere **F1** per vedere se il processo di Boot continua. Può infatti funzionare anche se la configurazione è errata.

Invece, premendo **F2**, si entra nel **Setup** mediante il quale è possibile provare a correggere l'anomalia presentata. Se un messaggio di errore continua ad essere visualizzato, oppure se la correzione sembra senza effetto e sembra aver peggiorato la situazione, rivolgersi ad un centro di assistenza.

Il programma di Setup

Il programma **Phoenix Setup** indica al sistema come configurarsi da solo e gestire le funzionalità base ed i sottosistemi (es. configurazione delle porte).

Entrata nel Setup

Per entrare nel **Setup**, accendere il computer e premere **F2** durante il **POST**. Il prompt (**Premere F2 per entrare nel Setup**) come visto alla pagina **5 - 2** appare normalmente per pochi secondi dopo l'accensione del sistema. In caso di messaggio "Errore Tastiera" (dovuto di solito al fatto che **F2** è stato premuto troppo presto), basta premere di nuovo **F2**.

Se il computer è già acceso, si può entrare nel Setup usando la combinazione di tasti **Ctrl + Alt + Delete** e tenendo premuto **F2** quando viene richiesto. Verrà quindi visualizzato il menu principale del **Setup**.

Schermata di Set up

Le pagine seguenti forniscono ulteriori suggerimenti su alcune **parti** del **Setup**.

Nella parte alta dello schermo sono presenti diversi menu. Quando se ne seleziona uno, appare un nuovo menu. Navigare nelle funzionalità presenti in ogni schermata per cambiare le impostazioni del **Setup**.

Le istruzioni su come navigare in ogni schermata sono presenti nella finestra in basso. Se vi siete persi nei menu, premere **F1** per richiamare una schermata di **Aiuto generale** e poi utilizzate le frecce per far scorrere la pagina.

La **Voce di Aiuto specifico** presente sul lato destro di ogni schermata, consente di avere una descrizione di ogni voce del menu evidenziata a sinistra, ma anche messaggi utili riguardanti le opzioni.

Se si presenta una freccia ► in prossimità di una voce, premere **Enter** per entrare nel relativo sotto menu. La schermata del sotto menu è simile ma premendo **Enter** si eseguirà un comando.



Menu Setup

I menu di **Setup** riportati in questa sezione servono esclusivamente di **ri-ferimento**. I menu proposti riportano la configurazione idonea per il proprio modello di computer e le opzioni.

Menu Principale (Main menu)

Figura 5 - 2
Menu Principale

PhoenixBIOS Setup Utility			
Main	Advanced	Security	Boot Exit
System Time:	[22]:12:05]		Item Specific Help
System Date:	[08/23/2008]		
▶ IDE Channel 0 Master	[None]		<Tab>, <Shift Tab>, or <Enter> selects field.
▶ SATA Port 1	[FUJITSU MHV2100BH PL]		
▶ SATA Port 2	[Optiarc CDRWVD CRX8]		
System Memory	633 KB		
Extended Memory	2045 MB		
BIOS Revision	*****		
KBC/EC Firmware Revision	*****		
VGA Card:	*****		
VBIOS Revision:	*****		
VBIOS Build Date:	*****		
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select	▶ Sub-Menu F10 Save and Exit

System Date and Time (Menu principale)

Il computer usa il sistema delle 24 ore (ovvero 00 = mezzanotte; 13 = 1 pm). Se si cambiano le impostazioni dell'ora e della data nel sistema operativo, ciò cambierà anche queste impostazioni. Alcuni applicazioni possono anche modificare i file dei dati per rispecchiare questi cambiamenti.

IDE Channel 0 Master (Menu principale)

Premendo **Enter** si apre un sotto menu che riporta la configurazione del dispositivo ottico/HDD sul Canale IDE del computer. Impostare su **Auto** (Tipo:) perché le voci siano automaticamente configurate.

SATA Port 1/1 (Menu principale)

Premendo **Enter** si apre un sotto menu che riporta la configurazione del dispositivo ottico/HDD sulla porta 1/2 SATA del computer. Impostare su **Auto** (Tipo:) perché le voci siano automaticamente configurate.

System/Extended Memory (Menu principale)

Questa voce contiene informazioni relative alla memoria del sistema. Non può essere configurata dall'utente. Il sistema identifica automaticamente il volume di memoria installata.

BIOS Revision/KBC/EC Firmware Revision (Menu principale)

Questa voce contiene informazioni relative al BIOS attuale ed alle versioni dei firmware installati.

VGA Card/VBIOS Revision/VBIOS Build Date (Menu principale)

Menu Avanzato (Advanced Menu)

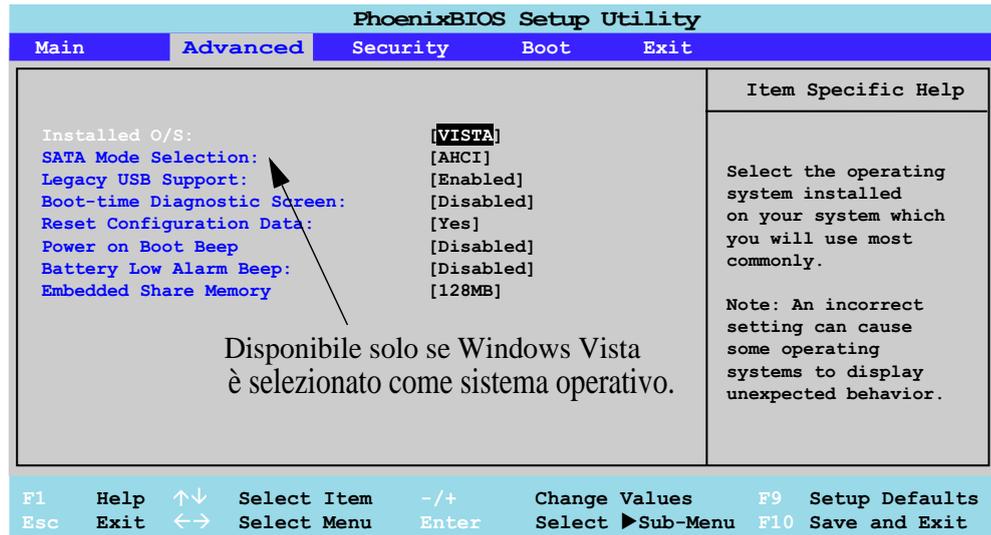


Figura 5 - 3
Menu Avanzato

Installed O/S (Menu avanzato)

Questa voce indica qual'è il sistema operativo in uso sul computer. Accertarsi di scegliere l'impostazione corretta per il sistema operativo al fine di evitare problemi di funzionamento al sistema. **Nota:** Se si seleziona il sistema operativo **Windows XP**, accertarsi di aver scelto il sistema operativo adeguato in questa categoria al fine di evitare problemi al sistema.

SATA Mode Selection (Menu avanzato)

Questo menu è disponibile esclusivamente se **Vista** è selezionato come sistema operativo predefinito. È possibile configurare in questo menu il controllo SATA (Serial ATA) affinché operi in modalità **IDE** (nativo/compatibile) o **AHCI** (Advanced Host Controller Interface). La **Modalità SATA** deve essere configurata sulla modalità **AHCI** per questo sistema (a meno che siate sicuri che il disco rigido possa operare solo in modalità **IDE**). Se non siete sicuri della modalità supportata dal disco rigido, rivolgersi ad un centro di assistenza.

Legacy USB Support (Menu avanzato)

Usare questa voce di menu per attivare/disattivare il supporto per i Legacy Universal Serial Bus nei sistemi operativi che non riconoscono le USB.

Boot-time Diagnostic Screen (Menu avanzato)

Usate questa voce di menu per attivare/disattivare la schermata di diagnostica Boot-time.

Reset Configuration Data (Menu avanzato)

Questa voce è di default impostata su **No**. È possibile cambiare l'impostazione su **Yes** (Sì) se è stato installato un nuovo add-on che ha riconfigurato il sistema e risulta aver creato dei conflitti e impedisce l'avvio del sistema.

Power on Boot Beep (Menu avanzato)

Usare questa voce di menu per attivare/disattivare il beep all'avvio del computer.

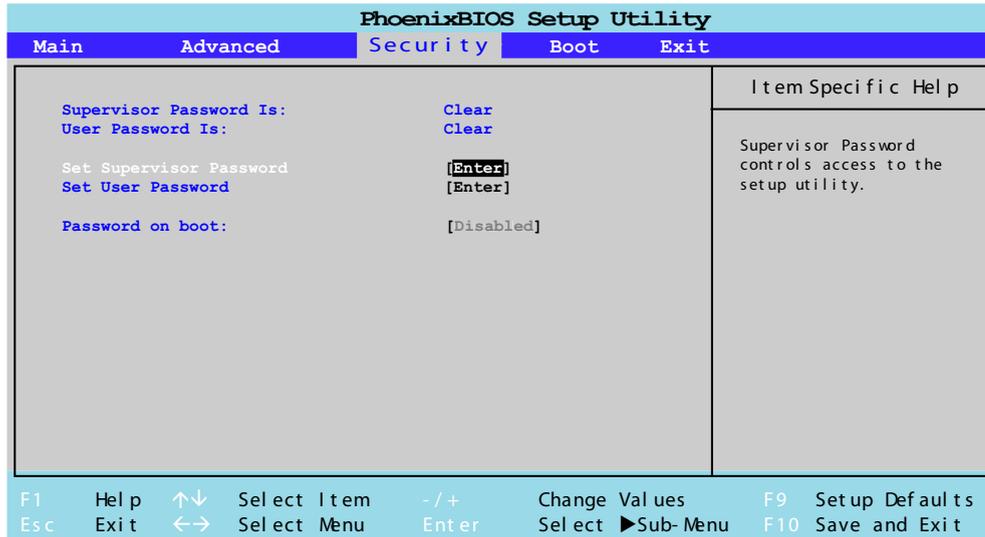
Battery Low Alarm Beep (Menu avanzato)

Usare questa voce di menu per attivare/disattivare il beep d'avviso livello batteria basso.

Embedded Shared Memory (Menu avanzato)

Usare questa voce di menu per cambiare il volume di memoria condivisa disponibile (**128MB** ou **256MB**) per sistema di grafica per monitor **SiS** solamente.

Menu Sicurezza (Security Menu)



Set Supervisor Password (Menu Sicurezza)

È possibile impostare una password per l'accesso alla **PhoenixBIOS Setup Utility**. Questa non ha alcun effetto sul sistema operativo del computer (riguarda esclusivamente la **PhoenixBIOS Setup Utility**).



Menu Sicurezza

Le modifiche che effettuate in questa sezione riguardano l'accesso alla utility di **Setup** stessa e riguardano anche l'accesso al computer poiché il boot parte quando il computer viene acceso.

Queste impostazioni non riguardano le password del computer o delle reti che devono essere configurate nel sistema operativo.

Figura 5 - 4
Menu Sicurezza



Attenzione Password

Se si sceglie di impostare una password di boot (Password boot è "Attiva"), **RICORDARSI tale password.**

Altrimenti le conseguenze saranno gravissime. Se avete dimenticato la vostra password, rivolgersi al venditore prima di perdere tutti i dati contenuti sul disco rigido.

Set User Password (Menu Sicurezza)

È possibile inserire una password d'accesso per la **PhoenixBIOS Setup Utility**. Questo non influisce sul sistema operativo (riguarda solo la utility di **Setup**) a meno che si sceglie di inserire una **Password on Boot** (Vedere in seguito). In questo caso, tante funzionalità della **PhoenixBIOS Setup Utility** non potranno essere modificate in modalità utente. Tuttavia, è possibile inserire una password utente dopo aver inserito una password per l'amministratore del sistema.

Password on boot (Menu Sicurezza)

Si specifica se inserire oppure no una password per avviare il boot del computer (**è possibile inserire una password per il boot solo se la password amministratore è stata attivata**). Se è selezionato "**Enabled**" solo gli utenti che inseriranno una password corretta potranno avviare il boot del sistema (**vedere le informazioni a lato**). Per default, questa impostazione è su "**Disabled**".

Nota: Per cancellare password esistenti, premere **Enter** e inserire la password da eliminare, quindi premere di nuovo **Enter** per inserire la nuova password (non c'è bisogno di inserire password di accesso) e ancora **Enter** per autorizzare la nuova password.

Menu di Avvio (Boot Menu)

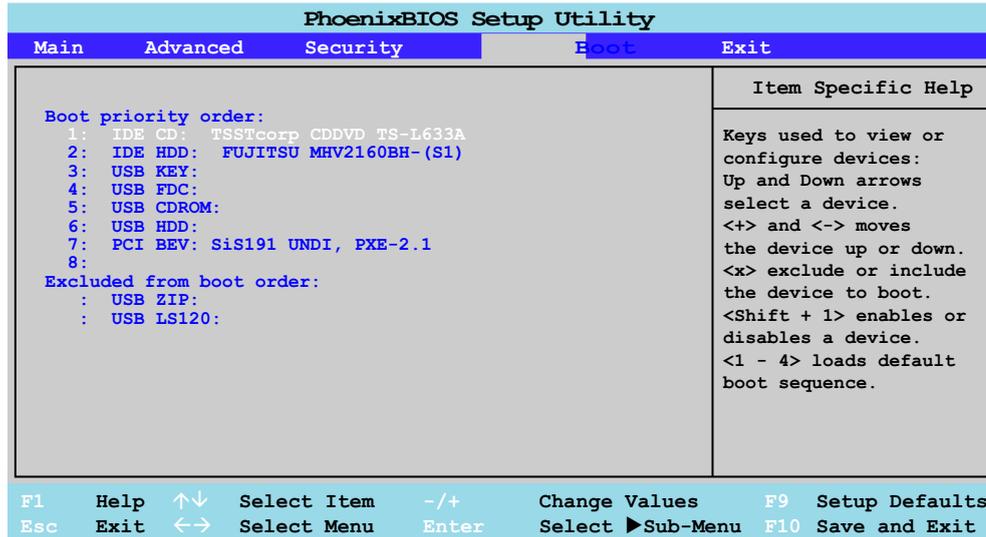
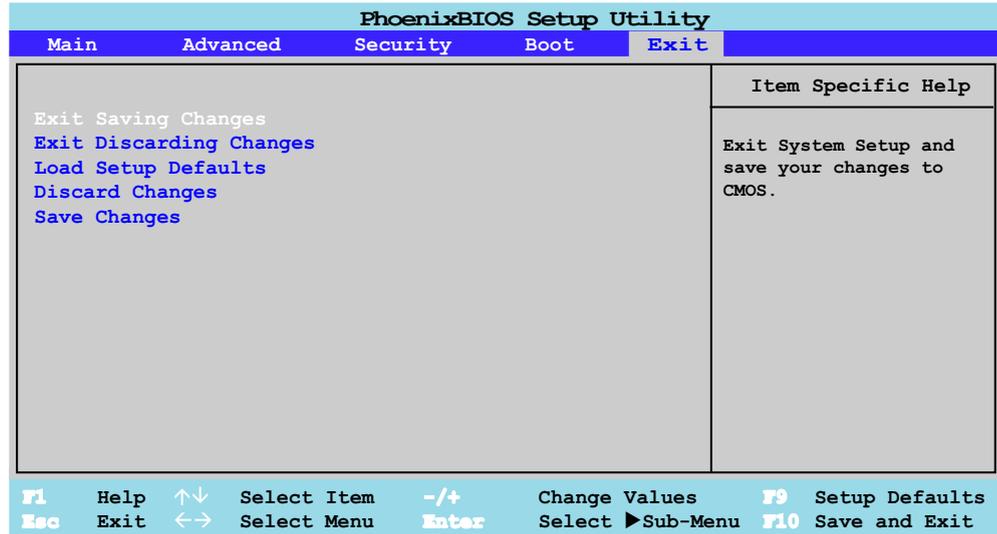


Figura 5 - 5
Menu di Avvio

Quando si accende il computer esso cercherà il sistema operativo (es. **Windows Vista**) a partire dai dispositivi elencati in questo menu e seguendo **l'ordine secondo il quale sono state classificati**. Se non trova il sistema operativo sul primo dispositivo indicato, lo cercherà sul secondo e così via. Una funzione presente sulla destra dello schermo consente di spostare i dispositivi secondo la priorità che si ritiene migliore.

Menu di Uscita (Exit Menu)

Figura 5 - 6
Menu di uscita



Scegliendo **Discard Changes** oppure **Exit Discarding Changes**, saranno cancellate tutte le modifiche appena effettuate nel **Setup**. È possibile anche decidere di ripristinare le impostazioni di default del **Setup** ovvero le impostazioni di fabbrica del sistema. In questo modo, saranno cancellate tutte le modifiche effettuate nelle sessioni precedenti.

Capitolo 6: Aggiornamento del computer

Generalità

Questo capitolo contiene informazioni relative all'aggiornamento del computer. Seguire le istruzioni che riguardano il tipo di aggiornamento che si desidera effettuare sul computer. In caso di problemi o errori, rivolgersi ad un centro assistenza. Prima di cominciare qualsiasi aggiornamento, occorre munirsi di:

- Un piccolo cacciavite a stella
- Un piccolo cacciavite a lama piatta
- Un braccialetto da polso antistatico

Prima di lavorare sui componenti interni, occorre indossare un braccialetto da polso antistatico per evitare che l'elettricità statica danneggi i componenti.

Il capitolo include:

- Rimozione della batteria
- Aggiornamento del disco rigido
- Aggiornamento del lettore ottico (CD/DVD)
- Aggiornamento della memoria del sistema (RAM)

Accertarsi di conoscere le procedure di aggiornamento prima di applicarle al computer.



Attenzione riguardo la Garanzia

Accettarsi con il rivenditore che le procedure di aggiornamento che state per effettuare non provochino la decadenza della garanzia.



Attenzione sicurezza energia

Prima di procedere a operazioni di aggiornamento, accertatevi di aver spento il computer e scollegato le periferiche, cavi (ivi comprese le linee telefoniche). Si consiglia anche di rimuovere la batteria al fine di prevenire un'accensione accidentale del computer.

Quando non bisogna aggiornare il computer

Queste procedure riguardano l'apertura della carrozzeria del computer, l'aggiunta o la sostituzione di componenti.

Non bisogna procedere a questi aggiornamenti quando:

- il sistema è ancora coperto da garanzia o altro tipo di contratto
- non si dispone dell'attrezzatura necessaria
- non si è in un ambiente adatto
- non si è sicuri delle proprie competenze.

In questi casi, rivolgetevi al proprio rivenditore per acquistare o far sostituire detti componenti.



Attenzione riguardo la rimozione

Durante la rimozione del/i coperchio/i e della/le vite/i il cui scopo è l'aggiornamento del computer, ricordare di riposizionare il/i coperchio/i e la/le vite/i prima di accendere il computer.

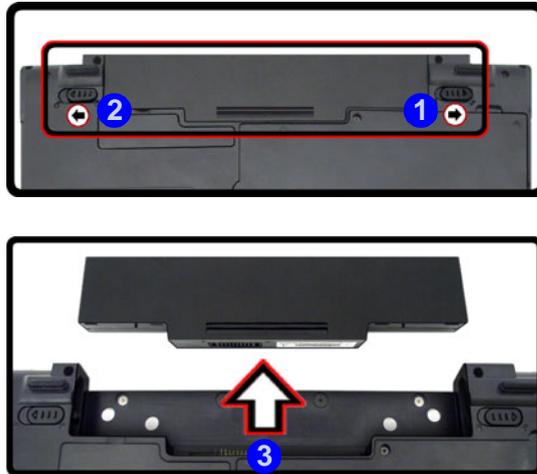
Aggiornamento del processore

Se si desidera aggiornare il computer sostituendone il processore con uno più veloce, occorre rivolgersi al proprio rivenditore. Si raccomanda di non procedere a questa operazione da soli poiché se non si eseguono le operazioni correttamente, si potrebbe danneggiare il processore o la scheda madre.

Rimozione della batteria

Se sono note le procedure di aggiornamento del computer e occorre farlo, per motivi di sicurezza si raccomanda di rimuovere la batteria.

1. Spegnerne il computer e capovolgerlo.
2. Spostare il chiavistello ① nella direzione della freccia.
3. Spostare il chiavistello ② nella direzione della freccia e mantenerlo in questa posizione.
4. Fare scorrere la batteria nella direzione della freccia ③.




Attenzione

Consultare il rivenditore prima di effettuare una qualunque operazione di aggiornamento sul computer che potrebbe provocare la decadenza della garanzia.

6

Figura 6 - 1
**Rimozione della
batteria**



Attenzione Sistema HDD

Un disco rigido nuovo non è formattato. Prima di cominciare le operazioni di installazione, accertarsi che:

Sono stati salvati i dati contenuti nel vecchio disco rigido e che volete conservare.

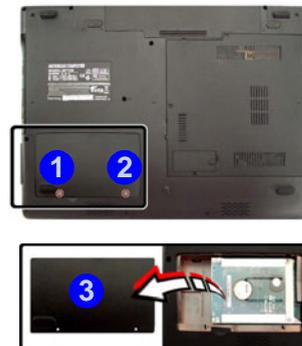
Si dispone dei CD-ROM e FDD necessari all'installazione del sistema operativo e altre applicazioni.

Si ha accesso a Internet per poter scaricare le ultime versioni dei driver dell'hardware adatti al sistema operativo da installare. Copiare su un supporto rimovibile di media dimensione.

Aggiornamento del disco rigido

Il disco rigido può essere rimosso per essere sostituito con uno da 2,5" seriale (SATA) con altezza 9,5 mm (h) (vedere **"Capacità" a pagina C - 3**). Seguire le istruzioni fornite con il sistema operativo e installare tutti i driver e utility necessarie (vedere **"Installazione del modulo driver" a pagina 4 - 2**), al momento dell'installazione di un nuovo disco rigido.

1. Spegner il computer e capovolgerlo per rimuovere la batteria.
2. Identificare il coperchio della sede del disco rigido e svitare le viti.
3. Rimuovere il coperchio della sede del disco rigido **3**.



4. Afferrare la linguetta e far scorrere il disco rigido nella direzione 4.
5. Rimuovere il disco rigido dalla sua sede 5.

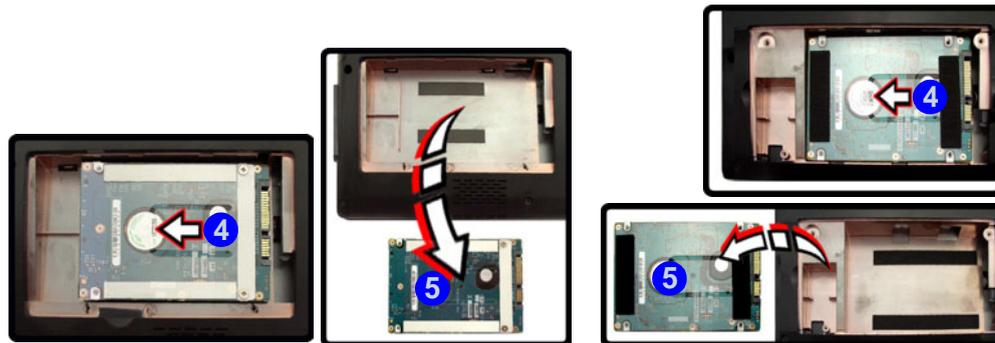
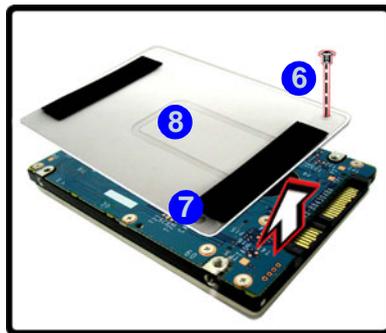


Figura 6 - 2
Rimozione HDD

Aggiornamento del computer

6. Rimuovere la/le vite(i) 6 / 6 & 7 e la protezione adesiva 8 (dipende dal tipo/ prodotto).
7. Seguire la procedura a contrario per installare il nuovo disco rigido (non dimenticare di sostituire tutte le viti e i coperchi).

Figura 6 - 3
**Rimozione
coperchio HDD**



Viti e coperchio disco rigido

I dischi rigidi e coperchi illustrati in queste pagine possono essere leggermente diversi dai vostri prodotti (questi prodotti possono essere modificati e aggiornati senza preavviso). Fare attenzione all'orientamento delle viti (se incluse) e del coperchio.

Aggiornamento del lettore ottico (CD/DVD)

1. Spegner il computer e capovolgerlo per rimuovere la batteria.
2. Identificare il coperchio della sede del disco rigido e svitare le viti **1** e **2**.
3. Rimuovere il coperchio della sede del disco rigido **3**.



4. Rimuovere la vite e, mediante un cacciavite, fare leva delicatamente sul lettore per rimuoverlo.
5. Seguire la procedura a contrario per installare il nuovo dispositivo.



Cavo ventola e coperchio

Accertarsi di aver collegato il cavo della ventola **4** prima di riavvitare il coperchio. Notare che le informazioni relative alla sostituzione del coperchio della RAM e CPU sono fornite in *“Terminali del coperchio”* a pagina 6 - 12.

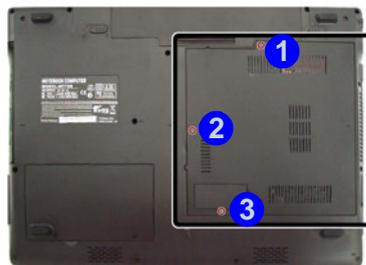
Figura 6 - 4
Rimozione coperchio RAM e CPU/coperchio HDD

Aggiornamento della memoria del sistema (RAM)

Il computer è dotato di **due** zoccoli per moduli di memoria da 200 pin tipo Small Outline Dual In-line (SO-DIMM) **DDRII (DDR2)** (vedere **"Memoria"** a **pagina C - 2** per maggiori informazioni sui tipi di moduli supportati).

1. Spegnere il computer e capovolgerlo per rimuovere la batteria.
2. Identificare il coperchio della sede della RAM e CPU e rimuovere le viti **1** - **3**.

Figura 6 - 1
Viti coperchio
RAM e CPU



3. Alzare delicatamente il coperchio poiché **la ventola ed il cavo sono legati alla parte inferiore del coperchio**.
4. Scollegare con cautela il cavo del ventilatore **4** e rimuovete il coperchio **5**.



Figura 6 - 5
Coperchio sede CPU/
RAM rimosso



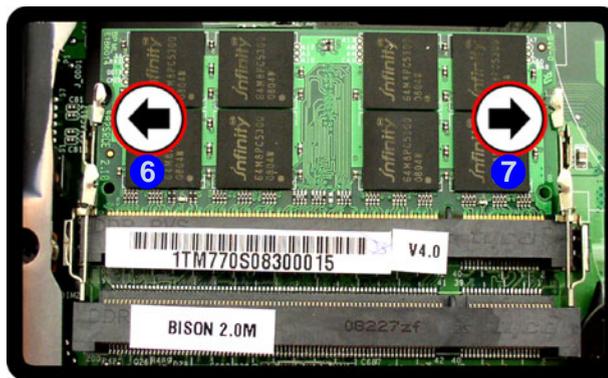
Cavo ventola

Accertarsi di ricollegare il cavo della ventola **4** prima di riavvitare il coperchio.

Aggiornamento del computer

5. Afferrare delicatamente le due linguette di blocco sui lati dello slot della memoria e tirarle nella direzione indicata dalle frecce (6) e (7) in *Figura 6 - 6*.

Figura 6 - 6
Linguette di sblocco
modulo RAM



6. Il modulo RAM **8** comparirà e si potrà rimuovere.

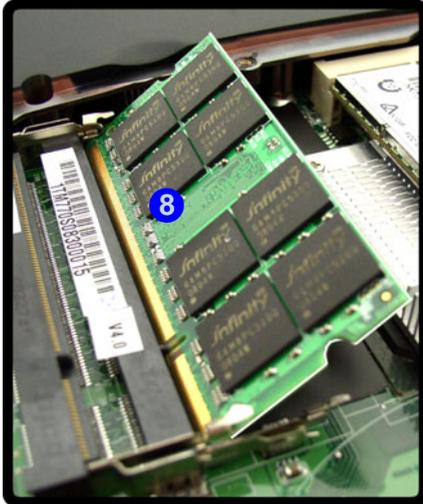


Figura 6 - 7
**Rimozione modulo
RAM**

7. Tirare le linguette per espellere il secondo modulo, se necessario.
8. Inserire il nuovo modulo tenendolo con un'angolazione di 30° circa e inserire con fermezza i connettori nello slot di memoria.
9. I terminali del modulo sono stati posizionati in modo che il modulo possa essere messo solo in un'unica maniera. Accertatevi che il modulo sia ben posizionato (ovvero ben in fondo). **NON ESERCITARE ALCUNA FORZA** sul modulo: si inserisce senza pressione.
10. Premere il modulo verso l'interno, verso la scheda madre finché sentite un "clic", a conferma che il modulo si è inserito correttamente nella sua sede.

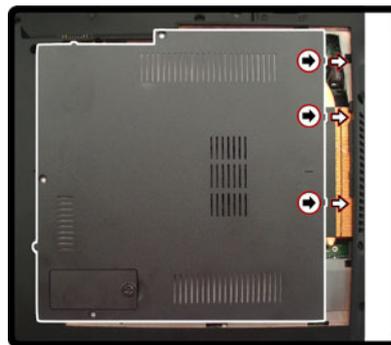
11. Sostituire il coperchio della sede (vedere le informazioni a lato) e le viti (**accertarsi di aver collegato il cavo del ventilatore prima di riavvitare il coperchio**).

Figura 6 - 8
Allineamento dei terminali del coperchio



Terminali del coperchio

Nota che i computer **Modelli B & D** sono dotati di coperchi a **quattro** terminali, i **Modelli E & F** di coperchi a **tre** terminali e i **Modelli G & H** di coperchi a **cinque**. Questi terminali devono essere allineati con gli slot della carrozzeria del computer affinché il coperchio possa essere chiuso correttamente.



12. Riavviare il computer affinché il BIOS possa registrare la presenza della nuova memoria.

Capitolo 7: Moduli aggiuntivi

Generalità

Questo capitolo descrive i moduli forniti a corredo del computer.

- Modulo Bluetooth
- PC Camera
- Modulo Wireless LAN



Uso del sistema Wireless a bordo aerei

L'uso di dispositivi elettronici portatili di trasmissione normalmente sono vietati a bordo degli aerei. Accertarsi che detti moduli siano **spenti** se usate il computer a bordo di un aereo.



Uso del sistema Wireless a bordo aerei

L'uso di dispositivi elettronici portatili di trasmissione è normalmente vietato a bordo degli aerei. Accertarsi che il/i modulo/i sia/siano spento/i se usate il computer a bordo di un aereo.

La combinazione di tasti **Fn + F12** consente di attivare/disattivare il Bluetooth. Dopo aver spento il Bluetooth, controllare il LED per capire se il modulo è acceso o spento.

Modulo Bluetooth

Nel pannello di controllo di **Windows Vista**, alla voce **Dispositivi Bluetooth**, è possibile configurare il Bluetooth, di conseguenza, non è necessario usare un driver. **Usare la combinazione di tasti Fn + F12 per attivare/disattivare la funzione Bluetooth.**



Trasferimento dati via Bluetooth

Notare che il trasferimento dati tra il computer e un dispositivo Bluetooth è supportato **solo in una direzione (il trasferimento dati simultaneo non è supportato)**. Di conseguenza, se occorre copiare un file dal computer sul dispositivo Bluetooth, non è possibile copiare un file dal dispositivo Bluetooth sul computer prima che il primo trasferimento iniziato non sia stato completato.

Modulo Bluetooth e ripresa sessione dalla modalità Sospensione

Di default, il modulo Bluetooth è spento alla ripresa della sessione dopo un periodo di **sospensione**. Usare la combinazione di tasti (**Fn + F12**) per attivare il modulo Bluetooth dopo una ripresa della sessione dalla modalità di Sospensione.

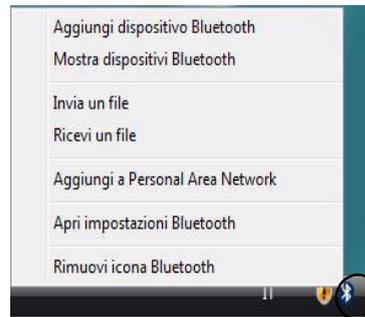
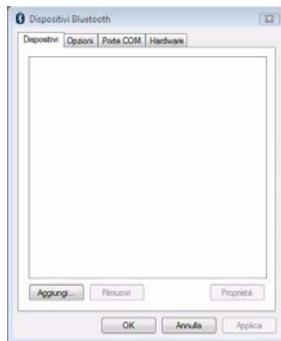
Configurazione Bluetooth in Windows Vista

Impostazione del dispositivo Bluetooth in modo che il computer possa trovarlo

1. Accendere il dispositivo Bluetooth (es. PDA, cellulare, ecc.).
2. Rendere trovabile il dispositivo (per questo, vedere la documentazione che accompagna il dispositivo).

Per accendere il modulo Bluetooth

1. Usare la combinazione di tasti **Fn + F12** per attivare il modulo Bluetooth.
2. Un'icona Bluetooth  apparirà nella barra delle applicazioni (sidebar).
3. Quindi, è possibile effettuare una qualsiasi delle seguenti azioni per accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
 - Fare doppio clic sull'icona  per accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
 - Fare clic su **Start** e sul **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**), infine su **Dispositivi Bluetooth (Hardware e Suoni)**.
 - Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona  e scegliere un'opzione dal menu.



Icona Bluetooth nella barra delle applicazioni

Se l'icona Bluetooth non appare nella barra delle applicazioni, accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**. Fare clic su **Opzioni** (cartella) e accertarsi che **Mostra icona Bluetooth nell'area di notifica nella finestra (Connessioni)** sia spuntata.

Notare la presenza di un LED che indica se il modulo è acceso o spento.

Figura 7 - 1
Dispositivi Bluetooth e Menu icone

Figura 7 - 2
Wizard di
installazione di un
dispositivo
Bluetooth

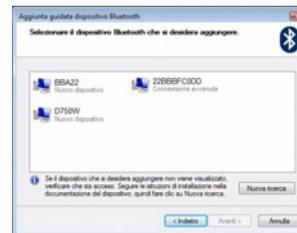
Opzioni Passkey (Chiave di accesso)

Il sistema può scegliere per voi una passkey. Vi sarà poi richiesto di inserire la passkey generata sul dispositivo Bluetooth.

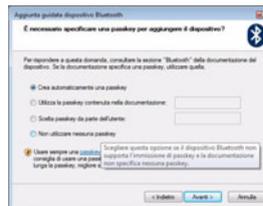
Figura 7 - 3
Opzioni Passkey

Per aggiungere un dispositivo bluetooth

1. Accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
2. Fare clic su **Opzioni** (scheda), e accertarsi che la voce **Consenti ai dispositivi Bluetooth di connettersi a questo computer** (in **Connessioni**) sia spuntata.
3. Fare clic su **Dispositivi** (scheda) e poi su **Aggiungi**.
4. Il Wizard **Aggiunta guidata dispositivo Bluetooth** appare sullo schermo.
5. Spuntare la casella "**Il dispositivo è configurato ed è pronto per il rilevamento**" e poi fare clic su **Avanti**.



6. Il **Wizard** ricercherà i dispositivi Bluetooth presenti in un certo raggio intorno al computer.
7. Selezionare il dispositivo con il quale dovete comunicare e fare clic su **Avanti**.
8. Selezionare la passkey e fare clic su **Avanti**.



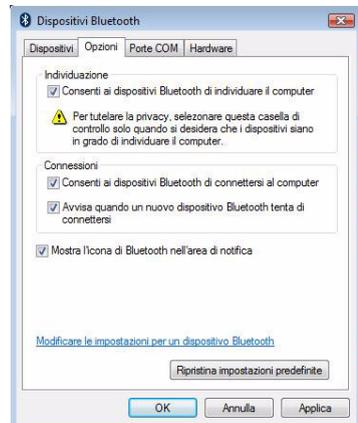
9. Fare clic su **Fine**.

Per cambiare le impostazioni di un dispositivo Bluetooth

1. Accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
2. Fare clic sul dispositivo che si desidera modificare e quindi su **Proprietà** per:
 - Cambiare il **nome** del dispositivo (fare clic su **Generali**, inserire un nuovo nome e fare clic su **OK**).
 - Attivare/disattivare un **servizio** (fare clic su **Servizi**, spuntare o no la voce del servizio in questione e fare clic su **OK**).

Per rendere il computer rilevabile ai dispositivi Bluetooth

1. Accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
2. Fare clic su **Opzioni** e accertarsi che la voce **Consenti ai dispositivi Bluetooth di trovare questo computer (Identificazione)** sia spuntata.
3. Accertarsi che **Avvisami quando un nuovo dispositivo Bluetooth vuole connettersi a questo computer** (in Connessioni) sia spuntata, se si vuole ricevere una notifica qualora un dispositivo Bluetooth desideri connettersi al computer.



Informazioni di aiuto per Bluetooth

Per ottenere informazioni sulla configurazione e le impostazioni del Bluetooth, selezionare **Start** quindi **Guida in linea e supporto**. Digitare Bluetooth nel riquadro **Cerca**. A questo punto, fare clic su una delle voci trovate.

Figura 7 - 4
Opzioni dispositivi Bluetooth



Informazioni sui più recenti driver della PC Camera

Controllare sul disco *Device Drivers & User's Manual* e su altra documentazione, la presenza di informazioni recenti relative al driver della PC Camera che potrebbero differire da quelle fornite in questo documento in quanto più aggiornate.

PC Camera

Prima di installare il driver della **PC Camera**, controllare che la PC Camera opzionale sia accesa. **Usare la combinazione di tasti Fn + F10 per accenderla e spegnerla.** Accertarsi di aver installato i driver nell'ordine indicato nella **Tabella 4 - 1, a pagina 4 - 2.**

L'applicazione **BisonCap** è stata installata sul computer. Si tratta di un visualizzatore che consente di catturare video e immagini.

Accertarsi di poter accedere all'applicazione tramite il collegamento Webcam presente sul desktop.

Installazione del driver PC Camera

1. **Accertarsi che il modulo sia acceso** quindi inserire il disco **Device Drivers & User's Manual** nel lettore CD/DVD.
2. Aprire il contenuto del CD e cercare la cartella **Drivers / Camera**.
3. Avviare il file eseguibile ("*Setup.exe*").
4. Scegliere la lingua e fare clic su **Avanti > Installa**.
5. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.
6. Avviare l'applicazione **BisonCap** a partire dal collegamento **WebCam** presente sul desktop (se l'hardware è spento, usare la combinazione di tasti **Fn + F10** per accenderlo di nuovo).



Refresh della schermata PC Camera

La PC Camera supporta un frequenza di fotogrammi di 12 fps. Se notate che l'immagine è sfasata o salta, provate a **ridurre la dimensione della finestra** oppure **aggiustate la Dimensione di risoluzione in output e/o la Compressione spazio colore**.

Per ridurre la **Dimensione della risoluzione in output e/o la Compressione spazio colore**, utilizzare l'applicazione **BisonCap/AveoCap**, fare clic su **Opzioni** quindi su **Video Capture Pin**. Modificare le impostazioni mediante il menu a tendina.

Configurazione audio della PC Camera

Se occorre catturare video e **audio** con la camera, è necessario configurare le opzioni di registrazione audio in **Windows**.

1. Fare clic su **Start** sul **Pannello di controllo** (oppure su **Impostazioni** e su **Pannello di controllo**).
2. Fare clic su **Suoni**  (**Hardware e Suoni**).
3. Fare clic su **Registrazione** (scheda).
4. Fare clic con il tasto destro del mouse su **Microfono** (Realtek High Definition Audio) e accertarsi che la voce non sia disabilitata.
5. Fare doppio clic su **Microfono** (oppure scegliere **Proprietà** (dal menu di scelta rapida con il tasto destro del mouse).
6. Fare clic su **Livelli** (scheda), e regolare il **Microfono** e **Preamplificazione microfono** per ottenere il livello richiesto.
7. Fare clic su **OK** e chiudete le varie finestre aperte.
8. Avviare **BisonCap** tramite il collegamento presente sul desktop.
9. Aprire il menu **Dispositivi** e scegliere **Microphone (Realtek....)** (accanto ad esso dovrebbe esserci un segno di spunta).
10. Aprire il menu **Cattura** e selezionare **Audio cattura** (accanto ad esso dovrebbe esserci un segno di spunta).

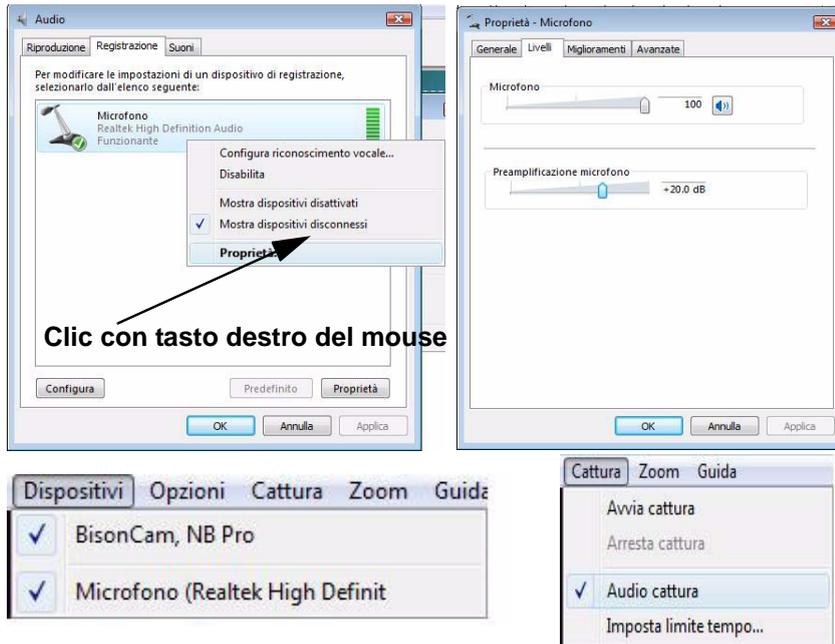


Figura 7 - 5
**Configurazione
audio della
PC Camera**

BisonCap

BisonCap è un visualizzatore video per la visualizzazione e test di video generali, in grado di catturare file video in formato .avi.

1. Avviare il programma **BisonCap** (si raccomanda di impostare la cattura file prima del processo di cattura - **vedere "Imposta cattura file" a pagina 7 - 10**).
2. Aprire il menu **Cattura** (se si desidera catturare file audio, vedere "**Configurazione audio della PC Camera" a pagina 7 - 8**) e selezionare **Avvia Cattura**.

Per BisonCap:

3. Fare clic su **OK** (la collocazione del file verrà visualizzata nella casella a scomparsa) per avviare la cattura di file video e premere **Esc** per interromperla (è possibile visualizzare il file utilizzando **Windows Media Player**).

Imposta cattura file

Prima di effettuare la cattura di file video, si può selezionare l'opzione **Imposta cattura file** nel menu **File** e scegliere il nome del file e la collocazione prima della cattura (questo contribuirà a evitare la sovrascrittura accidentale di file). Scegliere il nome e la collocazione facendo clic su **Apri**, quindi impostare la "**Dimensione del file di cattura:**" e fare clic su **OK**. Quindi è possibile avviare il processo di cattura di cui sopra.

Riduzione delle dimensioni del file video

La cattura di file video ad alta risoluzione richiede una grande quantità di spazio sul disco rigido per ogni file. Dopo aver registrato il video, controllare le dimensioni del file video (fare clic con il tasto destro del mouse sul file e scegliere **Proprietà**) e lo spazio libero rimanente sul disco rigido (aprire **Computer**, fare clic con il tasto destro del mouse sul disco rigido e scegliere **Proprietà**). Se necessario è possibile spostare il file video registrato su un supporto rimovibile, ad esempio CD, DVD o unità flash USB.

Il sistema operativo **Windows Vista** richiede almeno **15 GB** di spazio libero sulla partizione di sistema **dell'unità C:**. Per evitare problemi al sistema si consiglia di salvare il file del video in una posizione diversa **dall'unità C:** (vedere **"Imposta cattura file" a pagina 7 - 10**), limitare le dimensioni dei file video catturato o ridurre la risoluzione del video (vedere di seguito).

Per ridurre le dimensioni della risoluzione di output del video:

1. Eseguire il programma **BisonCap**.
2. Aprire **Opzioni** e scorrere in giù per selezionare **Video Capture Pin...**
3. Scegliere l'elenco **Dimensioni output** e selezionare una risoluzione inferiore per ridurre le dimensioni del file catturato.
4. Fare clic su **OK**.

Eliminazione dello sfarfallamento dello schermo

Se l'immagine in **BisonCap** sfarfalla, è possibile regolare le impostazioni nelle opzioni **Filtro cattura video**.

1. Avviare **BisonCap** dal collegamento presente sul desktop.
2. In **Opzioni**, scorrere le voci fino a scegliere **Filtro cattura video**.
3. Fare clic su **50Hz** o **60Hz** in **Frequenza** in **Pagina delle proprietà** (scheda).

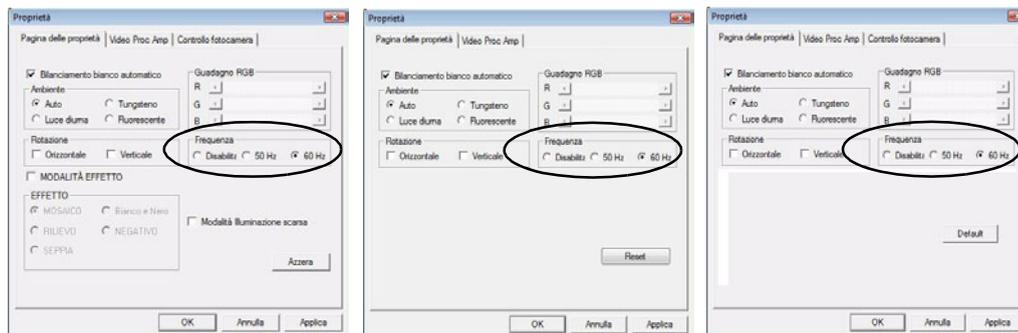


Figura 7 - 6
Filtro cattura video

Zoom

L'applicazione **BisonCap** consente di fare uno zoom con la camera.

1. Avviare **BisonCap** dal pulsante di scelta rapida presente sul desktop.
2. Nel menu **Zoom**, scegliere **Zoom Out/Zoom In**.



Istantanee

BisonCap consente di fare foto istantanee.

1. Avviare **BisonCap** dal collegamento presente sul desktop.
2. Nel menu **Opzioni** scegliere **Fare una foto**.
3. La foto (formato JPEG) sarà registrata nella cartella **Istantanea**  sul desktop (vedere sidebar).

Figura 7 - 7
Impostazioni/Zoom



Cartella Istantanea

In **BisonCap**, la cartella di default delle istantanee si trova sul desktop. Si raccomanda di non cambiarne la collocazione poiché si avrà un messaggio di errore qualora si provasse a fare un'istantanea.

Se è stata spostata o eliminata per errore detta cartella, è possibile crearne una nuova sul desktop.

In **AveoCap** è possibile impostare la cartella dei file Istantanea per un'altra collocazione.



Uso del dispositivo Wireless a bordo di aerei

L'uso di dispositivi elettronici portatili di trasmissione è normalmente vietato a bordo degli aerei. Accertarsi che il/i modulo/i sia/siano spenti se si usa il computer a bordo di un aereo.

Usare la combinazione di tasti **Fn + F11** per disattivare il modulo WLAN e verificare che il LED indichi questo stato.

Modulo Wireless LAN

Accertarsi che il modulo Wireless LAN sia acceso prima di procedere all'installazione del driver.

Usare la combinazione di tasti **Fn + F11 per attivare il modulo Wireless LAN**. Accertarsi di aver installato i driver nell'ordine indicato nella **Tabella 4 - 1, a pagina 4 - 2**.

Installazione driver 802.11b/g

1. **Accertarsi che il modulo sia acceso** quindi inserire il disco **Device Drivers & User's Manual** nel lettore CD/DVD.
2. Aprire il CD e aprire la cartella **Drivers / WLAN**.
3. Avviare il file eseguibile ("*Setup.exe*").
4. Scegliere la lingua e fare clic su **Avanti** poi su **Avanti > Installa**.
5. Fare clic su **Fine**.

Nota: Il sistema operativo è l'impostazione di default per il controllo Wireless LAN in **Windows Vista** (vedere documentazione).

Connessione ad una rete Wireless

Accertarsi che il modulo Wireless LAN sia acceso.

1. **Fare clic** sull'icona Wireless  presente nella barra delle applicazioni quindi fare clic su **Connessione a una rete** (o fare **doppio clic** sull'icona  e fare clic su **Connessione a una rete**).



2. Nella lista **Mostra**, scegliere **Wireless** nel menu a tendina.
3. Sarà visualizzata una lista delle reti disponibili

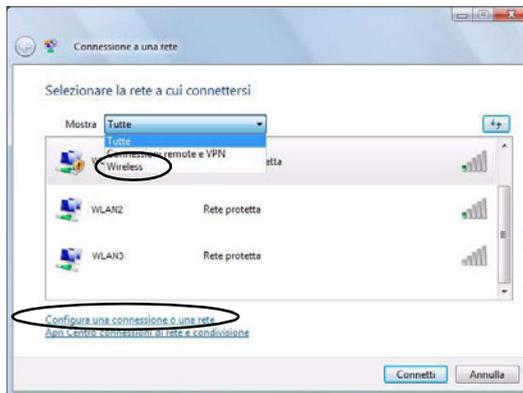


Figura 7 - 8
Menu barra delle applicazioni

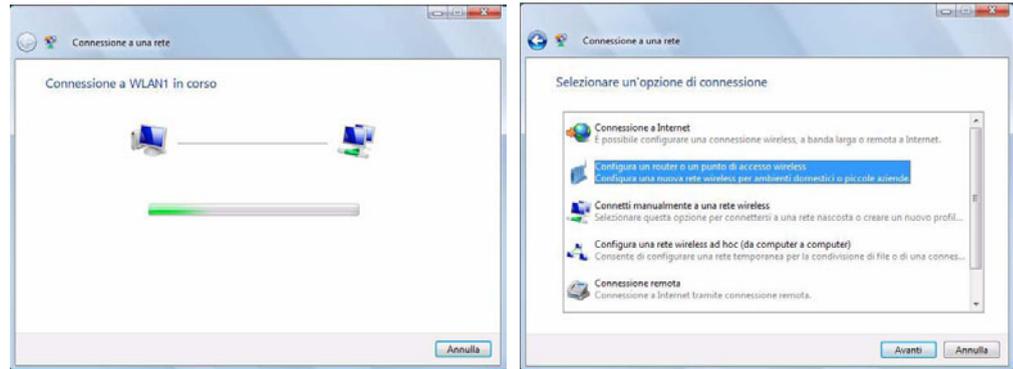
Centro connessioni di rete e condivisione

È possibile anche usare il pannello di controllo di **Centro connessioni di rete e condivisione** in Windows (**Rete e Internet**) per connettersi ad una rete wireless disponibile.

Figura 7 - 9
Connessione ad una rete

4. Fare clic su una rete poi su **Connetti**.
5. In caso non venisse visualizzata una rete alla quale si desidera connettersi, fare clic su **Configura una connessione o una rete** (verrà visualizzato un elenco di opzioni che consente la ricerca manuale e la creazione di una nuova rete).

Figura 7 - 10
Connessione

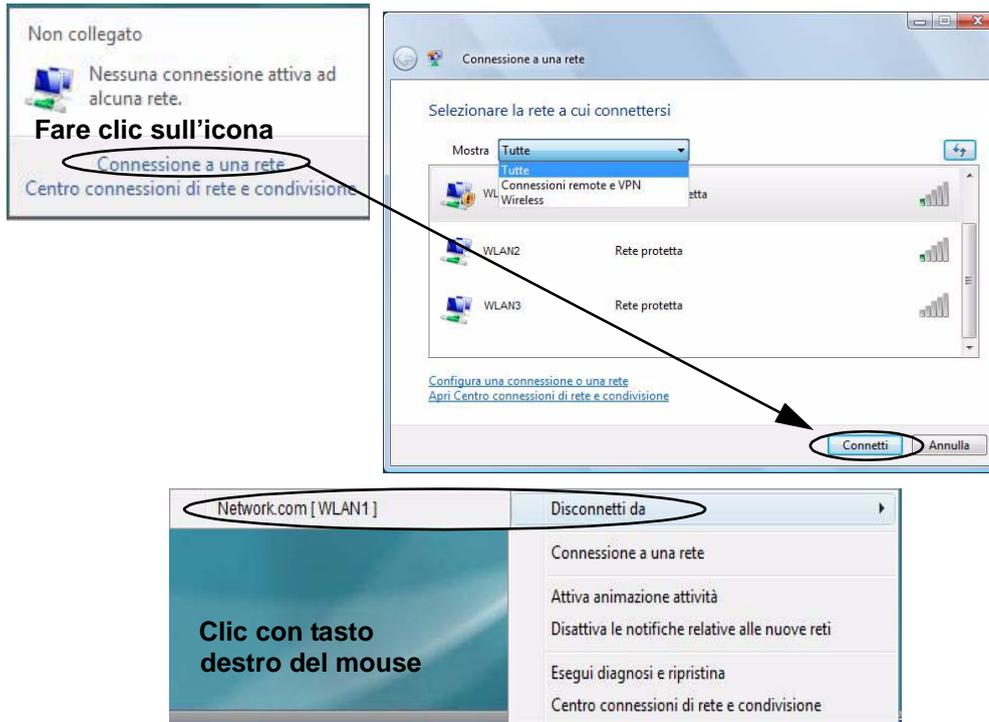


6. Spostare il cursore sull'icona  nella barra delle applicazioni (vedere di seguito).

Figura 7 - 11
Stato Connessione



7. Per disconnettersi dalla rete wireless, è possibile fare clic sull'icona  presente nella barra delle applicazioni e selezionare **Connetti o disconnetti** per accedere al menu della rete, quindi fare clic su **Disconnetti** (o fare clic con il **tasto destro del mouse** sull'icona  e fare clic su **Disconnetti da**).



Sicurezza reti

Si raccomanda di accertarsi di connettersi ad una rete sicura.

Il collegamento a reti non sicure potrebbe consentire l'accesso al computer, ai vostri documenti, siti, file, ecc... da parte di utenti non autorizzati.

7

Figura 7 - 12
Disconnessione

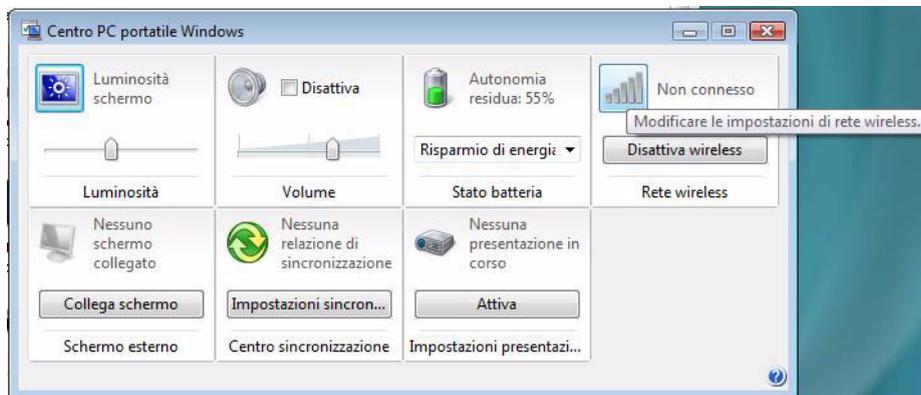
Centro Mobilità Windows

Il pannello di controllo **Centro Mobilità Windows** fornisce un punto di accesso che consente di ottenere facilmente informazioni relative allo stato della batteria, le combinazioni di risparmio energia, lo stato del dispositivo wireless, ecc. Per accedere al Centro Mobilità Windows:

1. Fare clic su **Start** quindi su **Pannello di controllo** (o su **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**).
2. Fare doppio clic su **Centro Mobilità Windows (PC Mobile)**.
3. Fare clic su **Attiva/Disattiva wireless**, o fare clic sull'icona  per accedere al menu rete.

7

Figura 7 - 13
Centro Mobilità Windows



Capitolo 8: Risoluzione dei problemi

Generalità

Se si dovessero presentare dei problemi con il computer, si consiglia di provare a risolverli da soli prima di rivolgersi al servizio di assistenza. Questo capitolo descrive come risolvere tutti i problemi comuni. È evidente che non potrà prevedere tutti gli inconvenienti, però consentirà di affrontare la maggior parte delle situazioni con calma. Nel caso non sia affrontato in questo capitolo la soluzione al problema, assicurarsi di avere eseguito tutte le istruzioni e osservato le misure di sicurezza riportate nell'introduzione. In questo caso, l'ultima soluzione sarà quella di contattare il servizio di assistenza. Ricordarsi di tenere traccia degli eventi e delle soluzioni provate.

È chiaro che se qualcosa non va, ciò avverrà al momento meno opportuno, di conseguenza, si consiglia di dare subito un'occhiata a questo capitolo. E se dopo aver provato tutte le soluzioni, il sistema continua a non funzionare correttamente, provare a spegnerlo e aspettare qualche minuto prima di riavviarlo. Se questa operazione funziona, saranno persi i dati non salvati sui quali si stava lavorando però il computer sarà di nuovo operativo. Se invece il problema persiste, contattare il servizio di assistenza.

Suggerimenti e consigli di base

Molti dei seguenti suggerimenti possono apparire ovvi, ma spesso sono la soluzione del problema quando il computer sembra non funzionare.

- **Alimentazione** - Il computer è effettivamente collegato ad una presa elettrica funzionante? Se è collegato ad una **presa multipla**, accertarsi che questa funzioni davvero. Controllare i **LED di alimentazione e comunicazione** per vedere in che stato di alimentazione si trovi il computer.
- **Connessioni** - Controllate l'integrità di tutti i **cavi** per identificare una eventuale perdita di **segnale**.
- **Risparmio energia** - Accertatevi che il sistema non sia in modalità **Ibernazione** o **Sospensione** premendo i pulsanti in questione come configurato in *Opzioni di risparmio energia* (vedere **"Modalità di risparmio di energia" a pagina 3 - 6**) ovvero la combinazione di tasti **Fn + F4** o il pulsante di alimentazione per risvegliare il sistema.
- **Luminosità** - Controllare la luminosità dello schermo premendo i tasti **Fn + F8 e F9** che regolano la luminosità.
- **Scelta dello schermo** - Premere **Fn + F7** per accertarsi che il sistema non sia impostato su "solo schermo esterno".
- **Lettore Boot - Unità di Boot** - Accertarsi che non ci sia alcun **dispositivo ottico e/o memoria di massa USB** in alcuna unità collegata all'accensione del sistema (questa è una causa comune per il messaggio **"Disco di sistema invalido - Sostituire il disco e premere qualsiasi tasto" / "Rimuovere i dischi o altro media. Premere qualsiasi tasto per riavviare"**).

Backup e manutenzione generale

- Eseguire sempre il **backup** dei dati importanti e tenere copie del proprio sistema operativo e dei propri programmi in un posto sicuro, ma facile da raggiungere. Non dimenticare di prendere nota dei relativi **numeri seriali** se si tengono i CD fuori dai loro involucri originali, per esempio in un porta CD.
- Eseguire il più spesso possibile i **programmi di manutenzione** del disco rigido e del sistema operativo. È possibile programmare l'esecuzione di questi programmi nei momenti in cui non si usa il computer. Per farlo si possono usare i programmi gratuiti in dotazione al proprio sistema operativo o acquistarne di dedicati più potenti.
- Annotarsi le proprie password e tenerle in un luogo sicuro (lontano dal computer). Questo è particolarmente importante se si decide di usare una password da **Supervisore** per il BIOS (vedere *"// Power-On Self Test (POST)" a pagina 5 - 2*).
- Conservare delle copie dei **file di impostazioni** vitali quali quelli delle impostazioni di rete, del modem, della mail, etc. (bastano anche solo delle brevi note).



Attenzione

La CPU non è un componente la cui assistenza possa essere svolta dall'utente. Aprire il suo scomparto o accedere alla CPU in qualsiasi modo può implicare una violazione della garanzia.

Virus

- Installare un programma **Anti-Virus** e aggiornare costantemente il **file delle definizioni** (il file che dice al programma quali virus cercare). Ogni giorno vengono scoperti nuovi virus e alcuni di essi possono seriamente danneggiare il computer e causare la perdita di dati. I programmi **Anti-Virus** sono disponibili in commercio e gli **aggiornamenti dei file delle definizioni** di solito si possono scaricare direttamente da internet.
- Fare attenzione ad aprire e-mail provenienti da fonti sconosciute. I **virus** vengono spesso attivati dall'interno di **allegati alle mail** quindi fare particolarmente attenzione quando si apre un qualunque allegato. È possibile configurare la maggior parte dei programmi **Anti-Virus** in modo che controllino gli **allegati alle mail**. **Nota:** Dovreste anche diffidare dei file provenienti da persone che conoscete perché il virus potrebbe aver infettato la loro **rubrica** e quindi venir automaticamente inoltrato senza che essi ne siano consapevoli.
- Tenere pronto un “**Dispositivo di memoria CD-ROM/DVD-ROM/USB avviabile**” (questo dispositivo CD/DVD/USB contiene le informazioni di base che permettono l'avvio del computer). Si può fare riferimento alla documentazione del proprio sistema operativo per le istruzioni su come realizzarne uno, inoltre molti programmi **Anti-Virus** ne forniscono uno (o almeno le istruzioni su come prepararlo).

Aggiornamento e aggiunta di nuovo hardware/software

- Non farsi tentare dal modificare il proprio **Registro Windows** a meno di essere assolutamente sicuri di ciò che si sta facendo; in caso contrario si rischia di danneggiare seriamente il proprio sistema.
- Non aprire il proprio computer o intraprendere qualunque lavoro di riparazione o aggiornamento se non ci si sente sicuri di ciò che si sta facendo.
- Leggere la **documentazione**. Possiamo ipotizzare, dato che state leggendo queste parole, che voi stiate guardando il manuale del computer, ma come siete messi riguardo a qualunque nuova periferica che avete appena acquistato? Molti problemi sono causati dall'installazione di nuovo hardware e/o software. Fare sempre riferimento alla documentazione di qualunque nuovo hardware e/o software, e prestare particolare attenzione ai file intitolati "**READ ME**" (leggimi) o "**READ ME FIRST**" (leggimi per primo).
- Quando si installa un nuovo dispositivo, accertarsi sempre che esso sia acceso ed in molti casi sarà necessario riavviare il computer. Controllare sempre che tutti i cavi siano collegati correttamente.
- Accertarsi di aver installato i **driver** relativi a qualunque nuovo hardware che si è installato (i **driver** più recenti sono generalmente disponibili per il download dai siti web del produttore).

Risoluzione dei problemi

- Controllare accuratamente tutte le **modifiche recenti** apportate al sistema in quanto esse possono avere effetto su uno o più componenti di sistema o programmi software. Se possibile, tornare indietro e annullare le modifiche appena apportate e vedere se il problema si verifica ancora.
- Non complicare troppo le cose. Meno è ciò con cui si ha a che fare e più è facile che si scopra la sorgente del problema; **Esempio** - se alle porte del proprio computer sono collegati molti dispositivi e c'è un certo numero di programmi in esecuzione, allora determinare la causa del problema diventa difficile. Provare a scollegare tutti i dispositivi e a riavviare il computer con tutte le periferiche non connesse. Un processo di eliminazione (aggiungendo e rimuovendo i dispositivi e riavviando quando necessario) porterà spesso ad identificare la fonte del problema, anche se questo può richiedere un certo tempo.

Problemi e possibili soluzioni

Problema	Possibile causa - soluzione
<p>Avete accesso il computer ma non funziona.</p>	<p><i>Non c'è la batteria / è installata in modo errato.</i> Controllare il vano batteria, che la batteria è presente e posizionata correttamente (la forma della batteria consente di inserirla in un'unica maniera). Controllare che nulla interferisca con i contatti della batteria.</p>
<p>L'indicatore LED dell'alimentazione  della batteria è arancione lampeggiante.</p>	<p><i>Batteria quasi scarica.</i> Collegare la sorgente di alimentazione CC. Se il computer non parte immediatamente, spegnerlo e riaccenderlo nuovamente.</p>
<p>La batteria si sta consumando troppo rapidamente.</p>	<p><i>Il sistema sta consumando troppo.</i> Se il vostro sistema operativo ha una <i>combinazione per il risparmio di energia</i> (vedere "Combinazioni per il risparmio di energia" a pagina 3 - 4) controllare le sue impostazioni. È anche possibile che si stia usando una ExpressCard/ dispositivo USB/dispositivo esterno che consuma molta corrente.</p>
<p>La durata della batteria è inferiore a quella prevista.</p>	<p><i>La batteria non è stata completamente scaricata prima di essere ricaricata.</i> Accertarsi che la batteria sia completamente scarica e poi ricaricarla completamente prima di riutilizzarla (vedere "Informazioni sulla batteria" a pagina 3 - 10).</p> <p><i>Opzioni risparmio energia è stato disabilitato.</i> Nel Pannello di controllo di Windows, riabilitate le opzioni.</p> <p><i>Una periferica/dispositivo USB device/ExpressCard assorbe troppa energia.</i> Spegnerlo e rimuovere il dispositivo non utilizzato per risparmiare energia.</p>

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - soluzione
Il computer sembra surriscaldato .	<p>Controllare che il computer sia sufficientemente ventilato e che le prese d'aria della ventola non siano ostruite. Se questo non basta, mettere il sistema in modalità Ibernazione o spegnetelo per diverse ore. Controllare che il computer non sia appoggiato su una superficie calda. Accertarsi di utilizzare l'adattatore di corrente corretto.</p> <p>Controllate che il computer sia spento prima di riporlo nella sua borsa da trasporto (o in un altro contenitore). Altrimenti, le prese d'aria della ventola verranno ostruite e il computer si surriscalderà.</p>
Sullo schermo non appare nulla .	<p><i>Il sistema è in modalità di risparmio energia.</i> Commutare tra Sospensione/ripresa sessione usando la combinazione di tasti Fn + F4 (vedere "Configurazione dei pulsanti di alimentazione" a pagina 3 - 8).</p> <p><i>Lo schermo deve essere regolato.</i> Commutare la combinazione di tasti di controllo dello schermo Fn + F8/F9. Se si è collegati ad un monitor esterno accertarsi che sia collegato e acceso quindi controllare le sue regolazioni di contrasto e luminosità.</p> <p><i>Il computer è impostato per uno schermo diverso.</i> Commutare la combinazione di tasti del tipo di schermo, Fn + F7. Se un monitor esterno è collegato, accenderlo.</p> <p><i>Il salva-schermo è attivo.</i> Premere un tasto qualunque o toccare il TouchPad.</p>
Non appare alcuna immagine sul monitor esterno collegato e acceso.	<p><i>I driver del video non sono stati installati e configurati in modo appropriato nel Pannello di controllo.</i> Vedere "Installazione del driver video SIS" a pagina B - 1 per istruzioni riguardo all'installazione e configurazione del driver del video.</p>

Problema	Possibile causa - soluzione
Avete dimenticato la password di avvio (boot) .	<i>Se avete dimenticato la password, dovrete scollegare la batteria della CMOS. Contattare il servizio di assistenza.</i>
 <p>Attenzione riguardo la Password</p> <p>Se si sceglie di impostare una password di avvio, NON DIMENTICARLA MAI. In caso contrario le conseguenze possono essere gravi. Se non si riesce a ricordarla, si deve contattare il venditore e si possono perdere tutti i dati presenti sul disco rigido.</p>	
Non si sente alcun suono o il volume è molto basso .	<i>Il volume potrebbe essere impostato ad un livello troppo basso. Verificare il controllo del volume nel Pannello di controllo Volume nella barra delle applicazioni di <i>Windows</i>, o usare la combinazione di tasti Fn + F5 e F6 per regolarlo.</i>
Il CD/DVD non si legge .	<i>Il CD/DVD è sporco. Pulirlo con un kit di pulizia per CD/DVD.</i>
Lo sportellino del CD/DVD non si apre quando un disco vi è stato inserito.	<i>Il CD/DVD non è stato posizionato correttamente nello sportellino. Provare a rimuovere delicatamente il disco usando il foro di espulsione (vedere "Caricare un disco" a pagina 2 - 3).</i>
Numeri indesiderati appaiono durante la digitazione.	<i>Se il LED  è acceso, significa che il Num Lock è attivato.</i>

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - soluzione
 Altre tastiere Se la tastiera è danneggiata oppure la volete cambiare, potete usare una tastiera USB standard. Il sistema la identificherà e ne consentirà il funzionamento automaticamente. Tuttavia, alcune funzioni o tasti speciali propri al sistema potrebbero non funzionare.	
Il sistema si è bloccato o lo schermo è diventato nero.	<i>Le funzionalità di risparmio energia sono sospese.</i> Collegare l'adattatore CA/CC, premere la combinazione di tasti per la Sospensione (Fn + F4) oppure premere il pulsante di alimentazione se i LED non sono accesi.
Il sistema non è entrato in modalità di risparmio energia .	Le funzionalità di Opzioni risparmio energia non sono state abilitate. Nel menu di Windows Opzioni risparmio energia, abilitare le funzionalità a seconda delle vostre preferenze (vedere " Modalità di risparmio di energia " a pagina 3 - 6). Accertarsi di avere disabilitato la modalità Ibernazione nel Pannello di controllo.
I moduli Wireless LAN/Bluetooth/ non sono stati trovati.	<i>I moduli sono spenti.</i> Controllare che il LED  e/o l'indicatore tasto di funzione siano attivati, ovvero verificare se il modulo WLAN/Bluetooth è acceso o spento. Se il LED è spento, premere Fn + F11 (WLAN) , Fn + F12 (Bluetooth) per attivare i moduli.

Problema	Possibile causa - soluzione
La PC Camera non è stata trovata.	<i>Il modulo è spento.</i> Premere la combinazione di tasti Fn + F10 per attivare il modulo. Avviare il programma BisonCap per vedere l'immagine della camera.
Wireless LAN/Bluetooth/ PC Camera/ non sono stati configurati.	Il/i rispettivo/i driver non sono stato/i installato/i. Accertarsi di aver installato il driver corrispondente al modulo (vedere istruzioni per il modulo che interessa "Moduli aggiuntivi" a pagina 7 - 1) .
Impossibile copiare un file da/verso un dispositivo Bluetooth connesso al computer.	<i>Il trasferimento di dati tra il computer e il dispositivo Bluetooth abilitato è supportato in una sola direzione (ovvero il trasferimento simultaneo non è supportato).</i> Se si sta copiando un file dal computer al dispositivo bluetooth, non è possibile copiare nello stesso momento un file da quest'ultimo al computer e ciò finché il primo processo non sarà stato completato.
Il modulo Bluetooth si è spento dopo la ripresa sessione da modalità Sospensione.	<i>Lo stato di default del modulo Bluetooth si spegne sempre dopo la ripresa sessione dalla modalità Sospensione nell'ambito di un risparmio energia.</i> Usare la combinazione di tasti (Fn + F12) per accendere il modulo Bluetooth dopo che il computer ha eseguito la ripresa della sessione dalla modalità Sospensione.

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - soluzione
La funzionalità ibernazione è scomparsa.	<p><i>Il computer dispone di 4GB di RAM ed è stato installato Windows Vista Service Pack 1. Si tratta di un problema comune e facilmente risolvibile. Bisogna riabilitare la modalità ibernazione con il Prompt di comando e inserire "powercfg -h on" (per fare ciò, bisogna avere le abilitazioni di Amministratore):</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Fare clic su Start  (pulsante del menu).2. Scrivere "cmd" nella finestra Cerca .3. Fare doppio clic sul Prompt di comando  cmd quando appare nel menu.4. Scrivere "powercfg -h on" nella finestra di Prompt di comando.5. Chiudere la finestra di prompt di comando.6. La funzionalità ibernazione è stata riabilitata.

Problema	Possibile causa - soluzione
<p>Hotfix USB I dispositivi interni USB si bloccano (ivi compreso PC Camera, WLAN, ecc.).</p>	<p>Si dispone di un computer con 4GB di RAM e si riscontrano problemi con i dispositivi USB (sia con quelli interni e che esterni). È un problema diffuso e facilmente risolvibile installando l'Hotfix USB fornito con il Device Drivers & User's Manual CD come descritto di seguito (accertarsi che il vostro Account utente sia quello di Amministratore).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire il disco Device Drivers & User's Manual. 2. Fare clic sul pulsante Apri CD/DVD. 3. Fare doppio clic sulla seguente cartella Others > USB_hotfix (X:\Others\USB_hotfix). 4. Fare clic con il tasto destro del mouse su newusb2c.exe e selezionare "Esegui come amministratore". 5. L'Hotfix USB si installerà. 6. Alla fine, sarà necessario riavviare il computer per completare l'operazione.

Errore risoluzione schermo

Se si nota una riduzione della risoluzione dello schermo, oppure uno sfarfallamento **quando il computer esce dalla modalità Sospensione solamente in Windows Vista**, procedere come segue per risolvere il problema. Questo accade con **Windows Vista** e affligge il **TMM** (Transient Multi-Monitor Manager) quando l'utente chiude il coperchio (**S3**) del computer. **TMM** ha la funzione di disconnettere lo schermo LCD dal sistema operativo e ripristinare l'ultima schermata alla riapertura del coperchio, e ciò genera uno sfarfallamento o una riduzione della risoluzione. Per risolvere il problema, bisogna disabilitare il **TMM** nel sistema operativo:

1. Nel **Pannello di controllo** di **Windows**, fare doppio clic sull'icona **Strumenti di amministrazione (Sistema e Manutenzione)**.
2. Fare doppio clic su **Pianificazione operazioni (Per pianificare le operazioni)**.

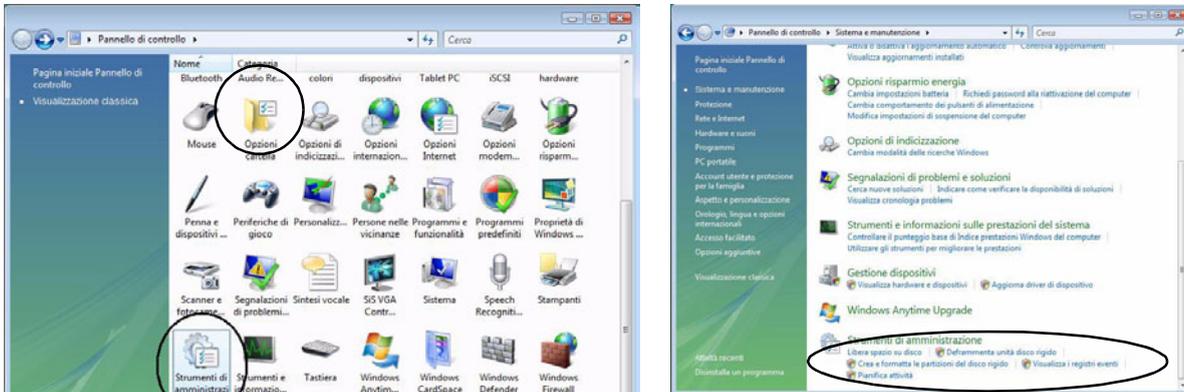


Figura 8 - 1 - Pannello di controllo del sistema e manutenzione

3. Fare doppio clic su **Libreria pianificazione operazioni > Microsoft > Windows**.

- Fare clic su **MobilePC** per aprire il Pannello di controllo.
- Fare doppio clic con il tasto destro del mouse su **TMM** e selezionare **Disabilita**.

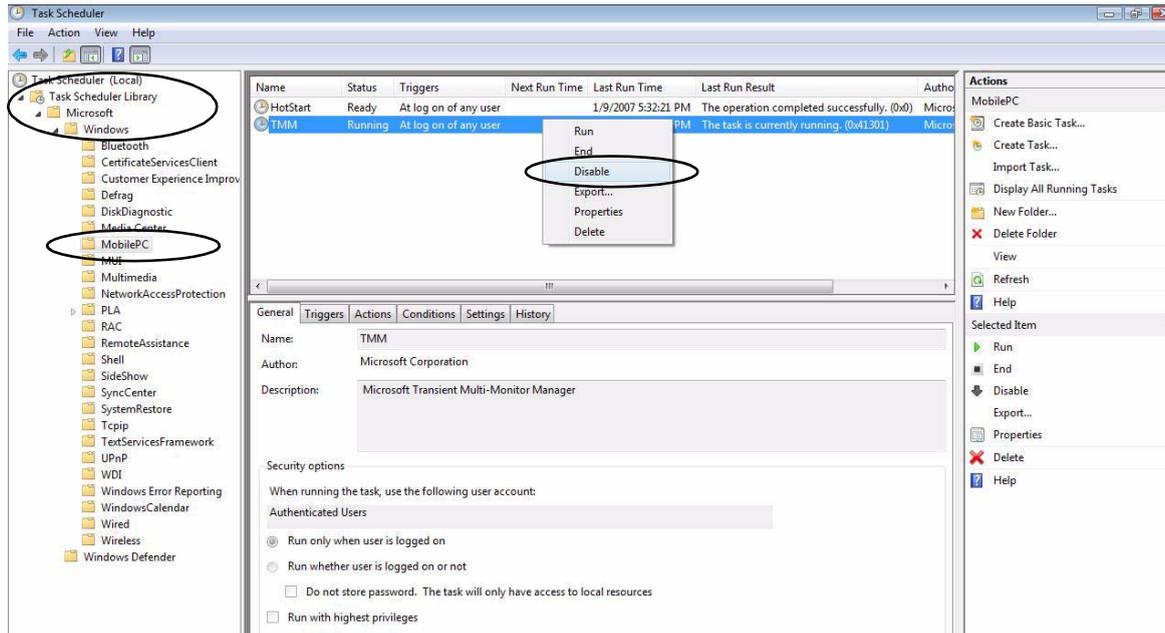


Figura 8 - 2 - Disabilita TMM

- Chiudere tutte le finestre del Pannello di controllo.

Appendice A: Interfaccia (porte e jack)

Generalità

Questo capitolo è una breve descrizione dell'interfaccia (porte e jack) che permette al computer di comunicare con dispositivi esterni, di collegarsi a internet, ecc...

Porte e jack del computer

Icona	Descrizione
Porta per lettore schede 	Il lettore di schede permette di usare le ultime schede di memoria digitali. Basta spingere la scheda nello slot ed essa apparirà come una periferica rimovibile.
Jack di ingresso CC 	Inserendo in questo jack la spina dell'adattatore CA/CC (fornito con il computer), il computer viene alimentato.
Porta per monitor esterno (VGA) 	Questa porta permette di collegare un monitor esterno oppure un schermo piatto (Flat Panel Display) al computer per lavorare in modalità doppio schermo oppure con due schermi contemporaneamente - con LCD e monitor esterno/FPD.
Jack di uscita per cuffie 	È possibile collegare a questa uscita delle cuffie oppure delle casse. Nota: Si raccomanda di configurare il volume del computer prima di collegare le cuffie o le casse.
Jack di ingresso per microfono 	Serve a collegare un microfono per la registrazione di suoni esterni.

A

Interfaccia (porte e jack)

Icona	Descrizione
Jack uscita RJ-11 per  modem	Questo jack permette al computer di essere collegato tramite il modem incorporato. Per funzionare, è necessario disporre di una linea telefonica direttamente collegata a questo jack RJ-11. Nota: I modem connessi alle reti Broadband (come l'ADSL) devono essere di solito collegati alla porta LAN.
Jack uscita RJ-45 per LAN 	Questo jack supporta le funzioni delle reti LAN. Nota: I modem connessi alle reti Broadband (come l'ADSL) devono essere di solito collegati alla porta LAN.
Slot blocco di sicurezza 	Al fine di prevenire il furto del computer, a questo slot è possibile collegare un blocco di sicurezza tipo Kensington. I sistemi di blocco di sicurezza sono venduti in tutti i negozi di informatica.
Jack di uscita S/PDIF 	Questo jack di uscita S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface Format) permette di collegare il lettore DVD del computer ad un ricevitore Dolby AC-3 compatibile con sound surround "5.1" o 'dts'.
Porte USB 2.0/1.1 	Queste porte USB 2.0 compatibili (USB 2.0 è perfettamente compatibile con la porta USB 1.1) sono dedicate a periferiche che richiedono una bassa velocità di trasmissione di dati come la tastiera, mouse o scanner ma anche a quelle che richiedono una trasmissione altamente veloce come gli hard disk esterni, le videocamere digitali oppure gli scanner ad alta velocità, ecc. I dispositivi possono essere collegati/scollegati dal computer senza bisogno di spegnere e riavviare il sistema (se l'alimentazione della periferica collegata via porta USB è uguale o superiore a 500 mA, è necessario usare il trasformatore fornito con detto dispositivo).

A

Interfaccia (porte e jack)

A

Appendice B: Sistemi di controllo del driver video SIS

Di seguito sono riportate le impostazioni di base per poter configurare lo schermo LCD.

Installazione del driver video SIS

1. Inserire il disco **Device Drivers & User's Manual** nel lettore CD/DVD.
2. Aprire il CD e la cartella **Drivers / VGA**.
3. Avviare il file eseguibile ("*Setup.exe*").
4. Scegliere la lingua e fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Si** per riavviare il computer.

Nota: Dopo aver installato il driver video, aprire, nel Pannello di controllo, **Impostazioni schermo** per configurare una risoluzione più alta.

Memoria video

Il sistema non prevede una memoria video dedicata ma alloca in modo automatico e dinamico il volume di memoria (RAM) che gli serve (fino a **256MB** massimo). Il sistema utilizza la memoria che il sistema operativo non usa.



Tasti funzione

È possibile usare la combinazione di tasti **Fn + F7** per entrare nelle opzioni dello schermo:

- Solo computer
- Solo monitor esterno
- Notebook + Monitor esterno

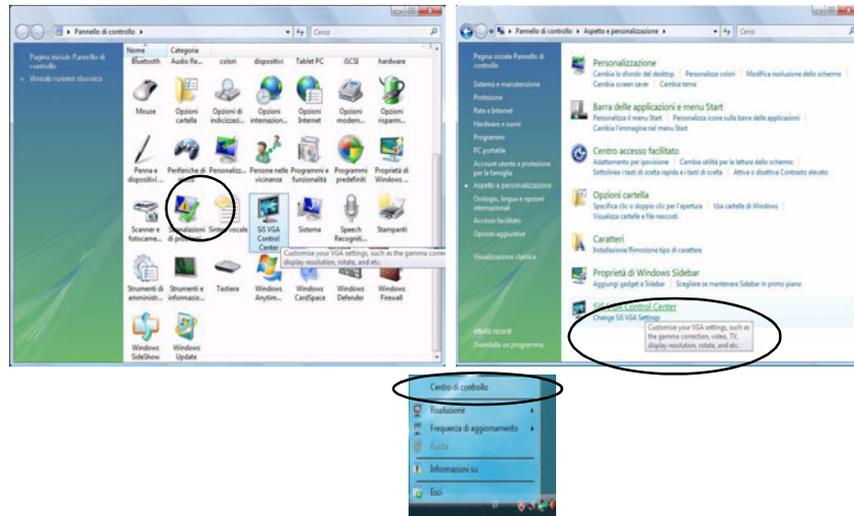
Accertarsi di aver configurato un tempo di refresh abbastanza lungo per lo schermo.

Centro di controllo SIS VGA

Maggiori opzioni di configurazione dello schermo sono disponibili nel **Centro di controllo SIS VGA**.

1. Fare clic su **Start** e su **Pannello di controllo** (o su **Impostazioni**) e fare clic su **Pannello di controllo**.
2. Fare doppio clic su **Centro di controllo SIS VGA** (fare clic su “**Vista classica**” sulla sinistra del menu se si è in **Home Pannello di controllo**). **OPPURE**
3. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona **SIS Tray** nella barra delle applicazioni  e selezionare **Pannello di controllo**.

Figura B - 1
**Centro di controllo
SIS VGA**



Sistemi di controllo del driver video SIS

È possibile modificare le impostazioni del video e dello schermo facendo clic sul pulsante del menu interessato.

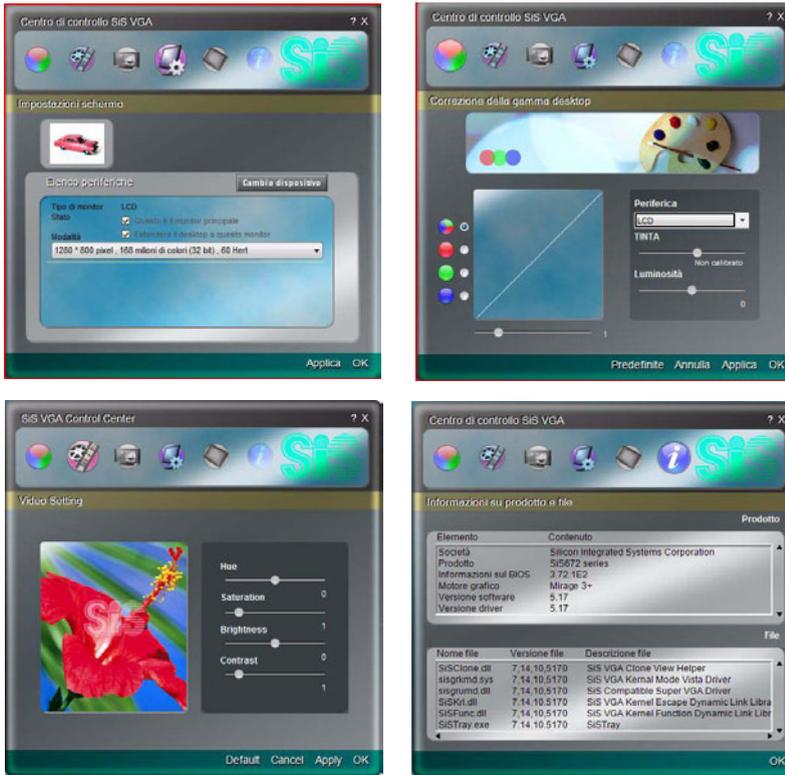


Figura B - 2
Pannelli di controllo
del Centro di
controllo SIS VGA

B

Dispositivi e opzioni dello schermo

Oltre allo schermo LCD integrato, è possibile anche usare un **monitor VGA esterno** (CRT) o **uno schermo piatto esterno** come se fosse lo schermo di lavoro. Per fare ciò occorre collegare lo schermo VGA o uno schermo piatto alla porta del monitor esterno. Sono disponibili le modalità seguenti.

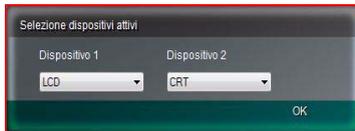
Tabella B - 1
Modalità schermo

Modalità impostazione schermo	Descrizione
Singolo 	Uno degli schermi collegati viene usato come schermo principale.
Clonato 	Entrambi gli schermi collegati hanno la stessa immagine ma possono essere configurati singolarmente.
Multimodalità 	Entrambi gli schermi possono essere considerati come dispositivi separati, configurati singolarmente e agire come desktop virtuale (funzionalità simile a quella di Desktop esteso di Windows).

Collegamento di altri schermi

Oltre allo schermo LCD integrato, è possibile usare un monitor esterno (CRT)/ schermo piatto) come se fosse lo schermo di lavoro. Collegarlo alla porta del monitor esterno che si trova sulla sinistra del computer e configurare gli schermi nel **Centro di controllo SiS VGA**:

1. Collegare lo schermo esterno alla porta del monitor esterno e accenderlo.
2. Fare clic su **Start** e su **Centro di controllo** (o su **Impostazioni** e fare clic su **Centro di controllo**).
3. Fare clic su **Centro di controllo SiS VGA** (o su **Aspetto e personalizzazione > Centro di controllo SiS VGA**).
4. Fare clic sull'icona **Impostazione schermo** .
5. Fare clic su **Elenco dispositivi <Cambia dispositivi>**.
6. Selezionare il dispositivo che interessa e che dovrà essere il **Dispositivo 1/ Dispositivo 2** e fare clic su **OK**.



Fare clic su **OK** per chiudere la finestra se si decide di non cambiare gli schermi (**non usare Alt + F4 per chiudere la finestra**).

Figura B - 3
Selezione
Dispositivi attivi

Sistemi di controllo del driver video SIS

7. Quindi è possibile scegliere la modalità **Impostazione schermo** mediante i pulsanti del menu.

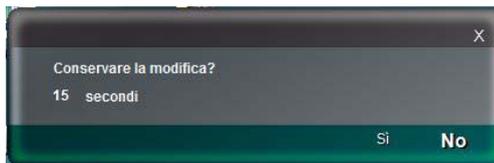
Figura B - 4
Impostazione dello schermo



Abilitazione modalità impostazione schermo

1. Collegare il display esterno alla porta del monitor esterno e accenderlo.
2. Selezionare **Centro di controllo SiS VGA > Impostazioni schermo**.
3. Fare clic sull'icona interessata per scegliere la modalità impostazione schermo che si preferisce.
4. Fare clic su **Sì** entro 15 secondi per salvare le modifiche.

Figura B - 5
Conferma modifiche



5. È possibile regolare la **modalità schermo**, **cambiare lo stato** e **clonare** un Dispositivo 1 a partire dal menu Elenco dispositivi.

- Fare clic su **Applica > Sì** per salvare le modifiche.



Figura B - 6

Opzioni elenco dispositivi in Impostazioni schermo

Utilizzo delle impostazioni schermo per attivare la modalità estesa

- Collegare lo schermo esterno alla porta del monitor esterno e accenderlo.
- Aprire il Pannello di controllo delle **Impostazioni schermo**.



Impostazioni schermo Desktop esteso

Usare il pannello di controllo per impostare gli schermi affinché corrispondano alla modalità e configurazione preferita.

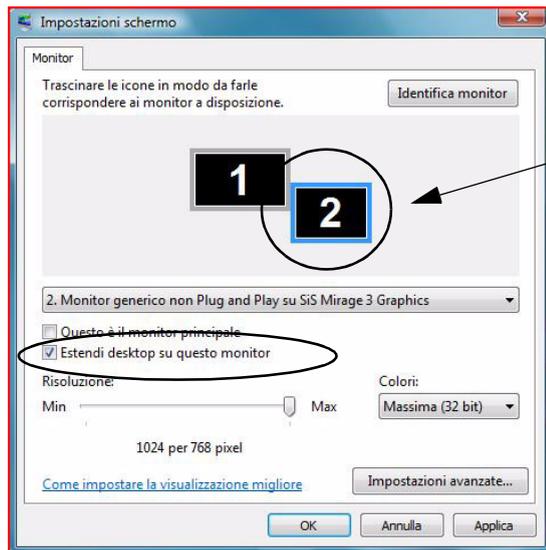
È possibile trascinare le icone o finestre da uno schermo all'altro in modo da avere, ad esempio, un programma visibile su uno schermo e un altro sul secondo.

Figura B - 7

Proprietà schermo (Desktop esteso)

Sistemi di controllo del driver video SIS

3. Fare clic sull'icona del monitor (es. **2**), e accertarsi che “**Estendi il desktop sul monitor**” sia selezionato quindi fare clic su **Applica**.



Fare clic sull'icona del monitor (es. **2**) per poter selezionare l'opzione che consente di estendere il desktop su di esso.

In questo esempio, lo schermo principale **1** è a sinistra e il secondario **2** a destra.

Appendice C: Specifiche



Informazioni relative all'aggiornamento delle specifiche

Le specifiche riportate in questa appendice rappresentano l'ultima versione aggiornata al momento della stampa della presente pubblicazione. Alcuni componenti (come i tipi e velocità del processore ed i tipi di dispositivi CD/DVD) potrebbero essere stati cambiati, rinviati o aggiornati dal produttore dal quel momento. Per maggiori dettagli contattare il servizio di assistenza.

Specifiche

Componente	Specifiche	
Processore	Processore Intel® Core™2 Duo (478 pin) Micro-FC-PGA Package, slot P T6400 o superiori	45nm (45 Nanometri) Process Technology 2MB On-die L2 Cache & 800MHz FSB - TDP 35W 2.0 GHz
Core Logic	Chipset SiS M672 + SiS968	
LCD	15,4" WXGA/ WXGA+/ WSXGA+ Tipo antiriflesso TFT LCD	
Adattatore Video	Video integrato SiS® M672 Acceleratore grafico 3D/2D High Preference Architettura Memoria Condivisa (fino a 256MB con allocazione dinamica da memoria di sistema ove necessario) Supporta DirectX 9.0 Supporta Vertex Shader 2.0 e Pixel Shader 2.0	
Memoria	Canale dati DDRII (DDR2) da 2GB con larghezza 64-bit Due slot SO-DIMM da 200 pin. Supporto per DDRII (DDR2) 667MHz Memoria espandibile fino a 4GB (moduli DDRII da 1024MB/ 2048MB)	
Sicurezza	Slot blocco di sicurezza (tipo Kensington®) Modulo identificazione impronta digitale a infrarossi (Opzione di fabbrica)	Password BIOS

C - 2 Specifiche

Componente	Specifiche	
BIOS	8Mb SPI Flash ROM	Phoenix™ BIOS
Capacità	Un modulo da 12,7 mm(h) DVD Dual (Super Multi); Facilmente sostituibile con HDD da 2,5" 9,5 mm (h) SATA (Seriale)	
Audio	Audio ad alta definizione (HDA) Sistema audio ad alta prestazione 3D Stereo	Output digitale S/PDIF 2 altoparlanti incorporati Microfono incorporato
Tastiera	Tastiera WinKey (con tastierino numerico incorporato)	
Dispositivo di puntamento	Touchpad incorporato con funzione scorrimento	
Interfaccia	Tre porte USB 2.0 Un jack per uscita cuffie Un jack per ingresso microfono Un jack per uscita S/PDIF	Un jack modem RJ-11 Un jack RJ-45 LAN Un jack ingresso CC Una porta esterna per il monitor
Letture di schede	Un lettore di schede 7-in-1 incorporato (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) Nota: le schede MS Duo/ Mini SD/ RS MMC richiedono un adattatore per PC	
Slot per schede	Uno slot per ExpressCard/34(54)	<u>Slot per Mini-Card con interfaccia USB</u> Slot 1 per il modulo WLAN

Specifiche

Componente	Specifiche		
Comunicazione	Modem fax da 56K Ethernet LAN 10M/100Mb Base-TX incorporata Modulo mini-card Wireless LAN 802.11b/g con interfaccia USB Modulo Webcam 1.3M ou 2.0M Pixel USB Bluetooth 2.1 + modulo EDR (Enhanced Data Rate)		
Gestione risparmio di energia	Supporta ACPI 3.0 Supporta Wake on LAN	Supporta Wake on USB Supporta Ripresa sessione da squilli Modem	
Alimentazione	Adattatore Full Range CA/CC Input CA 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, CC Output 19 V, 3,42 A (65 W) Batterie 6 Celle Smart Lithium-Ion, 4400 mAH		
Sistemi operativi	Windows® Vista (con Service Pack 1) Windows® XP (con Service Pack 3)		
Specifiche ambientali	Temperatura In funzione: 5 °C - 35 °C A riposo: -20 °C - 60 °C	Umidità relativa In funzione: 20% - 80% A riposo: 10% - 90%	
Dimensioni e peso	359 mm (l) x 268 mm (p) x 24.8-37 mm (a) 2,5 Kg con Batteria 6 Celle e Lettore ottico		

C - 4 Specifiche

Direttiva 2002/96/CE

DIRETTIVA 2002/96/CE SUL TRATTAMENTO, RACCOLTA, RICICLAGGIO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE E LORO COMPONENTI

1. PER I PAESI DELL'UNIONE EUROPEA (UE)

È vietato smaltire qualsiasi apparecchiatura elettrica ed elettronica come rifiuto solido urbano: è obbligatorio effettuare una sua raccolta separata. L'abbandono di tali apparecchiature in luoghi non specificatamente predisposti ed autorizzati, può avere effetti pericolosi sull'ambiente e sulla salute.

I trasgressori sono soggetti alle sanzioni ed ai provvedimenti a norma di Legge.

Per smaltire correttamente le nostre apparecchiature potete:

- a) Rivolgetevi alle Autorità Locali che vi forniranno indicazioni e informazioni pratiche sulla corretta gestione dei rifiuti, ad esempio: luogo e orario delle stazioni di conferimento, ecc.
- b) All'acquisto di una nostra nuova apparecchiatura, riconsegnare al nostro Rivenditore un'apparecchiatura usata, analoga a quella acquistata.



Il simbolo del contenitore barrato, riportato sull'apparecchiatura, significa che:

- L'apparecchiatura, quando sarà giunta a fine vita, deve essere portata in centri di raccolta attrezzati e deve essere trattata separatamente dai rifiuti urbani;
- Olivetti garantisce l'attivazione delle procedure in materia di trattamento, raccolta, riciclaggio e smaltimento della apparecchiatura in conformità alla Direttiva 2002/96/CE (e succ.mod.).

2. PER GLI ALTRI PAESI (NON UE)

Il trattamento, la raccolta, il riciclaggio e lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche dovrà essere effettuato in conformità alle Leggi in vigore in ciascun Paese.

Codice: 383313T-01