

Manuale utente

Satellite A660/A660D

Satellite A665/A665D

Indice generale

Prefazione

Precauzioni generali

Capitolo 1 Introduzione all'uso

Elenco di controllo del materiale	1-1
Introduzione all'uso	1-3
Opzioni di ripristino del sistema e ripristino del software preinstallato	1-12

Capitolo 2 Descrizione generale

Lato anteriore con lo schermo chiuso	2-1
Lato destro	2-2
Lato sinistro	2-4
Indietro	2-6
Lato inferiore	2-6
Lato anteriore con lo schermo aperto	2-8
Indicatori	2-11
Unità per supporti ottici	2-14
Remote Controller	2-17
Uso del telecomando	2-23
Installazione/rimozione delle batterie	2-24
Adattatore CA	2-29

Capitolo 3 Hardware, utilità e opzioni

Hardware	3-1
Caratteristiche speciali	3-9
Pacchetto a valore aggiunto TOSHIBA	3-12
Utilità e applicazioni	3-13
Dispositivi opzionali	3-17
Slot per supporti Bridge	3-19
Accessori opzionali	3-39

Capitolo 4	Elementi fondamentali	
	Usò del touch pad	4-1
	Usò del touch pad	4-2
	Webcam	4-3
	Usò di TOSHIBA Web Camera Application	4-4
	Usò di TOSHIBA Face Recognition	4-5
	Usò dell'unità per supporti ottici	4-9
	Scrittura di un CD/DVD/BD su un'unità DVD Super Multi, BD-Writer o BD-Combo	4-13
	Utilizzo di WinDVD BD for TOSHIBA	4-27
	Usò corretto dei supporti	4-29
	Sistema sonoro	4-31
	Realtek HD Audio Manager	4-32
	Interruttore di comunicazione senza fili	4-35
	Rete locale	4-38
	Gestione del computer	4-40
	Usò della funzione di protezione dell'unità disco rigido	4-41
	Usò dell'utilità TOSHIBA Sleep	4-43
	Dispersione di calore	4-46
Capitolo 5	La tastiera	
	Tasti di battitura	5-1
	Tasti funzione: F1...F12	5-2
	Tasti programmabili: combinazioni di FN	5-2
	Tasti di scelta rapida	5-3
	Tasti speciali di Windows	5-5
	Generazione di caratteri ASCII	5-5
Capitolo 6	Alimentazione e modalità di accensione	
	Condizioni di alimentazione	6-1
	Controllo della condizione di alimentazione	6-2
	Batteria	6-3
	Utilità password TOSHIBA	6-10
	Modalità di accensione	6-12
	Accensione/spengimento mediante il pannello	6-12
	Sleep/Sospensione automatica del sistema	6-12
Capitolo 7	HW Setup	
	Accesso a HW Setup	7-1
	Finestra di HW Setup	7-1
Capitolo 8	Risoluzione dei problemi	
	Procedure per la risoluzione dei problemi	8-1
	Controllo dell'hardware e del sistema	8-3
	Servizio di assistenza TOSHIBA	8-23

<i>Appendice A</i>	Specifiche	
	Requisiti ambientali	A-1
<i>Appendice B</i>	Controller di visualizzazione e modalità video	
	Controller video	B-1
	Modo Video	B-1
<i>Appendice C</i>	Rete locale senza fili	
	Specifiche della scheda	C-1
	Caratteristiche radio	C-1
	Sottobande di frequenza supportate	C-2
<i>Appendice D</i>	Compatibilità della tecnologia senza fili Bluetooth	
	Connettività senza fili Bluetooth e salute	D-2
	Informazioni di conformità	D-2
<i>Appendice E</i>	Cavo di alimentazione CA e connettori	
	Enti di certificazione	E-1
<i>Appendice F</i>	TOSHIBA PC Health Monitor	
	Avvio di TOSHIBA PC Health Monitor	F-2
<i>Appendice G</i>	Note legali	
<i>Appendice H</i>	In caso di furto del computer	
	Glossario	
	Indice analitico	

Copyright

©2010 TOSHIBA Corporation. Tutti i diritti riservati. Ai sensi della legge sul copyright, il presente manuale non può essere riprodotto in alcuna forma senza l'autorizzazione scritta di Toshiba. Toshiba declina qualunque responsabilità derivante dall'uso delle informazioni contenute nel manuale.

Manuale utente del computer portatile TOSHIBA Satellite A665/A665D, Satellite A660/A660D Series

Prima edizione maggio 2010

I diritti d'autore (copyright) di brani musicali, filmati, programmi informatici, database e altri tipi di proprietà intellettuale tutelati dalle leggi sul copyright appartengono all'autore o al titolare del copyright. Il materiale protetto da copyright può essere riprodotto esclusivamente per uso personale o in ambito domestico. Qualunque altro uso non previsto da quanto dichiarato sopra (incluso la conversione in formato digitale, l'alterazione, il trasferimento di materiale copiato e la distribuzione su una rete) e non autorizzato dal titolare del copyright è una violazione del copyright o dei diritti dell'autore ed è pertanto perseguibile in sede civile o penale. Qualunque riproduzione di materiale contenuto nel presente manuale deve essere effettuata in conformità con le leggi sul copyright.

Declinazione di responsabilità

Questo manuale è stato redatto e rivisto con cura. Le istruzioni e le descrizioni in esso contenute si riferiscono al personal computer portatile TOSHIBA Satellite A665/A665D, Satellite A660/A660D e sono corrette al momento della stampa. I prodotti e i manuali successivi sono tuttavia soggetti a modifiche senza preavviso. TOSHIBA non risponde dei danni provocati direttamente o indirettamente da errori, omissioni o discrepanze tra il computer e il manuale.

Marchi

IBM è un marchio registrato e IBM PC è un marchio di International Business Machines Corporation.

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core e Centrino sono marchi commerciali o marchi registrati di Intel Corporation.

Windows, Microsoft e il logo di Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Bluetooth è un marchio di proprietà del legittimo titolare e viene utilizzato da TOSHIBA dietro specifica licenza.

Photo CD è un marchio di fabbrica di Eastman Kodak Company.

Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo e i.LINK sono marchi commerciali o marchi registrati di Sony Corporation.

ConfigFree è un marchio di fabbrica di Toshiba Corporation.

Wi-Fi è un marchio registrato della Wi-Fi Alliance.

Secure Digital e SD sono marchi commerciali di SD Card Association.

MultiMediaCard e MMC sono marchi commerciali di MultiMediaCard Association.

xD-Immagine Card è un marchio commerciale di FUJIFILM Corporation.

Il manuale potrebbe contenere altri marchi registrati e marchi di fabbrica non inclusi in questo elenco.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di fabbrica di Dolby Laboratories.

Dichiarazione di conformità UE



Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le direttive europee vigenti. La responsabilità del marchio CE è di competenza di TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Germania. La Dichiarazione di conformità UE completa e ufficiale è disponibile nel sito Internet di TOSHIBA all'indirizzo <http://epps.toshiba-teg.com>.

Conformità CE

Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità alle relative direttive europee, in particolare la direttiva 2004/108/EEC sulla compatibilità elettromagnetica del notebook e degli accessori elettronici, compreso l'adattatore di alimentazione fornito in dotazione, la direttiva 1999/5/EEC sulle apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione, in caso di accessori implementati di telecomunicazione, e la direttiva 2006/95/EEC sulla bassa tensione per l'adattatore di alimentazione fornito in dotazione. Inoltre, il prodotto è conforme alla direttiva Ecodesign 2009/125/EC (ErP) ErP) e alle relative misure di implementazione.

Questo prodotto e gli accessori opzionali originali sono progettati in modo da garantire la conformità con le norme CEM (compatibilità elettromagnetica) e di sicurezza. Tuttavia, TOSHIBA non può garantire la conformità del prodotto a queste norme qualora vengano collegati o utilizzati accessori o cavi non prodotti da TOSHIBA. In questi casi, spetterà alle persone che avranno collegato o utilizzato tali accessori o cavi garantire che il sistema (PC e cavi/accessori) sia ancora conforme alle norme applicabili. In generale, per evitare problemi di compatibilità elettromagnetica, è opportuno osservare le seguenti raccomandazioni:

- Collegare e utilizzare esclusivamente accessori recanti il marchio CE.
- Collegare esclusivamente cavi schermati di alta qualità.

Ambiente di lavoro

Questo prodotto è conforme alle norme CEM (compatibilità elettromagnetica) previste per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera. TOSHIBA non approva l'uso di questo prodotto al di fuori di tali ambienti.

Ad esempio, i seguenti ambienti non sono approvati:

- Ambienti industriali (ad es. ambienti con tensione di 380 V trifase)
- Ambienti medici
- Autoveicoli
- Velivoli

TOSHIBA non si assume alcuna responsabilità per eventuali conseguenze derivanti dall'uso del prodotto in ambienti di lavoro non approvati.

Tali conseguenze possono essere:

- Interferenze con altri dispositivi o apparecchiature presenti nell'ambiente circostante.
- Malfunzionamento del prodotto o perdita di dati a causa di interferenze generate da altri dispositivi o apparecchiature presenti nell'ambiente circostante.

Pertanto TOSHIBA consiglia vivamente di eseguire un test di compatibilità elettromagnetica sul prodotto in tutti gli ambienti di lavoro non approvati, prima di utilizzarlo in tali ambienti. Nel caso di automobili o velivoli, è necessario richiedere un'autorizzazione all'uso del prodotto alla casa produttrice o alla compagnia aerea.

Inoltre, per motivi di sicurezza generale, non è ammesso l'uso di questo prodotto in ambienti con atmosfera esplosiva.

Dichiarazione di conformità REACH

La nuova normativa dell'Unione Europea (UE) in materia di sostanze chimiche, REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche), è entrata in vigore il 1° giugno 2007. Toshiba soddisferà tutti i requisiti REACH ed è impegnata a fornire ai propri clienti le informazioni relative alle sostanze chimiche contenute nei propri prodotti, conformemente alla normativa REACH. Consultare il sito Web www.toshiba-europe.com/computers/info/reach per informazioni sulla presenza nei nostri prodotti delle sostanze incluse nell'elenco delle sostanze candidate ai sensi dell'articolo 59(1) del Regolamento (CE) n. 1907/2006 ("REACH") con concentrazioni superiori allo 0,1% in peso/peso.

Informazioni riguardanti esclusivamente la Turchia:

- Conformità con le normative EEE: Toshiba rispetta tutti i requisiti della normativa turca 26891 per la limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- Il numero di possibili pixel difettosi dello schermo è definito dagli standard ISO 13406-2. Se il numero di pixel difettosi è inferiore allo standard, tali pixel non verranno considerati come difetto o guasto.
- La batteria è un prodotto soggetto a consumo, poiché l'autonomia operativa della batteria dipende dall'utilizzo del computer. Se risulta impossibile caricare la batteria, si tratta di un difetto o di un guasto. Le variazioni nell'autonomia operativa della batteria non indicano alcun difetto o guasto.

Informazioni valide esclusivamente per gli stati dell'Unione Europea:

Smaltimento dei prodotti



Il simbolo del cestino con le rotelle a cui è sovrapposta una croce indica che i prodotti vanno raccolti e smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori integrati possono essere smaltiti insieme al prodotto. Verranno separati presso i centri di riciclaggio.

Una barra nera indica che il prodotto è stato introdotto sul mercato dopo il 13 agosto 2005.

Partecipando alla raccolta differenziata di prodotti e batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto di questi materiali e quindi a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.

Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, visitare il sito Web di Toshiba (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) oppure rivolgersi alla sede locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

Smaltimento di batterie e/o accumulatori



Pb, Hg, Cd

Il simbolo del cestino con le rotelle a cui è sovrapposta una croce indica che le batterie e/o gli accumulatori vanno raccolti e smaltiti separatamente dai rifiuti domestici.

Se la batteria o l'accumulatore contengono valori superiori a quelli specificati per piombo (Pb), mercurio (Hg) e/o cadmio (Cd) secondo la definizione indicata nella Direttiva sulle batterie (2006/66/CEE), il simbolo chimico indicante piombo (Pb), mercurio (Hg) e/o cadmio (Cd) viene riportato al di sotto del simbolo del cestino con le rotelle a cui è sovrapposta la croce.

Partecipando alla raccolta differenziata delle batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto dei materiali e quindi alla prevenzione di possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.

Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, visitare il sito Web di Toshiba (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) oppure rivolgersi alla sede locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.



La presenza di questi simboli dipende dal paese o dall'area geografica di acquisto.

Smaltimento del computer e delle batterie

- Smaltire il computer in conformità con le leggi e le normative applicabili. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'amministrazione locale.
- Questo computer contiene batterie ricaricabili. Con l'uso, le batterie perderanno la capacità di caricarsi e sarà necessario sostituirlle. Le leggi e le normative vigenti in determinati paesi potrebbero vietare lo smaltimento delle batterie nei normali cassonetti per rifiuti.
- Adottare un comportamento rispettoso verso l'ambiente. Informarsi presso l'amministrazione locale sulle procedure corrette per il riciclaggio o lo smaltimento delle batterie usate. e il suo smaltimento potrebbe essere regolamentato da leggi sull'igiene ambientale. Per informazioni su smaltimento, riutilizzo o riciclaggio, rivolgersi all'amministrazione locale.

Programma ENERGY STAR®



Questo modello di computer potrebbe essere conforme al programma ENERGY STAR®. Se il modello è conforme, sul computer è presente l'etichetta con il logo ENERGY STAR® e si applicano le informazioni riportate di seguito.

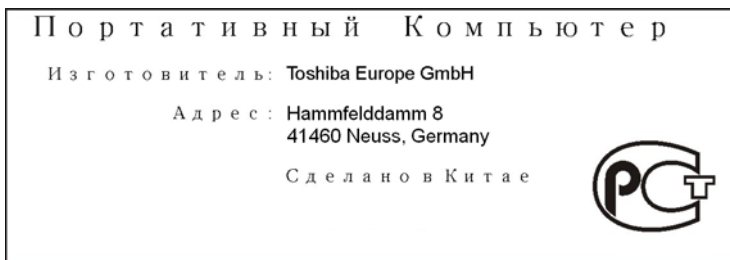
TOSHIBA fa parte del programma ENERGY STAR e ha progettato questo prodotto in conformità alle direttive ENERGY STAR per l'efficienza energetica. Il computer viene consegnato con le opzioni di risparmio energetico preimpostate in modo da garantire condizioni operative e prestazioni di sistema ottimali sia quando è alimentato dalla rete elettrica che quando funziona a batteria.

Per risparmiare energia, il computer è impostato per attivare la modalità Sospensione a basso consumo energetico, che spegne il sistema e lo schermo dopo 15 minuti di inattività in condizioni di alimentazione CA. TOSHIBA consiglia di lasciare attive questa e altre funzioni di risparmio energetico, in modo che il computer possa operare in condizioni di consumo energetico ottimali. Per riattivare il computer dalla modalità Sospensione, premere il pulsante di alimentazione.

I prodotti che fanno parte di ENERGY STAR, evitano le emissioni di gas serra, rispettando rigorose linee guida relative al consumo energetico stabilite dall'EPA statunitense e dalla Commissione Europea. Secondo l'EPA, un computer conforme alle nuove specifiche ENERGY STAR utilizza dal 20% al 50% in meno di energia, a seconda dell'utilizzo.

Per maggiori informazioni sul programma ENERGY STAR visitare il sito <http://www.eu-energystar.org> o <http://www.energystar.gov>.

GOST



Istruzioni per la sicurezza delle unità per supporti ottici

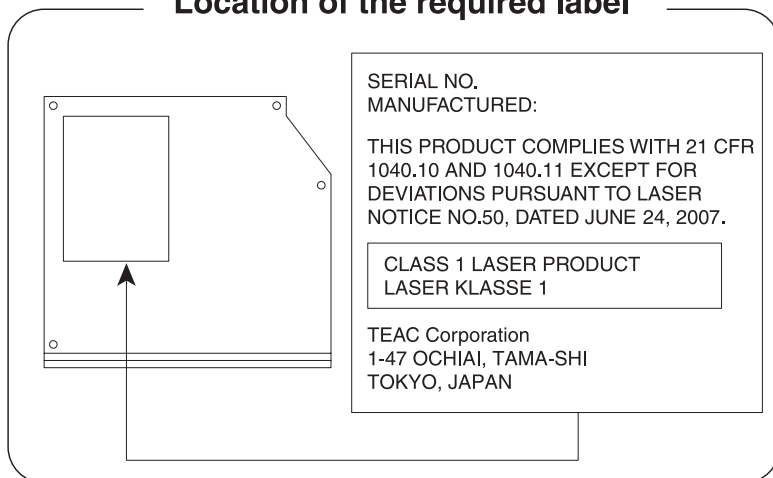
TEAC

Unità DVD Super Multi con Double Layer Recording DV-W28S



- L'unità DVD Super Multi impiega un sistema laser. Per un uso corretto di questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale e conservarle per un uso futuro. Nel caso in cui l'unità dovesse richiedere interventi di manutenzione, contattare un centro di assistenza autorizzato.
- L'uso di comandi, impostazioni o procedure diverse da quelle specificate può causare l'esposizione a raggi nocivi.
- Per evitare l'esposizione diretta ai raggi laser, non tentare di aprire l'unità

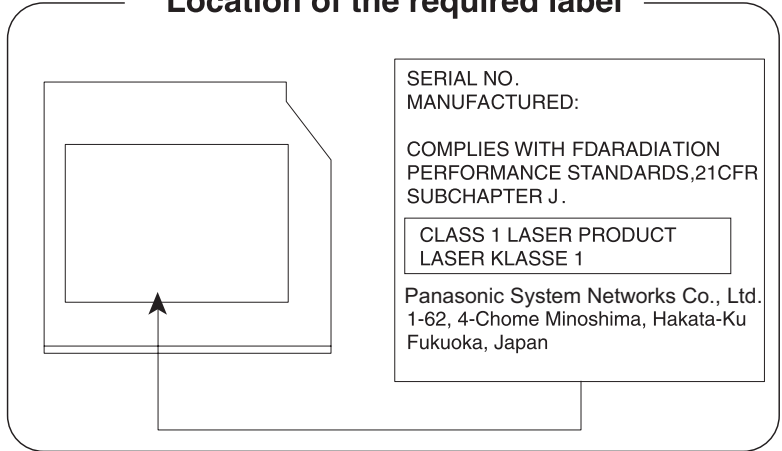
Location of the required label



Reti Panasonic System

- **Unità DVD Super Multi UJ890**
- **BD ROM UJ141**
- **BD-RE UJ240**

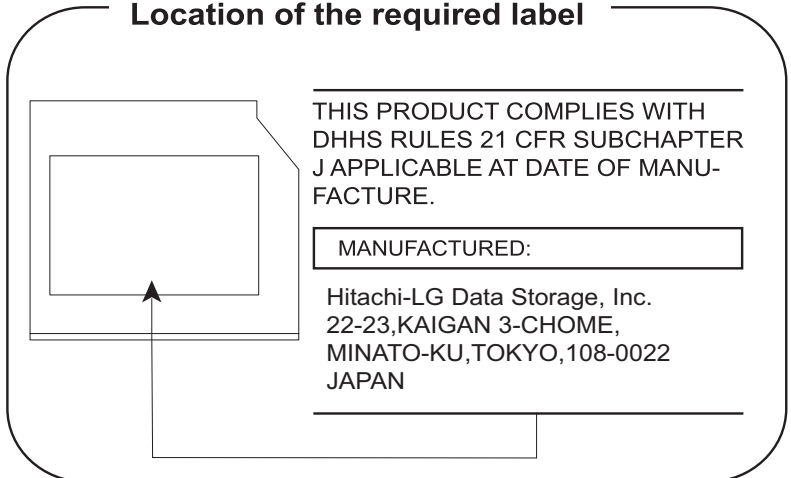
Location of the required label



Hitachi-LG Data Storage, Inc.

- **DVD Super Multi GT30N/GT30F**

Location of the required label



Precauzioni internazionali

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
TO EN 60825-1
クラス1 レーザ 製品

ATTENZIONE: questa apparecchiatura contiene un sistema laser ed è classificata come "PRODOTTO LASER DI CLASSE 1". Per utilizzare in modo corretto questo modello, leggere attentamente le istruzioni del presente manuale e conservarle per un uso futuro. In caso di problemi, contattare il "servizio di assistenza tecnica AUTORIZZATO" più vicino. Per evitare l'esposizione diretta ai raggi laser, non tentare di aprire l'unità.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TOEN60825-1

VORSICHT: Dieses Gerät enthält ein Laser-System und ist als "LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT" klassifiziert. Für den richtigen Gebrauch dieses Modells lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese bitte als Referenz auf. Falls Probleme mit diesem Modell auftreten, benachrichtigen Sie bitte die nächste "autorisierte Service-Vertretung". Um einen direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden darf das Gerät nicht geöffnet werden.

ADVERSEL: USYNLIG
LASERSTRÅLING VED
ÅBNING, NÅR
SIKKERHEDSAF-BRYDER
ER UDE AF FUNKTION.
UNDGÅ UDSÆTTSELSE
FOR STRÅLING

ADVARSEL: Denne mærkning er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hvilket betyder, at der anvendes laserstråler af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan bilve udsat for utilladelig kraftig stråling.

APPARATET BOR KUN ÅBNES AF
FAGFOLK MED SÆRLIGT KENDSKAB
TIL APPARATER MED
LASERSTRÅLER!

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gængs advarselmærkning, som advarer imod at foretage sådanne indgreb i apparatet, at man kan komme til at udsatte sig for laserstråling.

OBS! Apparaten innehåller laserkomponent som avger laserstråining överstigande gränsen för laserklass 1.

VAROITUS. Suojakoteloä si saa avata. Laite sisältää laseriodin, joka lähettää näkymätöntä silmilie vaarallista lasersäteilyä.

ATTENZIONE: L'USO DI COMANDI O IMPOSTAZIONI O L'ESECUZIONE DI PROCEDURE DIVERSE DA QUELLE SPECIFICATE NEL MANUALE DELL'UTENTE PUÒ CAUSARE L'ESPOSIZIONE A RAGGI NOCIVI.

VORSICHT: DIE VERWENDUNG VON ANDEREN STEUERUNGEN ODER EINSTELLUNGEN ODER DAS DURCHFÜHREN VON ANDEREN VORGÄNGEN ALS IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG BESCHRIEBEN KÖNNEN GEFÄHRLICHE STRAHLENEXPOSITIONEN ZUR FOLGE HABEN.

Prefazione

Grazie per aver acquistato il computer Satellite A660/A660D, Satellite A665/A665D Series. Questo potente notebook offre eccellenti capacità di espansione, anche mediante funzionalità multimediali, ed è stato progettato per garantire anni di utilizzo ad alte prestazioni nella massima affidabilità.

Questo manuale illustra come installare e iniziare a utilizzare il computer Satellite A665/A665D, Satellite A660/A660D. Inoltre, fornisce informazioni dettagliate sulla configurazione del computer, le operazioni fondamentali e di manutenzione, l'utilizzo di dispositivi opzionali e la risoluzione dei problemi.

I nuovi utenti di personal computer e coloro che non hanno mai utilizzato un computer portatile dovrebbero leggere innanzitutto il capitolo 1, *Introduzione all'uso*, e il capitolo 3, *Hardware, utilità e opzioni*, per acquisire familiarità con le funzioni, i componenti e i dispositivi accessori del sistema, per poi passare al capitolo 1, *Introduzione all'uso*, per le istruzioni passo passo sulla configurazione del computer.

Gli utenti esperti dovrebbero comunque continuare a leggere la prefazione per apprendere come è strutturato il manuale, per poi consultarne le parti desiderate. Si raccomanda di leggere la sezione *Caratteristiche speciali* del capitolo 3, *Hardware, utilità e opzioni*, che descrive funzioni non comuni o esclusive del computer, e il capitolo 7, *HW Setup*, per informazioni su come installare e configurare queste funzioni.

Se si collegano prodotti opzionali o periferiche esterne, consultare il capitolo 3, *Hardware, utilità e opzioni*.

Convenzioni

Per descrivere, identificare ed evidenziare i termini e le procedure operative, vengono utilizzate le convenzioni riportate di seguito.

Abbreviazioni

La prima volta che vengono utilizzate, e ovunque lo si ritenga necessario per chiarezza, le abbreviazioni sono seguite dalla forma estesa racchiusa tra parentesi. Ad esempio: Read Only Memory (ROM). Gli acronimi sono anche definiti nel Glossario.

Icone

Le icone identificano le porte e altre parti del computer. Anche il pannello di segnalazione utilizza delle icone per illustrare i componenti su cui fornisce informazioni.

Tasti

I tasti della tastiera sono indicati nel manuale per la descrizione di numerose operazioni. Un particolare tipo di carattere identifica i simboli dei tasti riportati sulla tastiera. Per esempio, **Enter** indica il tasto di invio.

Funzionamento dei tasti

Alcune operazioni richiedono l'utilizzo simultaneo di due o più tasti. Tali operazioni vengono identificate dai simboli dei tasti corrispondenti separati da un segno più (+). Per esempio, **Ctrl + C** indica che bisogna tenere premuto **Ctrl** e allo stesso tempo premere **C**. Se si devono utilizzare tre tasti, tenere premuti i primi due e premere allo stesso tempo il terzo.

ABC

Quando le procedure richiedono un'azione come la selezione di un'icona o l'inserimento di un testo, il nome dell'icona o il testo da inserire è rappresentato con i caratteri visibili qui a sinistra.

Schermo



ABC

I nomi di finestre o icone e il testo generato dal computer e visualizzato sullo schermo sono rappresentati con i caratteri visibili qui a sinistra.

Messaggi

I messaggi sono utilizzati nel manuale per evidenziare le informazioni più importanti. I diversi tipi di messaggi sono visualizzati come illustrato di seguito.



Attenzione. Un'avvertenza segnala che un uso errato delle apparecchiature o il mancato rispetto delle istruzioni può provocare una perdita di dati o danneggiare le apparecchiature stesse.



Leggere attentamente. Una nota rappresenta un suggerimento o un consiglio che aiuta a utilizzare al meglio le apparecchiature impiegate.




indica l'esistenza di un rischio che può provocare la morte o lesioni gravi se le istruzioni di sicurezza non vengono rispettate.

Terminologia

Questo termine viene definito in questo documento come segue:

Avvia

La parola “**Start**” si riferisce al pulsante “” in Windows 7.

HDD (unità disco rigido)

Alcuni modelli sono dotati di un'unità stato solido (SSD) anziché di un'unità disco rigido.

Se non diversamente specificato, in questo manuale, con i termini “HDD” e “unità disco rigido” ci si riferisce anche alle unità stato solido o SSD.

Precauzioni generali

I computer TOSHIBA sono progettati per garantire la massima sicurezza, ridurre al minimo la fatica per l'utente e resistere all'usura a cui sono soggetti i computer portatili. Tuttavia, è opportuno osservare alcune precauzioni per ridurre ulteriormente i rischi per l'utente e il computer.

Leggere attentamente le informazioni riportate di seguito e tutte le note che appaiono nel testo del manuale.

Garantire una ventilazione adeguata

- Assicurarsi sempre che il computer e l'adattatore CA abbiano una ventilazione adeguata e siano protetti dal surriscaldamento quando il computer è acceso o quando l'adattatore CA è collegato a una presa elettrica (anche se il PC è in modalità Sospensione). In questa condizione, osservare le seguenti precauzioni:
 - Non coprire mai il computer o l'adattatore CA con alcun oggetto.
 - Non collocare mai il computer o l'adattatore CA in prossimità di fonti di calore, come coperte elettriche o termosifoni.
 - Non coprire o ostruire in alcun modo le prese d'aria, comprese quelle situate alla base del computer.
 - Utilizzare sempre il computer su una superficie piatta e rigida. L'uso del computer su un tappeto o su altri superfici morbide può ostruire le aperture di ventilazione.
- Lasciare sempre uno spazio libero sufficiente intorno al computer.
- Il surriscaldamento del computer o dell'adattatore CA può causare errori di sistema, danni al computer o all'adattatore CA o incendi, con possibili infortuni gravi.

Creazione di un ambiente di lavoro comodo

Collocare il computer su una superficie piana e sufficientemente ampia per contenere il computer e tutti i dispositivi accessori che si intende utilizzare, come ad esempio la stampante.

Lasciare uno spazio sufficiente intorno al computer e alle altre apparecchiature per garantire una ventilazione adeguata ed evitare il rischio di surriscaldamento.

Per mantenere il computer in condizioni operative ottimali, proteggere l'ambiente di lavoro da:

- Polvere, umidità e luce solare diretta
- Apparecchiature che generano forti campi elettromagnetici, come altoparlanti stereo (diversi da quelli collegati al computer) o dispositivi vivavoce.
- Alterazioni improvvise della temperatura o dell'umidità e apparecchiature che possono modificare la temperatura dell'ambiente, come condizionatori d'aria o stufe.
- Condizioni estreme di caldo, freddo o umidità.
- Liquidi e agenti chimici corrosivi

Sollecitazione prolungata

Leggere attentamente il *Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort*. Esso contiene informazioni sulla prevenzione di disturbi alle mani e ai polsi derivanti da un uso intensivo e prolungato della tastiera. Il Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort contiene inoltre consigli utili sull'organizzazione dell'area di lavoro, la postura e l'illuminazione, che possono contribuire a ridurre le sollecitazioni fisiche per l'utente.

Lesioni da temperature elevate

- Evitare un contatto fisico prolungato con il computer. Se il computer viene utilizzato per lunghi periodi di tempo, la sua superficie può diventare molto calda. Anche se non si ha una sensazione di calore toccando il computer, un contatto prolungato con il telaio (per esempio, tra le gambe e la parte inferiore del computer oppure tra le mani e il poggiapolsi) può provocare lesioni da basse temperature alla pelle.
- Dopo un uso prolungato, evitare inoltre il contatto diretto con la piastra metallica su cui sono montate le varie porte di interfaccia, perché può surriscaldarsi.
- La superficie dell'adattatore CA può diventare molto calda durante l'uso, ma questo non significa che il dispositivo non funzioni correttamente. Se è necessario spostare l'adattatore CA, scollegarlo e lasciarlo prima raffreddare.
- Non appoggiare l'adattatore CA su un materiale sensibile al calore, al fine di evitare danni al materiale.

Danni causati da pressione o impatto

Evitare di fare subire al computer pressioni elevate o forti impatti, che potrebbero provocare danni a singoli componenti o malfunzionamenti del sistema.

Surriscaldamento della scheda ExpressCard

Alcune schede ExpressCard tendono a surriscaldarsi quando vengono usate per lunghi periodi, questo può provocare errori o condizioni di instabilità nel funzionamento delle schede stesse. Inoltre, si consiglia di usare cautela quando si estrae una scheda che è stata utilizzata per un periodo prolungato.

Telefoni cellulari

I telefoni cellulari possono interferire con il sistema sonoro del computer. Il funzionamento del computer non viene compromesso, ma si consiglia di mantenere una distanza di almeno 30 cm tra il computer e il telefono cellulare utilizzato.

Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort

Tutte le informazioni fondamentali relative alla sicurezza e all'uso corretto del computer sono descritte nel Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort fornito in dotazione. Leggerlo attentamente prima di utilizzare il computer.

Capitolo 1

Introduzione all'uso

Questo capitolo contiene l'elenco di controllo dei componenti e alcune informazioni generali sulle procedure necessarie per cominciare a lavorare con il computer.



È possibile che alcune delle funzioni descritte in questo manuale non funzionino correttamente se si utilizza un sistema operativo non preinstallato da TOSHIBA.

Elenco di controllo del materiale

Disimballare il computer con cautela e conservare la scatola e il materiale di imballaggio per un eventuale uso futuro.

Hardware

Verificare che siano presenti tutti gli elementi che seguono:

- Personal computer portatile
Satellite A665/A665D, Satellite A660/A660D Series
- Adattatore CA e cavo di alimentazione (connettore da 2 o 3 piedini)
- Gruppo batterie

Documentazione

- Manuale utente di Satellite A665/A665D, Satellite A660/A660D Series
- Guida rapida di Satellite A665/A665D, Satellite A660/A660D Series
- Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort (incluso nel Manuale utente)
- Informazioni sulla garanzia

Se uno di questi componenti risulta assente o danneggiato, contattare immediatamente il proprio rivenditore.

Software

Le utilità software e il sistema operativo Windows® elencati di seguito sono preinstallati.

- Windows 7
- Pacchetto a valore aggiunto TOSHIBA
- Hardware Setup TOSHIBA
- Utilità TOSHIBA Flash Cards Support
- TOSHIBA Supervisor Password
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA DVD PLAYER
- Corel DVD MovieFactory per TOSHIBA (preinstallato su alcuni modelli)
- WinDVD BD for TOSHIBA (preinstallato su alcuni modelli)
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- Protezione dell'unità disco rigido TOSHIBA
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Face Recognition
- Utilità TOSHIBA eco
- TOSHIBA PC Health Monitor
- Utilità TOSHIBA Sleep

* In base al modello acquistato, alcuni prodotti software elencati in precedenza potrebbero non essere disponibili.

Introduzione all'uso



- *Si consiglia di leggere con attenzione la sezione [Prima accensione](#).*
- *Per informazioni relative alla sicurezza e all'uso corretto del computer, leggere il Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort fornito, che è pensato per favorire un uso più produttivo e comodo del computer notebook. Seguendo i consigli forniti in questo manuale, è possibile ridurre il rischio di dolori o danni gravi alle mani, braccia, spalle e al collo.*

Questa sezione fornisce alcune informazioni generali sulle procedure necessarie per cominciare a lavorare con il computer. Vengono trattati i seguenti argomenti:

- Collegamento dell'adattatoreCA
- Apertura dello schermo
- Accensione del computer
- Prima accensione
- Spegnimento del computer
- Riavvio del computer
- Opzioni di ripristino del sistema e ripristino del software preinstallato



- *Utilizzare un programma di controllo dei virus e assicurarsi che sia aggiornato regolarmente.*
- *Controllare sempre il contenuto del supporto di archiviazione prima di formattarlo. La formattazione distrugge tutti i dati memorizzati.*
- *Si consiglia di eseguire periodicamente delle copie di backup del disco rigido interno o di altra periferica di archiviazione principale su supporti esterni. I supporti di archiviazione generici non sono duraturi o stabili per periodi di tempo prolungati e in determinate condizioni potrebbero verificarsi perdite di dati.*
- *Prima di installare una periferica o un'applicazione, salvare i dati contenuti in memoria sul disco rigido o su un altro supporto di archiviazione. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare perdite di dati.*

Collegamento dell'adattatore CA

Collegare l'adattatore CA quando è necessario ricaricare la batteria oppure si vuole utilizzare l'alimentazione di rete per il funzionamento del computer. Questo è anche il modo più rapido di iniziare a lavorare, perché il gruppo batteria, prima di poter fornire l'alimentazione al computer, deve essere caricato.

L'adattatore CA può essere collegato a qualsiasi presa elettrica con tensione compresa tra 100 e 240 Volt e frequenza di 50 o 60 Hertz. Per informazioni dettagliate sull'uso dell'adattatore CA per caricare il gruppo batterie, consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).



- *Per evitare il rischio di incendio o altri danni al computer, utilizzare sempre l'adattatore CA TOSHIBA fornito con il prodotto o un modello alternativo specificato da TOSHIBA. L'uso di un adattatore CA non compatibile può comportare rischi di incendio o danno al computer con potenziali lesioni gravi. TOSHIBA non si assume alcuna responsabilità degli eventuali danni causati da un adattatore non compatibile.*
- *Non collegare mai l'adattatore CA a una fonte di alimentazione i cui valori di tensione e frequenza non corrispondono a quelli specificati sull'etichetta normativa dell'unità. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare incendi o scosse elettriche, con possibili infortuni gravi.*
- *Utilizzare o acquistare sempre cavi di alimentazione conformi alle specifiche e ai requisiti di tensione e frequenza in vigore nel paese di utilizzo. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare incendi o scosse elettriche, con possibili infortuni gravi.*
- *Il cavo di alimentazione fornito è conforme alle norme di sicurezza del paese di acquisto del prodotto e non deve essere utilizzato al di fuori di questo paese. Per l'uso in altri paesi, è necessario acquistare cavi conformi alle norme di sicurezza vigenti.*
- *Non utilizzare un connettore di conversione da 3 a 2 piedini.*
- *Quando si collega l'adattatore CA al computer, eseguire sempre la procedura nell'ordine descritto nel Manuale utente. La connessione del cavo di alimentazione ad una presa elettrica sotto tensione deve essere l'ultimo passaggio. In caso contrario, la presa di uscita dell'adattatore di rete si carica elettricamente provocando, se toccata, una scossa elettrica o una lesione di minore entità. Come precauzione generale, evitare di toccare qualunque parte metallica.*
- *Non collocare mai il computer e l'adattatore CA su una superficie in legno (o qualunque altra superficie che potrebbe essere danneggiata dall'esposizione al calore), poiché la temperatura della base del computer e della superficie dell'adattatore aumenta durante il normale funzionamento.*
- *Collocare sempre il computer e l'adattatore CA su una superficie piana e rigida, resistente ai possibili danni causati dal calore.*

Per precauzioni dettagliate e istruzioni per un uso corretto, consultare il Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort fornito in dotazione con il computer.

1. Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.

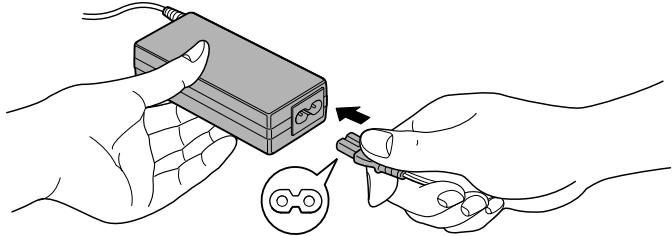


Figura 1-1 Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore CA (connettore da 2 piedini)

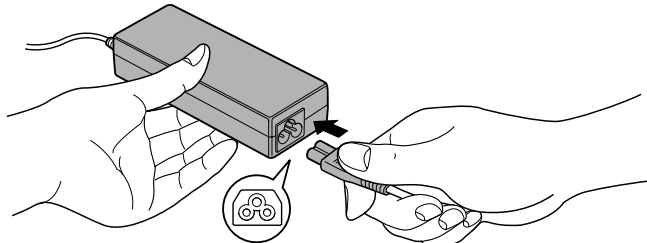
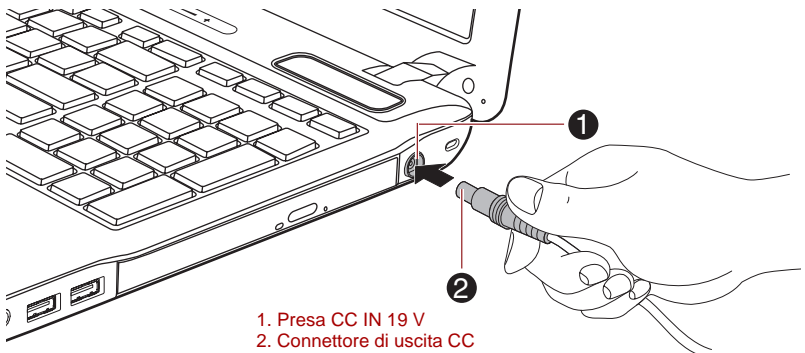


Figura 1-2 Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore CA (connettore da 3 piedini)



A seconda del modello, può essere fornito un cavo con adattatore a 2 o 3 piedini.

2. Collegare il connettore di uscita CC dell'adattatore CA alla presa CC IN 19 V sul lato destro del computer.



1. Presa CC IN 19 V
2. Connettore di uscita CC

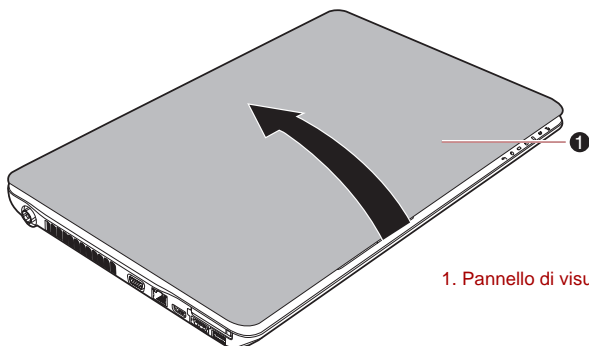
Figura 1-3 Collegamento del connettore di uscita CC al computer

3. Collegare il cavo di alimentazione a una presa elettrica funzionante: si accenderanno gli indicatori **Batteria** e **CC IN** sul lato anteriore del computer.

Apertura dello schermo

Per migliorare la visualizzazione, è possibile aprire lo schermo nella posizione preferita.

Tenendo premuto il poggiapolsi con una mano in modo che il corpo principale non si sollevi, sollevare lentamente il pannello di visualizzazione. In questo modo, sarà possibile regolare l'angolazione del pannello per ottenere un livello di nitidezza ottimale.



1. Pannello di visualizzazione

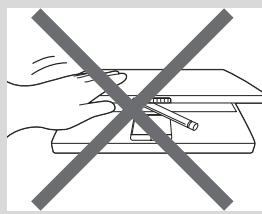
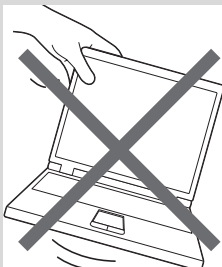
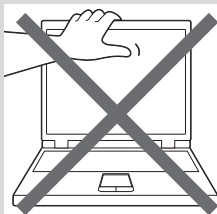
Figura 1-4 Apertura del pannello di visualizzazione



Prestare attenzione quando si apre e si chiude lo schermo. Un movimento troppo brusco, infatti, può danneggiare il computer.



- Non aprire troppo il pannello, in quanto le cerniere potrebbero essere sollecitate eccessivamente e, di conseguenza, subire danni.
- Non premete o spingete il pannello di visualizzazione.
- Non sollevate il computer afferrandolo per il pannello di visualizzazione.
- Non chiudete il pannello di visualizzazione lasciando penne o altri oggetti all'interno, tra il pannello e la tastiera.
- Quando si apre o si chiude il pannello di visualizzazione, tenere premuto il poggiapolsi con una mano, in modo che il computer non si sollevi, e con l'altra mano aprire o chiudere lentamente il pannello (non esercitate una forza eccessiva).



Accensione del computer

Questa sezione descrive come accendere il computer: l'indicatore **Alimentazione** indica lo stato dell'alimentazione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Controllo della condizione di alimentazione](#) del capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).



- *Dopo aver acceso il computer, non spegnerlo finché non è stato configurato il sistema operativo. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Prima accensione](#).*
- *Il volume non può essere regolato durante la configurazione di Windows.*

1. Aprire il pannello di visualizzazione.
2. Tenere premuto il pulsante di alimentazione per uno o due secondi.

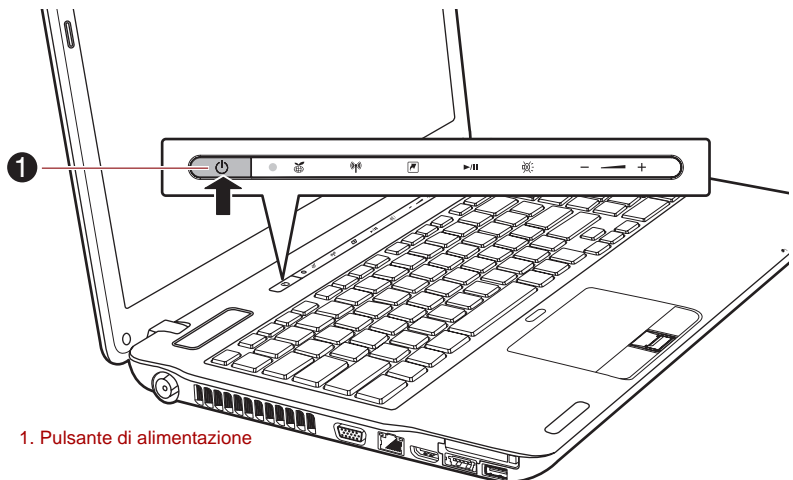


Figura 1-5 Accensione del computer

Prima accensione

La prima schermata che appare quando si accende il computer è lo schermo di avvio con il logo di Windows. Seguire le istruzioni visualizzate per installare correttamente il sistema operativo.



*Quando vengono visualizzati i **Termini della licenza software**, leggerli con molta attenzione.*

Spegnimento del computer

Il computer può essere spento nelle tre seguenti modalità: Arresto, Ibernazione o Sospensione.


Modalità arresto del sistema

Quando si spegne il computer in modalità di arresto del sistema, nessun dato viene salvato; quando viene riacceso, il sistema visualizza la schermata principale del sistema operativo.

1. Salvare i dati immessi sul disco rigido o su un supporto di archiviazione.
2. Accertarsi che qualsiasi attività su disco sia terminata, quindi rimuovere il CD/DVD o il disco floppy.



- **Controllare che gli indicatori del disco rigido e dell'unità per supporti ottici siano spenti.** Se si spegne il computer durante l'accesso a un disco, si potrebbero perdere dati o danneggiare il disco.
- **Non spegnere mai il PC mentre un'applicazione è in esecuzione.** In caso contrario, ciò può causare perdita di dati.
- **Non spegnere o scollegare una periferica di archiviazione esterna, né rimuovere il supporto di archiviazione, durante la lettura/scrittura dei dati.** In caso contrario, si possono causare perdite di dati.

3. Fate clic su **Start**.
4. Fare clic sul pulsante di **arresto** ().
5. Spegnere tutte le periferiche collegate al computer.



Si consiglia di non riaccendere immediatamente il computer o le periferiche, ma di attendere qualche minuto per evitare possibili danni.

Modalità Sospensione

Se si deve interrompere il lavoro, mediante la modalità Sospensione è possibile spegnere il computer senza uscire dall'applicazione attiva. I dati vengono conservati nella memoria principale del computer, in modo che quando si riaccende il computer è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.



Se è necessario spegnere il computer a bordo di un velivolo o in luoghi in cui i dispositivi elettronici sono regolati o controllati, spegnere sempre il computer completamente. Inoltre, spegnere qualsiasi funzionalità di comunicazione senza fili e annullare le impostazioni che riattivano il computer automaticamente, come la funzione di registrazione del timer. Se non si spegne il computer completamente in questo modo, il sistema operativo potrebbe riavviarsi per eseguire attività preprogrammate oppure per memorizzare dati non salvati, e di conseguenza potrebbe interferire con il sistema di comunicazione del velivolo o altri sistemi, causando gravi danni.



- Prima di attivare la modalità Sospensione, salvare i dati.
- Non installare o rimuovere un modulo di memoria quando il computer è in modalità Sospensione. Si potrebbe danneggiare il computer o il modulo di memoria.
- Non rimuovere il gruppo batteria quando il computer è in modalità Sospensione (a meno che non sia collegato a una presa elettrica a corrente alternata): I dati salvati in memoria potrebbero venire persi.



- Quando l'adattatore CA è collegato, il computer entra in modalità Sospensione secondo le impostazioni definite in Opzioni risparmio energia. Per accedere a queste opzioni, fare clic su **Start** -> **Pannello di controllo** -> **Sistema e sicurezza** -> **Opzioni risparmio energia**.
- Per ripristinare il funzionamento del computer dalla modalità Sospensione, tenere premuto per qualche istante il pulsante di alimentazione o un tasto qualsiasi della tastiera. I tasti della tastiera possono essere utilizzati solo se è abilitata la riattivazione via tastiera in HW Setup.
- Se il computer entra automaticamente in modalità Sospensione quando è attiva un'applicazione di rete, quest'ultima potrebbe non essere ripristinata quando il computer viene riattivato.
- Per evitare che il computer entri automaticamente in modalità Sospensione, disattivare tale modalità in Opzioni risparmio energia. Per accedervi, fare clic su **Start** -> **Pannello di controllo** -> **Sistema e sicurezza** -> **Opzioni risparmio energia**.
- Per utilizzare la funzione Sospensione ibrida, configurarla nelle Opzioni risparmio energia.

Vantaggi della modalità Sospensione

La modalità Sospensione presenta i seguenti vantaggi:


- Ripristina l'ambiente di lavoro più rapidamente della funzione Ibernazione.
- Consente di risparmiare energia spegnendo il sistema quando il computer non riceve alcun input oppure l'hardware non viene utilizzato per l'intervallo di tempo specificato nella funzione Sospensione.
- Consente di utilizzare la funzione di accensione/spegnimento mediante il pannello.

Attivazione della modalità Sospensione



La modalità Sleep può essere abilitata anche premendo i tasti **FN + F3**. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).

La modalità Sospensione può essere attivata in tre modi:

- Fare clic su **Start**, puntare sull'icona freccia () e selezionare **sleep** nel menu.

- Chiudere il pannello di visualizzazione. Tenere presente che questa funzione deve essere abilitata in Opzioni risparmio energia (per accedervi, fare clic su **Start** -> **Pannello di controllo** -> **Sistema e sicurezza** -> **Opzioni risparmio energia**).
- Premere il pulsante di alimentazione. Tenere presente che questa funzione deve essere abilitata in Opzioni risparmio energia (per accedervi, fare clic su **Start** -> **Pannello di controllo** -> **Sistema e sicurezza** -> **Opzioni risparmio energia**).

Quando si riaccende il computer, questa funzione consente di riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.



- *Quando il computer è in modalità Standby, l'indicatore Alimentazione lampeggia in arancione.*
- *Se si utilizza il computer con l'alimentazione a batteria, è possibile aumentare l'autonomia operativa spegnendo il sistema nella modalità Sospensione, che ha un consumo più ridotto rispetto alla modalità Sleep.*

Limitazioni della modalità Sospensione

Non è possibile utilizzare la modalità Sospensione nelle seguenti condizioni:

- Il computer viene riaccesso immediatamente dopo essere stato spento.
- I circuiti della memoria vengono esposti a elettricità statica o interferenze elettriche.

Modalità Ibernazione

La funzione Ibernazione provvede a salvare sul disco rigido il contenuto della memoria quando si spegne il computer e a ripristinarlo quando il computer viene riaccesso. Tenere presente che questa funzione non salva lo stato delle periferiche collegate al computer.



- *Salvare sempre i propri dati. Quando viene attivata la modalità Ibernazione, il computer salva il contenuto della memoria sul disco rigido. Tuttavia, per sicurezza, è sempre meglio effettuare un salvataggio manuale dei dati.*
- *Se si estrae la batteria o si scollega l'adattatore CA prima che l'operazione di salvataggio sia stata completata, i dati vengono persi. Attendere che l'indicatore luminoso **Disco rigido sia spento**.*
- *Non installare o rimuovere un modulo di memoria quando il computer è in modalità Ibernazione. I dati andrebbero persi.*

Vantaggi della modalità Ibernazione

La modalità Ibernazione presenta i seguenti vantaggi:

- Consente di salvare i dati sul disco rigido quando il computer viene spento automaticamente in caso di esaurimento della batteria.
- Permette di ripristinare immediatamente le ultime condizioni operative quando si accende il computer.


- Consente di risparmiare energia spegnendo il sistema quando il computer non riceve alcun input oppure l'hardware non viene utilizzato per l'intervallo di tempo specificato nella funzione Ibernazione.
- Consente di utilizzare la funzione di accensione/spegnimento mediante il pannello.

Avvio della modalità Ibernazione



La modalità Sospensione può essere abilitata anche premendo i tasti **FN + F4**. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).

Per accedere alla modalità Ibernazione, procedere nel modo seguente.

1. Fate clic su **Start**.
2. Puntare sull'icona freccia () e selezionare **Sospensione** nel menu.

Modalità Ibernazione automatica

Il computer può essere configurato per entrare in modalità Ibernazione automaticamente, alla pressione del pulsante di accensione o alla chiusura del coperchio. Per definire queste impostazioni, procedere come descritto di seguito:

1. Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
2. Fare clic su **System and Security (Sistema e sicurezza)**, quindi su **Opzioni risparmio energia**.
3. Fare clic su **Specifica comportamento pulsanti di alimentazione** o su **Specificare cosa avviene quando viene chiuso il coperchio**.
4. Attivare le impostazioni della modalità Ibernazione per **Quando viene premuto il pulsante di alimentazione** e **Quando viene chiuso il coperchio**.
5. Fare clic sul pulsante **Salva modifiche**

Salvataggio dei dati nella modalità Ibernazione

Quando si spegne il computer in modalità Ibernazione, il sistema impiega alcuni istanti a salvare sul disco rigido i dati presenti in memoria. Durante questo intervallo di tempo, l'indicatore **Disco rigido** è acceso.

Dopo aver atteso la fine del salvataggio sul disco rigido e spento il computer, spegnere anche le eventuali periferiche.




Non riaccendere subito il computer o altri dispositivi. Attendere un momento per lasciare che tutti i condensatori si scarichino completamente.

Riavvio del computer

Può rendersi necessario riavviare il sistema, ad esempio nei seguenti casi:

- Sono state modificate alcune impostazioni del computer.
- A causa di un problema qualsiasi, il computer non risponde ai comandi da tastiera.

Il computer può essere riavviato in tre modi:

- Fare clic su **Start**, puntare sull'icona freccia () e selezionare **Riavvia** nel menu.
- Premere **CTRL, ALT e Canc** contemporaneamente (una sola volta) per visualizzare la finestra dei menu, quindi scegliere **Riavvia** dalle **Opzioni di arresto**.
- Premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione per circa quattro secondi. Dopo aver spento il computer, attendere 10-15 secondi, quindi riaccenderlo mediante il pulsante di alimentazione.

Opzioni di ripristino del sistema e ripristino del software preinstallato

Una partizione nascosta di circa 1,5 GB sul disco rigido è allocata per le Opzioni di ripristino del sistema.



Se tale partizione viene eliminata, la funzione Opzioni di ripristino sistema diventa inutilizzabile.

Opzioni di ripristino del sistema

Questa funzione viene installata nel disco rigido in fabbrica. Il relativo menu include alcuni strumenti per correggere i problemi di avvio, eseguire diagnostiche o ripristinare il sistema.

Per ulteriori informazioni, vedere la sezione “Startup Repair” (Riparazione avvio) in “Windows Help and Support” (Guida in linea e supporto tecnico di Windows).

Per risolvere i problemi, è possibile anche eseguire le opzioni di ripristino manualmente.

La procedura è descritta sotto. Seguire le istruzioni visualizzate.

1. Spegnerne il computer.
2. Accendere il computer tenendo premuto il tasto **F8**. Viene visualizzato il menu **Advanced Boot Options**.
3. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Ripara il computer** e premere **Enter**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate.



È possibile utilizzare la funzionalità Backup Windows Complete PC in tutte le edizioni di Windows® 7.

Ripristino del software preinstallato

A seconda del modello acquistato, sono disponibili diverse opzioni per ripristinare il software preinstallato:

- Creazione dei dischi ottici di ripristino e relativo utilizzo per il ripristino del software preinstallato
- Ripristino del software preinstallato dall'unità disco rigido di ripristino
- Ordinazione dei dischi di ripristino da TOSHIBA e relativo utilizzo per il ripristino del software preinstallato*

* Questo servizio non è gratuito.

Creazione dei dischi ottici di ripristino

Questa sezione illustra come creare i dischi di ripristino.



- *Quando si creano i dischi di ripristino, controllare che l'adattatore CA sia connesso.*
- *Verificare che siano chiuse tutte le applicazioni tranne TOSHIBA Recovery Media Creator.*
- *Non utilizzare programmi che fanno un uso intensivo della CPU, ad esempio gli screen saver.*
- *Controllare che il computer funzioni a pieno regime.*
- *Non utilizzare funzioni di risparmio energetico.*
- *Non eseguire operazioni di scrittura su disco mentre è in esecuzione un programma antivirus. Attendere che il controllo antivirus sia terminato, quindi disabilitare tutti i programmi antivirus, compresi quelli funzionanti in background.*
- *Non utilizzare utilità per il disco rigido, incluse quelle destinate a migliorare la velocità di accesso all'unità. Tali applicazioni potrebbero portare ad un funzionamento instabile e al danneggiamento dei dati.*
- *Durante le operazioni di scrittura o riscrittura del disco, non chiudere la sessione di lavoro e non utilizzare la modalità Sospensione o Ibernazione.*
- *Appoggiare il computer su una superficie piana; evitare luoghi soggetti a vibrazioni come aerei, treni o automobili.*
- *Non utilizzare su superfici o piani instabili.*

Nell'unità disco rigido è memorizzata un'immagine di ripristino del software del computer, che può essere copiata su DVD utilizzando la seguente procedura:

1. Tenere a portata di mano un supporto DVD vuoto.
2. L'applicazione consente di selezionare tra diversi supporti su cui copiare l'immagine di ripristino, compresi DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL e DVD+RW.



Si noti che alcuni dei supporti indicati sopra potrebbero non essere compatibili con l'unità per dischi ottici installata nel computer. Di conseguenza, prima di procedere verificare che l'unità per supporti ottici supporti il supporto vuoto prescelto.

3. Accendere il computer e attendere il normale avvio del sistema operativo Windows 7 dal disco rigido.
4. Inserire il primo supporto vuoto nel vassoio dell'unità per dischi ottici.
5. Selezionare l'icona di **TOSHIBA Recovery Media Creator** dal menu **Start** di Windows 7.
6. Quando TOSHIBA Recovery Media Creator si avvia, selezionare il tipo di supporto e il titolo che si desidera copiare, quindi fare clic sul pulsante **Crea**.

Ripristino del software preinstallato dai dischi di ripristino creati dall'utente

Se i file preinstallati sono danneggiati, è possibile utilizzare i dischi di ripristino creati per ripristinare lo stato originale del computer. Per eseguire il ripristino, procedere nel modo seguente:



*Se è stato disattivato l'audio mediante la pressione del tasto **FN + ESC**, prima di avviare il processo di ripristino attivare nuovamente l'audio. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).*

Non è possibile utilizzare Opzioni di ripristino sistema se si ripristina il software preinstallato senza Opzioni di ripristino sistema.



Quando si reinstalla il sistema operativo Windows, il disco rigido viene riformattato e tutti i dati che contiene vengono cancellati.

1. Caricare il primo dei dischi di ripristino nell'unità per dischi ottici e spegnere il computer.
2. Tenendo premuto il tasto **F12** sulla tastiera, accendere il computer. Quando appare il logo **TOSHIBA Leading Innovation>>>**, rilasciare il tasto **F12**.
3. Utilizzare i tasti cursore su e giù per selezionare l'icona CD-ROM nel menu.
4. Viene visualizzato un menu; seguire le istruzioni mostrate sullo schermo.

Ripristino del software preinstallato dall'unità disco rigido di ripristino

Una parte dello spazio del disco rigido è configurata come partizione di ripristino nascosta. In questa partizione vengono memorizzati i file utilizzati per ripristinare il software preinstallato in caso di problemi.

Se in qualunque momento si decide di riconfigurare il disco rigido, non modificare, eliminare o aggiungere partizioni in un modo diverso da quello specificato nel manuale, altrimenti lo spazio per il software necessario potrebbe risultare non più disponibile.

Inoltre, se si utilizza un programma di partizionamento di terze parti per riconfigurare le partizioni del disco rigido, potrebbe risultare impossibile configurare il computer.



*Se è stato disattivato l'audio premendo il pulsante **Disattiva audio (Fn + ESC)**, prima di avviare il processo di ripristino attivare nuovamente l'audio. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).*

Non è possibile utilizzare Opzioni di ripristino sistema se si ripristina il software preinstallato senza Opzioni di ripristino sistema.



Quando si reinstalla il sistema operativo Windows, il disco rigido viene riformattato e tutti i dati che contiene vengono cancellati.

1. Spegnerne il computer.
2. Tenendo premuto il tasto **0** (zero) sulla tastiera, accendere il computer. Viene visualizzato un menu; seguire le istruzioni mostrate sullo schermo.



È necessario riportare il BIOS alle impostazioni predefinite prima di ripristinare il computer allo stato originale.

Ordinazione dei dischi di ripristino da TOSHIBA*

È possibile ordinare dischi di ripristino dall'area acquisti online relativa ai supporti di backup di TOSHIBA Europe.



** Questo servizio non è gratuito.*

1. Visitare il sito <http://backupmedia.toshiba.eu> in Internet.
2. Seguire le istruzioni visualizzate.

I dischi di ripristino verranno consegnati entro due settimane dall'ordinazione.

Capitolo 2

Descrizione generale

Questo capitolo descrive i vari componenti del sistema, con i quali è necessario acquisire una certa familiarità prima di utilizzare il computer.

Nota legale (icone non applicabili)*1

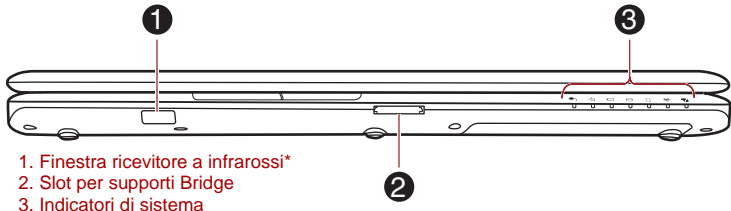
Per ulteriori informazioni sulle icone non applicabili, consultare la sezione Note legali nell'appendice G oppure fare clic su *1 sopra.



Maneggiare il computer con cura per evitare graffi e danni alla superficie.

Lato anteriore con lo schermo chiuso

La figura che segue mostra il lato anteriore del computer con il pannello di visualizzazione chiuso.



* Disponibile in alcuni modelli.

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Figura 2-1 Lato anteriore del computer con il pannello di visualizzazione chiuso

Finestra ricevitore a infrarossi

Finestra del sensore che riceve i segnali dal telecomando fornito con il computer.



Slot per supporti Bridge

Questo slot consente l'inserimento di schede di memoria SD™/SDHC™/SDXC™, Memory Stick® (PRO™), xD-Picture Card™ e MultiMediaCard™. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione *Dispositivi opzionali* del capitolo 3, *Hardware, utilità e opzioni*.



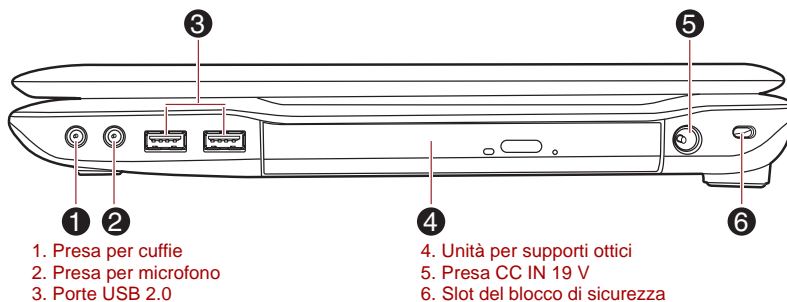
Tenere lontano dallo slot per supporti Bridge oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.

Indicatori di sistema

Questi indicatori LED per operazioni specifiche del computer si accendono quando queste operazioni sono in corso.

Lato destro

Questa figura mostra il lato destro del computer.



L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Figura 2-2 Lato destro del computer




Presca per cuffie

Questa presa consente di collegare degli altoparlanti digitali o delle cuffie stereofoniche (minimo 16 ohm). L'altoparlante interno viene automaticamente disattivato quando si collegano degli altoparlanti digitali o delle cuffie.

**Presa per microfono**

Una mini presa microfono da 3,5 mm consente la connessione di un mini jack a tre conduttori per l'inserimento di un microfono stereo o la connessione di un dispositivo stereo per l'ingresso audio.

La presa con l'icona () dispone della funzione *Sleep and Music*.

**Porte USB 2.0**

Sul lato destro del computer sono presenti due porte USB conformi allo standard USB 2.0.



Tenere lontano dalle porte USB oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.



Non si garantisce il funzionamento di tutte le funzioni dei dispositivi USB disponibili. Pertanto, tenere presente che alcune funzioni associate a un dispositivo specifico potrebbero non funzionare correttamente.

Unità per supporti ottici

È possibile configurare il computer con un'unità Super Multi DVD, BD-Writer o BD-Combo.

**Presenza CC IN 19 V**

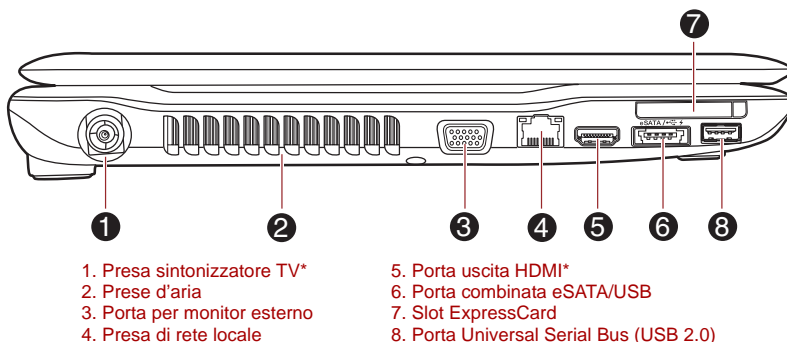
L'adattatore CA si collega direttamente a questa presa per alimentare il computer e caricare le batterie interne. Utilizzare solo il modello di adattatore CA fornito con il computer al momento dell'acquisto: l'uso di un adattatore errato può danneggiare il computer.

**Slot del blocco di sicurezza**

Questo slot permette di collegare al computer un cavo di sicurezza opzionale, in modo da fissarlo a una scrivania o a un altro oggetto pesante per impedirne il furto.

Lato sinistro

Questa figura mostra il lato sinistro del computer.



* Disponibile in alcuni modelli.

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Figura 2-3 Lato sinistro del computer



Presse sintonizzatore TV

Consente di guardare e registrare programmi TV. Alcuni modelli sono dotati di sintonizzatore TV.

Prese d'aria

Le prese d'aria consentono il passaggio dell'aria all'interno del sistema ed evitano il surriscaldamento del processore e degli altri componenti.



Non ostruire le prese d'aria. Tenere lontano dalle prese d'aria oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.



Porta per monitor esterno

Questa porta consente di collegare un monitor esterno al computer.



Presse di rete

Utilizzare questa presa per collegare il computer a una rete locale. L'adattatore è dotato di supporto integrato per la rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX) e Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T). Due indicatori segnalano lo stato della connettività di rete. Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).




- *Non collegare cavi diversi dal cavo di rete locale alla presa di rete. Potrebbe provocare danni o malfunzionamento.*
- *Non collegare il cavo di rete locale all'alimentazione. Potrebbe provocare danni o malfunzionamento.*

HDMI**Porta uscita HDMI**

Questa porta consente il collegamento di un cavo HDMI con connettore di tipo A. Il cavo HDMI consente di trasmettere segnali video e audio, oltre a inviare e ricevere segnali di controllo.

eSATA / **Porta combinata eSATA/USB**

Sul lato sinistro del computer è presente questa porta USB conforme allo standard USB 2.0.

Le porte con icona () sono dotate della funzione USB Sleep and Charge (caricamento e standby USB). Questa porta presenta la funzione eSATA (External Serial ATA).




Tenere lontano dalla porta eSATA/USB oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.

**Slot ExpressCard**

Questo slot consente l'installazione di un dispositivo ExpressCard.

**Porta USB 2.0**

Sul lato sinistro del computer è presente una porta USB conforme allo standard USB 2.0.

Le porte con l'icona () presentano *Sleep and Charge*.



Non si garantisce il funzionamento di tutte le funzioni dei dispositivi USB disponibili. Pertanto, tenere presente che alcune funzioni associate a un dispositivo specifico potrebbero non funzionare correttamente.

Indietro

Questa figura mostra il lato posteriore del computer.

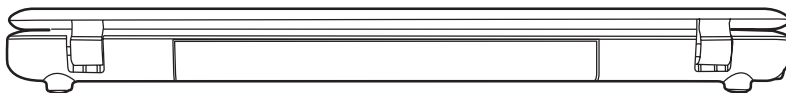
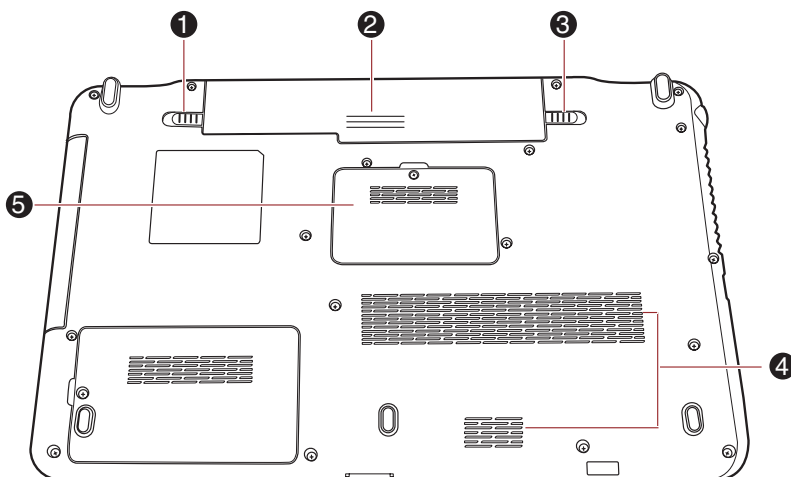


Figura 2-4 Il lato posteriore del computer

Lato inferiore

Questa figura mostra il lato inferiore del computer. Prima di capovolgere il computer, assicurarsi che lo schermo sia chiuso per evitare danni.



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Fermo della batteria | 4. Prese d'aria |
| 2. Gruppo batteria | 5. Slot per moduli di memoria |
| 3. Dispositivo di rilascio della batteria | |

L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Figura 2-5 Lato inferiore del computer






Fermo della batteria

Fare scorrere il dispositivo di blocco della batteria nella posizione di sblocco per rilasciare il gruppo batteria.

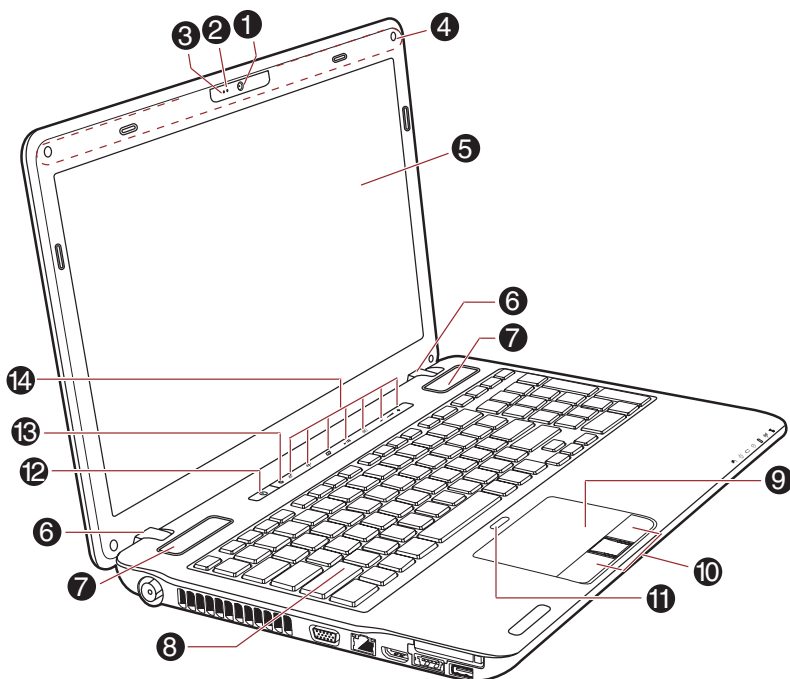
Gruppo batterie

Il gruppo batteria fornisce l'alimentazione al computer quando l'adattatore CA non è collegato. Per informazioni dettagliate sull'uso del gruppo batteria, consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).

2 	Dispositivo di rilascio della batteria	Fare scorrere e tenere premuto questo fermo nella posizione di sblocco per rilasciare il gruppo batteria. Per informazioni dettagliate sulla rimozione del gruppo batteria, consultare il capitolo 6, Alimentazione e modalità di accensione .
Prese d'aria		Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento del processore.
	<i>Non ostruire le prese d'aria. Tenere lontano dalle prese d'aria oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali</i>	
	Slot per moduli di memoria	Esso consente l'installazione, la sostituzione e la rimozione di un modulo di memoria aggiuntivo. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Modulo di memoria aggiuntivo del capitolo 3, Hardware, utilità e opzioni .

Lato anteriore con lo schermo aperto

La figura che segue mostra il computer con il pannello di visualizzazione aperto. Per aprire lo schermo, sollevare il pannello di visualizzazione regolandolo a una comoda angolazione.







- | | |
|--|--|
| 1. Webcam* | 9. Touch pad |
| 2. LED webcam* | 10. Tasti di controllo del touch pad |
| 3. Microfono* | 11. Pulsante di attivazione/
disattivazione touch pad |
| 4. Antenne rete locale senza fili e rete
WAN senza fili (non mostrate)* | 12. Pulsante di alimentazione |
| 5. Schermo | 13. Sensore luce ambiente* |
| 6. Cerniere dello schermo | 14. Pulsanti funzioni |
| 7. Altoparlanti stereo | |
| 8. Tastiera | |

* Disponibile in alcuni modelli.
L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

Figura 2-6 Lato anteriore del computer con il pannello di visualizzazione aperto

Webcam	<p>La webcam è un dispositivo che consente di registrare video o scattare fotografie mediante il computer. È possibile utilizzarla per videochattare oppure effettuare videoconferenze mediante uno strumento di comunicazione, come Windows Live Messenger. Il software Toshiba Web Camera Application consente di aggiungere diversi effetti grafici ai video o alle fotografie.</p> <p>Consente la trasmissione di video e l'uso di chat video via Internet mediante applicazioni dedicate. Alcuni modelli sono equipaggiati con una webcam. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Webcam del capitolo 4, Elementi fondamentali.</p>
LED webcam	Il LED della webcam si accende quando la webcam è in funzione.
Microfono	Un microfono incorporato consente di importare e registrare suoni nelle applicazioni. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Sistema sonoro del capitolo 4, Elementi fondamentali . Alcuni modelli sono dotati di un microfono.
Antenne rete locale senza fili	Alcuni computer di questa serie sono dotati di antenne di rete locale senza fili.
Antenne rete senza fili WAN	Alcuni computer di questa serie sono dotati di antenne per la rete WAN senza fili.
Schermo	La luminosità dello schermo del computer è leggermente superiore quando il computer è collegato all'adattatore CA rispetto a quando l'alimentazione proviene dalla batteria. La minore luminosità nel secondo caso non è altro che un espediente per diminuire il consumo della batteria. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Controller di visualizzazione e modalità video dell'appendice B.
Cerniere dello schermo	Le cerniere dello schermo consentono di posizionare il pannello di visualizzazione su diverse angolazioni per ottenere una visuale ottimale.
Altoparlanti stereo	Gli altoparlanti emettono suoni generati dal software e segnali acustici di avvertimento generati dal sistema, come quello che segnala lo scaricamento della batteria. Alcuni modelli sono equipaggiati con altoparlanti Harman/Kardon.

Tastiera	Il computer può essere integrato con due diversi tipi di tastiera: tastiera di formato A4 con mascherina del tastierino numerico incorporata, mascherina del tastierino per il controllo del cursore dedicato e tasti  e  ; oppure tastiera di formato standard con tasti numerici dedicati, tasti per il controllo del cursore dedicati e tasti  e  . La tastiera compatibile con la tastiera avanzata IBM®. Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 5, La tastiera .
Touch pad	Il touch pad, situato nel supporto poggiapolsi, permette di controllare il movimento del puntatore a video. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Uso del touch pad del capitolo 4, Elementi fondamentali .
Tasti di controllo del touch pad	I tasti di controllo, situati sotto il touch pad, consentono di selezionare le opzioni di menu o di modificare il testo e la grafica su cui è posizionato il puntatore a video.
Pulsante di attivazione/disattivazione touch pad	Il pulsante di attivazione/disattivazione del touch pad (sotto la barra spaziatrice) consente di disattivare il touch pad. Premere di nuovo il pulsante per riattivare il touch pad.
Pulsante di alimentazione	Premere il pulsante di alimentazione per accendere e spegnere il computer.
Sensore luce ambiente	Regola automaticamente il contrasto dell'immagine per consentire una visualizzazione ottimale in qualsiasi condizione di illuminazione. Grazie a otto diverse impostazioni di contrasto, è possibile visualizzare l'immagine in maniera ottimale in qualsiasi ambiente.
Pulsanti funzione*	Sono disponibili sette pulsanti che consentono di gestire le impostazioni audio/video, eseguire le applicazioni e accedere alle varie utilità.



Indicatori

Questa sezione descrive le funzioni degli indicatori.

Indicatori di sistema

Gli indicatori di sistema posti sotto le rispettive icone si illuminano durante le varie operazioni del computer.

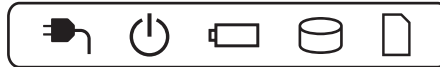







Figura 2-7 Indicatori di sistema

	CC IN	L'indicatore CC IN si accende in bianco quando l'adattatore CA fornisce correttamente l'alimentazione CC. Tuttavia, se la tensione di uscita dell'adattatore è anomala o l'alimentazione non è corretta, l'indicatore diventa ambra e lampeggia.
	Alimentazione	L'indicatore Alimentazione si accende in bianco quando il computer è in funzione. Tuttavia, se si spegne il computer attivando la modalità Sleep, l'indicatore lampeggia in arancione (circa due secondi acceso e due secondi spento) sia mentre il sistema si sta spegnendo che quando è spento.
	Batteria	L'indicatore Batteria segnala il livello di carica della batteria: la luce bianca segnala che la batteria è completamente carica, la luce arancione indica che la batteria è sotto carica e la luce arancione lampeggiante che la carica si sta esaurendo. Per ulteriori informazioni consultare il capitolo 6, Alimentazione e modalità di accensione .
	Unità disco rigido/Unità dischi ottici	L'indicatore Unità disco rigido/Unità dischi ottici si accende in bianco ogni volta che il computer accede all'unità disco rigido incorporata, all'unità per supporti ottici o al dispositivo eSATA.
	Slot per supporti Bridge	L'indicatore Slot per supporti Bridge si illumina in bianco quando il computer accede allo slot per supporti Bridge.

Indicatori senza fili

Gli indicatori senza fili posti sotto le rispettive icone si illuminano durante le varie operazioni del computer.



Figura 2-8 Indicatori senza fili



Comunicazione senza fili

L'indicatore **Comunicazione senza fili** lampeggia in arancione quando sono attive le funzioni Bluetooth, rete locale senza fili o rete geografica senza fili.

Solo alcuni modelli sono dotati delle funzioni di scheda di rete locale senza fili e Bluetooth.



WAN (Wide Area Network) senza fili

L'indicatore blu WAN senza fili si accende o lampeggia quando è attiva la funzione WAN senza fili.

L'indicatore si accende o lampeggia per indicare lo stato di connessione della funzione WAN senza fili.

Per poter utilizzare questa funzione, sul computer deve essere installato un modulo di rete WAN senza fili. Alcuni modelli sono dotati di un modulo di rete WAN senza fili.

Indicatori della tastiera

Tastiera formato standard

La figura seguente mostra le posizioni dell'indicatore BLOCCO MAIUSC e dell'indicatore BLOCCO NUMERI che presentano le seguenti condizioni:

- Quando è acceso l'indicatore BLOC MAIUSC, la tastiera produce lettere maiuscole.
- Quando l'indicatore BLOCCO NUMERI è acceso, i dieci tasti numerici consentono di digitare i numeri.

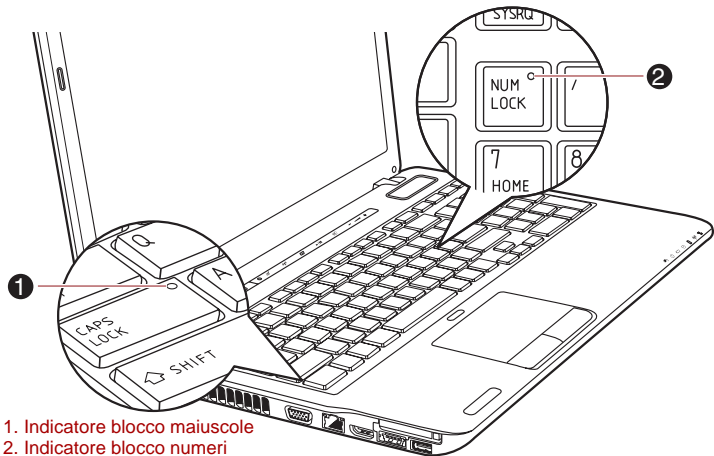


Figura 2-9 Indicatori del tastierino

BLOC MAIUSC

Questo indicatore si accende in verde quando i tasti delle lettere vengono bloccati sulle maiuscole.



BLOCCO NUMERI

Quando l'indicatore **BLOC NUM** è acceso, è possibile utilizzare i tasti numerici per l'inserimento di dati numerici.

Unità per supporti ottici

Il computer è configurato con un'unità DVD Super Multi, BD-Writer o BD-Combo. Un controller di interfaccia Serial ATA viene utilizzato per la riproduzione di CD/DVD/BD da 12 cm e 8 cm (unità con cassetto) e da 12 cm (unità con slot). Per informazioni sul caricamento e l'estrazione dei dischi, consultare la sezione [Scrittura di un CD/DVD/BD su un'unità DVD Super Multi, BD-Writer o BD-Combo](#) del capitolo 4, *Elementi fondamentali*.

Codici regionali per supporti BD

I supporti BD vengono fabbricati in base alle specifiche di tre regioni commerciali. Quando si acquista un BD-Video (BDMV), verificare che abbia lo stesso codice regionale del lettore per evitare problemi di riproduzione.

Codice	Regione
R	Canada, Stati Uniti, Giappone, Sud-est asiatico, Estremo Oriente, America centrale, Sud America
B	Europa, Australia, Nuova Zelanda, Medio Oriente, Africa
C	Cina, India, Russia, Mongolia, Subcontinente indiano

Codici regionali per unità e supporti DVD

Le unità DVD Super Multi e i supporti associati vengono fabbricati in base alle specifiche di sei regioni commerciali. Quando si acquista un disco DVD video, verificare che abbia lo stesso codice regionale dell'unità per evitare problemi di riproduzione.

Codice	Regione
1	Canada, Stati Uniti
2	Giappone, Europa, Sudafrica, Medio Oriente
3	Sud-est asiatico, Estremo Oriente
4	Australia, Nuova Zelanda, Isole del Pacifico, America centrale, Sud America, Caraibi
5	Russia, subcontinente indiano, Africa, Corea del Nord, Mongolia
6	Cina

Dischi registrabili

In questa sezione sono descritti i tipi di dischi CD/DVD/BD registrabili. Controllare le specifiche dell'unità utilizzata per verificare quali tipi di dischi sono supportati. Per registrare i compact disc, utilizzare il programma TOSHIBA Disc Creator. Per ulteriori informazioni consultare il capitolo 4, *Elementi fondamentali*.

CD

- I dischi CD-R possono essere registrati una sola volta. I dati registrati non possono essere cancellati o modificati.
- I dischi CD-RW, compresi quelli a velocità multipla, ad alta velocità e ultra-speed, possono essere registrati più volte.

DVD

- I dischi DVD-R, DVD+R, DVD-R (Dual Layer) e DVD+R (Double Layer) possono essere registrati una sola volta. I dati registrati non possono essere cancellati o modificati.
- Le sigle DVD-RW, DVD+R e DVD-RAM identificano i dischi DVD che possono essere registrati più volte.



Alcuni tipi e formati di dischi DVD-R DL e DVD+R DL potrebbero non essere leggibili.

BD

- I dischi BD-R, BD-R(DL) possono essere registrati una sola volta. I dati registrati non possono essere cancellati o modificati.
- I dischi BD-RE, BD-RE(DL) possono essere registrati più volte.

Unità BD-Writer

L'unità BD-Writer a formato intero consente di registrare dati su dischi CD/DVD/BD scrivibili e di riprodurre CD/DVD/BD da 12 cm o da 8 cm (tipo con cassetto) senza ricorrere a un adattatore.



La velocità di lettura è minore al centro del disco e maggiore sul bordo esterno.

Lettura BD-ROM	6x (massima)
Lettura DVD ROM	8x (massima)
Lettura CD-ROM	24x (massima)
Scrittura BD-R	6x (massima)
Scrittura BD-R(DL)	4x (massima)
Scrittura BD-RE	2x (massima)
Scrittura BD-RE(DL)	2x (massima)
Scrittura DVD-R	8x (massima)
Scrittura DVD-RW	6x (massima)
Scrittura DVD+R	8x (massima)
Scrittura DVD+RW	8x (massima)
Scrittura DVD+R (DL)	4x (massima)
Scrittura DVD+R (DL)	4x (massima)
Scrittura DVD-RAM	5x (massima)
Scrittura CD-R	24x (massima)
Scrittura CD-RW	Velocità massima 16x (supporti ad alta velocità)

Unità BD-Combo

L'unità BD-Combo a formato intero consente di registrare dati su dischi CD/DVD scrivibili e di riprodurre CD/DVD/BD da 12 cm o da 8 cm (tipo con cassetto) senza ricorrere a un adattatore.



La velocità di lettura è minore al centro del disco e maggiore sul bordo esterno.

Letture BD-ROM	6x (massima)
Letture DVD-ROM	8x (massima)
Letture CD-ROM	24x (massima)
Scrittura DVD-R	8x (massima)
Scrittura DVD-RW	6x (massima)
Scrittura DVD+R	8x (massima)
Scrittura DVD+RW	4x (massima)
Scrittura DVD+R (DL)	4x (massima)
Scrittura DVD+R (DL)	4x (massima)
Scrittura DVD-RAM	5x (massima)
Scrittura CD-R	24x (massima)
Scrittura CD-RW	Velocità massima 16x (supporti ad alta velocità)

Unità DVD Super Multi

L'unità DVD Super Multi a formato intero consente di registrare dati su CD e DVD registrabili e di leggere CD e DVD da 12 cm e da 8 cm (tipo con cassetto) o da 12 cm (tipo con slot) senza ricorrere a un adattatore.



La velocità è minore al centro del disco e maggiore sul bordo esterno.

Letture DVD ROM	8x (massima)
Letture CD-ROM	24x (massima)
Scrittura DVD-R	8x (massima)
Scrittura DVD+R (DL)	6x (massima)
Scrittura DVD-RW	6x (massima)
Scrittura DVD+R	8x (massima)
Scrittura DVD+R (DL)	6x (massima)
Scrittura DVD+RW	8x (massima)
Scrittura DVD-RAM	5x (massima)
Scrittura CD-R	24x (massima)
Scrittura CD-RW	24x (massima, ultra-speed)



Utilizzare solo dischi rotondi standard (12 cm) con l'unità ottica dotata con slot di caricamento. Dischi di dimensioni o forme diverse potrebbero essere difficili da estrarre dallo slot, con il rischio di danneggiare il sistema o il disco stesso.

Remote Controller

Un telecomando fornito con alcuni modelli consente di utilizzare alcune funzioni del computer in modalità remota.

Esistono due diversi tipi di telecomandi:

- Telecomando di dimensioni normali
- Telecomando sottile



- *In alcuni modelli è fornito in dotazione il telecomando normale o il telecomando sottile.*
- *Sui modelli dotati di telecomando sottile non è installato un sintonizzatore TV e pertanto non consentono la visione di programmi TV.*

La figura seguente mostra i pulsanti presenti sul telecomando.

È possibile utilizzare il telecomando con Media Center per riprodurre CD, DVD, BD e video e per visualizzare immagini. Il telecomando consente di scorrere le finestre di Media Center sul computer allo stesso modo in cui il telecomando TV consente di selezionare le opzioni TV o controllare la riproduzione di un filmato in un lettore VCR o DVD.

Il telecomando consente di:

- Scorrere e controllare tutte le finestre di Media Center.
- Controllare la visualizzazione.
- Attivare e disattivare la modalità Sleep del computer.

Per informazioni sull'uso del telecomando e sulle modalità di installazione e rimozione delle batterie, consultare la sezione [Uso del telecomando](#) di questo capitolo.

Telecomando di dimensioni normali

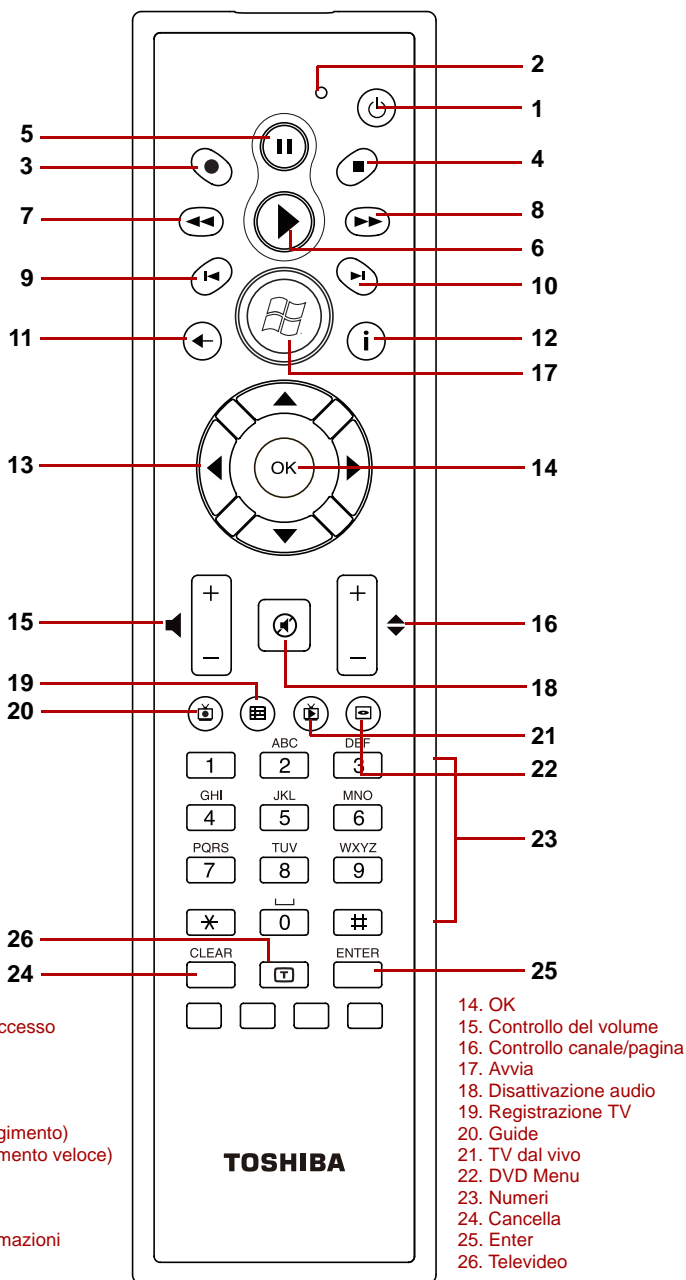



















Figura 2-10 Telecomando di dimensioni normali

	Alimentazione	Avvia o chiude il sistema operativo. Questo pulsante ha la stessa funzione del pulsante di alimentazione del computer. Per impostazione predefinita, la modalità Sleep equivale allo stato di spegnimento del computer. Per modificare tale impostazione, fare clic su Start , scegliere Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Opzioni risparmio energia . Quando si preme il pulsante Sleep, sono disponibili le seguenti tre opzioni: Nessuna operazione, Sleep e Sospensione
	Indicatore di accesso	Questo indicatore si accende quando il telecomando invia segnali al computer. Te nere presente che se la batteria è completamente scarica, l'indicatore non si accende.
	Registrazione	Registra il programma televisivo selezionato e lo memorizza sul disco rigido.
	Interrompi	Interrompe la riproduzione del supporto.
	Pausa	Interrompe una traccia audio o video e programmi TV registrati o in diretta.
	Riproduci	Riproduce il supporto selezionato.
	REW (Riavvolgimento)	Riavvolge il supporto (video, DVD, musica e così via).
	FWD (Avanzamento veloce)	Fa avanzare il supporto (video, DVD, musica e così via).
	Replay	Riavvolge il supporto (sette secondi per video e contenuti TV, una traccia musicale o un capitolo DVD alla volta).
	Salta	Fa avanzare il supporto di 30 secondi per video e contenuti TV in diretta, di una traccia musicale o un capitolo per DVD.
	Indietro	Visualizza la finestra precedente.
	Ulteriori informazioni	Il pulsante fornisce ulteriori informazioni su un programma elencato nella guida.
	Frecce	Spostano il cursore e consentono lo scorrimento delle finestre di Media Center.

OK	OK	Seleziona l'operazione o l'opzione della schermata desiderata. Svolge la stessa funzione del tasto ENTER . Se si guarda la televisione in modalità "a schermo intero" e si preme OK , si ritorna al canale visualizzato in precedenza. Premere nuovamente il pulsante per tornare al canale precedente. Svolge la stessa funzione del pulsante Ignora presente su alcuni telecomandi TV.
	Volume +	Aumenta il volume durante la visione della TV e la riproduzione di DVD o CD.
	Volume -	Diminuisce il volume durante la visione della TV e la riproduzione di DVD o CD.
	Avvia	Apri la finestra principale di Media Center.
	Canale/pagina su (+) e giù (-)	Modifica il canale TV o consente di spostarsi di una pagina verso l'alto o il basso, a seconda delle opzioni disponibili.
	Disattivazione audio	Disattiva/riattiva l'audio del computer.
	Registrazione TV	Consente di avviare la registrazione di un programma TV. Viene attivata la funzione Recorded TV di Media Center.
	Guide	Apri la guida ai programmi televisivi per visualizzare i canali e i programmi TV disponibili da guardare e registrare.
	TV dal vivo	Tasto di scelta rapida per la visualizzazione a schermo intero. Visualizza il punto corrente di un programma in diretta dopo l'interruzione.
	DVD Menu	Apri il menu principale in un filmato DVD, se disponibile.
	Numeri	Consentono di selezionare un canale o un numero di capitolo mentre si guarda la televisione o viene riprodotto un CD/DVD/BD. È possibile inserire numeri, lettere e simboli. Per selezionare un canale o un numero di capitolo di due o più cifre, premere i tasti in sequenza. Ad esempio, premere il tasto "1", quindi "0" per selezionare il numero 10.
	Cancella	Cancella numeri, lettere o simboli inseriti.
	Enter	Presenta le stesse funzioni del pulsante OK del telecomando.

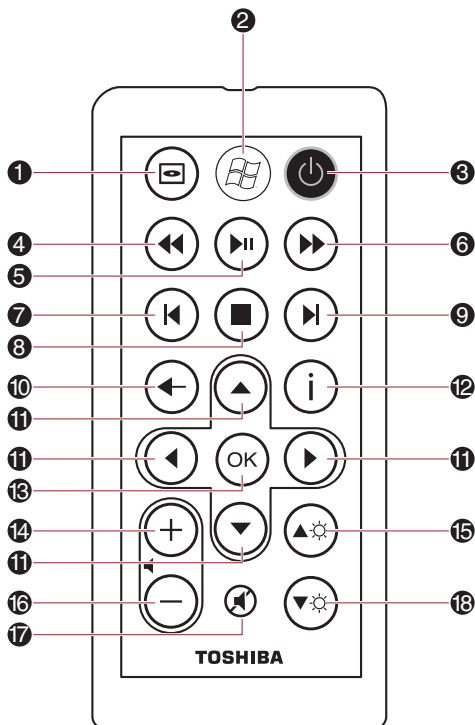
Pulsanti rosso, verde, giallo e blu

Passa a un collegamento di registrazione.
Questi pulsanti non sono presenti in alcuni modelli.

Televideo

Avvia o chiude la modalità televideo.
Questo pulsante non è presente in alcuni modelli.

Telecomando sottile



- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. DVD Menu | 10. Indietro |
| 2. Avvia | 11. Freccie |
| 3. Alimentazione | 12. Ulteriori informazioni |
| 4. REW (Riavvolgimento) | 13. OK |
| 5. Riproduci/Pausa | 14. Volume + |
| 6. FWD (Avanzamento veloce) | 15. Aumento luminosità |
| 7. Replay | 16. Volume - |
| 8. Interrompi | 17. Disattivazione audio |
| 9. Salta | 18. Riduzione luminosità |

Figura 2-11 Telecomando sottile














DVD Menu

Apre il menu principale in un filmato DVD, se disponibile.



Avvia

Apre la finestra principale di Media Center.

	Alimentazione	Avvia o chiude il sistema operativo. Questo pulsante ha la stessa funzione del pulsante di alimentazione del computer. Per impostazione predefinita, la modalità Sleep equivale allo stato di spegnimento del computer. Per modificare tale impostazione, fare clic su Start , scegliere Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Opzioni risparmio energia . Sono disponibili le seguenti quattro opzioni: Nessuna azione, Sleep, Sospensione e Chiudi sessione
	REW (Riavvolgimento)	Riavvolge il supporto (video, DVD, musica e così via).
	Riproduci/Pausa	Riproduce il supporto selezionato. Sospende una traccia audio o video.
	FWD (Avanzamento veloce)	Fa avanzare il supporto (video, DVD, musica e così via).
	Replay	Riavvolge il supporto (sette secondi per i video, una traccia musicale o un capitolo DVD alla volta).
	Interrompi	Interrompe la riproduzione del supporto.
	Salta	Fa avanzare il supporto (30 secondi per i video, una traccia musicale o un capitolo per DVD).
	Indietro	Visualizza la finestra precedente.
	Frecce	Spostano il cursore e consentono lo scorrimento delle finestre di Media Center.
	Ulteriori informazioni	Questo pulsante svolge la stessa funzione del pulsante secondario (destra) del mouse. Utilizzarlo per visualizzare opzioni aggiuntive.
OK	OK	Seleziona l'operazione o l'opzione della schermata desiderata. Svolge la stessa funzione del tasto ENTER .
	Volume +	Aumenta il volume durante la visualizzazione di un DVD/BD o la riproduzione di un CD.
	Aumento luminosità	Aumenta gradualmente la luminosità dello schermo.
	Volume -	Diminuisce il volume durante la visualizzazione di un DVD/BD o la riproduzione di un CD.
	Disattivazione audio	Disattiva/riattiva l'audio del computer.
	Riduzione luminosità	Diminuisce gradualmente la luminosità dello schermo.

Uso del telecomando

Alcuni computer sono dotati di un telecomando, che permette di controllare alcune funzioni del computer in modalità remota.



- Il telecomando è progettato appositamente per il computer.
- Alcune applicazioni potrebbero non supportare le funzioni del telecomando

Raggio d'azione del telecomando

Puntare il telecomando in direzione del computer e premere un tasto. L'angolo e la distanza operativi del telecomando sono riportati di seguito.

Distanza	Entro 5 m dal ricevitore a infrarossi.
Angolazione	Entro 30 gradi in orizzontale e 15 gradi in verticale rispetto alla finestra del ricevitore a infrarossi.

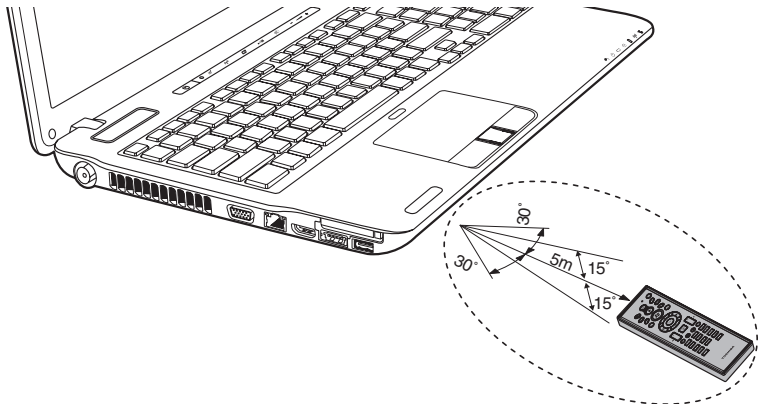


Figura 2-12 Raggio d'azione del telecomando

* L'aspetto del telecomando fornito può variare a seconda del modello.



Anche se il telecomando si trova all'interno del raggio d'azione indicato, potrebbe non funzionare correttamente nei seguenti casi:

- Se sono presenti oggetti tra la finestra del ricevitore a infrarossi del computer e il telecomando.
- Se la finestra del ricevitore a infrarossi è esposto alla luce diretta del sole o a una luce fluorescente.
- Se la finestra del ricevitore a infrarossi o la parte del telecomando che emette gli infrarossi è sporca.
- Se altri computer che utilizzano un telecomando a infrarossi vengono sono in funzione nelle vicinanze del computer.
- Quando la batteria è esaurita.

Installazione/rimozione delle batterie

Accertarsi di installare le batterie tipo CR2016 fornite con il computer prima di utilizzare il telecomando.



Tenere le batterie del telecomando fuori dalla portata dei bambini. Nel caso una batteria venga ingoiata, si corre il rischio di soffocamento. In questo caso, rivolgersi immediatamente a un dottore.



Osservare le seguenti precauzioni quando si utilizzano le batterie del telecomando.

- *Non utilizzare batterie diverse da quelle specificate.*
- *Accertarsi di posizionare le batterie con le polarità (+ e -) nella posizione corretta.*
- *Non caricare, surriscaldare, smontare, ridurre o esporre la batterie a sorgenti di calore o al fuoco.*
- *Non utilizzare batterie oltre la data di scadenza consigliata oppure batterie completamente scariche.*
- *Non utilizzare tipi di batterie differenti o batterie vecchie e nuove insieme.*
- *Evitare che la batteria venga a contatto con oggetti di metallo, pinzette o altri accessori.*
- *Nella fase di stoccaggio o smaltimento, accertarsi di ricoprire le polarità delle batterie (+ e -) con del nastro isolante per evitare il rischio di cortocircuiti.*

Il mancato rispetto di tali precauzioni può causare il surriscaldamento o l'esplosione delle batterie o la fuoriuscita di liquido. Ciò potrebbe causare lesioni personali. In caso di contatto del liquido con la pelle o i vestiti, lavare immediatamente con acqua pulita la zona interessata. In caso di contatto con gli occhi, sciacquarli immediatamente con acqua e consultare un dottore. Non toccare il liquido della batteria versato su strumenti o dispositivi con le mani nude. Rimuoverlo con un panno o una salvietta.

Tipo di batteria utilizzabile con il telecomando di dimensioni normali

Quando le batterie fornite con il telecomando sono scariche, sostituirle con batterie AA al manganese o batterie alcaline AA disponibili in commercio. Non utilizzare altri tipi di batterie.

Installazione delle batterie

1. Aprire il coperchio del vano batterie sul retro del telecomando.
Fare scorrere il coperchio nella direzione della freccia per rimuoverlo.

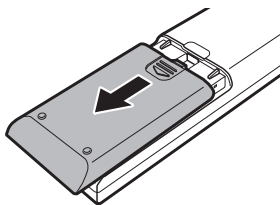


Figura 2-13 Apertura del coperchio del vano batterie

2. Inserire le batterie.
Accertarsi di posizionare le batterie con le polarità (+ e -) nella posizione corretta.

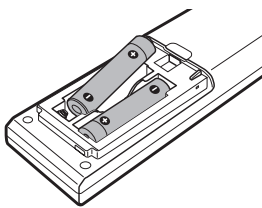


Figura 2-14 Inserimento delle batterie

3. Chiudere il coperchio del vano batterie.
Chiudere il coperchio finché non si sente uno scatto.

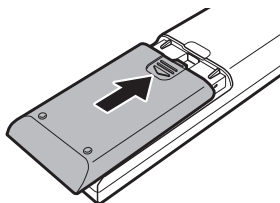


Figura 2-15 Chiusura del coperchio del vano batterie

Sostituzione delle batterie

Quando le batterie del telecomando si esauriscono, il telecomando potrebbe non funzionare correttamente o funzionare solo a distanza ravvicinata dal computer. In questo caso, acquistare le batterie appropriate e sostituire quelle esaurite.

1. Aprire il coperchio del vano batterie sul retro del telecomando.
2. Sostituire le batterie.
Accertarsi di posizionare le batterie con le polarità (+ e -) nella posizione corretta.

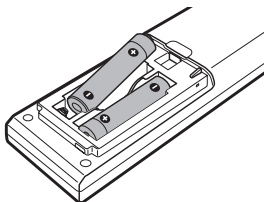


Figura 2-16 Rimozione delle batterie

3. Chiudere il coperchio finché non si sente uno scatto.

Tipo di batteria utilizzabile con il telecomando sottile

Quando le batterie fornite con il telecomando si scaricano, sostituirle con batterie al litio standard di tipo CR2016. Non utilizzare altri tipi di batterie.

Installazione della batteria

1. Aprire il coperchio del vano batterie sul retro del telecomando.

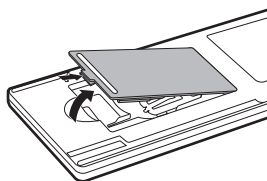


Figura 2-17 Apertura del coperchio del vano batterie

2. Accertarsi di posizionare la batteria con le polarità nella posizione corretta. Premere la batteria sul fermo e spingere in avanti per inserirla nel vano batterie.

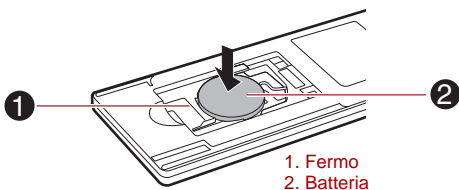


Figura 2-18 Inserimento della batteria

3. Chiudere il coperchio del vano batterie. Chiudere il coperchio finché non si sente uno scatto.

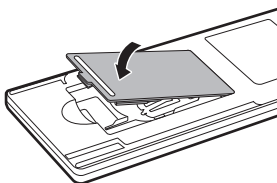


Figura 2-19 Chiusura del coperchio del vano batterie

Sostituzione della batteria

1. Aprire il coperchio del vano batterie sul retro del telecomando.
2. Tenere premuto il fermo e far scorrere la batteria all'esterno del vano.

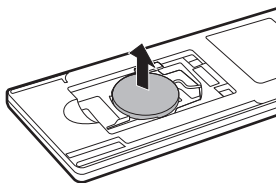


Figura 2-20 Rimozione delle batterie

3. Inserire la batteria. Accertarsi di posizionare le batterie con le polarità nella posizione corretta. Premere la batteria sul fermo e spingere in avanti per inserirla nel vano batterie.
4. Chiudere il coperchio del vano batterie. Chiudere il coperchio finché non si sente uno scatto.

Posizionamento del telecomando sottile

Inserimento di un telecomando sottile

Per inserire il telecomando sottile, effettuare le seguenti operazioni:

1. Accertarsi che lo slot ExpressCard sia vuoto.
2. Rivolgere verso l'alto la parte frontale e inserire il telecomando sottile.

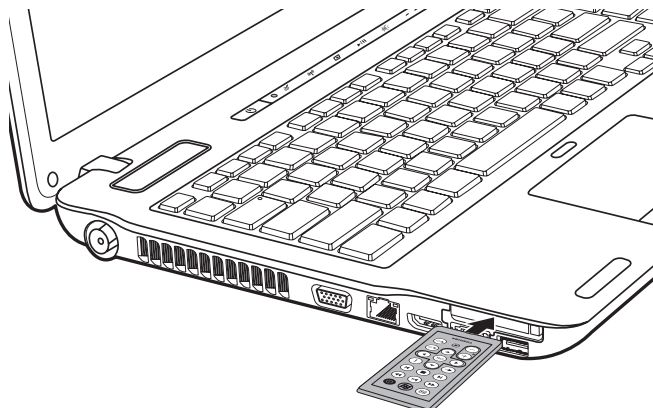


Figura 2-21 Inserimento di un telecomando sottile

3. Premere delicatamente sul telecomando sottile per garantire un inserimento saldo.

Rimozione di un telecomando sottile

Per rimuovere il telecomando sottile, effettuare le seguenti operazioni:

1. Premere leggermente il telecomando sottile per farlo fuoriuscire.
2. Afferrare il telecomando sottile ed estrarlo dallo slot.

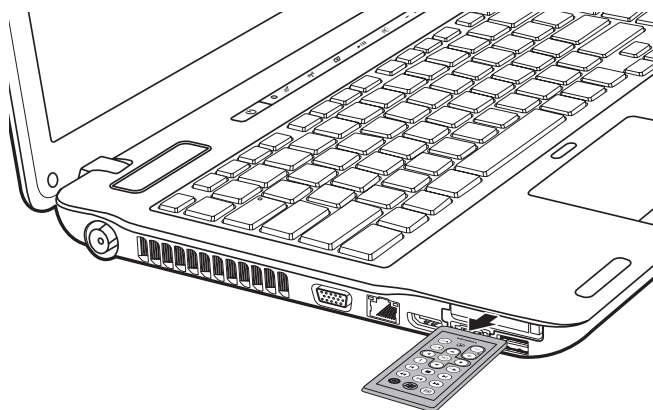


Figura 2-22 Rimozione di un telecomando sottile

Adattatore CA

L'adattatore CA è in grado di regolare automaticamente qualsiasi valore di tensione compreso tra 100 e 240 volt e qualsiasi frequenza compresa tra 50 e 60 hertz, e di conseguenza permette di utilizzare il computer in quasi tutti i paesi e le aree regionali del mondo. L'adattatore CA converte la corrente alternata in corrente continua e riduce la tensione che arriva al computer.

Per ricaricare la batteria, è sufficiente collegare l'adattatore CA a una presa elettrica e al computer. Per ulteriori informazioni consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).

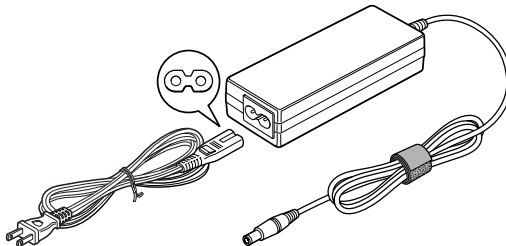


Figura 2-23 Adattatore CA (connettore da 2 piedini)

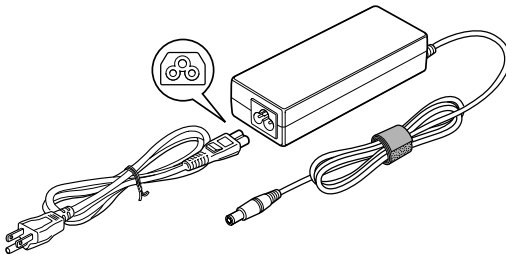


Figura 2-24 Adattatore CA (connettore da 3 piedini)



- A seconda del modello, può essere fornito un set di connettori da 2 o 3 piedini.
- Non utilizzare un connettore di conversione da 3 a 2 piedini.
- Il cavo di alimentazione fornito è conforme alle norme di sicurezza del paese di acquisto del prodotto e non deve essere utilizzato al di fuori di questo paese. Per l'uso in altri paesi, è necessario acquistare cavi conformi alle norme di sicurezza vigenti.



Per evitare il rischio di incendio o altri danni al computer, utilizzare sempre l'adattatore CA TOSHIBA fornito con il prodotto o un modello alternativo specificato da TOSHIBA. L'uso di un adattatore CA non compatibile può comportare rischi di incendio o danno al computer con potenziali lesioni gravi. TOSHIBA non si assume alcuna responsabilità degli eventuali danni causati da un adattatore non compatibile.

Capitolo 3

Hardware, utilità e opzioni

Hardware

Questa sezione descrive l'hardware del computer.

Le specifiche effettive possono variare a seconda del modello acquistato.

Processore

CPU

Il tipo di processore varia a seconda del modello. Per controllare quale tipo di processore è incluso nel modello in dotazione, aprire l'utilità TOSHIBA PC Diagnostic Tool facendo clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Utilities -> TOSHIBA PC diagnostic Tool.**

Nota legale (CPU)*2

Per ulteriori informazioni sulla CPU, consultare la sezione Note legali nell'appendice G.

Memoria

Slot della memoria	<p>Nei due slot di espansione della memoria è possibile installare moduli da 1, 2 o 4 GB per espandere la memoria totale fino a 8.192 MB.</p> <p>In questo computer è possibile installare moduli di memoria fino a un massimo di 8,192 MB. La quantità di memoria di sistema effettiva utilizzabile sarà inferiore rispetto alle dimensioni totali dei moduli di memoria installati.</p>
RAM video	<p>La memoria della scheda grafica di un computer utilizzata per memorizzare l'immagine visualizzata su un display bitmap.</p> <p>La quantità di memoria RAM video disponibile dipende dalla memoria di sistema del computer.</p> <p>Start -> Pannello di controllo -> Aspetto e personalizzazione -> Schermo -> Adjust resolution (Regola risoluzione).</p> <p>Per verificare la quantità di RAM video, fare clic sul pulsante Impostazioni avanzate nella finestra Risoluzione video.</p>



Se il computer è configurato con più di 3 GB di memoria, la quantità di memoria visualizzata potrebbe essere di circa 3 GB soltanto (a seconda delle specifiche hardware del computer).

Si tratta di un'indicazione corretta perché il sistema operativo solitamente visualizza la memoria disponibile anziché la memoria fisica (RAM) installata nel computer.

Vari componenti del sistema (ad esempio la GPU della scheda e i dispositivi PCI come la scheda di rete senza fili, ecc.) utilizzano parte dello spazio di memoria di sistema. Poiché un sistema operativo a 32 bit non è in grado di indirizzare più di 4 GB di memoria, queste risorse di sistema si sovrappongono alla memoria fisica. Si tratta di un limite tecnico che non consente di rendere disponibile al sistema operativo la memoria interessata da questa sovrapposizione. Benché alcuni programmi possano visualizzare la memoria fisica effettiva installata nel computer, la memoria disponibile al sistema operativo sarà comunque limitata a circa 3 GB.

Un computer configurato con un sistema operativo a 64 bit è in grado di supportare fino a 4 GB o superiore di memoria di sistema.

Nota legale (memoria principale)*3

Per ulteriori informazioni sulla memoria (sistema principale), consultare la sezione Note legali nell'appendice G.

Alimentazione

Gruppo batterie Il computer è alimentato da un gruppo batteria agli ioni di litio ricaricabile.

Nota legale (durata della batteria)*4

Per ulteriori informazioni sulla durata della batteria, consultare la sezione Note legali nell'appendice G.

Batteria RTC La batteria RTC interna fornisce l'alimentazione al clock in tempo reale (RTC) e al calendario del computer.

Adattatore CA L'adattatore CA fornisce l'alimentazione al sistema e ricarica le batterie quando stanno per esaurirsi. Viene fornito insieme a un cavo di alimentazione staccabile con connettore da 2 o 3 piedini.

Essendo di tipo universale, l'adattatore CA può ricevere una tensione di corrente alternata compresa tra 100 e 240 Volt; tuttavia, la corrente di uscita varia da modello a modello. L'uso di un modello non appropriato può danneggiare il computer. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione [Adattatore CA](#) del capitolo 2, [Descrizione generale](#).

Dischi

Unità disco rigido o unità stato solido Tenere presente che parte della capacità del disco rigido è riservata come spazio amministrativo.



- Se non diversamente specificato, in questo manuale, con i termini "HDD" e "unità disco rigido" ci si riferisce anche alle unità stato solido o SSD.
- La SSD è un supporto di archiviazione di grande capacità che utilizza la memoria a stato solido invece del disco magnetico del disco rigido.



Se non viene utilizzata per un lungo periodo e/o viene esposta ad alte temperature, la SSD può essere soggetta a errori nella conservazione dei dati.

Nota legale (capacità dell'unità disco rigido)*5

Per ulteriori informazioni sulla capacità dell'unità disco rigido, consultare la sezione Note legali nell'appendice G oppure fare clic su *5 sopra.

Unità per supporti ottici

Unità	L'unità disco ottico descritta di seguito potrebbe essere pre-installata nel computer.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Unità DVD Super Multi Double Layer ■ Unità BD-Writer ■ Unità BD-Combo

Schermo

Il pannello interno del computer supporta immagini ad alta risoluzione e può essere posizionato in un'ampia gamma di angolazioni di visualizzazione per garantire il massimo comfort e la migliore leggibilità.

Pannello di visualizzazione	Schermo LCD TFT da 40,6 cm (16,0") o 39,6 cm (15,6"), 262.000 colori, con la seguente risoluzione: <ul style="list-style-type: none"> ■ HD, 1366 pixel orizzontali x 768 verticali
------------------------------------	---

Tecnologia di risparmio energetico dello schermo

Il modello di chipset Intel acquistato potrebbe includere la funzione Display Power Saving Technology (Tecnologia di risparmio energetico dello schermo), che consente di ridurre il consumo energetico del computer ottimizzando il contrasto dell'immagine visualizzata sullo schermo LCD interno. Questa funzione può essere utile se il computer:

- È configurato con chipset Intel® HM55 o HM57 Express
- Viene alimentato dalla batteria
- Utilizza solo lo schermo LCD interno.

La funzione Display Power Saving Technology (Tecnologia di risparmio energetico dello schermo) può essere abilitata nel pannello di controllo Intel® Graphics and Media (Grafica e supporti).

Per accedere a questo pannello di controllo è possibile procedere in uno dei modi seguenti:

- Fare clic su **Start** -> **Pannello di controllo**. Selezionare **Icone grandi** o **Icone piccole** in **Visualizza per**, quindi fare clic su **Intel(R) Graphics and Media**.
- Fare clic con il pulsante destro in un punto qualsiasi del desktop e selezionare **Graphics Properties... (Proprietà grafiche)**.

In questo pannello di controllo

1. Fare clic su **Power**, quindi su **Power Features** (Funzioni energetiche).
2. Selezionare **On battery** (Batteria) dal menu a discesa in **Graphics Power Plan Settings** (Impostazioni piano risparmio energetico per la grafica), quindi selezionare la casella di controllo **Display Power Saving Technology** (Tecnologia di risparmio energetico dello schermo).

Se si desidera migliorare la qualità dell'immagine nelle condizioni indicate sopra, regolare l'impostazione verso Maximum Quality (Qualità massima) oppure disattivare questa funzione.

*Visitare il sito Web locale o consultare il catalogo per ottenere informazioni sulla configurazione del modello acquistato.

AMD® Vari-Bright™

Il modello di chipset AMD potrebbe includere la funzione AMD® Vari-Bright™ che consente di ridurre il consumo energetico del computer ottimizzando il contrasto dell'immagine visualizzata sullo schermo LCD interno. Questa funzione può essere utile se il computer:

- Viene alimentato dalla batteria
- Utilizza solo lo schermo LCD interno.

La funzione Vari-Bright™ può essere abilitata in Catalyst Control Center. Per accedervi, andare a

Start -> Tutti i programmi -> Catalyst Control Center -> CCC - Advanced (CCC - Avanzate). Dal control center,

1. Fare clic su **Graphics (Grafica)** in alto a sinistra, quindi selezionare **PowerPlay™** dal menu a discesa.
2. Selezionare la casella di controllo **Enable PowerPlay™(Abilita PowerPlay)** e quindi la casella **Enable Vari-Bright™ (Abilita Vari-Bright)**.

Se si desidera migliorare la qualità delle immagini in base alle condizioni descritte in precedenza, regolare l'impostazione sulla qualità massima o disabilitare questa funzione.

Nota legale (LCD)*6

Per ulteriori informazioni sullo schermo LCD, consultare la sezione Note legali nell'appendice G.

Controller grafico

Il controller grafico ottimizza le prestazioni dello schermo. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Controller di visualizzazione e modalità video dell'appendice B](#).

Controllo grafica

Alcuni modelli di controller grafici NVIDIA includono la tecnologia NVIDIA® Optimus™.

Questa sezione descrive come configurare le impostazioni 3D per la funzionalità NVIDIA® Optimus™ sul pannello di controllo NVIDIA.

La tecnologia NVIDIA® Optimus™ ottimizza in modo intelligente le prestazioni del notebook consentendo l'alternanza senza interruzioni tra una GPU NVIDIA discreta per prestazioni grafiche superiori e un chip per la grafica Intel integrato che garantisce una durata prolungata della batteria. Il passaggio avviene in automatico, senza che sia richiesto il riavvio del notebook.

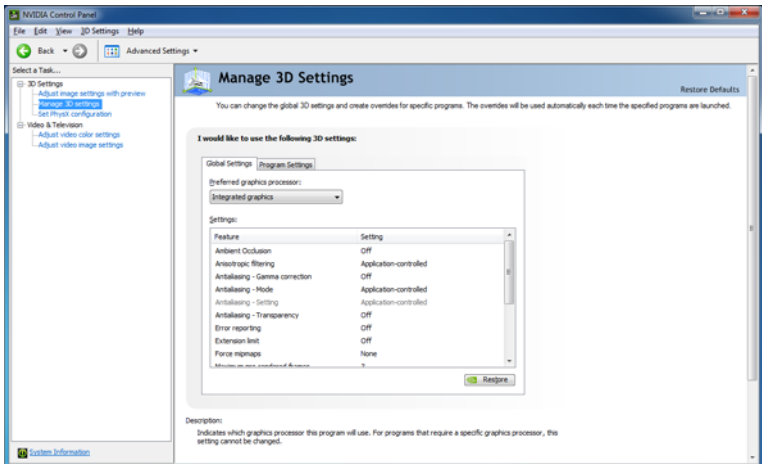
Nel menu Gestisci le impostazioni 3D del pannello di controllo NVIDIA, è possibile modificare le impostazioni 3D globali e creare eccezioni per programmi specifici. Tali eccezioni verranno implementate automaticamente ogni volta che i programmi specificati vengono lanciati.



- Utilizzare l'impostazione predefinita della tecnologia NVIDIA Optimus.
- Se il programma non funziona normalmente dopo la modifica dell'impostazione, ripristinare l'impostazione predefinita.
- Se il programma non funziona normalmente, ripristinare l'impostazione predefinita del processore grafico preferenziale.

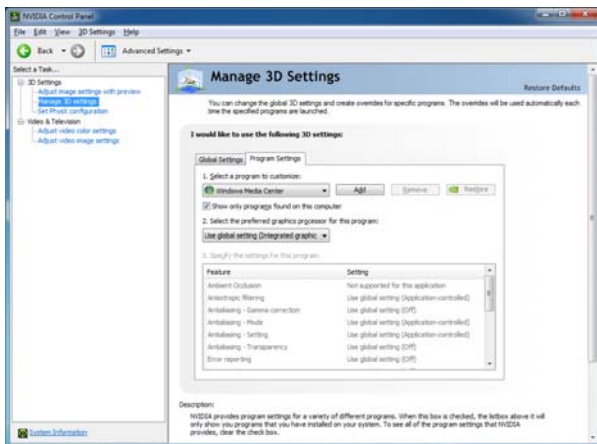
Impostazioni globali 3D

1. Fare clic su **Start** -> **Pannello di controllo** -> **Pannello di controllo NVIDIA**.
2. Espandere la categoria **Impostazioni 3D** e selezionare **Gestisci le impostazioni 3D**.
3. Nella scheda **Global Settings (Impostazioni globali)**, selezionare il processore grafico preferenziale dal menu a discesa. Per i programmi che richiedono un processore grafico specifico, questa impostazione non può essere modificata.
4. Configurare le impostazioni globali per il processore grafico preferenziale.
 - Per visualizzare la descrizione di un'opzione e il suo contesto d'impiego tipico, spostare il cursore sopra l'opzione.
 - Per visualizzare istruzioni dettagliate, selezionare **Aiuto** nella barra dei menu, quindi **NVIDIA Control Panel Help (Guida del pannello di controllo NVIDIA)**.
 - Per ripristinare l'impostazione predefinita di un'opzione, fare clic sull'opzione, quindi su **Ripristina**.



Impostazioni di esclusione programmi 3D

1. Fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Pannello di controllo NVIDIA**.
2. Espandere la categoria **Impostazioni 3D** e selezionare **Gestisci le impostazioni 3D**.
3. Nella scheda **Impostazioni programma**, selezionare il programma da personalizzare dal menu a discesa.
 - Per aggiungere un programma all'elenco, fare clic su **Aggiungi**, quindi selezionare il programma desiderato.
 - Per rimuovere un programma dall'elenco, selezionare il programma da rimuovere e fare clic su **Rimuovi**.
 - Per ripristinare le impostazioni predefinite di un programma, fare clic sul programma, quindi su **Ripristina**.
4. Selezionare il processore grafico preferenziale per il programma. Per i programmi che richiedono un processore grafico specifico, questa impostazione non può essere modificata.
 - High-performance NVIDIA processor (Processore NVIDIA ad alte prestazioni): selezionare questa impostazione per i programmi che richiedono prestazioni grafiche superiori, quali giochi 3D.
 - Integrated graphics (Grafica integrata): selezionare questa impostazione per i programmi che non richiedono prestazioni grafiche superiori, quali giochi 2D.
5. Configurare le impostazioni di esclusione per il programma selezionato.
 - Per visualizzare la descrizione di un'opzione e il suo contesto d'impiego tipico, spostare il cursore sopra l'opzione.
 - Per visualizzare istruzioni dettagliate, selezionare **Aiuto** nella barra dei menu, quindi **NVIDIA Control Panel Help (Guida del pannello di controllo NVIDIA)**.



Nota legale (GPU, Graphics Processor Unit)*7

Per ulteriori informazioni sulla GPU, consultare la sezione Note legali nell'appendice G.

Suono

Sistema sonoro	Il sistema sonoro integrato supporta gli altoparlanti e il microfono interni ed è dotato di prese per microfoni esterni e cuffie.
-----------------------	---

Caratteristiche multimediali

Webcam	<p>La webcam è un dispositivo che consente di registrare video o scattare fotografie mediante il computer. È possibile utilizzarla per videochattare oppure effettuare videoconferenze mediante uno strumento di comunicazione, come Windows Live Messenger. Il software Toshiba Web Camera Application consente di aggiungere diversi effetti grafici ai video o alle fotografie.</p> <p>Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Webcam del capitolo 4, Elementi fondamentali.</p>
---------------	--

Comunicazioni

Rete locale	Il computer è dotato di supporto integrato per la rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX) e Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T).
Bluetooth	Alcuni computer di questa serie presentano la funzionalità di comunicazione senza fili Bluetooth, che elimina la necessità di cavi per collegare dispositivi elettronici quali computer, stampanti e telefoni cellulari. Se abilitata, la funzionalità Bluetooth offre un ambiente di rete personale wireless sicuro e affidabile, rapido e semplice da usare.
Rete locale senza fili	Alcuni computer di questa serie vengono forniti con una scheda LAN wireless compatibile con altri sistemi di rete locali basati sulla tecnologia radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e Orthogonal Frequency Division Multiplexing conforme alla norma IEEE 802.11.

Nota legale (rete locale senza fili)*8

Per ulteriori informazioni sulla rete locale senza fili, consultare la sezione Note legali nell'appendice G.

Caratteristiche speciali

Le seguenti caratteristiche sono un'esclusiva dei computer TOSHIBA o rappresentano funzioni avanzate che aumentano la praticità d'uso del sistema. Per accedere a ogni funzione utilizzare le seguenti procedure.

*1 Per accedere a Opzioni risparmio energia, fare clic su **Start** -> **Pannello di controllo** -> **Sistema e sicurezza** -> **Opzioni risparmio energia**.

Pulsante ECO	Premere questo pulsante per avviare l'utilità TOSHIBA eco. Questo pulsante consente di attivare e disattivare la modalità eco. Quando la modalità eco è attivata, l'icona diventa verde. Quando la modalità ECO è disattivata, l'icona diventa grigia.
Pulsante programmabile	La configurazione di questo pulsante può variare in base al modello acquistato e all'area geografica in cui ci si trova.
Tasti di scelta rapida	Sono combinazioni di tasti che consentono di modificare i valori di configurazione del sistema direttamente dalla tastiera senza dover eseguire un programma di configurazione.
Spegnimento automatico dello schermo *1	Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione del pannello di visualizzazione del computer quando non viene premuto alcun tasto per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata alla successiva pressione di un tasto qualsiasi. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Spegnimento automatico dell'unità disco rigido *1	Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione dell'unità disco rigido quando questa non viene utilizzata per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata al successivo accesso all'unità disco rigido. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Modalità Sleep/Sospensione automatica del sistema *1	Questa funzione spegne automaticamente il sistema attivando la modalità Sospensione o Ibernazione quando il sistema non riceve input o quando l'hardware non viene utilizzato per un intervallo di tempo specificato dall'utente. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Password all'accensione	Per impedire l'accesso di persone non autorizzate al computer, sono disponibili due livelli di protezione mediante password: supervisore e utente.

Protezione istantanea	Tasto di scelta rapida specifico che blocca automaticamente il sistema per assicurare la protezione dei dati.
Alimentatore intelligente *1	Il microprocessore dell'alimentatore intelligente rileva la carica della batteria, calcola automaticamente l'autonomia residua e protegge i componenti elettronici da condizioni anomale, come i picchi di corrente in ingresso da un adattatore CA. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Modalità di risparmio della batteria *1	Questa funzione permette di configurare il computer in modo da risparmiare la carica della batteria. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Accensione/spengimento mediante il pannello *1	Grazie a questa funzione il computer si spegne automaticamente quando il pannello di visualizzazione viene chiuso e si riaccende quando il pannello viene aperto. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Ibernazione automatica per batteria scarica *1	Quando la carica della batteria si esaurisce al punto che il computer non può continuare a funzionare, il sistema entra automaticamente in modalità Ibernazione e si disattiva. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Dispersione di calore *1	Per proteggere la CPU da un eventuale surriscaldamento, il computer è dotato di un sensore della temperatura interna. Se la temperatura aumenta oltre un certo livello, si accende automaticamente la ventola di raffreddamento oppure si abbassa la velocità di elaborazione. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
	<p>Massime prestazioni</p> <p>Attiva in primo luogo la ventola, quindi riduce la velocità di elaborazione della CPU, se necessario.</p> <p>Batteria ottimizzata</p> <p>Riduce la velocità di elaborazione della CPU, quindi attiva la ventola, se necessario.</p>



Se la temperatura del processore raggiunge un livello eccessivo, indipendentemente dall'impostazione selezionata, il sistema viene automaticamente spento per evitare la perdita di dati. In tal caso, eventuali dati non salvati presenti in memoria vengono persi.

Protezione dell'unità disco rigido TOSHIBA

Questa funzione utilizza il sensore di accelerazione incorporato nel computer per rilevare vibrazioni e urti e sposta automaticamente la testina di lettura/scrittura dell'unità disco rigido in una posizione sicura per ridurre il rischio di danni al disco causati da un contatto tra disco e testina. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione [Uso della funzione di protezione dell'unità disco rigido](#) nel capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).



- *La funzione di protezione dell'unità disco rigido non garantisce che l'unità non venga danneggiata.*
- *L'utilità TOSHIBA HDD Protection non può essere utilizzata nei modelli equipaggiati con unità SSD.*

Modalità Ibernazione

Questa funzione permette di spegnere il computer senza dover uscire dall'applicazione in corso. Il contenuto della memoria principale viene salvato automaticamente sul disco rigido. Quando si riaccende il computer, è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione [Spegnimento del computer](#) nel capitolo 1, [Introduzione all'uso](#).

Modalità Sospensione

Se si deve interrompere il lavoro, questa funzione consente di spegnere il computer senza uscire dall'applicazione attiva. I dati vengono conservati nella memoria principale del computer, in modo che quando si riaccende il computer è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.

Funzione Sleep and Charge

Questa funzione consente di caricare dispositivi esterni USB compatibili, quali telefoni cellulari o riproduttori musicali digitali portatili mediante la porta USB quando il computer è in modalità Sleep, di sospensione o spento.

Questa funzione è gestita dall'utilità TOSHIBA Sleep. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Uso dell'utilità TOSHIBA Sleep](#) del capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

Funzione Sleep and Music	<p>Questa nuova funzionalità audio consente di riprodurre file audio da dispositivi esterni compatibili, quali lettori musicali digitali, dagli altoparlanti interni del computer mediante la presa del microfono, quando il computer è in modalità Sleep, Ibernazione o in fase di arresto del sistema.</p> <p>Questa funzione è gestita dall'utilità TOSHIBA Sleep Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Uso dell'utilità TOSHIBA Sleep del capitolo 4, <i>Elementi fondamentali</i>.</p>
Funzione USB WakeUp	<p>Questa funzione riattiva il computer dalla modalità Sospensione a seconda dei dispositivi esterni collegati alle porte USB.</p> <p>Ad esempio, se un mouse o una tastiera sono collegati a una porta USB e uno dei due dispositivi viene utilizzato, il computer viene "risvegliato".</p> <p>La funzione "USB WakeUp" è disponibile nel sistema operativo Windows 7 ed è operativa su tutte le porte USB.</p>
TOSHIBA PC Health Monitor	<p>L'applicazione TOSHIBA PC Health Monitor esegue un monitoraggio proattivo di una serie di funzioni di sistema, quali consumo energetico, stato della batteria e raffreddamento del sistema, e informa l'utente di particolari condizioni del sistema. Questa applicazione è inoltre in grado di riconoscere i numeri di serie del sistema e di singoli componenti e di tenere traccia di specifiche attività legate al loro utilizzo.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare l'appendice F, TOSHIBA PC Health Monitor.</p>

Pacchetto a valore aggiunto TOSHIBA

Questa sezione descrive i componenti TOSHIBA preinstallati nel computer.

Risparmio energetico TOSHIBA	<p>Risparmio energetico TOSHIBA fornisce varie funzioni per la gestione del risparmio energetico.</p>
Supporto pulsanti TOSHIBA	<p>Questa utilità controlla le funzionalità dei pulsanti del computer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pulsante ECO ■ Pulsante programmabile <p>È possibile cambiare l'applicazione associata al pulsante.</p>



L'utilità TOSHIBA Button Support non può essere utilizzata in modelli non dotati del pulsante ECO e del pulsante programmabile.

TOSHIBA Zooming Utility	Questa utilità consente di ingrandire o ridurre le icone presenti sul desktop Windows oppure il livello di zoom associato alle applicazioni specifiche.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	TOSHIBA PC Diagnostic Tool visualizza informazioni di base sulla configurazione del computer e consente di verificare alcune funzionalità dei dispositivi hardware incorporati.
Utilità password TOSHIBA	Questa utilità consente di impostare una password per limitare l'accesso al computer.
TOSHIBA Flash Cards	La funzione TOSHIBA Flash Cards permette di modificare rapidamente determinate funzioni del sistema e di avviare applicazioni specifiche. <ul style="list-style-type: none"> ■ Funzioni dei tasti di scelta rapida ■ Avvio utilità TOSHIBA
HW Setup	Questo programma consente di personalizzare le impostazioni hardware in base al modo in cui si utilizza il computer e alle periferiche utilizzate.
Accesso facilitato TOSHIBA	L'utilità Accesso facilitato TOSHIBA consente di accedere facilmente alle funzioni tasti di scelta rapida TOSHIBA. Questo programma permette di rendere permanente il tasto FN , vale a dire che è possibile premerlo una volta, rilasciarlo e poi premere uno dei tasti " Funzione " per accedere a una funzione specifica. Il tasto FN rimane attivo fino a quando non viene selezionato un altro tasto.

Utilità e applicazioni

Questa sezione descrive i programmi di utilità preinstallati e fornisce le istruzioni necessarie per avviarli. Per istruzioni dettagliate sul funzionamento di questi programmi, consultare i relativi manuali in linea, i file della guida in linea o i file README.TXT.

A seconda del modello acquistato, non tutte le utilità e le applicazioni elencate di seguito potrebbero essere disponibili.

TOSHIBA Face Recognition	TOSHIBA Face Recognition utilizza una libreria di riconoscimento facciale per verificare l'identità degli utenti quando accedono a Windows. Se la verifica ha esito positivo, l'utente può accedere a Windows automaticamente. L'utente può quindi evitare di immettere una password o eseguire altre operazioni e la procedura di accesso risulta così facilitata.
---------------------------------	---

TOSHIBA DVD PLAYER

Questo software viene fornito in dotazione per la riproduzione di DVD-Video.

È dotato di interfaccia e funzioni a video.

Selezionare **Start** -> **Tutti i programmi** ->

TOSHIBA DVD PLAYER -> **TOSHIBA DVD
PLAYER**.

Per informazioni dettagliate sull'uso del lettore DVD TOSHIBA, consultare il file della Guida.



- *Durante la riproduzione di alcuni titoli di dischi DVD-Video potrebbero verificarsi perdite di fotogrammi, salti dell'audio oppure assenza di sincronizzazione tra audio e video.*
 - *Verificare che l'adattatore CA del computer sia collegato durante la riproduzione di un DVD-Video. Le funzioni di risparmio energetico possono interferire con la riproduzione nitida.*
 - *Se lo schermo lampeggia durante la riproduzione di DVD con sottotitoli tramite Media Player, utilizzare TOSHIBA DVD PLAYER o Media Center per riprodurre i DVD.*
-

Toshiba Bluetooth Stack per Windows

Questo software abilita la comunicazione tra il computer e dispositivi Bluetooth esterni, come stampanti e telefoni cellulari.



Le funzioni Bluetooth non possono essere utilizzate nei modelli che non dispongono del modulo Bluetooth.

TOSHIBA Assist

TOSHIBA Assist è un'interfaccia utente grafica che consente di accedere a strumenti, utilità e applicazioni specifiche, che facilitano l'uso e la configurazione del computer.

TOSHIBA ConfigFree

TOSHIBA ConfigFree è una suite di utilità che consente un controllo facilitato dei dispositivi di comunicazione e delle connessioni di rete. Questo programma consente inoltre di rilevare i problemi di comunicazione e di creare profili diversi per commutare facilmente tra reti locali e reti di comunicazione differenti. Per accedere a questa utilità, fare clic sul pulsante **Start** -> **Tutti i programmi** -> **TOSHIBA** -> **ConfigFree**.

Utilità TOSHIBA eco	<p>Questo PC dispone della “modalità eco”. Questa modalità permette di abbassare leggermente le prestazioni di alcuni dispositivi per ridurre il consumo di energia elettrica. Utilizzandola in modo continuativo, è possibile realizzare un risparmio energetico misurabile. L'utilità TOSHIBA eco consente di monitorare il risparmio energetico fornendo un'indicazione approssimativa del consumo di energia totale. Inoltre, mostra i valori approssimativi giornalieri, settimanali e mensili del consumo energetico e del risparmio energetico accumulati durante l'uso della modalità eco. Utilizzando la modalità eco in modo continuativo, è possibile tenere sotto controllo il risparmio energetico ottenuto.</p>
TOSHIBA Disc Creator	<p>È possibile creare CD e DVD di vari formati, ad esempio CD audio da ascoltare su un normale lettore CD oppure CD/DVD di dati per archiviare copie di file e cartelle sul disco rigido. Questo software può essere utilizzato sui modelli dotati di unità DVD Super Multi.</p> <p>Per avviare questa utilità, fare clic su Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> CD&DVD Applications -> Disc Creator.</p>
Utilità TOSHIBA DVD-RAM	<p>Questa utilità dispone delle funzioni Formattazione fisica e Protezione da scrittura per DVD-RAM. Questa utilità è contenuta nel modulo di configurazione TOSHIBA Disc Creator.</p> <p>Per avviare questa utilità, fare clic su Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> CD&DVD Applications -> DVD-RAM Utility.</p>
Corel DVD MovieFactory for TOSHIBA	<p>Corel DVD MovieFactory for TOSHIBA consente di creare istantaneamente filmati su disco Blu-ray, DVD-Video o dischi di presentazioni di diapositive tramite un'interfaccia guidata di facile utilizzo con specifiche funzionalità orientate alle attività.</p> <p>Questa applicazione potrebbe non essere installata, a seconda del modello acquistato.</p>

TOSHIBA Bulletin Board	<p>Bulletin Board (bacheca elettronica) è un luogo in cui è possibile evidenziare con praticità informazioni e organizzarle visivamente in modo divertente e creativo.</p> <p>È sufficiente trascinare le immagini, i file o le note preferiti per aggiungerli alla BBS. Questa applicazione consente di creare collegamenti, promemoria, elenchi di cose da fare e così via, in base al proprio stile personale.</p> <p>Per accedere questa utilità, fare clic su Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> TOSHIBA Bulletin Board.</p>
TOSHIBA ReelTime	<p>ReelTime è uno strumento di indicizzazione grafico che consente di visualizzare i file a cui è stato eseguito l'accesso di recente in un formato accattivante e di facile utilizzo. La cronologia dei file aperti o importati può essere visualizzata tramite miniature in un'interfaccia intuitiva.</p> <p>Per accedere questa utilità, fare clic su Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> TOSHIBA ReelTime.</p>
TOSHIBA Media Controller	<p>Questa applicazione consente di controllare brani musicali, immagini e video inviando il contenuto in streaming a qualsiasi dispositivo compatibile presente nella propria abitazione.</p> <p>Per accedere a questa utilità, fare clic su Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> TOSHIBA Media Controller -> TOSHIBA Media Controller.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare la Guida di TOSHIBA Media Controller.</p>
WinDVD BD for TOSHIBA	<p>Questo software viene fornito in dotazione per la riproduzione di Blu-ray Disc. È dotato di interfaccia e funzioni a video. Fare clic su Start -> Tutti i programmi -> Corel -> Corel WinDVD BD.</p>
Utilità TOSHIBA HDD/SSD Alert	<p>Questa utilità contiene funzioni automatizzate per il monitoraggio dello stato di funzionamento dell'unità disco e l'esecuzione del backup del sistema.</p> <p>Per accedere a questa utilità, fare clic su Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Utilities -> HDD SSD Alert.</p>

TOSHIBA Service Station

Questa applicazione consente di cercare automaticamente aggiornamenti software TOSHIBA o altri avvisi TOSHIBA specificamente correlati al sistema operativo e ai programmi utilizzati. Se abilitata, questa applicazione trasmetterà periodicamente ai nostri server una quantità limitata di informazioni di sistema, che verranno trattate nel completo rispetto delle norme e dei regolamenti che tutelano la riservatezza dei dati.

Per accedere questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Utilities -> Service Station.**

Utilità TOSHIBA Sleep

Questa utilità consente di abilitare o disabilitare le funzioni Sleep and Charge e Sleep and Music.

Per avviare questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Utilities (Utilità) -> Sleep Utilities (Utilità Sleep).**

Dispositivi opzionali

I dispositivi opzionali consentono di espandere notevolmente le capacità funzionali e la versatilità del computer. Questa sezione descrive le procedure di collegamento o installazione dei seguenti dispositivi:

Schede/memoria

- ExpressCard
- Slot per supporti Bridge
 - Scheda SD (Secure Digital™) (schede di memoria SD, SDHC, SDXC, miniSD e microSD)
 - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro)
 - xD Picture Card
 - MultiMediaCard
- Modulo di memoria aggiuntivo

Unità periferiche

- Unità disco rigido
- Monitor esterno
- Televisione via HDMI
- Kit unità dischetti USB

eSATA

Altro

- Blocco di sicurezza

ExpressCard

Il computer è dotato di uno slot per ExpressCard nel quale è possibile inserire qualsiasi ExpressCard conforme agli standard vigenti, prodotta da TOSHIBA o altre aziende. Lo slot supporta il collegamento a caldo e utilizza l'interfaccia PCI Express che consente la lettura e scrittura dei dati a una velocità massima teorica di 2,5 Gbps.

Inserimento di una ExpressCard

La funzione di installazione "a caldo" di Windows consente di installare ExpressCard mentre il computer è acceso.



Non installare una ExpressCard quando il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione, perché alcune schede potrebbero non funzionare correttamente.

Per inserire una ExpressCard, procedere nel modo descritto di seguito:

1. Premere la scheda finta per estrarla parzialmente dal computer.
2. Estrarre la scheda finta.
3. Inserire la ExpressCard nell'apposito slot a lato del computer.
4. Premere delicatamente la ExpressCard in modo da ottenere un collegamento corretto.

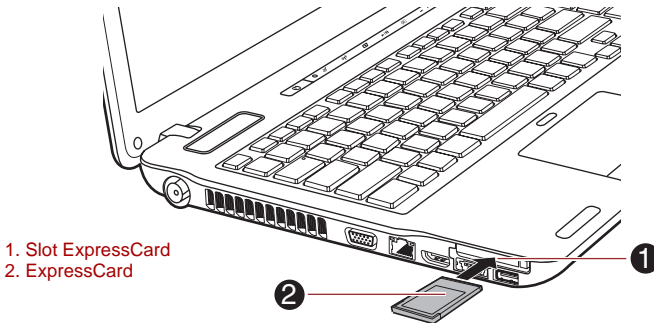


Figura 3-1 Inserimento della ExpressCard

5. Dopo aver inserito la ExpressCard, consultare la relativa documentazione e verificare che la configurazione in Windows sia corretta.

Rimozione di una ExpressCard

Per estrarre una ExpressCard, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Aprire l'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti** nella barra delle applicazioni di Windows.
2. Scegliere **ExpressCard** e fare clic sul tasto di controllo sinistro del touch pad.
3. Premere la ExpressCard per estrarla parzialmente dal computer.
4. Estrarre completamente la scheda dallo slot.

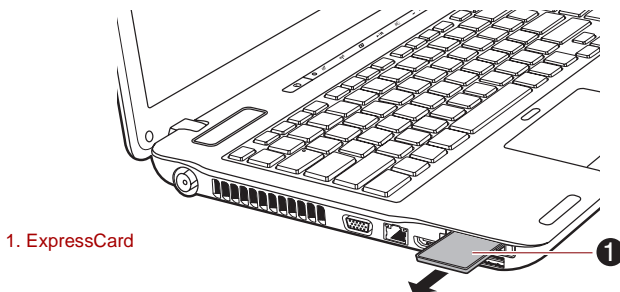


Figura 3-2 Estrazione della ExpressCard

5. Inserire la scheda finta nello slot ExpressCard.



Quando non si usa una ExpressCard, lasciare inserita nello slot una scheda finta.

Slot per supporti Bridge

Il computer è dotato di uno slot per supporti Bridge in grado di alloggiare diversi tipi di schede di memoria con varie capacità di memoria, che consentono di trasferire facilmente dati da dispositivi come le fotocamere digitali e i PDA (Personal Digital Assistant).



- *Tenere lontano qualsiasi oggetto estraneo dallo slot per supporti Bridge. Non introdurre mai nel computer o nella tastiera oggetti metallici quali viti, punti metallici o fermagli. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.*
- *Memory Stick Duo non è compatibile con lo slot per supporti Bridge. Non inserire una scheda Memory Stick Duo in questo slot, altrimenti potrebbe essere impossibile rimuoverla. Se si utilizzano schede di memoria diverse da quelle supportate, i dati potrebbero essere danneggiati o persi.*



- Questo slot per supporti Bridge supporta i seguenti supporti di memoria.
 - Scheda SD (Secure Digital) (schede di memoria SD, SDHC, SDXC, miniSD e microSD)
 - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro)
 - xD Picture Card
 - MMC (MultiMediaCard™)
- Per utilizzare una scheda miniSD/microSD, è necessario un adattatore.
- Per utilizzare una scheda Memory Stick PRO Duo, è necessario un adattatore.
- Non è stato verificato il corretto funzionamento di tutti i supporti di memoria. Pertanto, non è possibile garantire che tutti i supporti funzionino correttamente.
- Questo slot non supporta le schede CF, SmartMedia o Magic Gate.

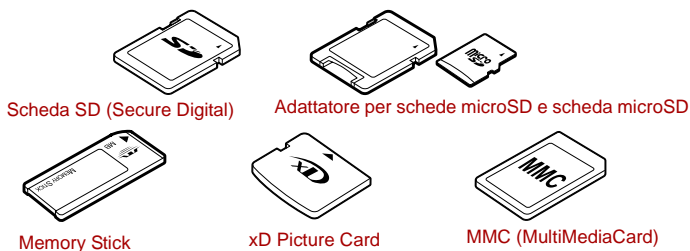


Figura 3-3 Esempi di supporti di memoria

Supporto di memoria

Questa sezione fornisce importanti precauzioni di sicurezza relative all'uso corretto dei supporti di memoria.




Considerazioni importanti sulle schede di memoria SD/SDHC/SDXC

Le schede di memoria SD/SDHC/SDXC sono compatibili con lo standard SDMI (Secure Digital Music Initiative), una tecnologia adottata per impedire la copia o la riproduzione illegale di musica digitale. Per questo motivo, non è possibile copiare o riprodurre materiale protetto su un altro computer o dispositivo di altro genere. La riproduzione di materiale protetto da copyright è consentita esclusivamente per l'uso personale.

Segue una semplice spiegazione delle differenze tra schede di memoria SD e schede di memoria SDHC e SDXC.

- Esternamente le schede di memoria SD, SDHC e SDXC sembrano uguali. Tuttavia, i loghi sono diversi, quindi prestare attenzione al logo quando si acquista una di queste schede.



- Il logo della scheda di memoria SD è ()
- Il logo della scheda di memoria SDHC è ()
- Il logo della scheda di memoria SDXC è ()
- La capacità massima di una scheda di memoria SD è 2 GB.
La capacità massima di una scheda di memoria SDHC è 32 GB.

Tipo di scheda	Capacità
SD	8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB
SDHC	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
SDXC	64 GB

Formato dei supporti di memoria

Le nuove schede di memoria sono formattate in base a standard specifici. Se si desidera riformattare la scheda di memoria, accertarsi di eseguire l'operazione mediante un dispositivo che utilizza schede di memoria.

Formattazione di una scheda di memoria SD/SDHC/SDXC

Il formato delle schede di memoria SD/SDHC/SDXC è conforme agli standard specifici. Se si riformatta una scheda di memoria SD/SDHC/SDXC, eseguire l'operazione con un dispositivo che utilizza schede di memoria di questo tipo (ad esempio una fotocamera digitale o un lettore audio digitale), non con il comando di formattazione di Windows.



Se si esegue la formattazione dell'intera scheda di memoria SD, compresa l'area protetta, utilizzare un'applicazione che supporti completamente il sistema di protezione da copiatura.

Uso corretto dei supporti

Osservare le seguenti precauzioni per l'uso delle schede.

Uso corretto delle schede

- Non piegare o torcere le schede.
- Non fare entrare in contatto le schede con liquidi e non tenerli in luoghi umidi o vicino a contenitori di liquidi.
- Non toccare la parte metallica di una scheda, non sporcarla e non farla venire a contatto con liquidi.
- Dopo aver usato una scheda, riporla sempre nella sua custodia.
- Le schede sono progettate in modo da poter essere inserite in un unico senso. Non tentare di forzare l'inserimento della scheda se non entra facilmente.
- Non lasciare una scheda parzialmente inserita nello slot. Spingere in sede la scheda finché non si sente uno scatto.

Indicazioni per l'uso delle schede di memoria

- Quando non si devono registrare dati sulla scheda, spostare l'interruttore di protezione da scrittura nella posizione di blocco.
- Le schede di memoria hanno un ciclo di vita limitato, pertanto è importante effettuare il backup dei dati importanti.
- Non scrivere su una scheda se il livello di carica della batteria è basso. La precisione di scrittura potrebbe risentirne.
- Non estrarre una scheda durante un'operazione di lettura o scrittura.



Per ulteriori informazioni sull'uso delle schede di memoria, consultare la relativa documentazione.

Informazioni sulla protezione da scrittura

I seguenti supporti di memoria dispongono di una funzione di protezione da scrittura.

- Scheda SD (schede di memoria SD, SDHC e SDXC)
- Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro)
- MMC (MultiMediaCard)



Quando non si devono registrare dati sulla scheda, spostare l'interruttore di protezione da scrittura nella posizione di blocco.

Inserimento di un supporto di memoria

Le istruzioni seguenti sono valide per tutti i tipi di schede di memoria supportate. Per inserire un supporto di memoria, procedere nel modo seguente:

1. Girare il supporto di memoria in modo che i contatti (aree di metallo) siano rivolti verso il basso.
2. Inserire il supporto di memoria nell'apposito slot Bridge nella parte anteriore del computer.
3. Premere delicatamente il supporto in modo da ottenere un collegamento corretto.

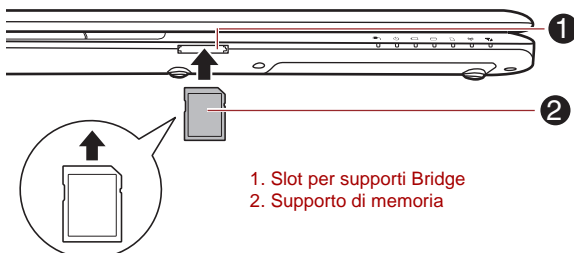


Figura 3-4 Inserimento di un supporto di memoria



- Assicurarsi che il supporto di memoria sia orientato correttamente prima di inserirlo. Se si inserisce il supporto nella direzione errata, potrebbe essere impossibile rimuoverlo.
- Quando si inserisce un supporto di memoria, non toccare i contatti di metallo. Si rischierebbe di esporre l'area di memorizzazione all'elettricità statica, che potrebbe distruggere i dati.
- Non spegnere il computer o attivare la modalità Sleep o Sospensione mentre è in corso la copiatura di file, altrimenti potrebbe verificarsi una perdita di dati.

Rimozione di un supporto di memoria

Le istruzioni seguenti sono valide per tutti i tipi di schede di memoria supportate. Per rimuovere un supporto di memoria, procedere nel modo seguente:

1. Aprire l'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti** nella barra delle applicazioni di Windows.
2. Selezionare il **supporto di memoria** e fare clic sul tasto di controllo sinistro del touch pad.
3. Premere il pulsante di espulsione del supporto di memoria per estrarlo parzialmente dal computer.
4. Estrarre completamente il supporto dallo slot.

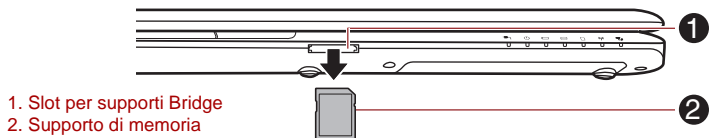


Figura 3-5 Rimozione del supporto di memoria



- Verificare che l'**indicatore dello slot per supporti Bridge** sia spento prima di estrarre il supporto di memoria o spegnere il computer. Se si estrae il supporto di memoria o si spegne il computer mentre il sistema accede al supporto, si rischia di perdere dei dati o di danneggiare il supporto.
- Non estrarre un supporto di memoria quando il computer è in modalità Sleep o Sospensione. Il computer potrebbe diventare instabile oppure si potrebbero perdere i dati presenti nel supporto di memoria.
- Non estrarre soltanto la scheda miniSD/microSD lasciando l'adattatore nello slot per supporti Bridge.

Modulo di memoria aggiuntivo

È possibile installare memoria aggiuntiva nel computer, in modo da aumentare la memoria di sistema disponibile. Questa sezione spiega come installare e rimuovere i moduli di memoria opzionali.



- *Mettere un panno sotto il computer per evitare di graffiare o danneggiare il coperchio durante l'installazione o la sostituzione del modulo di memoria. Non utilizzare un panno che possa generare o trattenere elettricità statica.*
- *Durante l'installazione o l'estrazione del modulo di memoria, fare attenzione a non toccare altre aree interne al computer.*
- *Inserire due moduli di memoria negli slot A e B. In questo modo il computer opererà in modalità doppio canale. In questa modalità è possibile accedere facilmente ai moduli di memoria inseriti.*



- *Utilizzare esclusivamente moduli di memoria approvati da TOSHIBA.*
- *Non tentare di installare o rimuovere un modulo di memoria nelle seguenti condizioni:*
 - a. *Quando il computer è acceso.*
 - b. *Quando il computer è stato spento in modalità Sospensione o Ibernazione.*
 - c. *Quando la funzione Riattivazione via rete è abilitata.*
 - d. *Quando l'interruttore di comunicazione senza fili è inserito.*
- *Fare attenzione a non far cadere viti o altri oggetti all'interno del computer: potrebbero causare errori o scosse elettriche.*
- *Il modulo di memoria aggiuntivo è un componente elettronico di precisione che può subire gravi danni a causa dell'elettricità statica. Poiché il corpo umano è conduttore di elettricità statica, è importante accertarsi di scaricare l'elettricità del proprio corpo prima di toccare o installare un modulo di memoria aggiuntivo. Per farlo, è sufficiente toccare un oggetto metallico a mani nude.*

Note importanti sugli errori relativi ai moduli di memoria

Se si installa un modulo di memoria non compatibile con il computer, l'indicatore **Alimentazione** lampeggia (0,5 secondi acceso, 0,5 secondi spento) nei modi seguenti;

- Se l'errore si verifica solo nello slot A: lampeggia ripetutamente due volte in arancione, quindi in bianco.
- Se l'errore si verifica solo nello slot B: lampeggia ripetutamente in arancione, quindi due volte in bianco.
- Se l'errore si verifica sia nello slot A che B: lampeggia ripetutamente due volte in arancione, quindi due volte in bianco.

In ogni caso, è necessario spegnere il computer e rimuovere il modulo o i moduli incompatibili.



Per rimuovere e stringere le viti, utilizzare un cacciavite Phillips con punta di misura 0. L'uso di un cacciavite sbagliato può danneggiare le teste delle viti.

Installazione di un modulo di memoria

Per installare un modulo di memoria, procedere nel modo seguente:

1. Spegnere il computer. Verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento (se necessario, consultare la sezione [Spegnimento del computer](#) del capitolo 1, [Introduzione all'uso](#)).
2. Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche collegate al computer.
3. Chiudere il pannello di visualizzazione
4. Capovolgere il computer ed estrarre il gruppo batteria (consultare la sezione [Sostituzione del gruppo batterie](#) del capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#), se necessario).
5. Allentare la vite che fissa il coperchio del modulo di memoria. La vite rimane attaccata al coperchio, per evitare che venga persa.



Usare un cacciavite Phillips (punta a stella) di misura 0.

6. Fare leva con un'unghia o con un oggetto sottile sotto il coperchio, sollevarlo ed estrarlo.

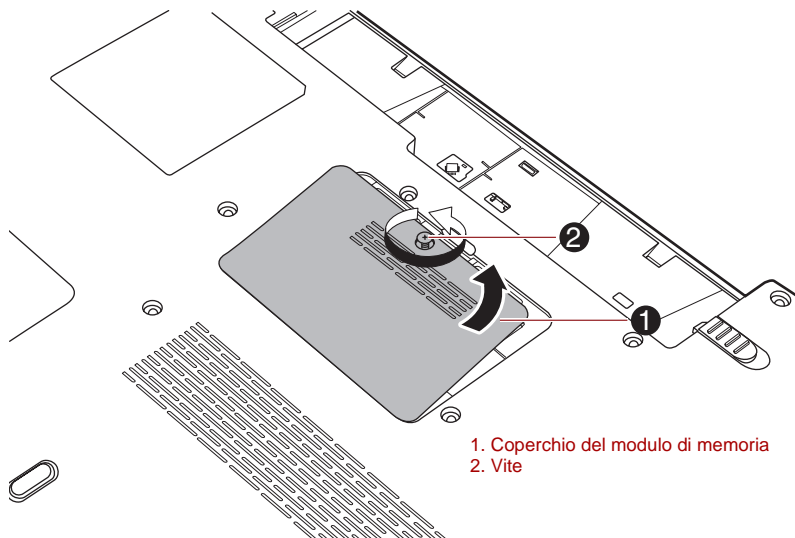


Figura 3-6 Rimozione del coperchio del modulo di memoria

7. Allineare la tacca del modulo di memoria a quella dello slot di memoria, inserire delicatamente il modulo nello slot con un'angolazione di circa 45 gradi e spingerlo finché non scattano i fermi su entrambi i lati.

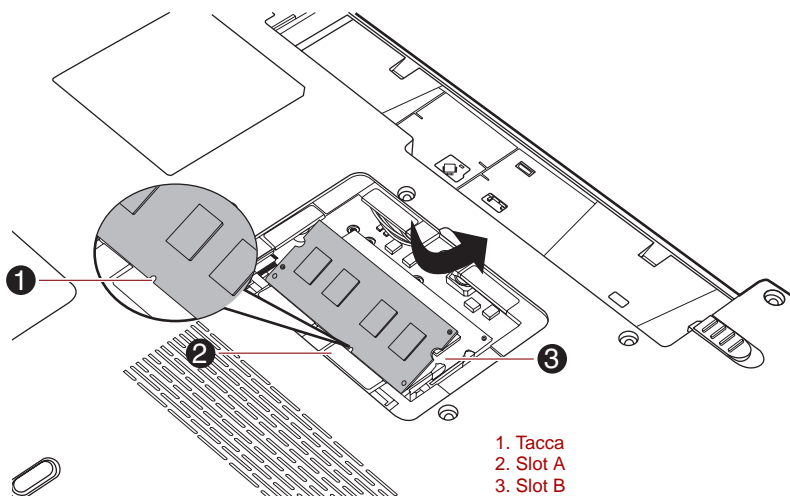


Figura 3-7 Inserimento del modulo di memoria



- *Non introdurre mai nel computer oggetti metallici quali viti, punti metallici o fermagli. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.*
- *Non toccare i connettori del modulo di memoria o del computer. Eventuali depositi sui connettori possono causare problemi di accesso alla memoria.*



- *Lo slot A è riservato al modulo della memoria principale, mentre lo slot B può essere utilizzato per l'espansione di memoria. Se è installato un solo modulo, utilizzare lo slot A. Durante l'inserimento o rimozione di moduli di memoria, servirsi delle lettere A e B stampate sul telaio del computer per determinare qual è lo slot A e qual è lo slot B.*
- *Allineare le scanalature lungo i bordi del modulo con le linguette di blocco del connettore e spingere il modulo fino in fondo. Se l'inserimento del modulo è difficoltoso, spingere delicatamente le linguette del connettore verso l'esterno con la punta di una penna o un altro oggetto appuntito.*
Prendere il modulo di memoria per i bordi sinistro e destro (i bordi con le scanalature).

8. Montare il coperchio del modulo di memoria e fissarlo con l'apposita vite.



Verificare che il coperchio del modulo di memoria sia chiuso saldamente.

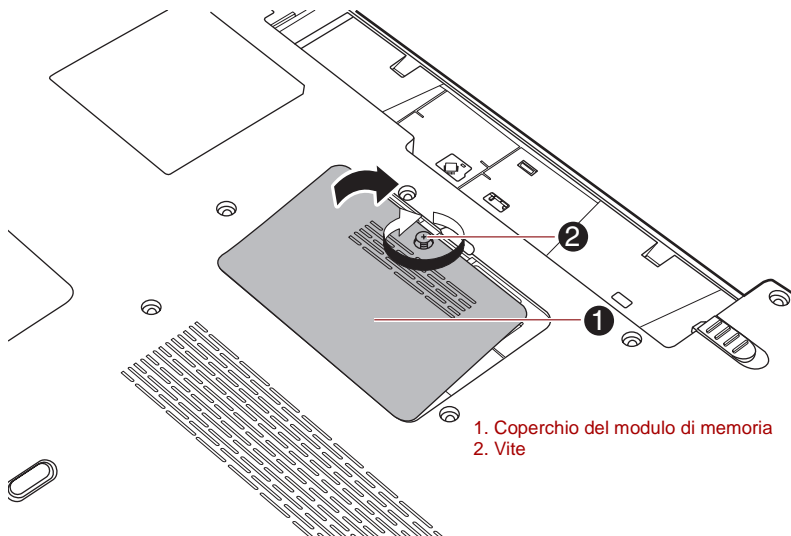


Figura 3-8 Posizionamento del coperchio del modulo di memoria

9. Installare il gruppo batteria. Se necessario, consultare la sezione [Sostituzione del gruppo batterie](#) del capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).
10. Spegnerne il computer.
11. Accendere il computer e assicurarsi che la memoria aggiunta venga riconosciuta. Per verificarlo, fare clic su **Start** -> **Pannello di controllo** -> **System and Security (Sistema e sicurezza)** -> **Sistema**.

Rimozione di un modulo di memoria

Per rimuovere il modulo di memoria, attenersi alla seguente procedura:

1. Spegnerne il computer. Verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento (se necessario, consultare la sezione [Spegnimento del computer](#) del capitolo 1, [Introduzione all'uso](#)).
2. Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche collegate al computer.
3. Chiudere il pannello di visualizzazione
4. Capovolgere il computer ed estrarre il gruppo batteria (consultare la sezione [Sostituzione del gruppo batterie](#) del capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#), se necessario).
5. Allentare la vite che fissa il coperchio del modulo di memoria.
La vite rimane attaccata al coperchio, per evitare che venga persa.
6. Fare leva con un'unghia o con un oggetto sottile sotto il coperchio, sollevarlo ed estrarlo.
7. Spingere verso l'esterno i due fermi laterali in modo da rilasciare il modulo. Una molla farà sollevare un'estremità del modulo.
8. Afferrare il modulo dai bordi ed estrarlo dal computer.



- *Se il computer è stato utilizzato a lungo, i moduli di memoria e i circuiti situati vicino ai moduli possono diventare caldi. In questo caso, è necessario lasciarli raffreddare a temperatura ambiente prima di sostituirli, per non incorrere in scottature indesiderate.*
- *Non toccare i connettori del modulo di memoria o del computer. Eventuali depositi sui connettori possono causare problemi di accesso alla memoria.*

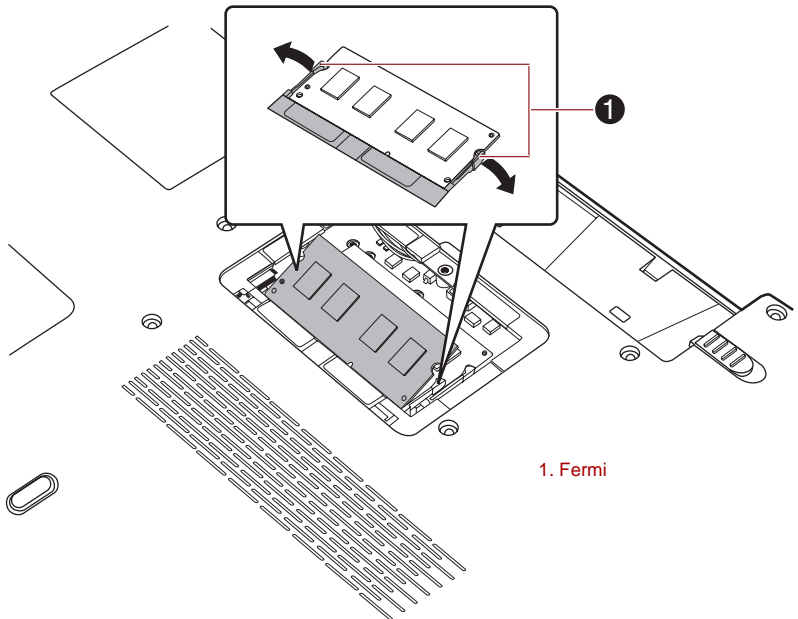


Figura 3-9 Estrazione del modulo di memoria

9. Montare il coperchio del modulo di memoria e fissarlo con l'apposita vite.



Verificare che il coperchio del modulo di memoria sia chiuso saldamente.

10. Installare il gruppo batteria. Se necessario, consultare la sezione [Sostituzione del gruppo batterie](#) del capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).
11. Spegnerne il computer.

Monitor esterno

È possibile collegare un monitor analogico esterno alla porta per monitor esterno del computer. Per collegare un monitor, procedere nel modo descritto di seguito.

Collegamento del cavo del monitor

1. Spegnerne il computer.
2. Collegare il cavo del monitor alla porta del monitor esterno e fissare le viti sui lati sinistro e destro del connettore.

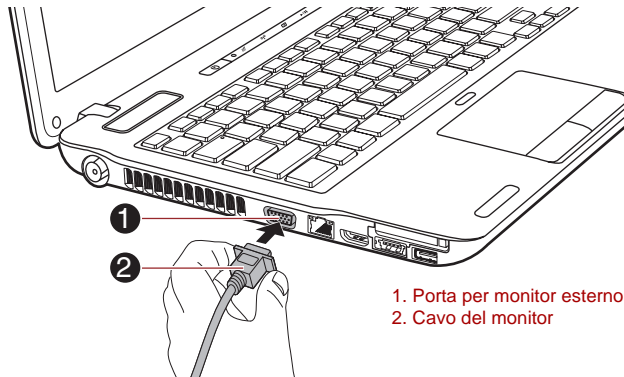


Figura 3-10 Collegamento del cavo del monitor alla porta del monitor esterno

3. Accendere il monitor esterno.
4. Accendere il computer.

Il computer riconosce automaticamente il monitor e determina se è a colori o in bianco e nero. Se si verificano problemi nella visualizzazione dell'immagine sul monitor corretto, è possibile utilizzare i tasti **FN + F5** per modificare le impostazioni. (Se si scollega il monitor prima di spegnere il computer, premere di nuovo **FN + F5** per attivare lo schermo interno.)

Per informazioni dettagliate su come utilizzare i tasti di scelta rapida per cambiare l'impostazione dello schermo, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).



Non scollegare il monitor esterno durante la modalità Sospensione o Ibernazione. Spegnerne il computer prima di scollegare il monitor esterno.

Quando si visualizza il desktop su un monitor analogico esterno, talvolta il desktop viene visualizzato al centro del monitor, in un formato più piccolo, con una serie di bande nere attorno.

Inoltre, leggere il manuale del monitor e impostare la modalità di visualizzazione supportata dal monitor. A questo punto, il desktop verrà visualizzato nel formato e nelle proporzioni corrette.

Televisione via HDMI

È possibile collegare un televisore alla porta di uscita HDMI del computer. Per collegare un apparecchio televisivo, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Spegnere il computer.
2. Collegare il televisore alla porta di uscita HDMI mediante un cavo video (non fornito).
3. Accendere il televisore.
4. Accendere il computer.

Per cambiare il dispositivo di visualizzazione, è possibile utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F5** oppure il pulsante di uscita TV. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).

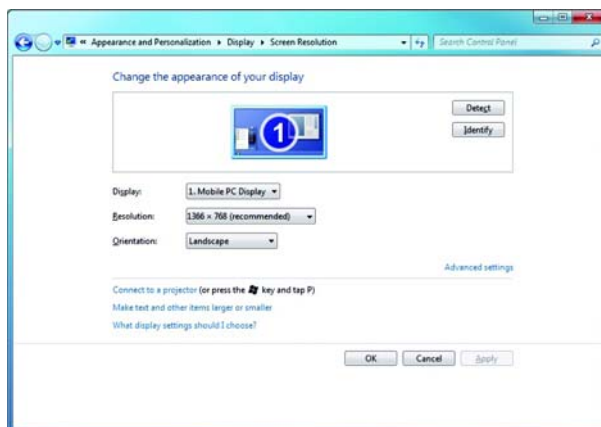
Se al computer è collegato un televisore, impostare il tipo di TV nella finestra Proprietà - Schermo. Procedere nel modo descritto di seguito, a seconda della configurazione del computer.



- *Poiché non è stato verificato il funzionamento delle porte di tutti i monitor HDMI (High-Definition Multimedia Interface), alcuni monitor HDMI potrebbero non funzionare correttamente.*
- *Se si collega un televisore o un monitor esterno alla porta HDMI e lo schermo del dispositivo di uscita è impostato su HDMI. Se si scollega il cavo HDMI, attendere almeno 5 secondi prima di ricollegarlo.*
- *Se si collega un televisore o un monitor esterno alla porta HDMI e si collega il televisore, il monitor esterno o un dispositivo audio esterno a un'altra porta. Se si modifica l'uscita dello schermo o si scollega/ricollega il cavo HDMI. Il dispositivo audio di uscita o il dispositivo video di uscita possono essere modificati automaticamente dal sistema.*
- *Quando si cambia dispositivo di uscita video mediante la combinazione di tasti **Fn + F5**, il dispositivo di riproduzione audio potrebbe non cambiare automaticamente. In tal caso, procedere come segue per impostare manualmente il dispositivo di riproduzione audio sullo stesso dispositivo del dispositivo di uscita video:*
 1. *Fare clic su **Start** -> **Pannello di controllo** -> **Hardware e suoni** -> **Suono**.*
 2. *Nella scheda **Riproduzione**, selezionare il dispositivo di riproduzione audio a cui si desidera passare.*

Per Intel

1. Fare clic su **Start** -> **Pannello di controllo** -> **Aspetto e personalizzazione** -> **Personalizzazione** -> **Schermo** -> **Modifica risoluzione dello schermo**.

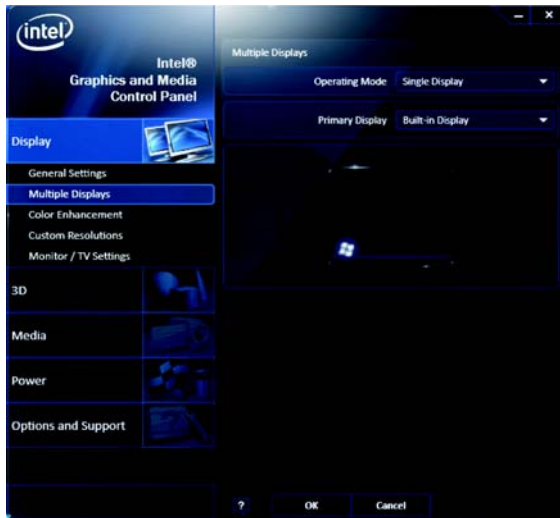


2. Fare clic sul pulsante **Impostazioni avanzate**. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Generic PnP Monitor and Mobile Intel® (Monitor PnP generico e Mobile Intel) Arrandale Graphics Properties** (Proprietà grafiche Arrandale).



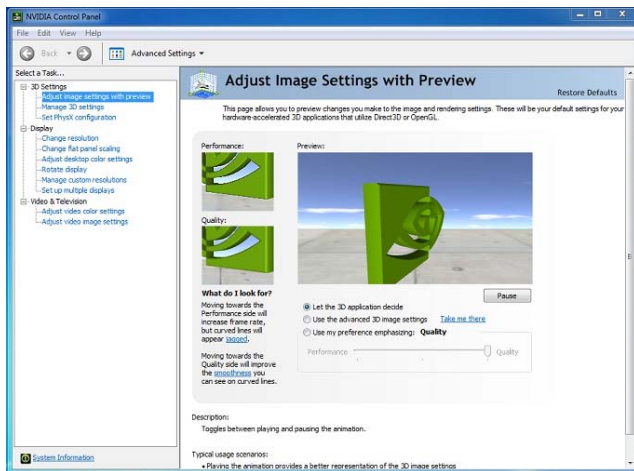
3. Fare clic sul pulsante **Graphics Properties (Proprietà grafiche)**.

4. Nella finestra di dialogo successiva, fare clic su **Display (Schermo) -> Multiple Displays (Schermi multipli)**, quindi impostare lo schermo del televisore e quello del notebook.

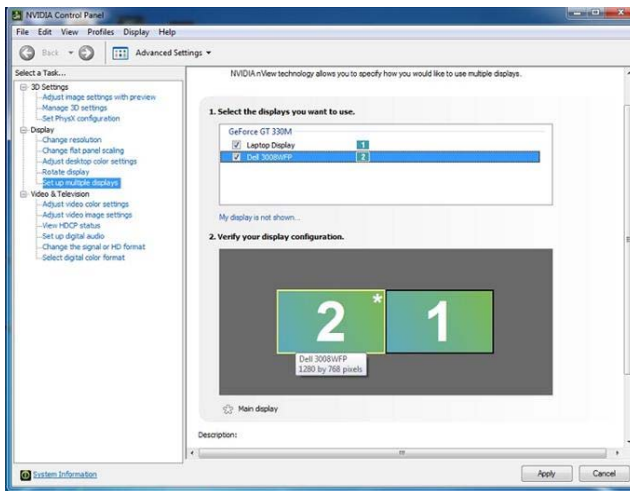


Per NVIDIA

1. Fare clic con il pulsante destro in un punto qualsiasi del desktop e selezionare **Pannello di controllo NVIDIA**.
2. Fare clic su **Display** e selezionare **Set up multiple displays (Imposta schermi multipli)**.

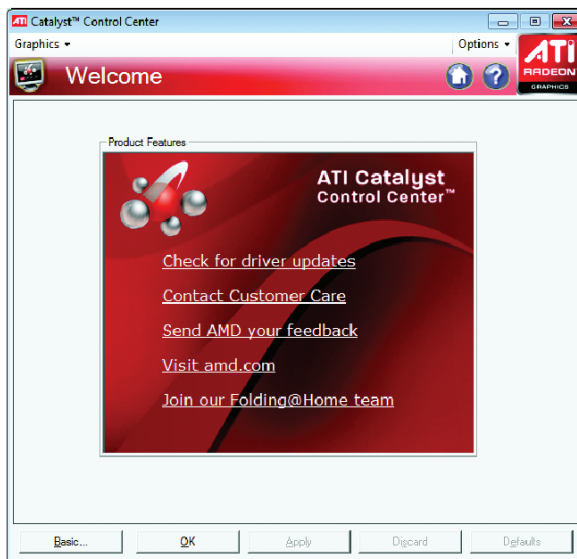


3. Fare clic sull'icona in corrispondenza di TV, quindi selezionare la modalità di visualizzazione per il televisore.

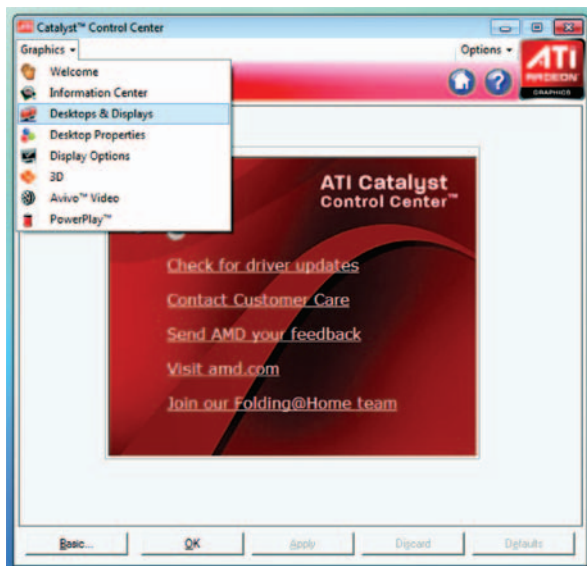


Per ATI

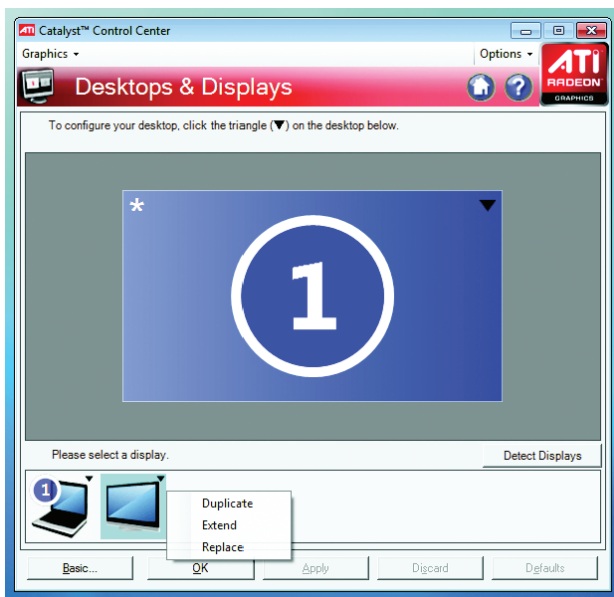
1. Fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> Catalyst Control Center -> CCC.**



2. Fare clic su **Graphics (Grafica)** e selezionare **Desktop & Displays (Desktop e schermi)**.

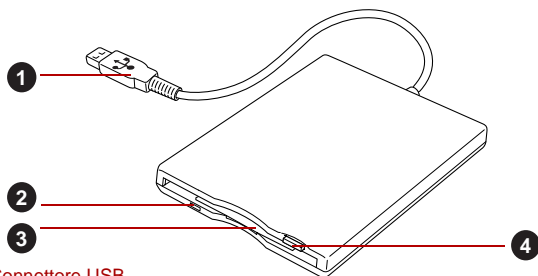


3. Fare clic sull'icona triangolare in corrispondenza di TV, quindi selezionare la modalità di visualizzazione per il televisore.



Kit unità dischetti USB

L'unità dischetti USB può contenere dischetti con capacità di 1,44 MB o 720 KB ed essere collegata a una delle porte USB del computer.



1. Connettore USB
2. Indicatore di attività del disco
3. Slot per unità dischetti
4. Pulsante di espulsione

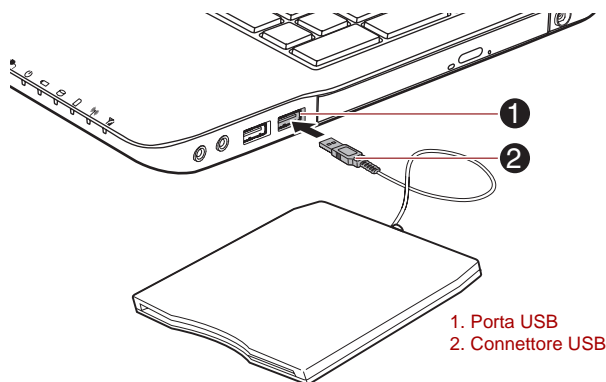
Figura 3-11 Unità dischetti USB

Collegamento dell'unità dischetti USB

Per collegare l'unità, inserire il connettore USB dell'unità dischetti in una porta USB del computer.



Accertarsi che il connettore sia allineato correttamente con la porta. Non tentare di forzare il collegamento, per evitare di danneggiare i piedini di connessione.



1. Porta USB
2. Connettore USB

Figura 3-12 Collegamento dell'unità dischetti USB



Se si collega l'unità dischetti USB dopo l'accensione del computer, l'unità sarà rilevata dal sistema dopo circa dieci secondi. Attendere che il rilevamento sia avvenuto prima di scollegare e ricollegare l'unità.

Scollegamento dell'unità dischetti USB

Dopo aver utilizzato l'unità dischetti USB, scollegarla nel modo seguente:

1. Attendere che l'indicatore di attività del disco sia spento per essere sicuri che l'attività del disco sia completamente cessata.



Se si scollega l'unità dischetti USB o si spegne il computer mentre il sistema accede all'unità, si rischia di perdere dei dati e danneggiare il dischetto o l'unità.

2. Fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti** nella barra delle applicazioni di Windows.
3. Fare clic sull'unità dischetti USB da rimuovere.
4. Estrarre delicatamente il connettore USB dell'unità dischetti dalla porta USB del computer.

eSATA (External Serial ATA)

È possibile collegare un dispositivo con funzionalità eSATA alla porta combinata eSATA/USB del computer.

Collegamento di un dispositivo eSATA

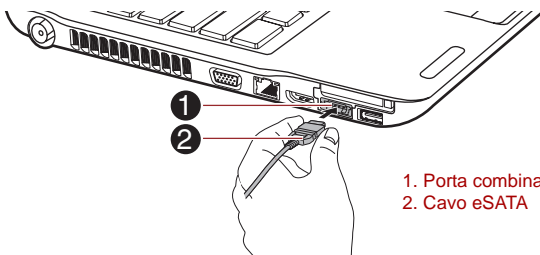
Per collegare un dispositivo eSATA, procedere nel modo descritto di seguito:

1. Collegare un cavo eSATA alla porta combinata eSATA/USB.



Accertarsi che il connettore sia allineato correttamente con la porta.

Non tentare di forzare il collegamento, per evitare di danneggiare i piedini di connessione.



1. Porta combinata eSATA/USB
2. Cavo eSATA

Figura 3-13 Collegamento di un cavo eSATA alla porta combinata eSATA/USB



- *Un dispositivo eSATA collegato può non essere riconosciuto se viene collegato alla porta combinata eSATA/USB mentre il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione. In questo caso, scollegare il dispositivo eSATA e ricollegarlo con il computer acceso.*
- *Se si collega un dispositivo eSATA dopo l'accensione del computer, l'unità sarà rilevata dal sistema dopo circa dieci secondi. Attendere che il rilevamento sia avvenuto prima di scollegare e ricollegare l'unità.*

Scollamento di un dispositivo eSATA

Dopo aver utilizzato il dispositivo eSATA, scollegarlo nel modo seguente:

1. Attendere che l'indicatore del dispositivo sia spento per essere sicuri che l'attività sia completamente cessata.



Se si scollega il dispositivo eSATA o si spegne il computer mentre il sistema accede all'unità, si rischia di perdere dei dati o di danneggiare il dispositivo eSATA o l'unità.

2. Fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti** nella barra delle applicazioni di Windows.
3. Fare clic sul dispositivo eSATA da rimuovere.
4. Estrarre delicatamente il connettore combinato USB/eSATA del dispositivo eSATA dalla porta combinata USB/eSATA del computer.

Blocco di sicurezza

Il blocco di sicurezza consente di fissare il computer a una scrivania o a un oggetto pesante per impedire che venga spostato da persone non autorizzate o rubato. Sulla parte posteriore del computer è presente uno slot per blocco di sicurezza nel quale si installa un'estremità del cavo di sicurezza, mentre l'altra estremità va collegata alla scrivania o a un oggetto simile. I metodi utilizzati per collegare i cavi di sicurezza variano da prodotto a prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni fornite con il prodotto in uso.

Collegamento del blocco di sicurezza

Per collegare al computer un cavo di sicurezza, procedere nel modo seguente:

1. Girare il pannello posteriore del computer verso di sé.
2. Allineare il cavo di sicurezza con il foro di blocco e fissarlo in posizione.

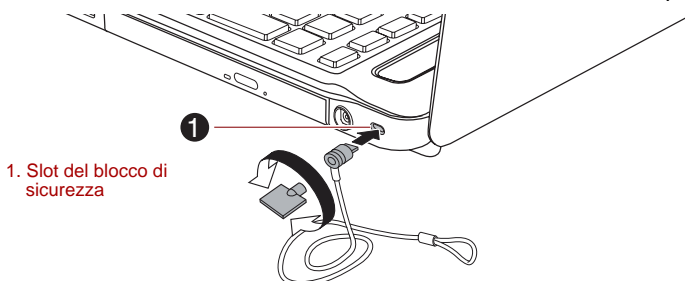


Figura 3-14 Blocco di sicurezza

Accessori opzionali

Grazie all'aggiunta di una serie di opzioni e accessori, è possibile aumentare la potenza e la praticità d'uso del computer. A scopo di riferimento, segue un elenco delle opzioni disponibili presso i rivenditori TOSHIBA autorizzati:

Kit di memoria DDR3-1066	Un modulo di memoria da 1, 2 o 4 GB (DDR3-1066) può essere facilmente installato nel computer.
Adattatore CA universale	In caso di spostamenti frequenti, per evitare di portare sempre con sé l'adattatore CA, si consiglia l'acquisto di un adattatore per ogni luogo in cui il computer viene abitualmente utilizzato.
Batteria	È possibile acquistare un gruppo batteria supplementare, utilizzabile come batteria di riserva o sostitutiva. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 6, <i>Alimentazione e modalità di accensione</i> .
Kit unità dischetti USB	L'unità dischetti USB accetta floppy disk da 1,44 MB o 720 KB ed è collegabile a una porta USB del computer. In Windows 7 non è possibile formattare i dischetti da 720 KB, ma è possibile utilizzare dischetti di questo formato precedentemente formattati.
Blocco di sicurezza	È disponibile uno slot che permette di collegare al computer un cavo di sicurezza per impedirne il furto.

Capitolo 4

Elementi fondamentali

Questo capitolo descrive le operazioni fondamentali del computer e illustra le precauzioni da prendere durante il suo utilizzo.

Uso del touch pad

Per utilizzare il touch pad, è sufficiente sfiorare con la punta di un dito la sua superficie nella direzione in cui si desidera spostare il puntatore a video.



Figura 4-1 Touch pad e tasti di controllo

I due pulsanti sotto il touch pad si utilizzano come i pulsanti di un mouse: premere il pulsante di sinistra per selezionare una voce di menu o per manipolare il testo o la grafica designati dal puntatore e premere il pulsante di destra per visualizzare un menu o un'altra funzione, a seconda dell'applicazione utilizzata.



È possibile anche toccare il touch pad per eseguire funzioni simili a quelle del pulsante sinistro di un mouse standard.

Clic: toccare una volta

Doppio clic: toccare due volte

Trascinamento e rilascio: toccare due volte per selezionare gli oggetti da spostare; dopo il secondo tocco, non staccare il dito dal touch pad e spostare gli oggetti nella posizione desiderata.

Uso del touch pad

Quattro pratici gesti consentono di azionare il sistema in modo semplice e rapido. In Proprietà Mouse è possibile attivare o disattivare queste funzioni.

ChiralMotion

È possibile attivare lo scorrimento verticale e orizzontale. Per abilitare tali funzioni, selezionare le caselle di controllo **Abilita scorrimento verticale** e **Abilita scorrimento orizzontale**.

Fare clic sulla finestra o sulla voce desiderata, quindi fare scorrere il dito verso l'alto o verso il basso lungo il bordo destro del touch pad per eseguire uno scorrimento verticale. Fare scorrere il dito verso destra o sinistra lungo il bordo inferiore del touch pad per eseguire uno scorrimento orizzontale.

Se la funzione di scorrimento non risponde, verificare che sia stata selezionata la casella di controllo appropriata e che la finestra o voce su cui si è fatto clic possa essere sottoposta a scorrimento. Se i problemi persistono, verificare le impostazioni dell'area di scorrimento.

Zoom con pizzico (Pizzico)

Il pizzico consente di attivare la funzionalità di zoom in numerose applicazioni. Lo Zoom con pizzico esegue le stesse operazioni di una rotellina sulle applicazioni Windows standard che supportano la combinazione CTRL + rotellina.

Per attivare la funzione, selezionare la casella di controllo **Abilita zoom con pizzico**.

Per utilizzare la funzione Zoom con pizzico:

1. Posizionare due dita sulla superficie del touch pad.
2. Allontanare le dita per ingrandire oppure avvicinarle per ridurre.
Per un zoom ottimale, utilizzare solo la punta delle dita

Rotazione (ChiralRotate)

La funzione di rotazione consente di ruotare foto e altri oggetti mediante semplici gesti.

Slancio

La funzione Slancio consente movimenti del mouse rapidi e fluidi, simili a quelli ottenibili mediante trackball. Un solo tocco del dito sulla superficie del touch pad consente spostamenti del cursore attraverso l'intera schermata del computer. La funzione Slancio è in grado di ridurre i movimenti ripetitivi e faticosi normalmente associati allo spostamento del cursore su lunghe distanze, offrendo al contempo un tocco naturale e fluido, simile a quello di un trackball. Lo Slancio è ideale per i videogiochi (giochi strategici in tempo reale, First Person Shooter e giochi di ruolo). I due pulsanti sotto il touch pad si utilizzano come i pulsanti di un mouse: premere il pulsante di sinistra per selezionare una voce di menu o per manipolare il testo o la grafica designati dal puntatore e premere il pulsante di destra per visualizzare un menu o un'altra funzione, a seconda dell'applicazione utilizzata.

Webcam

La **webcam** è un dispositivo che consente di registrare video o scattare fotografie mediante il computer. È possibile utilizzarla per videochattare oppure effettuare videoconferenze mediante uno strumento di comunicazione, come **Windows Live Messenger**. Il software **Toshiba Web Camera Application** consente di aggiungere diversi effetti grafici ai video o alle fotografie.

Consente la trasmissione di video e l'uso di chat video via Internet mediante applicazioni dedicate.

Il numero di pixel effettivo di questa webcam è di 0,3 milioni (dimensioni massime della foto: 640 X 480 pixel) o di 1.3 milioni (dimensioni massime della foto: 1280 X 1024 pixel).

Alcuni modelli sono equipaggiati con una webcam.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Web Camera Application.

1. Webcam
2. LED webcam
3. Microfono

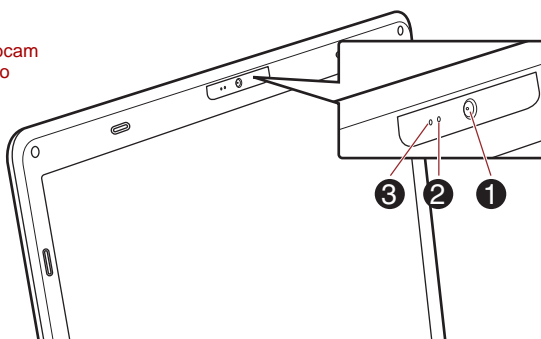


Figura 4-2 Webcam



- Non puntare la webcam alla luce diretta del sole.
- Non toccare o premere energicamente l'obiettivo della webcam. La qualità dell'immagine potrebbe essere ridotta. Per pulire l'obiettivo, utilizzare un panno per occhiali o un altro panno morbido.
- Se si imposta il campo [Size] (Dimensione) su un valore superiore a "800x600", la quantità di dati scritti sull'unità disco rigido aumenta e potrebbe pregiudicare l'esecuzione corretta della registrazione.
- Se si registra in ambienti scarsamente illuminati, selezionare "Night Mode" (Modalità notturna) che produce immagini più luminose con meno disturbi.

Uso di TOSHIBA Web Camera Application

Il software TOSHIBA Web Camera Application è preconfigurato per l'avvio all'accensione di Windows® 7; per avviarlo selezionare **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Utilities -> Web Camera Application**.



Figura 4-3 Utilizzo del software

Acquisizione di immagini ferme	Fare clic per scattare una foto istantanea e visualizzare un'anteprima dell'immagine acquisita nell'apposita area.
Apertura/chiusura area di anteprima	Fare clic per aprire l'area di anteprima. Fare clic di nuovo per chiuderla.
Eliminazione file registrato	Scegliere una miniatura del file registrato e fare clic su questo pulsante per eliminare il file corrispondente dal disco rigido.
Registrazione video	Fare clic per avviare la registrazione. Fare clic un'altra volta per interrompere la registrazione e visualizzare l'anteprima del video nell'apposita area.
Risoluzione webcam	Scegliere la risoluzione da utilizzare per l'anteprima, l'acquisizione e la registrazione.
Impostazioni di acquisizione	Aprire la finestra di dialogo Capture Settings (Impostazioni di acquisizione). Scegliere la scheda Basic per selezionare la posizione di salvataggio di foto e video; selezionare il formato di acquisizione e la qualità video.

Uso di TOSHIBA Face Recognition

TOSHIBA Face Recognition utilizza una libreria di riconoscimento facciale per verificare l'identità degli utenti quando accedono a Windows. L'utente può quindi evitare di immettere una password o eseguire altre operazioni e la procedura di accesso risulta così facilitata.



- *TOSHIBA Face Recognition non garantisce la corretta identificazione dell'utente. Le variazioni di aspetto di un utente registrato, ad esempio la pettinatura, la presenza di un cappello o di occhiali, possono influire sulle percentuali di riconoscimento quando tali variazioni si verificano dopo la registrazione dell'utente.*
- *TOSHIBA Face Recognition può riconoscere erroneamente visi che assomigliano al viso di un utente registrato.*
- *Se si desidera un elevato standard di sicurezza, TOSHIBA Face Recognition non può sostituire idoneamente le password di Windows. Quando la sicurezza è una priorità, utilizzare le password di Windows per l'accesso.*
- *Una luce intensa sullo sfondo e/o la presenza di ombre possono impedire il corretto riconoscimento dell'utente. In questo caso, accedere utilizzando la password di Windows. Se il riconoscimento di un utente registrato fallisce ripetutamente, consultare la documentazione del computer per le modalità di miglioramento delle prestazioni di riconoscimento.*
- *TOSHIBA Face Recognition registra i dati di riconoscimento facciale quando il riconoscimento non riesce. Quando il computer viene ceduto ad altri o eliminato per smaltimento, disinstallare l'applicazione o eliminare tutti i registri creati dall'applicazione. Per ulteriori informazioni su questa procedura, vedere il file della Guida.*
- *TOSHIBA Face Recognition può essere utilizzata solo con Windows 7.*

Declinazione di responsabilità

Toshiba non garantisce che la tecnologia di riconoscimento facciale sia completamente sicura o priva di errori. Toshiba non garantisce che l'utilità di riconoscimento facciale riconosca sempre in modo preciso gli utenti non autorizzati. Toshiba non è responsabile per gli eventuali errori o danni che possono derivare dal software o dall'utilità di riconoscimento facciale.

TOSHIBA E I SUOI AFFILIATI E FORNITORI NON POTRANNO IN ALCUN MODO ESSERE CONSIDERATI RESPONSABILI DI DANNI O PERDITE RELATIVI AD ATTIVITÀ, PROFITTI, PROGRAMMI, DATI, SISTEMI DI RETE O SUPPORTI DI ARCHIVIAZIONE RIMOVIBILI, CHE SIANO CONSEGUENTI O RISULTANTI DALL'USO DEL PRODOTTO, ANCHE NEL CASO CHE SIANO AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI O PERDITE.

Come registrare i dati di Face Recognition

Scattare una foto per fini di verifica del viso dell'utente, quindi registrare i dati necessari all'accesso. Per registrare i dati necessari all'accesso, effettuare la seguente procedura:

1. Per avviare questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Utilities -> TOSHIBA Face Recognition**.
 - Per un utente connesso il cui viso non è stato ancora registrato viene visualizzata la schermata **Registration** (Registrazione).
 - Per un utente connesso il cui viso è già stato registrato viene visualizzata la schermata **Management** (Gestione).
2. Fare clic su **Esegui come amministratore** in basso a sinistra nella schermata **Gestione**, quindi fare clic sul pulsante **Registra**. Viene visualizzata la schermata **Registration** (Registrazione).
 - Per acquisire familiarità con l'utilità, fare clic sul pulsante **Next** (Avanti) nella schermata **Registration** (Registrazione).
 - Se non si desidera acquisire familiarità con l'utilità, fare clic sul pulsante **Skip** (Ignora) nella schermata **Registration** (Registrazione).
3. Fare clic sul pulsante **Next** (Avanti) per avviare la guida. Seguire le istruzioni della guida per fare esercitazione.
 - Fare clic sul pulsante **Back** (Indietro) per fare pratica con la guida un'altra volta.
4. Fare clic sul pulsante **Next** (Avanti) per avviare il processo di acquisizione delle immagini.
Regolare la posizione del viso in modo da centrare la sagoma con la forma del viso.
5. Dopo aver posizionato il viso correttamente, ha inizio la registrazione. Iniziare a muovere la testa leggermente a sinistra e a destra, quindi in basso e in alto.
6. La registrazione terminerà dopo aver mosso ripetutamente la testa verso sinistra, destra, in basso e in alto.
Se la registrazione ha esito positivo, sullo schermo viene visualizzato il seguente messaggio:
"Registration successful (Registrazione riuscita).
Now we'll do the verification test. Fate clic sul pulsante Avanti."
Fare clic sul pulsante **Next** (Avanti) per effettuare il test di verifica.
7. Effettuare il test di verifica. Mettersi di fronte allo schermo come quando si è effettuata la registrazione.
 - Se la verifica non riesce, fare clic sul pulsante **Back** (Indietro) e ripetere la registrazione. Vedere i passaggi da 4 a 6.
8. Se la verifica riesce, fare clic sul pulsante **Next** (Avanti) e registrare un account.
9. Registrare l'account.
Completare tutti i campi.

- Viene visualizzata la schermata **Management** (Gestione). Viene visualizzato il nome dell'account registrato. Facendo clic su di esso, l'immagine acquisita del viso dell'utente viene visualizzata sulla sinistra.

Come eliminare i dati di Face Recognition

Eliminare i dati di immagine, le informazioni di account e i dati personali creati durante la registrazione. Per eliminare i dati di Face Recognition, effettuare la seguente procedura:

- Per avviare questa utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Utilities -> TOSHIBA Face Recognition**. Viene visualizzata la schermata **Management** (Gestione).
- Selezionare l'utente visualizzato nella schermata **Gestione**.
- Fare clic sul pulsante **Delete** (Elimina). "You are about to delete the user data." (I dati dell'utente stanno per essere eliminati). Would you like to continue?" viene visualizzato sullo schermo.
 - Se non si desidera eliminare i dati, fare clic su **No**; verrà di nuovo visualizzata la schermata **Management** (Gestione).
 - Facendo clic su **Yes** (Sì) l'utente selezionato verrà eliminato dalla schermata Management (Gestione).

Come avviare il file della Guida.

Per ulteriori informazioni su questa utilità, consultare il file della Guida.


- Per avviare il file della Guida, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Utilities -> TOSHIBA Face Recognition Help**.

Accesso a Windows mediante TOSHIBA Face Recognition


In questa sezione viene illustrato come accedere a Windows mediante TOSHIBA Face Recognition. Sono disponibili due modalità di autenticazione.

- **1:N Mode Login screen (schermata Accesso modalità 1:N):** se per impostazione predefinita è selezionato il riquadro di autenticazione del viso, è possibile accedere senza utilizzare la tastiera o il mouse.
- **1:1 Mode Login screen (schermata Accesso modalità 1:1):** questa modalità è essenzialmente uguale alla modalità AUTO, ma la schermata Select Account (Seleziona account) viene visualizzata prima della schermata **Display Captured Image** (Visualizza immagine acquisita) ed è necessario selezionare l'account utente da autenticare prima di iniziare il processo di autenticazione.

Schermata 1:N Mode Login (Accesso modalità 1:N)

1. Accendere il computer.
2. Viene visualizzata la schermata **Select Tiles** (Seleziona tile).
3. Selezionare **Start face recognition** () (Avvia riconoscimento viso).
4. Viene visualizzato il messaggio “**Please face the camera**” (Rivolgere il viso alla webcam).
5. Viene eseguita la verifica. Se l'autenticazione riesce, i dati dell'immagine acquisiti al punto 4 verranno offuscati e sovrapposti.
 - Se si verifica un errore durante l'autenticazione, si tornerà alla schermata **Select Tiles** (Seleziona tile).
6. Viene visualizzata la schermata **iniziale** di Windows e si verrà collegati automaticamente a Windows.

Schermata 1:1 Mode Login (Accesso modalità 1:1)

1. Accendere il computer.
2. Viene visualizzata la schermata **Select Tiles** (Seleziona tile).
3. Selezionare **Start face recognition** () (Avvia riconoscimento viso).
4. Viene visualizzata la schermata **Select Account** (Seleziona account).
5. Selezionare l'account e fare clic sul pulsante **freccia**.
6. Viene visualizzato il messaggio “**Please face the camera**” (Rivolgere il viso alla webcam).
7. Viene eseguita la verifica. Se l'autenticazione riesce, i dati dell'immagine acquisiti al punto 6 verranno offuscati e sovrapposti.
 - Se si verifica un errore durante l'autenticazione, si tornerà alla schermata **Select Tiles** (Seleziona tile).
8. Viene visualizzata la schermata **iniziale** di Windows e si verrà collegati automaticamente a Windows.
 - Se l'autenticazione è riuscita, ma successivamente si è verificato un errore di autenticazione durante l'accesso a Windows, verrà richiesto di fornire le proprie informazioni di account.

Uso dell'unità per supporti ottici

■ Unità per supporto ottici con cassetto

L'unità ad altezza piena garantisce un'esecuzione ad alte prestazioni dei programmi basati su CD/DVD/BD. Si possono utilizzare CD, DVD e BD da 8 o 12 cm senza ricorrere a un adattatore. Un controller di interfaccia Serial ATA viene utilizzato per il funzionamento dell'unità CD/DVD/BD. Quando il computer accede a un CD/DVD/BD, si accende un indicatore sull'unità.

■ Unità per supporto ottici con slot

L'unità ad altezza piena garantisce un'esecuzione ad alte prestazioni dei programmi basati su CD/DVD/BD. Si possono utilizzare CD/DVD/BD da 12 cm senza ricorrere a un adattatore. Un controller di interfaccia Serial ATA viene utilizzato per il funzionamento dell'unità CD/DVD/BD.



■ *L'applicazione di riproduzione DVD consente di riprodurre i dischi DVD-Video.*

■ *Utilizzare solo dischi rotondi standard (12 cm) con l'unità ottica dotata di slot di caricamento. Dischi di dimensioni o forme diverse potrebbero essere difficili da estrarre dallo slot, con il rischio di danneggiare il sistema o il disco stesso.*

Se si dispone di un'unità DVD SuperMulti, BD-Writer o BD-Combo, vedere anche la sezione [Scrittura di un CD/DVD/BD su un'unità DVD Super Multi, BD-Writer o BD-Combo](#). per precauzioni durante la scrittura su CD/DVD/BD.

Caricamento dei dischi

■ Unità per supporto ottici con cassetto

Per caricare i CD/DVD/BD, procedere nel modo seguente:

1. Quando il computer è acceso, premere il pulsante di espulsione per aprire leggermente il vassoio.
2. Prendere delicatamente il vassoio e tirarlo fino ad aprirlo completamente.

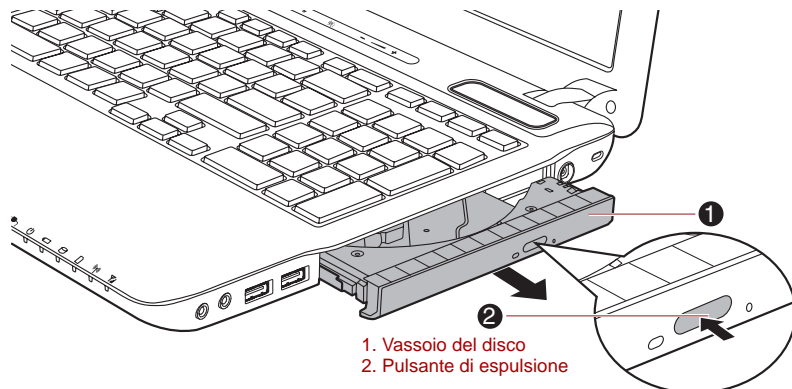


Figura 4-4 Premere il pulsante di espulsione per aprire il vassoio del disco

3. Inserire il CD/DVD/BD nel vassoio con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.

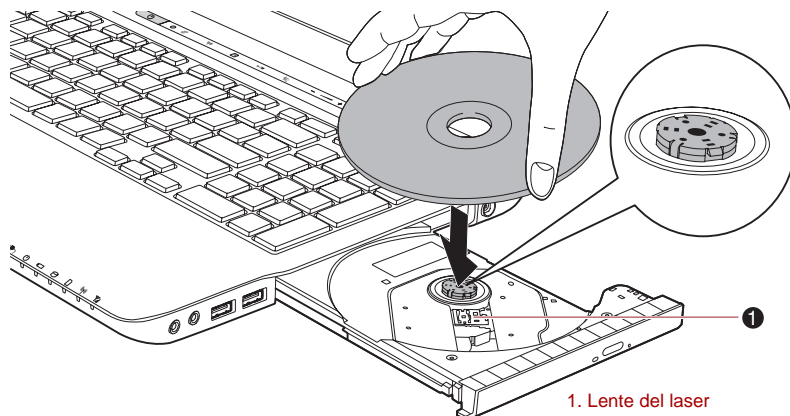


Figura 4-5 Inserimento di un CD/DVD/BD



Quando il vassoio è completamente aperto, il bordo del computer sporge leggermente rispetto al vassoio del CD/DVD/BD. Di conseguenza è necessario inclinare il CD/DVD/BD per inserirlo nel vassoio. Dopo l'inserimento, tuttavia, occorre verificare che il CD/DVD/BD sia perfettamente orizzontale.



- Non toccare la lente del laser o qualsiasi porzione del suo perimetro per evitare problemi di disallineamento.
- Evitare che corpi estranei entrino nell'unità. Controllare la superficie del vassoio prima di chiudere l'unità, in particolar modo l'area dietro il bordo anteriore del vassoio, per accertarsi che non siano presenti corpi estranei.

4. Premere delicatamente sul centro del CD/DVD/BD finché non scatta. Il CD/DVD/BD deve trovarsi sotto la parte superiore dell'alberino e deve combaciare con la base di quest'ultimo.

- Per chiudere il vassoio, premere delicatamente sulla parte centrale. Premere leggermente finché non scatta.



Se non è stato inserito correttamente, il CD/DVD/BD può essere danneggiato dalla chiusura del vassoio del disco. Inoltre, il vassoio potrebbe non aprirsi completamente quando si preme l'apposito pulsante.

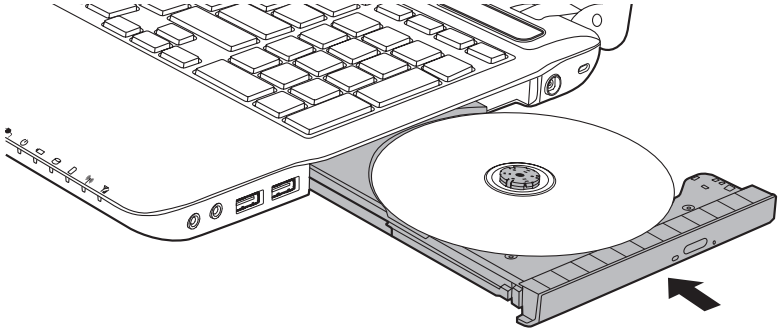
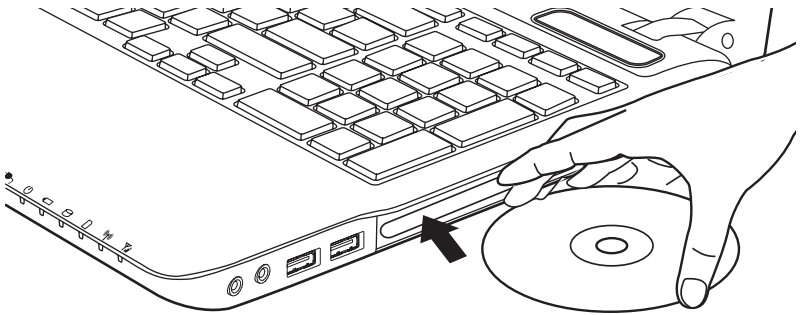


Figura 4-6 Chiusura del vassoio del CD/DVD/BD

■ Unità per supporto ottici con slot

Per inserire i CD/DVD/BD, procedere nel modo descritto di seguito e fare riferimento alle figure seguenti.

- Quando il computer è acceso, inserire un CD/DVD/BD direttamente nell'unità ottica.



Estrazione dei dischi

■ Unità per supporto ottici con cassetto

Per rimuovere i CD/DVD/BD, procedere nel modo seguente:



Non premere il pulsante di espulsione mentre il computer accede all'unità dei supporti. Prima di aprire il vassoio, attendere che l'indicatore dell'unità per supporti ottici sia spento. Inoltre, se il CD/DVD/BD sta ancora girando quando viene aperto il vassoio, attendere che si sia fermato prima di estrarlo.

1. Premere il pulsante di espulsione per aprire parzialmente il vassoio. Tirare delicatamente il vassoio verso l'esterno fino ad aprirlo completamente.



Quando il vassoio viene aperto parzialmente, attendere qualche istante prima di estrarlo completamente, in modo da essere sicuri che il CD/DVD/BD si sia fermato.

2. Il CD/DVD/BD si estende leggermente oltre i lati del vassoio ed è quindi facile afferrarlo ed estrarlo.

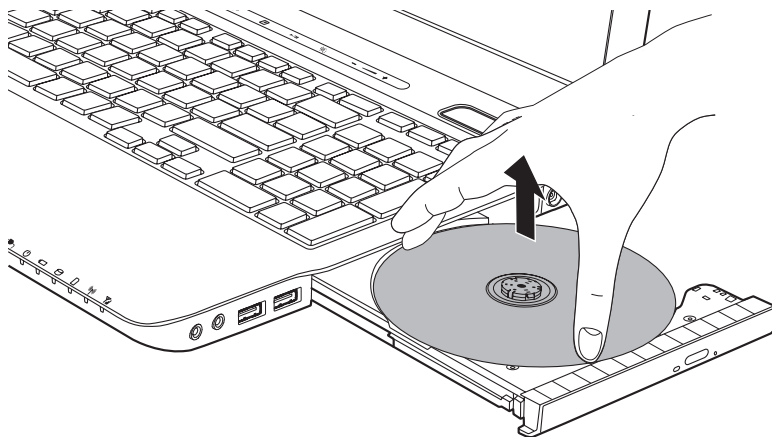


Figura 4-7 Estrazione di un CD/DVD/BD

3. Per chiudere il vassoio, premere delicatamente sulla parte centrale. Premere leggermente finché non scatta.

■ Unità per supporto ottici con slot

Per rimuovere un CD/DVD/BD, premere il pulsante di espulsione.

Come rimuovere un CD/DVD/BD se il vassoio non si apre

Se si preme il pulsante di espulsione con il computer spento, il vassoio non si apre. Quando il computer è spento, è possibile aprire il vassoio inserendo un oggetto sottile di circa 15 mm, ad esempio un fermaglio raddrizzato, nel foro accanto al pulsante di espulsione.

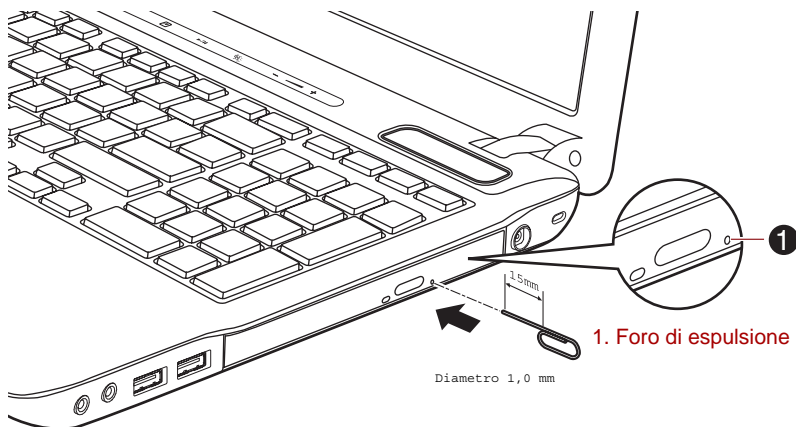


Figura 4-8 Rilascio manuale mediante il foro di espulsione



Spegnere il computer prima di utilizzare il foro di espulsione. Se il CD/DVD/BD sta ancora girando quando si apre il vassoio, il disco potrebbe uscire dalla sua sede e ferire l'utente.

Scrittura di un CD/DVD/BD su un'unità DVD Super Multi, BD-Writer o BD-Combo.



L'unità ottica installata in questo computer non è in grado di scrivere sessioni multiple su dischi DVD-R Dual Layer. Un disco viene scritto una volta e quindi finalizzato. In seguito alla finalizzazione, non è più possibile scrivere sul disco indipendentemente dalla porzione della capacità totale utilizzata.

L'unità DVD SuperMulti, BD-Writer o BD-Combo consente di scrivere dati su dischi CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R (Dual Layer) o BD-R/BD-RE.

TOSHIBA Disc Creator e Corel DVD MovieFactory sono software di scrittura forniti in dotazione in questo computer.

Corel DVD MovieFactory può essere utilizzato per scrivere file in formato video. TOSHIBA Disc Creator può essere utilizzato per scrivere dati.



- Per informazioni dettagliate sui tipi di CD, DVD e BD registrabili supportati dal computer, consultare la sezione [Dischi registrabili](#) nel capitolo 2.
- Non spegnere l'unità per supporti ottici se il computer sta accedendo all'unità, in quanto i dati potrebbero andare persi.
- Non è possibile accedere ai supporti CD-R/RW utilizzando la funzione di creazione di CD e DVD di Media Center.
- Per scrivere dati su dischi CD-R/RW, utilizzare il programma **TOSHIBA Disc Creator** installato nel computer.



Quando si scrive su un supporto mediante un'unità ottica, collegare sempre l'adattatore CA a una presa elettrica funzionante. Talvolta, la scrittura di dati effettuata quando il sistema è alimentato solo dal gruppo batteria può fallire a causa dell'esaurimento della batteria e questo può comportare la perdita di dati.

Messaggio importante

Prima di scrivere o riscrivere sui supporti dal unità DVD Super Multi o BD, leggere attentamente tutte le istruzioni di configurazione e uso riportate in questa sezione. In caso contrario, l'unità DVD Super Multi o BD potrebbe non funzionare correttamente e si potrebbe non riuscire a scrivere o riscrivere correttamente i dati sui dischi, rischiando di perdere dati o di danneggiare l'unità o i supporti.

Prima delle operazioni di scrittura e riscrittura

- Sulla base dei test di compatibilità eseguiti da TOSHIBA, si consigliano i produttori di dischi CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW e DVD-RAM elencati di seguito. Si tenga presente che la qualità dei dischi può incidere sui risultati di scrittura o riscrittura. Tenere presente che in nessun caso TOSHIBA può garantire il funzionamento, la qualità o le prestazioni di qualunque disco.

Unità DVD SuperMulti

CD-R:

TAIYO YUDEN CO., Ltd.

DVD-RAM: (Specifiche DVD per dischi DVD-RAM, versione 2.0, 2.1 o 2.2)

Panasonic CO., LTD. (per supporti a velocità 3x e 5x)
Hitachi Maxell, Ltd. (per supporti a velocità 3x e 5x)

Unità BD-Combo

CD-R:

TAIYO YUDEN CO., Ltd.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
Hitachi Maxell, Ltd.

CD-RW: (velocità multipla e alta velocità)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R: (Specifiche DVD per dischi registrabili - Versione generica 2.0)

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (Per velocità 8x e 16x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
(per supporti a velocità 4x, 8x e 16x)
Hitachi Maxell, Ltd. per supporti a velocità 8x e 16x

DVD+R:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
(per velocità 8x e 16x)

DVD+R per Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (per velocità 16x)

DVD-RW:

Specifiche DVD per dischi riscrivibili - Versione 1.1 o 1.2
Victor Company of Japan, Ltd. (JVC)
(per supporti a velocità 2x, 4x e 6x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
(per supporti a velocità 2x, 4x e 6x)

DVD-RAM: (Specifiche DVD per dischi DVD-RAM, versione 2.0, 2.1 o 2.2)

Panasonic CO., LTD. (per supporti a velocità 3x e 5x)
Hitachi Maxell, Ltd. (per supporti a velocità 3x e 5x)

Unità BD-Writer

CD-R:

TAIYO YUDEN CO., Ltd.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
Hitachi Maxell, Ltd.

CD-RW: (velocità multipla e alta velocità)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R: (Specifiche DVD per dischi registrabili - Versione generica 2.0)

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (Per velocità 8x e 16x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
(per supporti a velocità 4x, 8x e 16x)

DVD+R:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
(per velocità 8x e 16x)

DVD+R per Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (per velocità 16x)

DVD-RW:

Specifiche DVD per dischi riscrivibili - Versione 1.1 o 1.2
Victor Company of Japan, Ltd. (JVC)
(per supporti a velocità 2x, 4x e 6x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
(per supporti a velocità 2x, 4x e 6x)

DVD-RAM: (Specifiche DVD per dischi DVD-RAM, versione 2.0, 2.1 o 2.2)

Panasonic CO., LTD. (per supporti a velocità 3x e 5x)
Hitachi Maxell, Ltd. (per supporti a velocità 3x e 5x)

BD-R:

Panasonic CO., LTD.

BD-R(DL):

Panasonic CO., LTD.

BD-RE:

Panasonic CO., LTD.

BD-RE(DL):

Panasonic CO., LTD.



- *L'unità DVD Super Multi non supporta dischi che consentono una velocità di scrittura superiore a 16x (DVD-R e DVD+R), 8x (DVD-R (Dual Layer), DVD+RW e DVD+R (Double Layer)), 6x (DVD-RW), 5x (DVD-RAM).*
- *Alcuni tipi e formati di dischi DVD-R DL e DVD+R DL potrebbero non essere leggibili.*
- *Non è possibile effettuare operazioni di lettura e scrittura sui dischi DVD-RAM da 2,6 GB e 5,2 GB.*
- *Non è possibile leggere i dischi in formato DVD-R DL (Layer Jump Recording).*
- Se il disco è sporco o rovinato oppure è di bassa qualità, si possono verificare errori di scrittura o riscrittura. Controllare che il disco non sia sporco o rovinato prima di utilizzarlo.
- Il numero effettivo di operazioni di riscrittura eseguibili sui dischi CD-RW, DVD-RW, DVD+RW e DVD-RAM dipende dalla qualità del disco e dalle modalità di utilizzo.
- Esistono due tipi di supporti DVD-R: per authoring e per uso generico. Solo i dischi per uso generico possono essere masterizzati utilizzando una normale unità per computer.
- È possibile utilizzare sia DVD-RAM estraibili da una cartuccia che dischi DVD-RAM senza cartuccia.
- È possibile che altre unità DVD-ROM per computer o altri lettori DVD non siano in grado di leggere i dischi DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) o DVD+RW.
- I dati registrati su dischi CD-R, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R o DVD+R (Double Layer) non possono essere eliminati né parzialmente né completamente.
- I dati eliminati (cancellati) dai dischi CD-RW, DVD-RW, DVD+RW e DVD-RAM non possono essere recuperati. Prima di cancellare un supporto, controllarne bene il contenuto. Se sono collegate più unità di registrazione, fare attenzione a non cancellare dati dall'unità sbagliata.
- Quando si registrano dati su dischi DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW o DVD-RAM, una certa quantità di spazio su disco è necessaria per le attività di gestione dei file, pertanto potrebbe non essere possibile sfruttare l'intera capacità del disco per la registrazione dei dati.
- Poiché i dischi sono basati sullo standard DVD, qualora i dati registrati occupino uno spazio inferiore a 1GB, lo spazio rimanente viene riempito con dati fittizi. Per questo motivo, in questi casi, anche se viene registrata una quantità esigua di dati, l'operazione potrebbe durare di più per registrare anche i dati fittizi.
- Se sono collegate più unità di registrazione, fare attenzione a non scrivere o cancellare dati dall'unità sbagliata.
- Prima di scrivere o riscrivere dati, verificare che l'adattatore CA sia collegato al computer.

- Prima di attivare la modalità Sospensione o Ibernazione, assicurarsi che la scrittura sul disco DVD-RAM sia terminata. L'operazione di scrittura è terminata se è possibile espellere il supporto DVD-RAM dall'unità.
- Chiudere tutte le applicazioni tranne il programma di registrazione.
- Non utilizzare programmi che fanno un uso intensivo del processore, ad esempio gli screen saver.
- Utilizzare il computer a piena potenza e non attivare le funzioni di risparmio energetico.
- Non eseguire operazioni di scrittura mentre è in esecuzione un programma antivirus. Attendere che il controllo antivirus sia terminato, quindi disabilitare tutti i programmi antivirus, compresi quelli funzionanti in background.
- Non utilizzare programmi di utilità per il disco rigido, ad esempio quelli che velocizzano le operazioni di accesso al disco, perché potrebbero rendere instabile il sistema o danneggiare i dati.
- Non utilizzare supporti CD-RW (Ultra Speed +), in quanto i dati potrebbero essere danneggiati o persi.
- Utilizzare sempre l'unità disco rigido come origine dei dati da registrare sul CD/DVD/BD, e mai dispositivi condivisi come un server di rete o qualunque altro dispositivo di rete.
- È stato verificato il corretto funzionamento delle operazioni di scrittura effettuate con TOSHIBA Disc Creator, mentre non è possibile garantire il funzionamento di altri software.

Durante le operazioni di scrittura e riscrittura

Per le operazioni di scrittura e riscrittura su supporti CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R/BD-RE, osservare le indicazioni riportate di seguito:

- Copiare sempre i dati dall'unità disco rigido al supporto ottico. Non utilizzare la funzione "taglia e incolla": in caso di errore di scrittura, i dati originali verrebbero persi.
- Non effettuare le seguenti operazioni:
 - Cambiare gli utenti in Windows 7.
 - Utilizzare il computer per qualunque altra funzione, compreso l'uso di un mouse o del touch pad e la chiusura o apertura del pannello di visualizzazione.
 - Avviare un programma di comunicazione, ad esempio per il modem.
 - Urta o spostare il computer.
 - Installare, rimuovere o collegare dispositivi esterni, come schede SD/SDHC, miniSD/microSD, ExpressCard, Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo, xD Picture Card, MultiMediaCard, dispositivi USB, monitor esterni, dispositivi i.LINK e dispositivi ottici digitali o unità BD.

- Utilizzare il pulsante di controllo audio/video per riprodurre musica e voce.
- Aprire l'unità per supporti ottici o l'unità BD.
- Durante le operazioni di scrittura o riscrittura, non chiudere la sessione di lavoro e non utilizzare la modalità Sospensione o Ibernazione.
- Assicurarsi che l'operazione di scrittura o riscrittura sia terminata prima di attivare la modalità Sospensione o Ibernazione. (La registrazione è terminata quando è possibile rimuovere il supporto ottico dall'unità DVD Super Multi o dall'unità BD).
- Se il supporto è sporco o danneggiato oppure è di bassa qualità, si possono verificare errori di scrittura o riscrittura.
- Appoggiare il computer su una superficie piana; evitare posti soggetti a vibrazioni come aerei, treni o automobili. Inoltre, non utilizzare una superficie instabile, ad esempio un piedistallo.
- Tenere lontani dal computer i telefoni cellulari e altri dispositivi di comunicazione senza fili.

Declinazione di responsabilità

TOSHIBA declina qualunque responsabilità relativamente ai seguenti casi:

- Danni a supporti CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW o DVD-RAM eventualmente causati dall'uso di questo prodotto per operazioni di scrittura o riscrittura.
- Modifica o perdita dei dati registrati su supporti CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM o BD-R/RE eventualmente causata dall'uso di questo prodotto per operazioni di scrittura o riscrittura oppure perdita di profitti o interruzione dell'attività eventualmente causate da tale modifica o perdita.
- Eventuali danni derivanti dall'uso di attrezzature o software di terze parti.

A causa dei limiti tecnologici delle attuali unità di masterizzazione per dischi ottici, si potrebbero verificare errori imprevedibili di scrittura o riscrittura dovuti alla scarsa qualità dei supporti o a problemi dei dispositivi hardware. Per questo motivo, è buona norma creare due o più copie dei dati importanti, da poter utilizzare in caso di modifica o perdita indesiderata dei dati registrati.

TOSHIBA Disc Creator

Per un uso corretto di TOSHIBA Disc Creator, seguire le indicazioni qui riportate.

- Non è possibile creare dischi DVD video con TOSHIBA Disc Creator.
- Non è possibile creare dischi DVD audio con TOSHIBA Disc Creator.
- Non è possibile utilizzare la funzione di TOSHIBA Disc Creator relativa alla creazione di CD musicali (“Audio CD for Car Home CD Player”) per registrare brani musicali su supporti DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) o DVD+RW.
- Non utilizzare la funzione “Disc Backup” di TOSHIBA Disc Creator per copiare supporti DVD-Video o DVD-ROM con protezione del copyright.
- La funzione “Disc Backup” di TOSHIBA Disc Creator non consente di effettuare il backup dei dischi DVD-RAM.
- La funzione “Disk Backup” di TOSHIBA Disc Creator non consente di effettuare il backup di dischi CD-ROM o CD-R/RW su supporti DVD-R, DVD-R (Dual Layer) o DVD-RW.
- La funzione “Disk Backup” di TOSHIBA Disc Creator non consente di effettuare il backup di dischi CD-ROM, CD-R o CD-RW su supporti DVD+R, DVD+R (Dual Layer), DVD+RW.
- La funzione “Disk Backup” di TOSHIBA Disc Creator non consente di effettuare il backup di dischi DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL o DVD+RW su supporti CD-R o CD-RW.
- TOSHIBA Disc Creator non consente di registrare in formato pacchetto.
- Potrebbe non essere possibile utilizzare la funzione “Disc Backup” di TOSHIBA Disc Creator per effettuare una copia di backup di un disco DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) o DVD+RW creata con software differenti su un registratore di supporti ottici diverso.
- Se si aggiungono dati a un disco DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R o DVD+R (Double Layer) già registrato, potrebbe non essere possibile, in determinate circostanze, leggere i dati aggiunti. Nei sistemi operativi a 16 bit, come Windows 98SE e Windows Me, non sarà possibile leggere tali dati, mentre in Windows NT4 e in Windows 2000 sarà necessario aver installato rispettivamente Service Pack 6 (o versione successiva) o Service Pack 2. Inoltre, alcune unità DVD-ROM e DVD-ROM/CD-R/RW non supportano la lettura dei dati aggiuntivi indipendentemente dal sistema operativo.
- TOSHIBA Disc Creator non supporta la registrazione di dati su dischi DVD-RAM. Utilizzare a questo scopo Esplora risorse o un altro programma simile.
- Quando si esegue il backup di un disco DVD, assicurarsi che l'unità di origine supporti la registrazione su supporti DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) e DVD+RW. In caso contrario, l'operazione di backup potrebbe non avvenire correttamente.

- Quando si esegue il backup di un disco DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) o DVD+RW, utilizzare lo stesso tipo di disco.
- Non è possibile eliminare parzialmente dei dati registrati su un disco CD-RW, DVD-RW o DVD+RW.

Verifica dei dati

Per garantire che i dati vengano scritti o riscritti correttamente su un CD/DVD/BD di dati, prima di eseguire l'operazione di scrittura o riscrittura, procedere nel modo indicato di seguito:

1. Selezionare Settings for **Each Mode** (Impostazioni per ciascuna modalità) -> **Data Disc (Disco dati)** nel menu Settings (Impostazioni).
2. Visualizzare la finestra di dialogo delle impostazioni in uno dei modi seguenti:
 - Fare clic sul pulsante **Recording settings (Impostazioni di registrazione)** () per scrivere nella barra degli strumenti principale in modalità **Data Disc (Disco dati)**.
 - Selezionare **Setting for Each Mode** (Impostazione per ciascuna modalità) -> **Data Disc (Disco dati)** nel menu **Setting (Impostazione)**.
3. Inserire un segno di spunta nella casella di controllo **Verify written data (Verifica dati registrati)**.
4. Selezionare la modalità **File Open (File Apri)** oppure **Full Compare (Confronto completo)**.
5. Fare clic sul pulsante **OK**.

Ulteriori informazioni su TOSHIBA Disc Creator

Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea di TOSHIBA Disc Creator.

- Per aprire il manuale di TOSHIBA Disc Creator, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> CD&DVD Applications -> Disc Creator Help**.

Quando si usa Corel DVD MovieFactory for TOSHIBA

Creazione di un video DVD

Procedura semplificata per creare un DVD-Video aggiungendo una fonte video:

1. Per avviare DVD MovieFactory, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> DVD MovieFactory -> DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher**.
2. Inserire nel masterizzatore un disco DVD-R, DVD+R, DVD-RW o DVD+RW.
3. Fare clic su **Create Video Disc (Crea disco video) -> New Project (Nuovo progetto)** e scegliere il formato desiderato.

4. Aggiungere la fonte da disco rigido facendo clic sul pulsante **Add Video files** (Aggiungi file video) per aprire la finestra di dialogo di ricerca.
5. Scegliere la fonte, quindi accedere alla pagina successiva per applicare il menu.
6. Dopo avere scelto il modello di menu, premere il pulsante **Next (Avanti)** per andare alla **Pagina di output (Output Page)**.
7. Scegliere il tipo di output, quindi fare clic sul pulsante **Masterizza (Burn)**.

Come creare un filmato su disco Blu-ray

Procedura semplificata per creare un filmato su disco Blu-ray:

1. Per avviare DVD MovieFactory, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> DVD MovieFactory -> DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher**.
2. Fare clic su **Create Video Disc (Crea disco video) -> New Project (Nuovo progetto)** per richiamare il secondo programma di avvio, scegliere Blue-ray, quindi attivare DVD MovieFactory.
3. Aggiungere la fonte da disco rigido facendo clic sul pulsante **Add Video files** (Aggiungi file video) per aprire la finestra di dialogo di ricerca.
4. Scegliere la fonte, quindi accedere alla pagina successiva per applicare il menu.
5. Dopo avere scelto il modello di menu, premere il pulsante **Avanti (Next)** per andare alla **Pagina di masterizzazione (Burning Page)**.
6. Scegliere il tipo di output, quindi premere il pulsante **Burn** (Masterizza).

Ulteriori informazioni su Corel DVD MovieFactory

Per ulteriori informazioni su Corel DVD MovieFactory, consultare il manuale e la guida in linea relativi.

- Apertura del manuale di Corel DVD MovieFactory **Fare clic su Start -> Tutti i programmi -> DVD MovieFactory for TOSHIBA -> DVD MovieFactory User Manual**

Informazioni importanti per l'uso

Nella scrittura di DVD Video o filmati su disco Blu-ray, tenere presenti le seguenti limitazioni:

1. Editing di un video digitale
 - Per utilizzare DVD MovieFactory, aprire la sessione di lavoro come amministratore.
 - Durante l'uso di DVD MovieFactory, assicurarsi che il computer sia alimentato dalla rete elettrica.
 - Controllare che il computer funzioni alla massima potenza. Non utilizzare funzioni di risparmio energetico.
 - In fase di editing di dischi DVD, è possibile visualizzare delle anteprime. Tuttavia, se è in esecuzione un'applicazione diversa, l'anteprima potrebbe non essere visualizzata correttamente.
 - Non è possibile eseguire l'editing o la riproduzione di dischi protetti da copiatura.

- Non attivare la modalità Sospensione o Ibernazione mentre DVD MovieFactory è in uso.
 - Non utilizzare DVD MovieFactory immediatamente dopo l'accensione del computer ma attendere fino al termine di tutte le attività del disco.
 - Quando si effettua una registrazione mediante un DV-Camcorder, per essere sicuri che tutti i dati vengano registrati correttamente, è necessario avviare l'operazione pochi secondi prima di cominciare a registrare i dati effettivi.
 - Questa versione non supporta le seguenti funzioni: masterizzazione CD, DVD-Audio, mini DVD e Video CD.
 - Durante la registrazione di DVD, chiudere gli altri programmi.
 - Non utilizzare programmi che fanno un uso intensivo della CPU, ad esempio gli screen saver.
 - Non supporta la codifica e decodifica di mp3.
2. Prima di registrare il video su DVD o disco Blu-ray
- Quando si registra su un disco DVD o Blu-ray, utilizzare solo dischi consigliati dal produttore dell'unità.
 - Non impostare come unità di lavoro periferiche lente, ad esempio un disco rigido USB 1.1, altrimenti la registrazione dei DVD non sarà possibile.
 - Non effettuare le seguenti operazioni:
 - Utilizzare il computer per qualunque altra funzione, compreso l'uso di un mouse o del touch pad e la chiusura o apertura del pannello di visualizzazione.
 - Urta o spostare il computer.
 - Utilizzare il pulsante di controllo modalità e il pulsante di controllo audio/video per riprodurre musica o voce.
 - Aprire l'unità DVD/BD.
 - Installare, rimuovere o collegare i dispositivi esterni, ad esempio: scheda di memoria SD/SDHC/SDXC, dispositivi USB, monitor esterno, dispositivi ottici digitali.
 - Controllare il disco dopo la registrazione di dati importanti.
 - Non è possibile registrare dischi DVD+R/+RW in formato VR.
 - Non supporta l'output in formato VCD e SVCD.

3. Informazioni sui dischi DVD e Blu-ray registrati


- Per riprodurre sul computer il disco DVD registrato, utilizzare TOSHIBA DVD PLAYER.
- Per riprodurre sul computer il disco Blu-Ray registrato, utilizzare Corel WinDVD for TOSHIBA.
- Se un disco riscrivibile è stato utilizzato più volte, la formattazione completa potrebbe non essere possibile. In questi casi utilizzare un disco vergine.
- Alcune unità DVD per personal computer o altri lettori DVD potrebbero non essere in grado di leggere i dischi DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
- Alcune unità BD-Writer/BD-Combo per personal computer o altri lettori Blu-ray potrebbero non essere in grado di leggere dischi BD-R/RE.

TOSHIBA DVD PLAYER

Per un uso corretto di TOSHIBA DVD PLAYER, seguire le indicazioni qui riportate.

Informazioni sull'uso

- Il software "TOSHIBA DVD PLAYER" viene fornito in dotazione per la riproduzione di DVD Video e DVD-VR.
- Durante la riproduzione di alcuni titoli DVD-Video potrebbero verificarsi perdite di fotogrammi, salti dell'audio oppure assenza di sincronizzazione tra audio e video.
- Prima di utilizzare "TOSHIBA DVD PLAYER", chiudere tutte le altre applicazioni. Non aprire nessun'altra applicazione né eseguire nessun'altra operazione durante la riproduzione di DVD-Video. In alcuni casi, la riproduzione potrebbe interrompersi oppure non funzionare correttamente.
- I DVD non finalizzati creati mediante un proprio registratore DVD potrebbero non essere riproducibili nel computer.
- Utilizzare dischi DVD Video con codice di località uguale all'impostazione predefinita del produttore o "TUTTI".
- Non riprodurre dischi DVD Video se è in corso la registrazione di programmi televisivi mediante altre applicazioni, in quanto potrebbero verificarsi problemi nella riproduzione del DVD-Video oppure errori nella registrazione del programma televisivo. Inoltre, tali inconvenienti potrebbero verificarsi anche nel caso in cui una registrazione preimpostata venga avviata mentre è in corso la riproduzione di un DVD-Video. Per questo motivo è vivamente consigliabile visualizzare un DVD-Video quando non vi sono registrazioni preimpostate.
- Con alcuni dischi non è possibile utilizzare la funzione di ripristino in "TOSHIBA DVD PLAYER".

- Si consiglia di utilizzare un adattatore CA durante la riproduzione di DVD Video. Le funzioni di risparmio energetico possono interferire con la riproduzione nitida. Durante la riproduzione di DVD Video con il dispositivo alimentato a batterie, impostare le opzioni di alimentazione su "Balance".
- Se si riproduce un filmato mediante "TOSHIBA DVD PLAYER", gli screen saver non vengono visualizzati. Inoltre, quando "TOSHIBA DVD PLAYER" è in esecuzione, la modalità Sospensione o Ibernazione non può essere attivata e il computer non può essere spento.
- Non configurare la funzione di spegnimento automatico dello schermo quando "TOSHIBA DVD PLAYER" è in funzione.
- Non attivare la modalità Ibernazione o Sospensione durante l'esecuzione di "TOSHIBA DVD PLAYER".
- Non bloccare il computer mediante i tasti Logo Windows () + L o Fn + F1 durante l'esecuzione di "TOSHIBA DVD PLAYER".
- "TOSHIBA DVD PLAYER" non è dotato di una funzione di controllo dei genitori.
- Per proteggere il copyright, la funzione Stampa schermo di Windows è disabilitata quando "TOSHIBA DVD PLAYER" è in esecuzione.
- (Questa funzione è disabilitata anche per le altre applicazioni utilizzate contemporaneamente a "TOSHIBA DVD PLAYER" e quando "TOSHIBA DVD PLAYER" è ridotto a icona.) Per utilizzare questa funzione, chiudere "TOSHIBA DVD PLAYER".
- Eseguire l'installazione/disinstallazione di "TOSHIBA DVD PLAYER" mediante un account utente con diritti di amministratore.
- Non modificare l'utente di Windows mentre "TOSHIBA DVD PLAYER" è in esecuzione.
- Per alcuni dischi DVD Video, quando si utilizza la finestra di controllo per modificare la traccia audio, viene modificata anche la traccia sottotitolo.
- Se lo schermo dovesse lampeggiare durante la riproduzione di DVD con sottotitoli mediante Media Player, utilizzare "TOSHIBA DVD Player" o "Media Center" per riprodurre i DVD.

Dispositivi di visualizzazione e audio

1. "TOSHIBA DVD PLAYER" funziona solo se la qualità dei colori è impostata su "True Color (32 bit)". Fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Aspetto e personalizzazione -> Schermo -> Modifica risoluzione**, fare clic su "Impostazioni avanzate", selezionare la scheda "Monitor", impostare "Colori" su "16,8 milioni di colori (32 bit)".
2. Se l'immagine DVD Video non viene visualizzata sul televisore o su un monitor esterno, interrompere "TOSHIBA DVD PLAYER" e modificare la risoluzione dello schermo. Per modificare la risoluzione dello schermo, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Aspetto e personalizzazione -> Schermo -> Modifica risoluzione**. Tuttavia, su determinati monitor esterni e televisori non è possibile visualizzare video a causa delle condizioni di riproduzione o uscita.

3. Per visualizzare DVD Video su monitor esterno o un televisore, modificare lo schermo prima dell'avvio della riproduzione. Non è possibile visualizzare simultaneamente DVD Video (in modalità clonazione) sullo schermo del computer e su un monitor esterno.
4. Non modificare la risoluzione dello schermo mentre "TOSHIBA DVD PLAYER" è in esecuzione.
5. Non modificare il dispositivo di visualizzazione mentre "TOSHIBA DVD PLAYER" è in esecuzione.

Avvio di TOSHIBA DVD PLAYER

Per avviare "TOSHIBA DVD PLAYER", procedere come segue.

1. Inserire un DVD-Video nell'unità DVD/BD mentre Windows® 7 è in esecuzione. Quando un disco DVD-Video viene inserito nell'unità BD (per modelli provvisti di unità BD-Writer o BD-Combo), TOSHIBA DVD PLAYER viene avviato automaticamente. Quando un disco DVD Video viene inserito nell'unità DVD, può essere visualizzata la seguente schermata di selezione dell'applicazione. In tal caso, selezionare Play DVD movie (Riproduci filmato DVD) (mediante TOSHIBA DVD PLAYER), per avviare TOSHIBA DVD PLAYER.



2. Fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA DVD PLAYER** per avviare "TOSHIBA DVD PLAYER".

Uso di TOSHIBA DVD PLAYER


Note sull'uso di TOSHIBA DVD PLAYER

- La visualizzazione e le funzioni disponibili sullo schermo possono variare a seconda delle scene e dei video DVD.
- Se il menu viene aperto nell'area di visualizzazione mediante il pulsante Top Menu (Menu superiore) o Menu della finestra di controllo, le operazioni di menu del touch pad e del mouse potrebbero essere inutilizzabili.

Come aprire la Guida in linea di TOSHIBA DVD PLAYER

Le funzioni e le istruzioni di TOSHIBA DVD PLAYER sono anche descritte in dettaglio nella Guida in linea di "TOSHIBA DVD PLAYER".

Per avviare la "Guida di TOSHIBA DVD PLAYER", eseguire la procedura descritta di seguito.

Fare clic sul pulsante "Guida" () nell'area di visualizzazione.

Utilizzo di WinDVD BD for TOSHIBA

Per un uso corretto di WinDVD BD for TOSHIBA, seguire le indicazioni qui riportate.

Informazioni sull'uso

- "WinDVD BD for TOSHIBA" supporta solo la riproduzione di Blu-ray Disc. La riproduzione di DVD non è supportata. Per la riproduzione di DVD, utilizzare "TOSHIBA DVD PLAYER".
- La riproduzione di contenuti ad alta velocità bit potrebbe causare perdite di fotogrammi, salti dell'audio oppure ridurre le prestazioni del computer.
- Chiudere tutte le altre applicazioni prima di riprodurre Blu-ray Disc. Non aprire altre applicazioni né eseguire altre operazioni durante la riproduzione di Blu-ray Disc.
- Non passare in modalità Sleep o Ibernazione mentre WinDVD BD è in esecuzione. Accertarsi di aver chiuso WinDVD BD prima di passare in modalità Sleep o Ibernazione.
- Poiché la riproduzione di Blu-ray Disc funziona in base a programmi incorporati nel contenuto, le modalità di funzionamento, le schermate, gli effetti sonori, le icone e altre funzioni possono variare da disco a disco. Per ulteriori informazioni su questi elementi, consultare le istruzioni incluse nel contenuto oppure rivolgersi direttamente al produttore del contenuto.
- Verificare che l'adattatore CA del computer sia collegato durante la riproduzione di un supporto Blu-ray Disc.
- WinDVD BD supporta la tecnologia di protezione da copiatura AACs (Advanced Access Content System). Il rinnovo della chiave AACs integrata nel prodotto è necessario per assicurare il supporto ininterrotto di Blu-ray Disc. Per il rinnovo, è richiesta una connessione Internet. Il rinnovo della chiave AACs è gratuito fino a 5 anni a partire dalla data di acquisto del prodotto, mentre il rinnovo effettuato in seguito a questi 5 anni è soggetto alle condizioni specificate dal fornitore del software, Corel Corporation.

- Non riprodurre Blu-ray Disc se è in corso la registrazione di programmi televisivi mediante “Windows Media Center”, “My TV” o altre applicazioni, in quanto potrebbero verificarsi problemi nella riproduzione del Blu-ray Disc oppure errori nella registrazione del programma televisivo. Inoltre, tali inconvenienti potrebbero verificarsi anche nel caso in cui una registrazione preimpostata venga avviata mentre è in corso la riproduzione di un filmato su Blu-ray Disc. Per questo motivo è consigliabile visualizzare un filmato su Blu-ray Disc quando non vi sono registrazioni preimpostate.
- Durante la riproduzione di un titolo BD-J, le scelte rapide da tastiera non funzionano.
- Con alcuni dischi non è possibile utilizzare la funzione di ripristino in WinDVD BD.
- La funzione interattiva di Blu-ray Disc potrebbe non funzionare in conseguenza dei contenuti o dello stato della rete.
- I codici regionali per l'unità BD, per le unità BD media e per i relativi supporti associati vengono prodotti in base alle specifiche di tre regioni commerciali. I codici regionali possono essere impostati da WinDVD BD (scheda [Region] della finestra di dialogo [Setup]). Quando si acquista un supporto BD Video, verificare che abbia lo stesso codice regionale dell'unità per evitare problemi di riproduzione.
- Per riprodurre video su uno schermo esterno o un televisore utilizzando WinDVD BD, il dispositivo di uscita (schermo esterno o televisore) deve disporre di una porta HDMI con supporto RGB o HDCP.
- Il filmato sul disco Blu-ray può essere riprodotto solo sullo schermo LCD interno o su dispositivi esterni collegati tramite RGB e HDMI. In modalità Schermi cloni (DualView), WinDVD riproduce il video sullo schermo impostato come principale, mentre gli altri schermi restano neri.
- Questo prodotto non consente di riprodurre i dischi DVD HD. Per la visualizzazione in HD sono necessari dischi Blu-ray con contenuto ad alta definizione.

Avvio di WinDVD BD

Per avviare WinDVD BD, procedere come segue.

- Quando nell'unità BD è presente un disco Blu-ray, WinDVD BD si avvia automaticamente.
- Per avviarlo manualmente, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> Corel -> Corel WinDVD BD**.


Uso di WinDVD BD

Note sull'utilizzo di WinDVD BD.

1. La visualizzazione e le funzioni disponibili sullo schermo possono variare a seconda delle scene e dei video BD.
2. Se il menu viene aperto nell'area di visualizzazione mediante il pulsante Top Menu (Menu superiore) o Menu della finestra di controllo, le operazioni di menu del touch pad e del mouse potrebbero essere inutilizzabili.

Apertura della Guida in linea di WinDVD BD

Le funzioni e le istruzioni di WinDVD BD sono anche descritte in dettaglio nella Guida in linea di "WinDVD Per aprire la Guida in linea di "WinDVD", procedere come segue.

- Fare clic sul pulsante della guida in linea Corel () nell'area di visualizzazione e selezionare il pulsante di avvio della guida.

Uso corretto dei supporti

Questa sezione contiene suggerimenti per la protezione dei dati archiviati sui CD/DVD/BD e sui dischetti. Maneggiare i supporti con cura. Al fine di prolungarne la durata e proteggere i dati, osservare le seguenti precauzioni:

CD/DVD/BD

1. Conservare i CD/DVD/BD nel loro contenitore originale in modo da proteggerli e mantenerli puliti.
2. Non piegare i CD/DVD/BD.
3. Non scrivere, applicare etichette o coprire in altro modo la superficie dei CD, DVD e BD.
4. Tenere il CD, DVD o BD per il bordo esterno o il bordo attorno al foro centrale. Eventuali impronte digitali sulla superficie di un disco possono impedire all'unità di leggere correttamente i dati.
5. Non esporre i CD, DVD o BD alla luce solare diretta o a temperature molto alte o molto basse.
6. Non collocare oggetti pesanti sopra i CD/DVD/BD.
7. Quando è necessario, pulire i CD, DVD o BD con un panno pulito e asciutto, spolverando dalla parte centrale verso l'esterno e non con movimenti circolari. Se necessario, servirsi di un panno inumidito con acqua o con detergente neutro. Non usare detergenti a base di benzina, solventi o altri prodotti simili.

Dischetti



L'unità dischetti USB è disponibile solo come accessorio opzionale.

1. Conservare i dischetti nel loro contenitore originale in modo da proteggerli e mantenerli puliti. Se un dischetto si dovesse sporcare, pulirlo con un panno morbido e inumidito con acqua, senza ricorrere a detergenti liquidi.
2. Non aprire la copertura metallica scorrevole o toccare la superficie magnetica del dischetto per evitare di danneggiare e perdere i dati in modo permanente.
3. Maneggiare sempre con cura i dischetti per evitare la perdita dei dati memorizzati.
4. Applicare sempre l'etichetta sul dischetto nella posizione corretta e non applicare una nuova etichetta sopra una esistente, poiché potrebbe allentarsi e danneggiare l'unità dischetti.
5. Non utilizzare una matita per scrivere sull'etichetta di un dischetto, poiché la polvere della mina può provocare dei malfunzionamenti del sistema se introdotta nei componenti del computer. Utilizzare sempre un pennarello e scrivere sull'etichetta prima di applicarla al dischetto.
6. Evitare di lasciare i dischetti in luoghi in cui potrebbero essere esposti ad acqua o altri liquidi o in luoghi eccessivamente umidi, perché potrebbero verificarsi perdite di dati.
7. Non utilizzare mai un dischetto umido o bagnato, poiché potrebbe danneggiare l'unità dischetti o altri dispositivi del computer.
8. Non piegare o esporre il dischetto alla luce diretta del sole o a temperature estremamente alte o basse.
9. Non appoggiare oggetti pesanti sul dischetto.
10. Non mangiare, fumare o cancellare con gomme in prossimità del dischetto per evitare che particelle esterne entrino nel rivestimento e provochino danni alla superficie magnetica.
11. L'energia elettromagnetica può distruggere i dati memorizzati nei dischetti. Per questo motivo, tenere i dischetti lontani da altoparlanti, apparecchi radio, televisori e altre fonti di campi magnetici.

Sistema sonoro

Questa sezione illustra alcune funzioni di controllo audio.

Regolazione del volume del sistema

È possibile controllare il livello audio generale mediante la funzione **Mixer volume** di Windows.

Per avviare Mixer volume, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Individuare l'icona **Altoparlante** nella barra delle applicazioni.
2. Fare clic con il pulsante destro sull'icona **Altoparlante** nella barra delle applicazioni.
3. Selezionare **Apri mixer volume** dal menu.

Fare clic sul pulsante **Dispositivo** per visualizzare i dispositivi di riproduzione disponibili. Selezionare **Altoparlanti** per utilizzare gli altoparlanti interni per l'ascolto. Regolare il volume degli altoparlanti spostando il dispositivo di scorrimento verso l'alto o verso il basso per aumentare o diminuire il volume. Fare clic sul **pulsante** Disattiva per disattivare l'audio.

Potrebbe essere presente un altro controllo sotto **Applicazioni** in **Mixer volume**. Si tratta del controllo di un'applicazione attualmente in esecuzione. Il controllo **Suoni di sistema** è sempre visualizzato in quanto regola il volume dei suoni del sistema.

Modifica dei suoni di sistema

I suoni del sistema informano l'utente quando si verificano determinati eventi.

Questa sezione descrive come selezionare una configurazione esistente oppure salvarne una dopo averla modificata.

Per avviare la finestra di dialogo di configurazione dei suoni del sistema, procedere come descritto di seguito.

1. Fare clic con il pulsante destro sull'icona **Altoparlante** nella barra delle applicazioni.
2. Selezionare **Suoni** dal menu.

Realtek HD Audio Manager

È possibile verificare e modificare la configurazione audio mediante **Realtek Audio Manager**. Per avviare **Realtek Audio Manager**, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Realtek HD Audio Manager**.


Quando si avvia Realtek Audio Manager per la prima volta, vengono visualizzate le seguenti schede dispositivi. **Speakers** (Altoparlanti) è l'impostazione predefinita per il dispositivo di uscita. **Microphone** (Microfono) è l'impostazione predefinita per il dispositivo di ingresso. Per modificare il dispositivo predefinito, fare clic sul pulsante **Set Default Device** (Imposta come dispositivo predefinito) nella scheda del dispositivo scelto.

- **Speakers** (Altoparlanti) è l'impostazione predefinita per il dispositivo di uscita. Selezionare questa opzione quando si utilizzano gli altoparlanti interni o le cuffie.
- **L'opzione Digital Output** (Uscita digitale) deve essere selezionata quando si collega il cavo ottico alle cuffie, alla presa S/PDIF o alla presa Line Out per riprodurre il suono digitale proveniente da un dispositivo audio digitale. L'opzione Digital Output (Uscita digitale) può essere utilizzata solo per la connessione di cavo audio ottico.
- **Microphone (Microfono)** è l'impostazione predefinita per il **dispositivo di ingresso**. Questa opzione deve essere selezionata quando si utilizza il microfono interno del computer o un microfono esterno collegato alla presa microfono e Line-In per registrare audio. Se un microfono esterno o un cavo audio vengono collegati alla presa per microfono e Line In, viene visualizzata la finestra di dialogo Realtek HD Audio Manager Connector Settings (Impostazioni connettore Realtek HD Audio Manager) per la selezione dell'ingresso "Line In" o "Mic In".

Informazioni

Fare clic sul pulsante **informazioni**  per visualizzare informazioni hardware, software e la lingua impostata.

Risparmio energetico

L'unità di controllo audio del computer può essere spenta quando la funzione audio non è utilizzata. Per regolare la configurazione del risparmio energetico audio, fare clic sul pulsante **batteria** .

- Quando il risparmio energetico audio è attivo, il pulsante circolare in alto a sinistra di Risparmio energetico è blu e convesso.
- Se il pulsante è nero e concavo, la funzione è disabilitata.

Configurazione degli altoparlanti

Fare clic sul **pulsante riproduzione**  per verificare che il suono degli altoparlanti interni o delle cuffie provenga dalla direzione corretta.

Effetti sonori

Questa sezione descrive come selezionare vari effetti sonori.

- **Environment** (Ambiente) - Simula i riverberi dei suoni degli ambienti comuni circostanti. È possibile selezionare un'opzione esistente nel menu.
- **Equalizer** (Equalizzatore) - Aumenta o riduce la frequenza del suono per simulare un genere musicale comune. È possibile selezionare un'opzione esistente nel menu.
- **Karaoke** - Annulla la frequenza specifica del suono e attiva l'**annullamento vocale**. Se si fa clic sull'icona **Karaoke**, viene diminuito il suono vocale presente nella musica. Mediante i pulsanti freccia, è possibile regolare la chiave musicale del suono.

Effetti del microfono

Gli effetti del microfono sono disponibili solo nella finestra **Microphone** (Microfono).

- **Noise Suppression** (Soppressione del rumore) riduce il rumore di fondo e della ventola.
- **Acoustic Echo Cancellation** (Annullamento eco acustico) riduce il feedback e l'eco del feedback.

Default Format (Formato predefinito)

È possibile modificare la frequenza di campionamento e la profondità di bit del suono.

Dolby Advanced Audio (Audio Dolby avanzato)

Dolby Advanced Audio offre una straordinaria esperienza di ascolto da una qualunque coppia di altoparlanti o cuffie. L'aggiunta di nuovo livello di realismo a film, musica e giochi garantisce una qualità audio mai provata prima dagli utenti di computer.

L'opzione Dolby Advanced Audio include:

- **High-Frequency Enhancer** (Ottimizzazione alte frequenze) - Analizza e ripristina le alte frequenze perse durante la codifica. Funziona su qualsiasi altoparlante, per un livello audio mai raggiunto prima.
- **Audio Optimization** (Ottimizzazione audio) - Corregge i comuni problemi legati ai limiti dei computer laptop per un'esperienza di intrattenimento senza precedenti
- **Natural Bass** (Bassi naturali) - Estensione della risposta dei bassi di qualsiasi tipo di altoparlante di un'ottava.
- **Dolby Headphone** (Cuffie Dolby) - Consente un effetto surround personale attraverso una qualsiasi cuffia.

Per accedere alla funzione Dolby Advanced Audio, procedere nel modo seguente:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'altoparlante sulla barra delle applicazioni, quindi scegliere **Dispositivi di riproduzione** dal menu secondario.
2. Scegliere **Altoparlanti** e fare clic su **Proprietà**.
3. Fare clic sulla scheda Dolby.

Uso del microfono

È possibile utilizzare il microfono interno incorporato o un microfono esterno collegato alla relativa presa per registrare suoni monofonici nelle applicazioni. Può inoltre essere utilizzato per impartire comandi a voce dalle applicazioni che supportano le funzioni vocali. (Un microfono incorporato è presente in alcuni modelli.)

Poiché il computer presenta un microfono e un altoparlante integrati, in determinate condizioni si può verificare il fenomeno della "retroazione". Questa condizione si verifica quando il suono proveniente dall'altoparlante viene rilevato nel microfono e amplificato di nuovo nell'altoparlante, cosa che lo amplifica ulteriormente nel microfono.

La retroazione si verifica ripetutamente e genera un suono molto forte e acuto. Si tratta di un fenomeno comune riscontrabile in qualunque sistema sonoro quando il suono diretto al microfono viene inviato all'altoparlante (portata del segnale) e l'altoparlante ha un volume troppo alto o è troppo vicino al microfono. È possibile controllare la portata regolando il volume dell'altoparlante oppure mediante la funzione Mute (disattivazione audio) nel pannello Volume principale. Per informazioni sull'uso del pannello Volume principale, consultare la documentazione di Windows.

Interruttore di comunicazione senza fili

La funzione di comunicazione senza fili del computer supporta alcuni dispositivi di comunicazione senza fili.

Solo alcuni modelli sono dotati sia delle funzioni di scheda di rete locale senza fili che Bluetooth.



- *Non utilizzare le funzionalità Wi-Fi o Bluetooth in prossimità di forni a microonde o in aree soggette a interferenze radio o a campi magnetici. Le interferenze provenienti da forni a microonde o da altre fonti possono compromettere la connessione Wi-Fi o Bluetooth.*
- *Disattivare tutte le funzionalità senza fili vicino a portatori di pacemaker cardiaci o altri dispositivi elettromedicali. Le onde radio possono disturbare il funzionamento di pacemaker o di altri dispositivi elettromedicali, con possibili danni gravi. Seguire le istruzioni del dispositivo elettromedicale quando si utilizzano le funzioni senza fili.*
- *Disattivare sempre le funzioni senza fili se il computer si trova nei pressi di apparecchiature di controllo automatico o sistemi come porte ad apertura automatica o rilevatori antincendio. Le onde radio possono influire negativamente sul funzionamento di questi dispositivi e provocare danni gravi.*
- *Potrebbe non essere possibile stabilire una connessione di rete con un nome di rete specifico utilizzando la funzione di rete ad hoc. In tal caso, la nuova rete(*) deve essere configurata per tutti i computer connessi alla stessa rete, in modo da riabilitare le connessioni di rete.*
* Accertarsi di utilizzare il nome della nuova rete.

Rete locale senza fili

La rete locale senza fili è compatibile con altri sistemi di reti locali basati sulla tecnologia radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)/OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) conforme alla norma sulle reti locali senza fili IEEE 802,11.

- Selezione del canale di frequenza di 5 GHz per IEEE 802.11a e/o IEEE802.11n
- Selezione del canale di frequenza di 2,4 GHz per IEEE 802.11b/g e/o IEEE.802.11n
- Roaming su canali multipli
- Card Power Management (Gestione alimentazione schede)
- Crittografia dati WEP (Wired Equivalent Privacy), basata sull'algoritmo di crittografia a 128 bit
- Wi-Fi Protected Access™ (WPA™)



La velocità di trasmissione su una rete locale senza fili e la relativa distanza operativa variano a seconda dei campi elettromagnetici circostanti, di eventuali ostacoli, della struttura e della configurazione del punto di accesso e del client nonché delle configurazioni software/hardware. La velocità di trasmissione descritta è la velocità massima teorica specificata dallo standard appropriato - la velocità di trasmissione effettiva sarà inferiore a quella massima teorica.

Impostazione

1. Controllare che l'**interruttore di comunicazione senza fili** sia inserito.
2. Fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Rete e Internet -> Centro connessioni di rete e condivisione**.
3. Fare clic su **Configura connessione o rete**.
4. Seguire la procedura guidata. È necessario specificare il nome della rete senza fili e le impostazioni di sicurezza. Consultare la documentazione fornita in dotazione con il router oppure rivolgersi all'amministratore della rete senza fili per ottenere queste impostazioni.

Sicurezza

- TOSHIBA raccomanda vivamente di abilitare la crittografia per evitare l'accesso non autorizzato di utenti esterni tramite la connessione senza fili. Se questo dovesse accadere, il computer potrebbe essere esposto ad accesso illegale da parte di utenti esterni con conseguenti intercettazioni e perdita o distruzione dei dati memorizzati.
- TOSHIBA non è responsabile di eventuali perdite di dati dovute a operazioni illegali effettuate attraverso la rete locale senza fili.

Tecnologia senza fili Bluetooth

La tecnologia senza fili Bluetooth elimina la necessità di utilizzare cavi, come per i computer desktop, per collegare il PC ad altri dispositivi elettronici, quali stampanti o telefoni cellulari.

L'uso simultaneo delle funzioni Bluetooth integrate del computer e di un adattatore Bluetooth esterno è incompatibile. Di seguito sono descritte a scopo di riferimento le caratteristiche della connettività senza fili Bluetooth:

Compatibilità mondiale

Il ricetrasmittitore radio Bluetooth è concepito per essere utilizzato nella banda da 2,4 GHz per la quale non è prevista nessuna licenza ed è compatibile con i sistemi radio di quasi tutti i paesi del mondo.

Collegamenti radio

Il collegamento radio può essere stabilito facilmente tra due o più dispositivi e viene mantenuto anche se i dispositivi superano tra loro la distanza visiva.

Sicurezza

Due funzioni di sicurezza avanzate garantiscono un alto livello di protezione:

- L'autenticazione impedisce l'accesso a dati critici e rende impossibile la falsificazione dell'origine del messaggio.
- La cifratura impedisce l'intercettazione e mantiene il collegamento segreto.

Bluetooth Stack per Windows di TOSHIBA

Questo software è progettato specificamente per i seguenti sistemi operativi:

- Windows 7

Di seguito sono riportate informazioni importanti sull'uso del software con questi sistemi operativi. Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea fornita con il software.



Il software Bluetooth Stack è basato sulla specifica Bluetooth Versione 1.1/1.2/2.0+EDR/2.1+EDR. Tuttavia, TOSHIBA non può confermare la compatibilità di tutti i prodotti informatici e/o altri dispositivi elettronici che utilizzano la tecnologia Bluetooth, eccetto che per i computer notebook TOSHIBA.

Note sulla versione relative a Bluetooth Stack per Windows di TOSHIBA

1. Software delle applicazioni fax:
alcune applicazioni fax non funzionano con il software Bluetooth Stack.
2. Modalità multiutente:
Windows 7 non supporta l'uso della funzionalità Bluetooth in ambienti multiutente. Questo significa che, quando si utilizza Bluetooth, gli altri utenti connessi al computer non avranno a disposizione questa funzionalità.

Servizio di assistenza:

Le ultime informazioni relative al supporto dei sistemi operativi, al supporto linguistico o agli aggiornamenti software sono disponibili sul nostro sito Web <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> in Europa.

Indicatore di comunicazione senza fili

Questo indicatore luminoso segnala lo stato delle funzioni di comunicazione senza fili del computer.

Stato indicatore	Indicazione
Spento	La comunicazione senza fili è disattivata, non sono disponibili funzionalità senza fili.
Acceso	L'interruttore di comunicazione senza fili è inserito. Fatta eccezione per il dispositivo arrestato mediante l'interruttore software, tutte le funzioni di comunicazione senza fili possono emettere un'onda radio.

Se è stata utilizzata la barra delle applicazioni per disabilitare la rete locale senza fili, riavviare il computer o seguire la procedura indicata di seguito per abilitarla: fare clic su **Start** -> **Pannello di controllo** -> **System and Security (Sistema e sicurezza)** -> **Sistema** -> **Gestione periferiche** -> **Network adapters** e fare clic con il pulsante destro sul dispositivo senza fili, quindi scegliere **Abilita**.

Rete locale

Il computer è dotato di supporto integrato per la rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX) e Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T).

Questa sezione descrive le procedure di connessione e disconnessione da una rete locale.



Non installare o rimuovere un modulo di memoria quando la funzione di riattivazione via rete è abilitata.



- *La funzione di riattivazione via rete consuma energia anche a computer spento. Lasciare l'adattatore CA collegato durante l'utilizzo di questa funzione.*
- *La velocità di connessione (10/100/1000 megabit al secondo) varia automaticamente a seconda delle condizioni della rete (dispositivo connesso, cavo, rumore e così via).*

Tipi di cavi di rete



Prima di collegarsi a una rete locale, è necessario configurare correttamente il computer. Se si accede a una rete locale utilizzando le impostazioni predefinite del computer, si possono verificare problemi relativi alle funzioni di rete. Per informazioni sulle procedure di configurazione, consultare l'amministratore di rete.

Se si usa una rete locale Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T), utilizzare un cavo CAT5E o superiore per il collegamento. Non è possibile effettuare il collegamento con un cavo CAT3 o CAT5.

Se si usa una rete locale Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX), utilizzare un cavo CAT5 o superiore per il collegamento. Non è possibile effettuare il collegamento con un cavo CAT3.

Se si utilizza una rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), è possibile utilizzare un cavo CAT3 o superiore.

Collegamento del cavo di rete

Per collegare il cavo per la rete locale, procedere nel modo seguente:



- Collegare l'adattatore CA prima di collegare il cavo di rete. L'adattatore CA deve rimanere collegato per tutta la durata della connessione con la rete. Se si scollega l'adattatore CA mentre il computer è collegato a una rete locale, il sistema potrebbe bloccarsi.
- Per evitare malfunzionamenti o danni, collegare alla presa di rete solo cavi di rete locale.
- Per lo stesso motivo, non collegare alcun dispositivo di alimentazione elettrica al cavo di rete inserito nella presa di rete.

1. Spegnere il computer e tutte le periferiche esterne collegate.
2. Collegare un'estremità del cavo alla presa di rete. Premere delicatamente finché non si sente scattare il dispositivo di blocco.

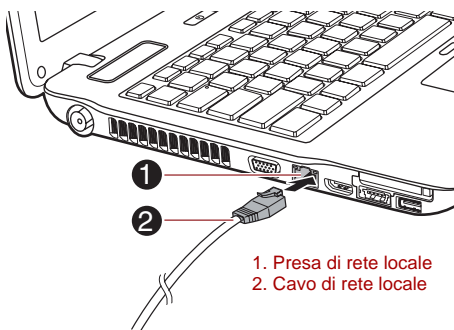


Figura 4-9 Collegamento del cavo di rete

3. Inserire l'altra estremità del cavo nel connettore di un hub di rete o un router. Prima di utilizzare o configurare una connessione di rete, consultare l'amministratore LAN o il fornitore hardware o software.



Quando il computer e la rete locale scambiano dati, l'indicatore **Rete locale attiva** si accende in arancione. Quando il computer viene collegato ad un hub per rete locale ma non scambia dati, l'indicatore **Collegamento** si illumina verde.

Scollegamento del cavo di rete

Per scollegare il cavo di rete, attenersi alla seguente procedura:



*Prima di scollegare il computer dalla rete locale, verificare che l'indicatore (LED arancione) **Rete locale attiva** sia spento.*

1. Schiacciare la levetta del connettore inserito nella presa di rete del computer ed estrarre il connettore.
2. Scollegare il cavo dall'hub di rete o dal router nello stesso modo. Prima di eseguire questa operazione, consultare l'amministratore di rete o il fornitore hardware o software.

Gestione del computer

Questa sezione illustra le modalità di gestione e manutenzione del computer.

Pulizia del computer

Per assicurare un funzionamento duraturo e privo di problemi, è necessario tenere il computer al riparo dalla polvere e da sostanze liquide di ogni tipo.

- Fare attenzione a non versare liquidi sul computer. Se il computer si bagna, spegnerlo immediatamente e lasciarlo asciugare del tutto. In tal caso, è necessario far controllare il computer a un tecnico autorizzato per valutare l'entità dei danni.
- Per pulire la parte in plastica del computer utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua.
- Per pulire lo schermo, spruzzare una piccola quantità di detergente su un panno morbido e pulito e strofinare delicatamente lo schermo.



Non spruzzare mai il detergente direttamente sul computer e non lasciare infiltrare liquidi. Non utilizzare prodotti chimici aggressivi o corrosivi.

Spostamento del computer

Anche se il computer è progettato per un utilizzo quotidiano intensivo, è bene adottare sempre alcune precauzioni negli spostamenti per garantire un funzionamento privo di problemi.

- Prima di spostare il computer, si consiglia di modificare l'impostazione associata alla funzione di protezione dell'unità disco rigido. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Uso della funzione di protezione dell'unità disco rigido](#) di questo capitolo.
- Prima di spostare il computer, assicurarsi che le unità disco non siano più in funzione controllando gli indicatori dell'hard disk e quelli sul lato anteriore del computer.
- Spegnerlo il computer.
- Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche prima di spostare il computer.
- Chiudere il pannello di visualizzazione
- Non sollevare il computer prendendolo dal pannello di visualizzazione.

- Prima di trasportare il computer, spegnerlo, scollegare l'adattatore CA e lasciarlo raffreddare. La mancata osservanza di questa istruzione può provocare bruciature di lieve entità.
- Fare attenzione a non sottoporre il computer a urti o impatti violenti. In caso contrario, il PC può essere danneggiato, subire dei guasti o può verificarsi una perdita di dati.
- Non trasportare il computer mentre sono installate schede per evitare di danneggiare il computer e/o le schede stesse.
- Per il trasporto del computer, utilizzare l'apposita valigetta.
- Durante il trasporto del computer, tenerlo stretto in modo che non cada o colpisca nessun oggetto.
- Non trasportare il computer prendendolo per le parti sporgenti.

Uso della funzione di protezione dell'unità disco rigido

Questa funzione consente di ridurre il rischio di danni al disco rigido del computer.

Utilizzando il sensore di accelerazione incorporato nel computer, la funzione di protezione dell'unità disco rigido rileva vibrazioni, urti e altri segnali simili di spostamento del computer e sposta automaticamente la testina dell'unità disco rigido in una posizione sicura per ridurre il rischio di danni al disco causati da un contatto tra disco e testina.



- *La funzione di protezione dell'unità disco rigido non garantisce che l'unità non venga danneggiata.*
- *L'utilità TOSHIBA HDD Protection non può essere utilizzata nei modelli equipaggiati con unità SSD.*

Quando viene rilevata una vibrazione, viene visualizzato un messaggio e l'icona presente nell'area di notifica della barra delle applicazioni cambia aspetto per indicare lo stato di protezione. Il messaggio rimane visualizzato per 30 secondi, oppure fino a quando non si fa clic su **OK**. Al termine della vibrazione, l'icona ritorna allo stato normale.

Icona della barra delle applicazioni

Stato	Icona	Descrizione
Normale		La protezione unità disco rigido abilitata.
Protezione		La protezione unità disco rigido è attiva. La testina del disco rigido è in posizione di sicurezza.
Disattivato		La protezione unità disco rigido è disabilitata.

TOSHIBA HDD Protection Properties

È possibile modificare le impostazioni di protezione del disco rigido mediante la finestra TOSHIBA HDD Protection Properties (Proprietà protezione disco rigido). Per aprire questa finestra, fare clic su **Start** -> **Tutti i programmi** -> **TOSHIBA** -> **Utilities** -> **HDD Protection settings**. La finestra può essere aperta anche dall'icona corrispondente nella barra delle applicazioni oppure dal **Pannello di controllo**.

Protezione dell'unità disco rigido

È possibile scegliere se abilitare o disabilitare la protezione del disco rigido.

Livello di rilevamento

Per questa funzione sono disponibili quattro livelli di sensibilità a vibrazioni e urti: OFF, 1, 2 e 3, in ordine ascendente. Il livello 3 garantisce la massima protezione del computer. Tuttavia, quando il computer viene utilizzato in ambienti mobili o in altre condizioni di instabilità, l'impostazione del livello 3 potrebbe determinare un'eccessiva frequenza nell'attivazione della protezione del disco rigido, con un conseguente rallentamento dei tempi di lettura e scrittura dei dati. Quando la velocità di lettura e scrittura dei dati è prioritaria, impostare un livello di sensibilità più basso.

È possibile regolare livelli di sensibilità diversi a seconda che il computer venga utilizzato come "portatile" (ad esempio, tenuto in mano) oppure in un ambiente stabile, ad esempio sopra una scrivania a casa o in ufficio. I livelli di sensibilità possono essere regolati anche in base alla modalità di alimentazione, in modo che venga selezionato automaticamente il livello appropriato se il computer è alimentato dalla rete (utilizzo desktop) oppure dalle batterie (utilizzo portatile).

Visualizzatore 3D

Questa funzione consente di visualizzare sullo schermo un oggetto 3D che si muove secondo l'inclinazione o le vibrazioni del computer.

Quando la protezione unità disco rigido TOSHIBA rileva la vibrazione del computer la testina del disco rigido viene arrestata e la rotazione del disco dell'oggetto 3D si blocca. Quando la testina viene rimessa in movimento riprende la rotazione del disco.

La funzione del **Visualizzatore 3D** può essere avviata dall'icona della barra delle applicazioni.



- *L'oggetto 3D è una rappresentazione virtuale del disco rigido interno del computer. La rappresentazione può non riprodurre fedelmente il numero effettivo di dischi, la rotazione dei dischi, il movimento dalla testina, la dimensione, la forma e la direzione delle parti.*
- *Si tratta di una funzione che può richiedere una grande quantità di CPU e di memoria su alcuni modelli. L'attività di Visualizzatore 3D può rallentare il funzionamento del computer nel tentativo di eseguire altre applicazioni.*
- *Il movimento del computer in senso orizzontale o verticale o comunque i forti impatti sullo stesso possono danneggiarlo.*

Dettagli

Per aprire la finestra Details (Dettagli), fare clic sul pulsante **Setup Detail (Imposta proprietà dettagliate)** nella finestra TOSHIBA HDD Protection Properties.

Amplificazione livello di rilevamento

Quando l'adattatore CA è scollegato oppure il coperchio del computer è chiuso, la funzione di protezione del disco rigido viene impostata sul livello di rilevamento massimo per 10 secondi, nell'eventualità che il computer debba essere trasportato.

Messaggio di Protezione unità disco rigido

Specificare se deve essere visualizzato o meno un messaggio quando la protezione del disco rigido è attiva.



Questa funzione non è attiva in fase di avvio del computer, nelle modalità Sleep e Sospensione, durante il passaggio dalla modalità operativa standard alla modalità Sospensione e viceversa, e quando il computer è spento. Non sottoporre il computer a urti o vibrazioni quando la funzione è disattivata.

Uso dell'utilità TOSHIBA Sleep

L'utilità TOSHIBA Sleep consente modificare le impostazioni delle funzioni "Sleep and Charge" e "Sleep and Music".

Sleep and Charge

Il computer è in grado di fornire l'alimentazione del bus USB (5V CC) alla porta USB anche quando è spento. Per "computer spento" si intendono i seguenti stati: modalità Sospensione, modalità Ibernazione e arresto del sistema.

Questa funzione può essere utilizzata per le porte che supportano la funzione Sleep and Charge (di seguito chiamate "porte compatibili").

Le porte compatibili sono le porte USB contrassegnate con l'icona ⚡.

È possibile utilizzare la funzione "Sleep and Charge" per caricare determinati dispositivi esterni USB-compatibili quali telefoni cellulari o lettori musicali digitali portatili.

Tuttavia, la funzione potrebbe non essere disponibile con alcuni dispositivi esterni anche se questi sono conformi alla specifica. In questi casi, è necessario che il computer sia acceso per caricare tali dispositivi.



- *Quando la funzione Sleep and Charge è attivata, l'alimentazione del bus USB (5V CC) viene fornita alle porte compatibili anche quando il computer è spento.
Di conseguenza, i dispositivi esterni collegati alle porte compatibili vengono alimentati a loro volta. Alcuni dispositivi esterni, tuttavia, non possono essere caricati semplicemente fornendo l'alimentazione del bus USB (5 V CC).
Per verificare le specifiche dei dispositivi esterni, contattare il produttore del dispositivo o controllare attentamente i dati tecnici dei dispositivi prima dell'uso.*
- *La ricarica dei dispositivi esterni mediante la funzione Sleep and Charge richiede più tempo di quanto non ne occorra con i caricatori specifici dei dispositivi.*
- *Se la funzione Sleep and Charge è abilitata, la batteria del computer si scaricherà in modalità di Sospensione o quando il computer è spento. Per questo motivo, si consiglia di collegare l'adattatore CA al computer quando si abilita la funzione Sleep and Charge.*
- *I dispositivi esterni collegati all'alimentazione del bus USB (5 V CC) che si interfaccia con l'alimentazione principale del computer possono sempre rimanere nello stato operativo.*
- *In caso di sovraccarico di corrente nei dispositivi esterni collegati alle porte compatibili, l'alimentazione del bus USB (5V CC) potrebbe essere interrotta per motivi di sicurezza.*
- *Quando la funzione Sleep and Charge è attivata, la funzione USB WakeUp non è disponibile per le porte compatibili.
In tal caso, se esiste una porta priva del simbolo che indica la compatibilità con la funzione USB Sleep and Charge (⚡) collegare il mouse o la tastiera a tale porta.
Se tutte le porte USB presentano l'icona di compatibilità con la funzione Sleep and Charge (⚡), modificare l'impostazione per disabilitare la funzione Sleep and Charge.
La funzione USB Wakeup sarà a questo punto disponibile.*



I fermagli per la carta o per i capelli generano calore se vengono a contatto con le porte USB. Evitare qualunque contatto di oggetti metallici con le porte USB, ad esempio quando si trasporta il computer in una borsa.

Sleep and Music

È possibile utilizzare l'altoparlante del computer per il dispositivo audio portatile, anche quando il computer è spento.

Per "computer spento" si intendono i seguenti stati: modalità Sospensione, modalità Ibernazione e arresto del sistema. Le prese microfono/ingresso linea con l'icona (Zz🎵) supportano la funzione Sleep and Music.



- Se la funzione "Sleep and Music" è abilitata, non è possibile disattivare l'audio degli altoparlanti anche se si connettono delle cuffie all'apposita presa. Inoltre, non viene emesso alcun suono dalle cuffie.
- Se la funzione "Sleep and Music" è abilitata, è possibile riprodurre audio degli altoparlanti del computer collegando un cavo audio alla presa microfono. L'uso di questa funzione scarica la batteria del computer. Di conseguenza, si raccomanda di collegare il computer a una fonte di alimentazione esterna mediante l'adattatore CA.
- Quando si utilizza la funzione "Sleep and Music", collegare il computer e il dispositivo audio mediante un cavo audio.
- Quando si utilizza la funzione "Sleep and Music", il livello del volume non può essere modificato dal computer.
- La regolazione del volume e l'impostazione di disattivazione audio possono differire tra la modalità Windows e la modalità "Sleep and Music". Prima di collegare il dispositivo audio al computer, abbassare il volume del dispositivo audio. Anche la qualità del suono può risultare differente.
- Utilizzare la funzione "Sleep and Music" con lo schermo aperto.

Avvio dell'utilità TOSHIBA Sleep

Per avviare l'utilità, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Utilities (Utilità) -> Sleep Utility (Utilità Sleep)**.

Abilitazione di Sleep and Charge

Per abilitare la funzione Sleep and Charge mettere un segno di spunta nella casella Abilita Sleep and Charge e fare clic su **Applica**. Quando si attiva Sleep And Charge, la modalità da selezionare dipende dal dispositivo USB in uso. Se Sleep and Charge non è disponibile per la "Modalità Tipica", scegliere un'altra opzione per la modalità di alimentazione.

Impostazioni della modalità di alimentazione elettrica

Per selezionare la modalità di alimentazione corretta per il dispositivo in USB Sleep and Charge, provare prima la "Modalità Tipica" e verificare se è disponibile. Per verificare la disponibilità, collegare il dispositivo alla porta USB dotata di supporto Sleep and Charge. Quindi, controllare se il dispositivo viene alimentato mentre il computer è in modalità Standby/ Sleep o Sospensione oppure spento.

Abilitazione di Sleep and Music

Per abilitare la funzione Sleep and Music mettere un segno di spunta nella casella Abilita Sleep and Music e fare clic su [Applica].

Attiva in modalità batteria

È possibile abilitare l'uso delle funzioni Sleep solo con la batteria incorporata (senza un adattatore CA collegato), contrassegnando la casella di controllo "Attiva in modalità batteria" e selezionando il pulsante **Applica**. La casella di controllo "Attiva in modalità batteria" non è disponibile quando le funzioni "Sleep and Charge" e "Sleep and Music" sono entrambe disattivate.

Se la funzione "Sleep and Charge" o "Sleep and Music" è abilitata, ma l'autonomia residua della batteria scende sotto il limite inferiore impostato, le funzioni Sleep vengono disattivate e cessano di alimentare il dispositivo esterno o di abilitare la riproduzione audio. Il tempo di utilizzo delle funzioni Sleep con la batteria dipende dal dispositivo collegato, dalla capacità della batteria e dalle impostazioni/configurazione del PC.

Dispersione di calore

Per evitare il surriscaldamento, il processore è dotato di un sensore di temperatura interno: se la temperatura aumenta oltre un certo livello, si accende automaticamente la ventola di raffreddamento oppure si abbassa la velocità di elaborazione. Per controllare la temperatura sono disponibili due soluzioni: è possibile attivare prima la ventola e quindi se necessario diminuire la velocità del processore, oppure abbassare prima la velocità del processore, e in un secondo momento attivare la ventola se necessario. Entrambe queste funzioni sono controllate dalle Opzioni risparmio energia. Quando la temperatura del processore ritorna a livelli normali, la ventola si ferma e viene ripristinata la normale velocità operativa del processore.



Se la temperatura del processore raggiunge un livello eccessivo, indipendentemente dall'impostazione selezionata, il sistema viene automaticamente spento per evitare la perdita di dati. In tal caso, tutti i dati non salvati in memoria vengono persi.

Capitolo 5

La tastiera

I layout di tastiera del computer sono compatibili con le tastiere avanzate da 104 o 105 tasti. Utilizzando alcune combinazioni di tasti, è possibile riprodurre sul computer tutte le funzioni di una tastiera da 104/105 tasti.

Il numero di tasti presenti sulla tastiera varia a seconda del layout nazionale/regionale utilizzato per la configurazione del computer. Sono disponibili vari tipi di tastiere per le diverse lingue.

Esistono sei tipi di tasti: tasti di battitura, tasti funzione, tasti programmabili, tasti di scelta rapida, tasti speciali di Windows e overlay del tastierino.

Tasti di battitura

I tasti di battitura, come i tasti di una macchina per scrivere, riproducono le lettere maiuscole e minuscole, i numeri, i simboli di punteggiatura e simboli speciali che appaiono sullo schermo. Esistono tuttavia alcune differenze tra l'uso di una macchina per scrivere e l'uso della tastiera di un computer:

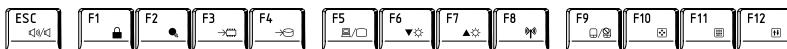
- Le lettere e i numeri prodotti dal computer hanno una larghezza variabile. Anche gli spazi, che vengono creati dal "carattere di spaziatura", possono variare a seconda della giustificazione della riga e di altri fattori.
- Al contrario delle macchine per scrivere, sui computer la L minuscola (l) e il numero uno (1), così come la O maiuscola e il numero 0, non sono intercambiabili.
- Il tasto **CAPS LOCK** fissa le maiuscole solo per i caratteri alfabetici, mentre il tasto delle maiuscole delle macchine per scrivere fissa tutti i tasti nella posizione superiore.
- I tasti **SHIFT**, il tasto **Tab** e il tasto **BACK SPACE** hanno la stessa funzione dei corrispondenti tasti delle macchine per scrivere, ma eseguono anche alcune funzioni speciali.



Non rimuovere i tasti dalla tastiera per evitare di causare danni alle parti sottostanti.

Tasti funzione: F1...F12

I tasti funzione, da non confondere con il tasto speciale **FN**, sono i dodici tasti situati nella parte superiore della tastiera, che funzionano in modo diverso rispetto agli altri tasti.



I tasti da **F1** a **F12** sono chiamati tasti funzione perché eseguono funzioni programmate e i tasti che riportano delle icone, utilizzati in combinazione con il tasto **FN**, eseguono funzioni specifiche del computer. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Tasti programmabili: combinazioni di FN](#) di questo capitolo, tenendo presente che la funzione eseguita da ciascun tasto dipende dal software in uso.

Tasti programmabili: combinazioni di FN

Il tasto **Fn** (funzione) è una caratteristica esclusiva dei computer TOSHIBA e viene usato in combinazione con altri tasti per formare i tasti programmabili. I tasti programmabili sono combinazioni di tasti che attivano, disattivano o configurano alcune funzioni speciali.



È possibile che alcuni programmi disattivino i tasti programmabili o interferiscano con il loro funzionamento, e che le impostazioni di tali tasti non vengano ripristinate quando il computer viene riattivato dalla modalità Sospensione.

Emulazione di una tastiera avanzata

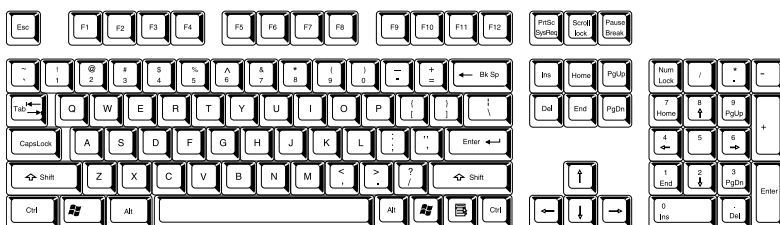


Figura 5-1 Layout di una tastiera avanzata da 104 tasti

La tastiera è stata progettata in modo da offrire tutte le prestazioni di una tastiera avanzata da 104 tasti.

Poiché la tastiera del computer ha dimensioni ridotte e contiene un numero inferiore di tasti, alcune funzioni della tastiera avanzata devono essere simulate usando due tasti invece di uno.

Il tasto **FN** può essere usato in combinazione con i tasti seguenti per simulare le funzioni dei tasti di una tastiera avanzata da 104/105 tasti che non sono fisicamente presenti sulla tastiera di questo computer.

Tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida (**Fn** + un tasto funzione o **Esc**) consentono di attivare e disattivare alcune funzioni del computer.



Disattiva: premere **Fn + ESC** per attivare o disattivare l'audio.



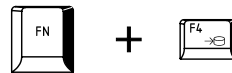
Blocco: premere i tasti **Fn + F1**, per avviare la modalità "Lock computer" (Blocca computer). Per ripristinare il desktop, è necessario effettuare di nuovo l'accesso.



Modalità risparmio energetico: premere **Fn + F2** per cambiare le impostazioni di risparmio energetico.



Sospensione: premere **Fn + F3** per attivare la modalità Sospensione.



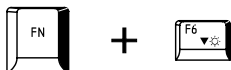
Ibernazione: premere **Fn + F4**, per attivare la modalità Ibernazione del sistema.



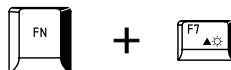
Uscita: premere **Fn + F5** per cambiare il dispositivo di visualizzazione attivo.



Per poter utilizzare una modalità di visualizzazione simultanea, è necessario impostare per il pannello di visualizzazione interno la stessa risoluzione del dispositivo video esterno.



Riduzione luminosità: premere **FN + F6** per diminuire gradualmente la luminosità dello schermo.



Aumento luminosità: premere **FN + F7** per aumentare gradualmente la luminosità dello schermo.



Senza fili, wireless: Premere **FN + F8** per attivare la comunicazione dei dispositivi senza fili se l'interruttore di comunicazione senza fili è attivo.



Se non è installato alcun dispositivo di comunicazione senza fili, la finestra di dialogo non viene visualizzata.



Touch pad: premere **Fn + F9** per abilitare o disabilitare il funzionamento del touch pad.



Zoom: premere **Fn + spazio** per cambiare la risoluzione dello schermo.



TOSHIBA Zooming Utility (riduzione): premere **Fn + 1** per ridurre le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o del carattere della finestra di un'applicazione.



TOSHIBA Zooming Utility (ingrandimento): premere **Fn + 2** per aumentare le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o del carattere della finestra di un'applicazione.



Diminuzione del volume: premere **FN + 3** per diminuire il volume del file multimediale riprodotto mediante le applicazioni supportate.



Aumento del volume: premere **FN + 4** per aumentare il volume del file multimediale riprodotto mediante le applicazioni supportate.

Permanenza del tasto Fn

Utilizzare il programma di utilità Accesso facilitato TOSHIBA per rendere permanente il tasto **Fn**; vale a dire, è possibile premerlo, rilasciarlo e poi premere un tasto “**F (numero)**”. Per avviare questo programma, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Utilities -> Accesso facilitato**.

Tasti speciali di Windows

La tastiera è dotata di due tasti che eseguono funzioni speciali in Windows: il tasto logo Windows attiva il menu **Start**, mentre il tasto applicazione svolge la stessa funzione del pulsante secondario (destra) del mouse.



Questo tasto attiva il menu **Start** di Windows.



Questo tasto svolge la stessa funzione del pulsante secondario (destra) del mouse.

Generazione di caratteri ASCII

Non tutti i caratteri ASCII possono essere creati direttamente premendo i tasti corrispondenti; tuttavia, è possibile utilizzare i rispettivi codici ASCII.

Tastiera formato standard:

1. Tenere premuto il tasto **Alt**.
2. Utilizzando il tastierino numerico, digitare il codice ASCII del carattere richiesto.
3. Rilasciare il tasto **Alt**. Il carattere ASCII apparirà sullo schermo.

Capitolo 6

Alimentazione e modalità di accensione

Le fonti di alimentazione del computer sono l'adattatore CA, il gruppo batteria e le batterie interne. Questo capitolo spiega come sfruttarle nel modo migliore, descrive le operazioni di caricamento e sostituzione delle batterie, fornisce alcuni consigli pratici su come risparmiare la carica delle batterie e illustra le modalità di accensione.

Condizioni di alimentazione

La funzionalità del computer e lo stato di carica della batteria dipendono dalle diverse condizioni dell'alimentazione, ovvero dal fatto che essa sia fornita dall'adattatore CA o dal gruppo batteria, e, nel secondo caso, dal livello di carica della batteria stessa.

Condizioni di alimentazione

		Unità accesa	Computer spento (non in funzione)
Adattatore CA collegato	Batteria completamente carica	<ul style="list-style-type: none"> • In funzione • Carica nulla • LED: Batteria bianco CC IN bianco 	<ul style="list-style-type: none"> • Carica nulla • LED: Batteria bianco CC IN bianco
	Batteria parzialmente carica o scarica	<ul style="list-style-type: none"> • In funzione • Caricamento • LED: Batteria ambra CC IN bianco 	<ul style="list-style-type: none"> • Carica rapida • LED: Batteria ambra CC IN bianco
	Batteria non installata	<ul style="list-style-type: none"> • In funzione • Carica nulla • LED: Batteria spento CC IN bianco 	<ul style="list-style-type: none"> • Carica nulla • LED: Batteria spento CC IN bianco

Condizioni di alimentazione continua

		Unità accesa	Computer spento (non in funzione)
Adattatore CA non collegato	Carica della batteria sopra il punto di attivazione inferiore	<ul style="list-style-type: none"> In funzione LED: Batteria spento CC IN spento 	
	Carica della batteria sotto il punto di attivazione inferiore	<ul style="list-style-type: none"> In funzione LED: Batteria arancione lampeggiante CC IN spento 	
	Batteria scarica	Il computer si spegne	
	Batteria non installata	<ul style="list-style-type: none"> Nessuna attività LED: Batteria spento CC IN spento 	

Controllo della condizione di alimentazione

Come riportato nella tabella seguente, gli indicatori **Batteria**, **CC IN** e **Alimentazione** sul pannello di segnalazione del sistema indicano lo stato di funzionalità del computer e il livello di carica della batteria.

Indicatore Batteria

Controllare l'indicatore **Batteria** per determinare lo stato del gruppo batterie. I seguenti indicatori luminosi segnalano le possibili condizioni della batteria:

Arancione lampeggiante	Il livello di carica della batteria è basso. È necessario collegare l'adattatore CA in modo da ricaricare la batteria.
Arancione	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è in fase di ricarica.
Bianco	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è completamente carica.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.



*Se la batteria si surriscalda mentre viene caricata, l'operazione di carica viene interrotta e l'indicatore **Batteria** si spegne. L'operazione di carica viene ripresa quando la temperatura del gruppo batteria torna a un livello normale. Questa situazione si verifica sia a computer acceso che spento.*

Indicatore CC IN

Controllare l'indicatore **CC IN** per determinare lo stato dell'alimentazione quando l'adattatore CA è collegato. Di seguito sono descritte le possibili condizioni dell'indicatore:

Bianco	Indica che l'adattatore CA è collegato e fornisce correttamente l'alimentazione al computer.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.

Indicatore Alimentazione

Controllare l'indicatore **Alimentazione** per determinare lo stato dell'alimentazione del computer. Di seguito sono descritte le possibili condizioni dell'indicatore:

Bianco	Indica che il computer è acceso e riceve un'alimentazione corretta.
Arancione lampeggiante	Indica che il computer è in modalità Sospensione e che il livello dell'alimentazione è sufficiente (adattatore CA o batteria) per mantenere questa condizione. In modalità Sleep, questo indicatore è acceso per un secondo e spento per due secondi.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.

Batteria

In questa sezione vengono fornite informazioni sui tipi di batteria, il relativo uso, i metodi di ricarica e di gestione.

Tipi di batterie

Il computer ha due diversi tipi di batterie.

Gruppo batterie

Quando l'adattatore CA non è collegato, la fonte di alimentazione principale del computer è un gruppo batteria estraibile agli ioni di litio, che in questo manuale viene definito anche semplicemente "batteria principale". Per prolungare l'autonomia del computer quando non viene utilizzato nelle vicinanze di una presa di corrente alternata, è possibile acquistare gruppi batteria supplementari. Tuttavia, non sostituire il gruppo batteria quando l'adattatore CA è collegato.

Prima di estrarre il gruppo batteria, salvare i dati e spegnere il computer, oppure attivare la modalità Ibernazione. Tenere presente che, quando il computer è in modalità Ibernazione, il contenuto della memoria viene salvato sul disco rigido; tuttavia, per sicurezza, è sempre meglio effettuare un salvataggio manuale dei dati.

Batteria del clock in tempo reale (RTC)

La batteria del clock in tempo reale (RTC) alimenta l'RTC e il calendario interni e conserva la configurazione del sistema mentre il computer è spento. Se la batteria dell'RTC si scarica completamente, il sistema perde questi dati e il clock in tempo reale e il calendario si arrestano. In tal caso, quando si accende il computer, viene visualizzato il seguente messaggio:



```
**** RTC Power Failure ****  
Check system. Then press [F2] key.
```

Per modificare le impostazioni RTC (Real Time Clock, clock in tempo reale) accendere il computer tenendo premuto il tasto **F2**, quindi rilasciare il tasto **F2** quando appare la schermata **TOSHIBA Leading Innovation >>>**. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 8, [Risoluzione dei problemi](#).



Se il computer è spento, la batteria RTC non si carica anche se l'adattatore CA è collegato.

Manutenzione e uso del gruppo batteria

Questa sezione fornisce importanti precauzioni di sicurezza relative all'uso corretto del gruppo batterie.

Per precauzioni dettagliate e istruzioni per un uso corretto, consultare il Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort **fornito in dotazione con il computer**.



- *Prima di procedere alla carica del gruppo batteria, verificare che la batteria sia correttamente installata all'interno del computer. Un'installazione errata potrebbe essere causa di combustioni o incendi o provocare la rottura del gruppo batteria.*
- *Mantenere il gruppo batteria lontano dalla portata dei bambini. Un uso improprio del gruppo batteria può essere causa di lesioni.*



- *I tre tipi di batteria (standard, a capacità estesa e ad alta capacità) sono agli ioni di litio e possono esplodere se non vengono inseriti, maneggiati o smaltiti correttamente. Smaltire le batterie esaurite in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore. Utilizzare esclusivamente batterie consigliate da TOSHIBA.*
- *La batteria del clock in tempo reale del computer è una batteria Ni-MH e può essere sostituita solo dal rivenditore o da un tecnico TOSHIBA. La batteria può esplodere se non viene correttamente sostituita, utilizzata, maneggiata o eliminata. Smaltire le batterie esaurite in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore.*
- *Caricare il gruppo batterie unicamente a una temperatura ambiente tra i 5 e i 35 gradi centigradi. Se tale avvertenza non viene rispettata, la soluzione elettrolitica può fuoriuscire e prestazioni e durata del gruppo batteria potrebbero risultare compromesse.*
- *Non installare o rimuovere il gruppo batteria senza prima disattivare l'alimentazione e scollegare l'adattatore CA. Non estrarre la batteria quando il computer è in modalità Sospensione. I dati andrebbero persi.*
- *Se il gruppo batteria ad alta capacità è collegato al computer, non tenere solo la batteria quando si solleva il computer. Potrebbe staccarsi dal computer facendolo cadere e provocando danni.*



Non rimuovere il gruppo batteria quando è attiva la funzione Riattivazione via rete: i dati in memoria verrebbero cancellati. I dati andrebbero persi. Disabilitare questa funzione prima di procedere all'estrazione di un gruppo batteria.

Caricamento delle batterie

Quando il livello di carica del gruppo batteria si abbassa, l'indicatore **Batteria** lampeggia in ambrata per segnalare che rimangono solo pochi minuti di funzionamento. Se si continua a utilizzare il computer quando l'indicatore **Batteria** lampeggia, il computer abilita la modalità Ibernazione (per evitare di perdere dati) e si disattiva automaticamente.

Quando un gruppo batteria si scarica, è necessario ricaricarlo.

Procedure

Per ricaricare un gruppo batteria installato nel computer, collegare l'adattatore CA alla presa CC IN 15 V e inserire l'altra estremità in una presa di corrente. L'indicatore **Batteria** si accenderà in ambrata a indicare che il gruppo batteria è sotto carica.



Per ricaricare il gruppo batteria, utilizzare solo il computer collegato a una presa elettrica o il carica batterie TOSHIBA opzionale. Non tentare di ricaricare il gruppo batteria con un dispositivo di altro tipo.

Ora

La tabella seguente indica il tempo necessario per ricaricare completamente una batteria scarica.

Tempo di ricarica (ore)

Tipo di batteria	Computer spento	Computer acceso
Gruppo batterie (4400 mA, 6 celle)	Circa 3.0	Circa 10.0
Gruppo batterie (5600 mA, 6 celle)	Circa 4.0	Circa 10.0
Gruppo batterie (9000 mA, 12 celle)	Circa 5.0	Circa 10.0
Batteria RTC	Circa 24	Circa 24 (1 mA di carica)



Il tempo di ricarica a computer acceso dipende dalla temperatura dell'ambiente, dalla temperatura del computer e dalle operazioni effettuate. Se si fa un uso intensivo di dispositivi esterni, per esempio, la batteria potrebbe essere ricaricata solo minimamente durante l'uso del computer. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Ottimizzazione della durata operativa della batteria](#).

Avvertenze sulla ricarica delle batterie

Nei seguenti casi, è possibile che la batteria non cominci subito a caricarsi:

- La batteria è molto calda o fredda (se la batteria è estremamente calda, potrebbe non caricarsi del tutto). Per ricaricarla completamente, eseguire l'operazione a una temperatura ambiente compresa tra 5° e 35° (tra 41 e 95°)
- La batteria è quasi completamente scarica. Lasciare collegato per qualche minuto l'adattatore CA; la batteria dovrebbe cominciare a ricaricarsi.

L'indicatore **Batteria** può segnalare una rapida diminuzione dell'autonomia di funzionamento quando si tenta di ricaricare la batteria nelle seguenti situazioni:

- La batteria non è stata utilizzata per molto tempo.
- La batteria è completamente scarica ed è rimasta nel computer per molto tempo.
- Si installa una batteria fredda in un computer caldo.

In questi casi, procedere nel modo seguente:

1. Scaricare completamente la batteria lasciandola nel computer acceso finché il sistema non viene automaticamente spento.
2. Collegare l'adattatore CA alla presa CC IN 19 V del computer e a una presa di corrente funzionante.
3. Ricaricare la batteria finché l'indicatore **Batteria** non diventa bianco.

Ripetere questo procedimento per due o tre volte, finché la carica della batteria non torna al livello normale.

Controllo della capacità della batteria

La carica residua della batteria può essere controllata mediante i metodi seguenti.

- Mediante l'icona Batteria visualizzata nella barra delle applicazioni
- Mediante Stato batteria nella finestra Windows Mobility Center



- *Prima di controllare l'autonomia residua, attendere almeno 16 secondi dopo aver acceso il computer. Il computer necessita di questo tempo per controllare la capacità residua della batteria e per calcolare il tempo operativo rimanente, basandosi su questo e sulle condizioni di alimentazione correnti.*
- *Il tempo operativo rimanente effettivo può in alcuni casi essere leggermente diverso dal tempo calcolato.*
- *Se una batteria viene ripetutamente scaricata e ricaricata, la sua capacità diminuisce gradualmente. Di conseguenza, una batteria più vecchia e utilizzata molte volte non avrà la stessa durata di una batteria nuova, anche se entrambe sono completamente cariche.*

Ottimizzazione della durata operativa della batteria

L'utilità di una batteria dipende dall'autonomia che riesce a fornire con una sola carica, mentre la durata della carica dipende dai seguenti fattori:

- Velocità del processore
- Luminosità schermo
- Modalità Sospensione
- Modalità Ibernazione
- Spegnimento dello schermo
- Spegnimento dell'unità disco rigido
- La frequenza e la durata di utilizzo del disco rigido e delle unità disco esterne, ad esempio dell'unità ottica e dell'unità dischetti.
- La carica iniziale della batteria.
- L'uso di dispositivi opzionali, come ad esempio una Express Card, che vengono alimentati dalla batteria.
- L'attivazione della modalità Sospensione, che permette di risparmiare la carica della batteria se il computer viene acceso e spento di frequente.
- Dove vengono archiviati i programmi e i dati.
- Chiusura del pannello LCD quando non si usa la tastiera. (Si risparmia la carica della batteria.)
- Temperatura ambiente, poiché l'autonomia operativa diminuisce alle basse temperature.
- La condizione dei morsetti della batteria. Pulirli con un panno asciutto prima di installare il gruppo batteria.

Conservazione dei dati con l'alimentazione disinserita

Se le batterie sono completamente cariche quando si spegne il computer, i tempi approssimativi di conservazione dei dati sono i seguenti:

Tempo di conservazione

Tipo di batteria	Modalità Sospensione	Modalità arresto del sistema
Gruppo batterie (4400 mA, 6 celle)	1 giorno	16 giorni
Gruppo batterie (5600 mA, 6 celle)	1.25 giorni	20 giorni
Gruppo batterie (9000 mA, 12 celle)	2 giorni	30 giorni
Batteria RTC	30 giorni	30 giorni

Prolungamento della durata della batteria

Per prolungare il più possibile la durata del gruppo batteria:

- Almeno una volta al mese, scollegare il computer dalla rete elettrica e farlo funzionare con l'alimentazione a batteria finché il gruppo batteria non è completamente scarico. Prima di eseguire questa operazione, procedere nel modo seguente:
 1. Spegnerne il computer.
 2. Scollegare l'adattatore CA e accendere il computer. Se non si accende, passare al punto 4.
 3. Utilizzare il computer con l'alimentazione a batterie per cinque minuti. Se il gruppo batteria ha un'autonomia di almeno cinque minuti, continuare a utilizzare il computer fino al completo esaurimento della carica. Tuttavia, se l'indicatore **Batteria** lampeggia o altri elementi segnalano che la batteria è in esaurimento, passare al punto 4.
 4. Collegare l'adattatore CA alla presa CC IN 19 V del computer e a una presa di corrente funzionante. Si accenderanno l'indicatore **CC IN** (bianco) e l'indicatore **Batteria** (arancione) a indicare che il gruppo batteria è sotto carica. Tuttavia, se l'indicatore **CC IN** non si accende, significa che il computer non riceve alimentazione elettrica. Controllare i collegamenti dell'adattatore CA e del cavo di alimentazione.
 5. Ricaricare il gruppo batteria finché l'indicatore **Batteria** non diventa bianco.
- Se si hanno dei gruppi batteria supplementari, utilizzarli a rotazione.
- Se non si utilizza il computer per un periodo di tempo prolungato (ad esempio per più di un mese), estrarre il gruppo batteria.
- Conservare i gruppi batteria di riserva in un luogo asciutto e al riparo dalla luce solare diretta.

Sostituzione del gruppo batterie

Il gruppo batteria è soggetto a usura.

La vita operativa del gruppo batteria diminuisce gradualmente man mano che il gruppo viene ripetutamente caricato e scaricato. Quando viene raggiunta la fine della vita operativa, è necessario sostituire il gruppo batteria. Può anche succedere di voler sostituire un gruppo batteria scarico con uno di riserva carico quando si utilizza il computer in un luogo dove non sono disponibili prese elettriche per un periodo di tempo prolungato.

Questa sezione spiega come estrarre e installare il gruppo batteria, partendo dal processo di estrazione.



- *Non estrarre la batteria quando il computer è in modalità Sospensione. Poiché i dati sono archiviati nella RAM, l'interruzione dell'alimentazione comporterebbe la perdita dei dati.*
- *Nella modalità Ibernazione, se si estrae il gruppo batteria o si scollega l'adattatore CA prima che l'operazione di salvataggio sia stata completata, i dati vengono persi. Attendere che l'indicatore luminoso Disco rigido sia spento.*
- *Non toccare il dispositivo di rilascio della batteria mentre si tiene in mano il computer per evitare di azionarlo inavvertitamente facendo cadere il gruppo batteria e rischiando così di ferirsi.*

Estrazione del gruppo batteria

Per estrarre una batteria scarica, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Salvare il lavoro.
2. Spegner il computer e verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento.
3. Scollegare tutti i cavi e le periferiche dal computer.
4. Chiudere il pannello di visualizzazione e capovolgere il computer.
5. Fare scorrere il fermo della batteria (1) nella posizione (⌋).
6. Fare scorrere e mantenere il dispositivo di rilascio della batteria (2) nella posizione di sblocco, quindi estrarre il gruppo batteria (3).

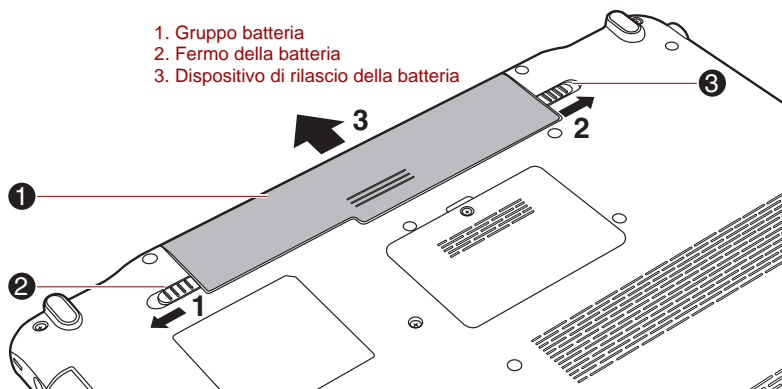



Figura 6-1 Rilascio del gruppo batteria

Installazione del gruppo batteria

Per installare un gruppo batterie, procedere nel modo seguente:



Non toccare il dispositivo di rilascio della batteria mentre si tiene in mano il computer per evitare di azionarlo inavvertitamente facendo cadere il gruppo batteria e rischiando così di ferirsi.

1. Inserire il gruppo batteria fino in fondo (1).
2. Assicurarsi che la batteria sia alloggiata correttamente e che il blocco di sicurezza della batteria (2) sia in posizione di blocco .

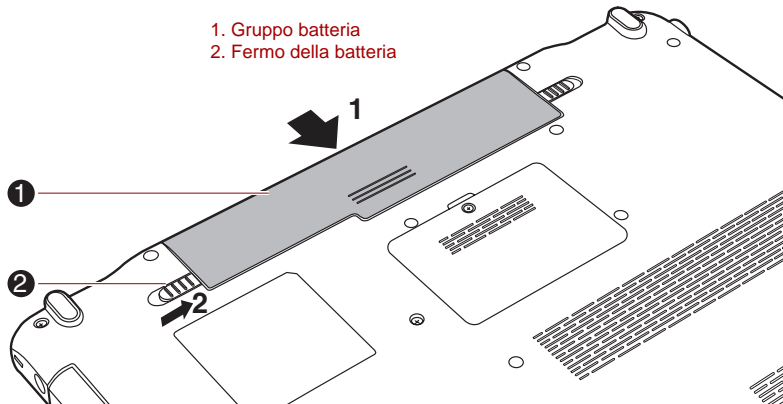


Figura 6-2 Blocco del gruppo batteria

3. Spegnerne il computer.

Utilità password TOSHIBA

L'utilità TOSHIBA Supervisor Password Utility consente di configurare un'opzione di sicurezza aggiuntiva e fornisce due livelli di sicurezza della password: utente e supervisor.



Le password impostate in TOSHIBA Supervisor Password Utility sono diverse dalla password di accesso di Windows®.

Password utente

Per avviare l'utilità, selezionare in sequenza le seguenti voci:

TOSHIBA Assist -> SECURE -> Password utente

- Registrata

Fare clic qui per registrare una password con una lunghezza massima di 8 caratteri. Dopo che una password è stata impostata, viene richiesto di inserirla a ogni avvio del computer.

- Non registrata

Fare clic qui per eliminare una password registrata. Per poter eliminare una password, è necessario prima inserire correttamente la password corrente.

- Stringa personalizzata (casella di testo)

Questa casella consente di associare un testo alla password. Dopo aver immesso del testo, fare clic su Applica o OK, quindi, ogni volta che si accende il computer questo testo viene visualizzato insieme alla richiesta della password.

Password del supervisore

Se si imposta una password del supervisore, alcune funzioni risultano inaccessibili a un utente che accede al computer mediante una password utente. Per impostare la password del supervisore:

TOSHIBA Assist -> SECURE -> Password supervisore

Questa utilità consente di:

- Registrare o eliminare la password del supervisore.
- Specificare le restrizioni per gli utenti normali.

Avvio del computer con la password

Se è già stata definita una password, è possibile avviare il computer in un modo:

- Inserire la password manualmente quando viene richiesta.



La password è necessaria solo se il computer è stato spento in modalità di caricamento, e non se viene riattivato dalla modalità Sospensione o Sleep.

Per inserire manualmente una password, procedere nel modo seguente:

1. Accendere il computer come indicato al Capitolo 1, [Introduzione all'uso](#). Verrà visualizzato un messaggio simile al seguente:

Inserire password [xxxxxxxx]



*A questo punto i tasti di scelta rapida **Fn + F1** fino a **F9** non funzionano; torneranno operativi dopo l'inserimento della password.*

2. Inserire la password.
3. Premere **Enter**.



se si inserisce una password errata per tre volte consecutive, il computer si spegne. È necessario riaccendere il computer e inserire nuovamente la password.

Modalità di accensione

Il computer dispone di tre modalità di spegnimento:

- Modalità Arresto del sistema: il computer viene spento senza salvare i dati. Per questo motivo, è sempre necessario salvare il lavoro prima di spegnere il computer.
- Modalità Sospensione: i dati in memoria vengono conservati sull'unità disco rigido.
- Modalità Sleep: i dati vengono conservati nella memoria principale del computer.



Per ulteriori informazioni, consultare le sezioni [Accensione del computer](#) e [Spegnimento del computer](#) del capitolo 1, [Introduzione all'uso](#).

Programmi di utilità per Windows

È possibile configurare le impostazioni associate alla modalità Sleep e alla modalità Sospensione da Opzioni risparmio energia. Per accedervi, fare clic su **Start** -> **Pannello di controllo** -> **System and Security (Sistema e sicurezza)** -> **Opzioni risparmio energia**.

Tasti di scelta rapida

È possibile utilizzare i tasti **Fn + F3** per attivare la modalità Sleep oppure **Fn + F4** per attivare la modalità Sospensione. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).

Accensione/spegnimento mediante il pannello

Il computer può essere configurato in modo da spegnersi automaticamente quando viene chiuso il pannello di visualizzazione e riaccendersi all'apertura del pannello. Questa funzione è disponibile solo per le modalità Sospensione e Ibernazione, e non per la modalità Arresto del sistema.



*Se la funzione di spegnimento mediante il pannello è stata abilitata e si utilizza il comando **Spegni computer**, non chiudere il pannello finché la funzione di arresto del sistema non è stata eseguita.*

Sleep/Sospensione automatica del sistema

Questa funzione spegne il sistema automaticamente in modalità Sleep o Sospensione quando il computer non viene utilizzato per un intervallo di tempo specificato. Per informazioni su come impostare l'intervallo di tempo, consultare la sezione [Caratteristiche speciali](#) del capitolo 3.

Capitolo 7

HW Setup

Questo capitolo spiega come utilizzare il programma TOSHIBA HW Setup per configurare il computer e fornisce informazioni sulle impostazioni di varie funzioni.

Accesso a HW Setup

Per eseguire HW Setup, fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Utilities -> HWSetup**.

Finestra di HW Setup

La finestra di HW Setup contiene diverse schede (Generali, Schermo, Priorità di avvio, Tastiera, CPU, Rete locale, SATA e USB), che consentono di configurare funzioni specifiche del computer.

Sono inoltre disponibili tre pulsanti: **OK**, **Annulla** e **Applica**.

OK	Registra le modifiche e chiude la finestra di HW Setup.
Annulla	Chiude la finestra senza registrare le modifiche.
Applica	Accetta le modifiche senza chiudere la finestra di HW Setup.

Generali

Questa finestra visualizza la versione del BIOS/EC e contiene due pulsanti: **Default** e **Informazioni su**.

Predefinito	Riporta tutti i valori di HW Setup alle impostazioni predefinite.
Informazioni	Visualizza la versione di HW Setup.

Configurazione

Questo campo riporta la **versione del BIOS** installata, la **data** e la **versione EC**.

Schermo

Questa scheda consente di personalizzare le impostazioni di visualizzazione dello schermo LCD interno o del monitor esterno.

Schermo all'accensione

Questa scheda consente di scegliere lo schermo da utilizzare all'accensione del computer. L'opzione è disponibile solo in modalità VGA standard e non è accessibile dal desktop di Windows.



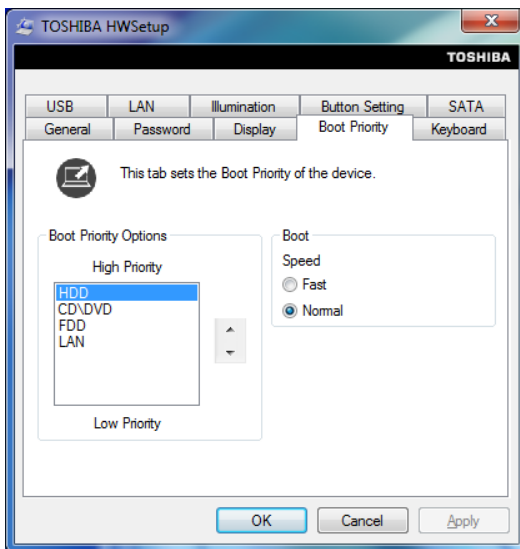
La funzione Schermo all'accensione è disponibile in alcuni modelli.

Selezione automatica	Seleziona un monitor esterno, se collegato, altrimenti seleziona lo schermo interno (impostazione predefinita).
Solo LCD di sistema	Seleziona lo schermo LCD interno anche se è collegato un monitor esterno.

Priorità di avvio

Opzioni priorità di avvio

Questa scheda consente di impostare l'ordine di priorità delle unità per la fase di avvio del computer. La finestra di impostazione Opzioni priorità di avvio viene visualizzata come illustrato di seguito. Fare clic sui pulsanti freccia su e giù per modificare la priorità.



Per ignorare queste impostazioni e selezionare un'unità di avvio manualmente, premere uno dei tasti indicati di seguito durante l'avvio del computer:

U	Seleziona l'unità dischetti USB*1.
N	Seleziona la rete.
C	Seleziona l'unità per supporti ottici fissa*2.
S	Seleziona l'unità di memoria USB.
E	Seleziona il disco rigido eSATA.

*1 L'unità dischetti viene utilizzata per avviare il computer quando contiene un disco di avvio.

*2 L'unità per supporti ottici viene utilizzata per avviare il computer quando contiene un disco di avvio.

Per cambiare l'unità di avvio, procedere nel modo seguente:

1. Tenendo premuto il tasto **F12**, avviare il computer. quando appare la schermata con il logo **TOSHIBA Leading Innovation >>>**, rilasciare il tasto **F12**.
2. Utilizzare i tasti cursore su e giù per selezionare il dispositivo di avvio desiderato, quindi premere **ENTER**.



Se è stata impostata una password del supervisore, le funzioni di selezione manuale del dispositivo di avvio potrebbero essere limitate.

I metodi di selezione del dispositivo di avvio descritti sopra non modificano le impostazioni di priorità di avvio configurate in HW Setup. Inoltre, se si preme un tasto diverso da quelli elencati oppure se l'unità selezionata non risulta installata, il sistema viene avviato in base alle impostazioni correnti e disponibili di HW Setup.

Tipo di supporto BIOS memoria USB

Imposta il tipo di memoria USB come dispositivo di avvio.

HDD	Imposta il tipo della memoria USB in modo che sia equivalente al disco rigido incorporato (impostazione predefinita). Mediante questa impostazione, il dispositivo di memoria USB può essere utilizzato per avviare il computer come se fosse un disco rigido, in base alle impostazioni unità disco rigido delle opzioni di priorità di avvio e priorità disco rigido descritte in precedenza.
FDD	Imposta il tipo della memoria USB in modo che sia equivalente all'unità dischetti. Mediante questa impostazione, il dispositivo di memoria USB può essere utilizzato per avviare il computer come se fosse l'unità dischetti, in base alle impostazioni unità dischetti dell'opzione di priorità di avvio descritta in precedenza.

Tastiera

Riattivazione via tastiera

Quando questa opzione è attivata e il computer si trova nella modalità Sleep, è possibile accendere il sistema premendo un tasto qualsiasi. Tuttavia, tenere presente che questa opzione funziona solo con la tastiera interna e quando il computer è in modalità Sleep.

Abilitato	Abilita la funzione di riattivazione via tastiera.
Disabilitato	Disattiva la funzione di riattivazione via tastiera (impostazione predefinita).

CPU

Questa funzione consente di impostare la modalità operativa del processore.

Modalità frequenza CPU dinamica

Questa opzione consente di configurare le modalità di risparmio energetico associate al processore. Sono disponibili le impostazioni seguenti:

Commutabile dinamicamente	La funzione di commutazione automatica della velocità del processore (per il controllo del consumo della CPU) è abilitata. Se utilizzata, la velocità di funzionamento della CPU viene commutata automaticamente in base alle esigenze (impostazione predefinita).
Sempre alta	La funzione di commutazione automatica della velocità del processore (per il controllo del consumo della CPU) è disabilitata. Se utilizzata, il processore funziona alla velocità massima e con il livello massimo di consumo.
Sempre bassa	La funzione di commutazione automatica della velocità del processore (per il controllo del consumo della CPU) è disabilitata. Se utilizzata, il processore funziona alla velocità minima e con il livello minimo di consumo.

Rete locale

Riattivazione via rete locale

Questa funzione permette di riattivare l'alimentazione del computer dallo stato di spegnimento mediante la ricezione di un pacchetto di riattivazione (Magic packet) dalla rete locale.



Non installare o rimuovere un modulo di memoria quando la funzione di riattivazione via rete è abilitata.



- *La funzione di riattivazione via rete consuma energia anche a computer spento. Lasciare l'adattatore CA collegato durante l'utilizzo di questa funzione.*
- *Per abilitare la riattivazione via rete locale dalla modalità Sospensione o Ibernazione, occorre selezionare la casella di controllo "Allow the device to wake the computer" (Consenti al dispositivo di attivare il computer) nelle proprietà del dispositivo di rete. (La funzione Riattivazione via rete locale, infatti, non consente di impostare la riattivazione dalla modalità Sospensione o Ibernazione).*

Il computer viene acceso automaticamente quando riceve un segnale dal computer di un amministratore collegato mediante una rete.

Quando la rete locale incorporata è abilitata, è possibile modificare le impostazioni seguenti.

Durante l'uso della funzione di riattivazione via rete locale, collegare l'adattatore CA. Quando questa funzione è abilitata, la durata operativa della batteria è inferiore ai valori elencati nel manuale. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione del capitolo 6, [Conservazione dei dati con l'alimentazione disinserita](#).

Abilitato	Abilita la funzione Riattivazione via rete locale.
Disabilitato	Disabilita la funzione Riattivazione via rete locale (impostazione predefinita).

Rete locale incorporata

Questa funzione consente di abilitare o disabilitare la connettività in rete locale incorporata.

Abilitato	Abilita le funzioni di connettività della rete locale incorporata (impostazione predefinita).
Disabilitato	Disabilita le funzioni di connettività della rete locale incorporata.

USB

Emulazione Legacy tastiera/mouse USB

Questa opzione consente di attivare o disattivare la funzione Emulazione tastiera/mouse Legacy. Se il sistema operativo non supporta l'USB, è comunque possibile utilizzare una tastiera e un mouse USB impostando su Enabled le opzioni appropriate.

Abilitato	Abilita la funzione Emulazione Legacy tastiera/mouse USB (impostazione predefinita).
Disabilitato	Disabilita la funzione Emulazione Legacy tastiera/mouse USB.

Emulazione Legacy USB-unità dischetti

Questa opzione consente di abilitare o disabilitare la funzione Emulazione Legacy USB-unità dischetti. Se il sistema operativo non supporta lo standard USB, è comunque possibile utilizzare un'unità dischetti USB impostando su Abilitata l'opzione **Emulazione Legacy USB-unità dischetti**.

Abilitato	Abilita la funzione di emulazione legacy dell'unità dischetti USB (impostazione predefinita).
Disabilitato	Disabilita la funzione di emulazione legacy dell'unità dischetti USB.

SATA

eSATA

Questa funzione consente di definire le condizioni SATA.

Abilitato	Abilita la porta eSATA. (Predefinito)
Disabilitato	Disabilita la porta eSATA per risparmiare energia.

Impostazione interfaccia SATA

Questa funzione consente di definire l'impostazione dell'interfaccia eSATA.

Alte prestazioni	Consente all'unità disco rigido/SSD di operare al massimo livello di prestazioni. (Predefinito)
Autonomia della batteria	Consente all'unità disco rigido/SSD di operare estendendo l'autonomia della batteria. Se si seleziona questa impostazione, le prestazioni possono risultare inferiori.

Capitolo 8

Risoluzione dei problemi

I computer TOSHIBA sono stati studiati per durare a lungo senza inconvenienti. Se si verificassero tuttavia dei problemi, seguire le procedure descritte in questo capitolo per stabilirne la causa.

Si consiglia agli utenti di acquisire dimestichezza con questo capitolo, poiché la conoscenza dei potenziali problemi può essere utile per la loro prevenzione.

Procedure per la risoluzione dei problemi

La risoluzione dei problemi risulta molto più semplice se si osservano le seguenti regole generali:

- Quando si riscontra la presenza di un problema, interrompere immediatamente qualsiasi operazione. In caso contrario, si può causare una perdita di dati o un danno al sistema oppure si possono distruggere informazioni preziose per la soluzione del problema.
- Osservare ciò che accade. Prendere nota di quello che il sistema sta facendo e delle operazioni eseguite immediatamente prima dell'insorgere del problema. Se è collegata una stampante, stampare una copia della schermata visualizzata mediante il tasto **PRTS**.

Le domande e le procedure riportate in questo capitolo hanno funzione di guida e non devono essere considerate come vere e proprie tecniche per la soluzione dei problemi. Molti problemi possono essere risolti con facilità, ma in alcuni casi può essere necessario l'intervento del rivenditore o fornitore di servizi. Se si decide di rivolgersi a qualcuno, preparare una descrizione dettagliata del problema.

Controllo preliminare

Considerare innanzi tutto la soluzione più semplice. L'elenco che segue comprende accorgimenti molto semplici, che tuttavia, se omissi, possono causare problemi potenzialmente seri.

- Prima di accendere il computer, accertarsi che tutte le periferiche siano in funzione, compresi tutti i dispositivi esterni utilizzati e la stampante.
- Prima di collegare un dispositivo esterno, spegnere il computer. Quando viene riaccessato, il computer rileva il nuovo dispositivo.

- Accertarsi che tutti gli accessori opzionali siano impostati correttamente nel programma di configurazione e che tutti i driver richiesti siano stati installati (per ulteriori informazioni sull'installazione e la configurazione, consultare la documentazione fornita con gli accessori opzionali).
- Controllare che tutti i cavi siano collegati saldamente. Un cavo allentato può causare errori nella trasmissione dei segnali.
- Controllare tutti i cavi di collegamento e i relativi connettori per verificare che tutti i piedini facciano contatto.
- Verificare che il dischetto o il CD o DVD sia inserito correttamente e che, nel caso del dischetto, la linguetta di protezione da scrittura sia nella posizione corretta.

Annotare le osservazioni in un registro errori aggiornato, in modo da poter descrivere eventuali problemi al proprio rivenditore o fornitore di servizi. Inoltre, se un problema si ripete, il registro consentirà di individuarne più rapidamente la causa.

Analisi del problema

Talvolta il computer fornisce indicazioni che facilitano il rilevamento di un particolare problema. Per questo motivo, è opportuno porsi sempre le domande riportate qui di seguito:

- Quale componente del computer non funziona correttamente?
La tastiera, il disco rigido, lo schermo, il touch pad, i tasti del touch pad? Ogni dispositivo presenta sintomi diversi.
- Verificare che le opzioni all'interno del sistema operativo siano configurate correttamente.
- Cosa appare sullo schermo? Vengono visualizzati messaggi o caratteri a caso? Se è collegata una stampante, stampare una copia della schermata visualizzata mediante il tasto **PRTSC** e, se possibile, confrontare i messaggi con quelli inclusi nella documentazione fornita con il computer, software o sistema operativo.
- I cavi sono collegati saldamente e in modo corretto? Un cavo allentato può causare segnali errati o intermittenti.
- Vi sono degli indicatori accesi? Se sì, quali? Di che colore sono? La luce è fissa o lampeggiante? Prendere nota di ogni dato.
- Vengono emessi segnali acustici? Se sì, quanti? Sono lunghi o brevi? Il tono è alto o basso? Inoltre, il computer produce rumori insoliti? Prendere nota di tutto ciò che si sente.

Annotare tutte le osservazioni, in modo da poterle descrivere al proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Software	<p>I problemi possono essere causati dal software o dal disco. Se non si riesce a caricare un pacchetto software, è possibile che il supporto o il programma stesso sia danneggiato. In tal caso, provare a caricare un'altra copia del programma.</p> <p>Se viene visualizzato un messaggio di errore mentre si sta utilizzando un pacchetto software, consultare la documentazione del software, che di solito contiene una sezione dedicata alla risoluzione dei problemi o un elenco riassuntivo dei messaggi di errore.</p> <p>Controllare i messaggi di errore anche nella documentazione del sistema operativo.</p>
Hardware	<p>Se non si rileva nessun problema relativo al software, controllare la configurazione dell'hardware. Verificare dapprima i punti riportati nel precedente elenco di controllo. Se il problema persiste, cercare di individuarne la causa. La sezione successiva fornisce una guida al rilevamento dei guasti per i singoli componenti e periferiche.</p>



Prima di utilizzare periferiche o applicazioni software non autorizzate da Toshiba, accertarsi che possano essere utilizzate con il proprio computer. L'uso di periferiche non compatibili potrebbe causare infortuni o danneggiare il computer.

Controllo dell'hardware e del sistema

Questa sezione si occupa degli eventuali problemi causati dall'hardware del computer o dalle periferiche a esso collegate. I problemi principali possono riguardare i seguenti componenti:

- Avvio del sistema
- Autotest
- Alimentazione
- Password
- Tastiera
- Schermo interno
- Unità disco rigido
- Unità DVD-ROM
- Unità DVD Super Multi
- Unità BD-Writer
- Unità BD-Combo
- Unità dischetti USB
- ExpressCard
- Scheda SD/SDHC/SDXC
- Memory Stick
- xD Picture Card
- MultiMediaCard
- Dispositivo di puntamento
- Sensore per le impronte digitali
- Dispositivo USB
- Dispositivo eSATA
- Modulo di memoria aggiuntivo
- Sistema sonoro
- Monitor esterno
- Rete locale
- Rete locale senza fili
- Bluetooth

Avvio del sistema

Se all'accensione il computer non viene avviato correttamente, controllare i seguenti elementi:

- Autotest
- Fonti di alimentazione
- Password all'accensione

Autotest

Durante l'avvio del computer, l'autotest viene eseguito automaticamente e il logo **TOSHIBA** viene visualizzato sullo schermo.

Il messaggio rimane sullo schermo per alcuni secondi.

Se l'autotest ha esito positivo, il computer procede al caricamento del sistema operativo in base alla **priorità di avvio** impostata nel programma TOSHIBA HW Setup.

Se si verifica una delle seguenti circostanze, l'autotest ha avuto esito negativo:

- Il computer si arresta e non visualizza informazioni o messaggi ad eccezione del logo TOSHIBA.
- Sullo schermo appaiono dei caratteri a caso e il sistema non funziona correttamente.
- Lo schermo visualizza un messaggio di errore.

In tal caso, spegnere il computer e controllare tutti i cavi. Se l'autotest ha ancora esito negativo, rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Alimentazione

Quando il computer non è collegato a una presa elettrica CA, il dispositivo di alimentazione principale è il gruppo batteria. Tuttavia, il computer dispone di altre risorse, quali l'alimentatore intelligente e la batteria del clock in tempo reale. Questi dispositivi sono collegati tra loro e ciascuno di essi potrebbe essere la causa di apparenti problemi di alimentazione.

Questa sezione contiene degli elenchi di controllo relativi all'alimentazione elettrica e alla batteria. Se non si riesce a risolvere un problema dopo aver tentato le soluzioni proposte, la causa potrebbe riguardare un altro dispositivo di alimentazione. Si consiglia, in tal caso, di rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Spegnimento per surriscaldamento

Se la temperatura del processore raggiunge un livello eccessivo, indipendentemente dall'impostazione selezionata, il sistema viene automaticamente spento per evitare la perdita di dati. In tal caso, tutti i dati non salvati in memoria vengono persi.

Problema	Procedura
Il computer si spegne e l'indicatore CC IN lampeggia in ambra.	Lasciare spento il computer fino a che l'indicatore CC IN cessa di lampeggiare.



*Anche se l'indicatore **CC IN** cessa di lampeggiare, si consiglia di lasciare spento il computer fino a che non ritorna a temperatura ambiente.*

Se il computer ha raggiunto la temperatura ambiente ma comunque non si accende, oppure si accende ma viene subito disattivato, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Il computer si spegne e l'indicatore CC lampeggia in bianco	Il problema riguarda il sistema di dispersione del calore. Si consiglia di rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore di servizi.
--	--

Alimentazione CA

Se si incontrano problemi nell'accendere il computer con l'adattatore CA collegato, controllare lo stato dell'indicatore **CC IN**. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).

Problema	Procedura
L'adattatore CA non fornisce alimentazione al computer (l'indicatore CC IN bianco non si accende)	<p>Controllare i collegamenti per verificare che il cavo/adattatore di alimentazione sia inserito saldamente nel computer e in una presa di corrente funzionante.</p> <p>Controllare la condizione del cavo e dei terminali. Se il cavo è consumato o danneggiato, è necessario sostituirlo. Se i terminali sono sporchi, pulirli con un panno di cotone.</p> <p>Se l'adattatore CA continua a non alimentare il computer, rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

Batteria

Se si sospetta un problema alla batteria, controllare lo stato degli indicatori **CC IN** e **Batteria**. Per ulteriori informazioni su questi indicatori e sul funzionamento della batteria, consultare il capitolo 6, *Alimentazione e modalità di accensione*.

Problema	Procedura
La batteria non fornisce alimentazione al computer	La batteria potrebbe essere scarica; collegate l'adattatore CA per ricaricarla.
La batteria non si carica quando l'adattatore CA è collegato (L'indicatore arancione Batteria non si accende).	<p>Se la batteria è completamente scarica, non comincerà subito a ricaricarsi. In tal caso, attendere qualche minuto prima di provare di nuovo. Se non si riesce ugualmente a ricaricare la batteria, verificare che la presa dell'adattatore CA fornisca corrente elettrica. Per controllare che la presa funzioni, collegarvi un'altra apparecchiatura.</p> <p>Toccare la batteria per verificare se è calda o fredda. In tal caso, non si carica correttamente, quindi è necessario attendere che raggiunga la temperatura ambiente.</p> <p>Staccare l'adattatore CA ed estrarre la batteria per verificare che i terminali siano puliti. Se necessario, pulirli con un panno morbido inumidito con alcool.</p> <p>Collegare l'adattatore CA e reinsertire la batteria correttamente nel computer.</p> <p>Controllare l'indicatore Batteria. Se non si accende, lasciare ricaricare la batteria per almeno venti minuti. Se l'indicatore Batteria si accende dopo questo periodo di tempo, lasciare ricaricare la batteria per almeno altri venti minuti prima di accendere il computer. Tuttavia, se l'indicatore rimane spento, è possibile che la batteria abbia raggiunto il termine della sua durata operativa e che debba essere sostituita. Se non si ritiene che la causa del problema sia questa, rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>
La batteria non fornisce alimentazione al computer per il tempo previsto	<p>Se si ricarica spesso una batteria parzialmente scarica, la batteria potrebbe non riuscire a ricaricarsi completamente. In tal caso, scaricarla completamente e poi ricaricarla.</p> <p>Selezionare l'opzione Power Saver (Risparmio energetico) nell'area Select a power plan (Seleziona modalità risparmio energetico) di Power Options (Opzioni risparmio energia).</p>

Clock in tempo reale

Problema	Procedura
<p>Sullo schermo viene visualizzato il seguente messaggio:</p> <pre> Errore di alimentazione RTC. Check system. Then press [F2] key. </pre>	<p>La carica della batteria RTC è esaurita, pertanto è necessario impostare la data e l'ora nel programma di configurazione del BIOS utilizzando la seguente procedura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Accendere il computer tenendo premuto il tasto F2. 2. Rilasciare il tasto F2 quando viene visualizzata la schermata TOSHIBA Leading Innovation >>>. In questo modo, viene avviato il programma di configurazione del BIOS. 3. Impostare la data nel campo System Date (Data di sistema). 4. Impostare l'ora in System Time (Ora di sistema). 5. Premere il tasto F10. Viene visualizzato un messaggio di conferma. 6. Premere il tasto Y. Il programma di configurazione del BIOS viene chiuso e il computer viene riavviato.

Password

Problema	Procedura
<p>Non si riesce a inserire la password</p>	<p>Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Utilità password TOSHIBA del capitolo 6, Alimentazione e modalità di accensione.</p>

Tastiera

I problemi alla tastiera possono essere causati dalla configurazione del computer. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).

Problema	Procedura
I tasti di alcune lettere producono dei numeri	Controllare che non sia selezionata la mascherina del tastierino numerico. Premere FN + F11 e provare a digitare di nuovo.
L'output sullo schermo contiene caratteri strani	Consultare la documentazione del software per accertarsi che non sia in corso la rimappatura della tastiera. (La rimappatura cambia le assegnazioni di tutti i tasti.) Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Schermo interno

I problemi di visualizzazione dello schermo possono essere dovuti alla configurazione del computer. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 7, [HW Setup](#).

Problema	Procedura
Sullo schermo non appare nulla	Premere la combinazione Fn + F5 per impostare la priorità di visualizzazione, e verificare che non sia impostata per un monitor esterno.
Sul pannello di visualizzazione del computer appaiono dei contrassegni.	I segni possono essere causati dal contatto con la tastiera o il touch pad mentre lo schermo viene chiuso. Per rimuovere questi segni, sfregare il pannello LCD delicatamente con un panno asciutto e pulito. Se questo intervento non è sufficiente, utilizzare un detergente per schermo LCD di buona qualità. In quest'ultimo caso, seguire sempre le istruzioni fornite con il detergente e accertarsi che lo schermo sia asciutto prima di chiuderlo.
I suddetti problemi rimangono irrisolti o ne insorgono altri	In primo luogo, consultare la documentazione fornita con il software per stabilire se la causa dei problemi risiede nel software. In alternativa, eseguire TOSHIBA PC Diagnostic Tool per controllare il funzionamento generale del computer. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Unità disco rigido

Problema	Procedura
Il computer non viene avviato dal disco rigido	<p>Verificare se è stato caricato un dischetto o un CD/DVD nella rispettiva unità, rimuoverlo e riavviare il computer.</p> <p>Se questo non produce alcun effetto, verificare l'impostazione Priorità di avvio all'interno dell'utilità TOSHIBA HW Setup. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <i>Priorità di avvio</i> del capitolo 7, <i>HW Setup</i>.</p> <hr/> <p>Consultare la documentazione del sistema operativo per stabilire se si è verificato un problema nei file o nelle impostazioni del sistema.</p>
Il computer è lento	<p>È possibile che i file presenti nell'unità disco rigido siano frammentati. In tal caso, eseguire l'utilità di deframmentazione del disco per verificare lo stato dei file e dell'unità disco rigido. Per ulteriori informazioni su come eseguire e utilizzare l'utilità di deframmentazione, consultare la documentazione o la guida in linea del sistema operativo.</p> <hr/> <p>Come ultima risorsa, riformattare il disco rigido, quindi ricaricare il sistema operativo e gli altri file e dati. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

Unità DVD Super Multi

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 4, *Elementi fondamentali*.

Problema	Procedura
Non è possibile accedere al CD/DVD nell'unità	<p>Accertarsi che il vassoio dell'unità sia ben chiuso. Premere delicatamente sino a quando non scatta in posizione.</p> <hr/> <p>Aprire il vassoio e accertarsi che il CD/DVD sia correttamente inserito. Deve essere piatto e avere l'etichetta rivolta verso l'alto.</p> <hr/> <p>Un corpo estraneo nel vassoio può impedire al raggio laser di leggere il CD/DVD. Accertarsi che non vi siano ostruzioni. Rimuovere eventuali corpi estranei.</p> <hr/> <p>Controllare che il CD/DVD non sia sporco. Pulirlo, se necessario, con un panno inumidito d'acqua o un detergente neutro. Per ulteriori informazioni sulla pulizia, consultare la sezione <i>Uso corretto dei supporti</i> del capitolo 4.</p>
Alcuni CD/DVD funzionano correttamente e altri no	<p>Il problema potrebbe essere dovuto alla configurazione del software o dell'hardware. Verificare che la configurazione dell'hardware corrisponda ai requisiti del software. Consultare il manuale del CD/DVD.</p> <hr/> <p>Verificare il tipo di CD/DVD che si sta usando. L'unità supporta i seguenti formati:</p> <p>DVD-ROM: DVD-ROM, DVD-Video</p> <p>CD-ROM: CD-DA, CD-Text, Photo CD (sessione singola e multipla), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Metodo di indirizzamento 2</p> <p>DVD registrabile: DVD-R/-R DL, DVD+R/+R DL, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM</p> <hr/> <p>Controllare il codice regionale sul DVD. Deve corrispondere a quello indicato sull'unità DVD Super Multi. I codici regionali sono elencati nella sezione <i>Unità per supporti ottici</i> del capitolo 2, <i>Descrizione generale</i>.</p>

Unità BD-Writer/BD-Combo

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 4, *Elementi fondamentali*.

Problema	Procedura
Non è possibile accedere al CD/DVD/BD nell'unità	<p>Accertarsi che il vassoio dell'unità sia ben chiuso. Spingerlo delicatamente nel computer finché non scatta in posizione.</p> <hr/> <p>Aprire il vassoio del disco e verificare che il CD, DVD o BD sia inserito correttamente. Deve essere perfettamente orizzontale e avere l'etichetta rivolta verso l'alto.</p> <hr/> <p>Un corpo estraneo nello slot dell'unità per supporti ottici può impedire al raggio laser di leggere il disco. Accertarsi che non vi siano ostruzioni.</p> <hr/> <p>Controllare che il CD/DVD/BD non sia sporco. Pulirlo, se necessario, con un panno inumidito con acqua o un detergente neutro. Per ulteriori informazioni sulla pulizia, consultare la sezione <i>Uso corretto dei supporti</i> del capitolo 4.</p>
Alcuni CD/DVD/BD funzionano correttamente e altri no	<p>Il problema potrebbe essere dovuto alla configurazione del software o dell'hardware del computer. Verificare che tali configurazioni soddisfino i requisiti dei supporti CD/DVD/BD (consultare la documentazione del CD, DVD o BD, se disponibile).</p> <hr/> <p>Controllare il tipo di CD, DVD o BD in uso. L'unità supporta i dischi seguenti:</p> <p>BD: BD-ROM</p> <p>DVD: DVD-ROM, DVD-Video</p> <p>CD: CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (sessione singola e multipla), CD-ROM Modo 1, Modo 2, CD-ROM XA Modo 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Metodo di indirizzamento 2</p>

Unità dischetti USB

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 3, *Hardware, utilità e opzioni*.

Problema	Procedura
L'unità non funziona	Controllare il collegamento tra il computer e l'unità.
Alcuni programmi non vengono eseguiti correttamente	Il problema potrebbe essere dovuto alla configurazione del software o dell'hardware. Verificare che tali configurazioni soddisfino i relativi requisiti (per ulteriori informazioni, consultare qualsiasi documentazione pertinente, ad esempio quella fornita con il software).
Non è possibile accedere all'unità dischetti esterna	Provare a inserire un altro dischetto nell'unità. Se si può accedere al dischetto, significa che il dischetto originale, e non l'unità, è la causa del problema. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Scheda di memoria SD/SDHC/SDCX, scheda miniSD/microSD

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 8, *Dispositivi opzionali*.

Problema	Procedura
Errori nella scheda di memoria SD/SDHC/SDCX, scheda miniSD/microSD	Estrarre la scheda SD/SDHC/SDCX o la scheda miniSD/microSD dal computer e reinserirla per accertarsi che sia installata correttamente. Se il problema persiste, consultare la documentazione fornita con la scheda SD/SDHC/SDCX o miniSD/microSD per ottenere ulteriori informazioni.
Non si riesce a scrivere su una scheda di memoria SD/SDHC/SDCX	Estrarre la scheda di memoria SD/SDHC/SDCX dal computer e verificare che non sia protetta da scrittura.
Non si riesce a leggere un file	Verificare che il file richiesto sia effettivamente sulla scheda di memoria SD/SDHC/SDCX o miniSD/microSD inserita nel computer. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Memory Stick

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 3, [Hardware, utilità e opzioni](#).

Problema	Procedura
Si è verificato un errore nel supporto Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo	Estrarre la Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo dal computer e reinserirla per accertarsi che sia installata correttamente. Se il problema persiste, consultare la documentazione fornita con la scheda Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo per ottenere ulteriori informazioni.
È impossibile scrivere su un supporto Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo	Estrarre la Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo dal computer e verificare che non sia protetta da scrittura.
Non si riesce a leggere un file	Verificare che il file richiesto sia effettivamente sulla scheda Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo inserita nel computer. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

xD Picture Card

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 3, [Hardware, utilità e opzioni](#).

Problema	Procedura
Si sono verificati errori con la scheda xD Picture Card	Estrarre la xD Picture Card dal computer e reinserirla per accertarsi che sia installata correttamente. Se il problema persiste, consultare la documentazione fornita con la xD Picture Card per ottenere ulteriori informazioni.
Non si riesce a leggere un file	Verificare che il file richiesto sia effettivamente sulla xD Picture Card inserita nel computer. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

MultiMediaCard

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 3, [Hardware, utilità e opzioni](#).

Problema	Procedura
Errore su MultiMediaCard	Estrarre la MultiMediaCard dal computer e reinserirla per accertarsi che sia installata correttamente. Se il problema persiste, consultare la documentazione fornita con la MultiMediaCard per ottenere ulteriori informazioni.
Impossibile scrivere su una MultiMediaCard	Estrarre la MultiMediaCard dal computer e verificare che non sia protetta da scrittura.
Non si riesce a leggere un file	Verificare che il file richiesto sia effettivamente sulla MultiMediaCard inserita nel computer. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Dispositivo di puntamento

Se si utilizza un mouse USB, consultare anche la sezione [Dispositivo USB](#) di questo capitolo e la documentazione del mouse.

Touch pad

Problema	Procedura
Il puntatore a video non risponde al movimento del dispositivo di puntamento	Il sistema potrebbe essere occupato; attendere qualche istante e provare di nuovo a spostare il mouse. Verificare che il pulsante del touch pad non sia disabilitato. Premerlo per attivare l'indicatore del touch pad.
Un doppio tocco sul touch pad non ha alcun effetto	In questo caso, provare a modificare la velocità del doppio clic nell'utilità di controllo del mouse. <ol style="list-style-type: none"> 1. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni, quindi sull'icona Mouse. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda Pulsanti. 3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su OK.

Problema	Procedura
Il puntatore del mouse si muove troppo rapidamente o lentamente	<p>In questo caso, provare a modificare la velocità nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni, quindi sull'icona Mouse. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda Opzioni puntatore. 3. Impostare la velocità del puntatore richiesta e fare clic su OK. <p>Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>
La reazione del touch pad al tocco dell'utente è eccessiva o insufficiente.	<p>Regolare la sensibilità del touch pad.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fare clic su Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni, quindi sull'icona Mouse. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda Impostazioni dispositivo. 3. Fare clic sul pulsante Impostazioni. 4. Vengono visualizzate le proprietà del touch pad Synaptics V7.2 sulla porta PS/2. 5. Selezionare Sensitivity (Sensibilità) dall'elenco Select an item (Selezionare un elemento). 6. Selezionare Touch Sensitivity (Sensibilità al tocco) e spostare la barra di scorrimento per regolare la sensibilità. 7. Fare clic sul pulsante OK.

Mouse USB

Problema	Procedura
Il puntatore a video non risponde al movimento del mouse	<p>Il sistema potrebbe essere occupato; attendere qualche istante e provare di nuovo a spostare il mouse.</p> <p>Rimuovere il mouse dal computer e ricollegarlo a una porta USB per verificare che sia collegato correttamente.</p>

Problema	Procedura
Il doppio clic non ha alcun effetto	<p>In questo caso, provare a modificare la velocità del doppio clic nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni, quindi sull'icona Mouse. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda Pulsanti. 3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su OK.
Il puntatore a video si muove troppo rapidamente o lentamente	<p>In questo caso, provare a modificare la velocità nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni, quindi sull'icona Mouse. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda Opzioni puntatore. 3. Impostare la velocità del puntatore richiesta e fare clic su OK.
Il puntatore a video si sposta in modo disordinato	<p>Gli elementi del mouse responsabili del rilevamento del movimento potrebbero essere sporchi. Per istruzioni su come pulirli, consultare la documentazione fornita con il mouse.</p> <p>Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

Dispositivo USB

Oltre alle informazioni contenute in questa sezione, consultare anche la documentazione fornita con il dispositivo USB.

Problema	Procedura
Il dispositivo USB non funziona	<p>Rimuovere il dispositivo USB dal computer e ricollegarlo a una porta libera per verificare che sia collegato correttamente.</p> <p>Accertarsi che tutti i driver dei dispositivi USB richiesti siano installati correttamente. A tal scopo, consultare sia la documentazione del dispositivo che del sistema operativo.</p> <p>Se si utilizza un sistema operativo che non supporta l'USB, è comunque possibile utilizzare un mouse e/o una tastiera USB abilitando l'opzione Emulazione Legacy tastiera/mouse USB nel programma TOSHIBA HW Setup.</p> <p>Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

Funzione Sleep and Charge

Per informazioni sulle impostazioni, consultare la sezione [Usa dell'utilità TOSHIBA Sleep](#) del capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

Problema	Procedura
<p>Non riesco a utilizzare funzione "Sleep and Charge".</p>	<p>La funzione Sleep and Charge potrebbe essere stata disattivata.</p> <p>In questi casi, selezionare la casella di controllo "Sleep" nella relativa utility per attivare questa funzione.</p> <hr/> <p>In caso di sovraccarico di corrente nel dispositivo esterno collegato a una porta compatibile, l'alimentazione del bus USB (5 V CC) potrebbe essere interrotta per motivi di sicurezza. In tale evenienza, scollegare il dispositivo esterno eventualmente collegato. Quindi, accendere il computer per ripristinare la funzione. Se la funzione non è utilizzabile nemmeno quando è collegato un unico dispositivo esterno, interrompere l'uso di tale dispositivo perché il suo consumo di corrente supera il livello accettabile del computer.</p> <hr/> <p>Alcuni dispositivi esterni potrebbero non essere in grado di utilizzare funzione "Sleep and Charge". In questo caso, provare uno o più dei seguenti metodi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Selezionare una modalità diversa. ■ Spegnerne il computer quando sono collegati dei dispositivi esterni. ■ Collegare i dispositivi esterni dopo aver spento il computer. <p>Se la funzione non è comunque disponibile, disattivare l'impostazione e non utilizzare la funzione.</p>
<p>La batteria si esaurisce rapidamente anche se il computer è spento.</p>	<p>Se la funzione Sleep and Charge è abilitata, la batteria del computer si scaricherà in modalità di Sospensione o quando il computer è spento.</p> <p>Collegare l'adattatore CA al computer oppure disattivare l'impostazione Sleep and Charge function.</p>

Problema	Procedura
I dispositivi esterni collegati alle porte compatibili non funzionano.	<p>Alcuni dispositivi esterni potrebbero non funzionare se collegati a una porta compatibile quando la funzione Sleep and Charge è attivata. Ricollegare il dispositivo esterno dopo aver acceso il computer.</p> <p>Se il dispositivo continua a non funzionare, collegarlo a una porta priva del simbolo che indica la compatibilità con la funzione Sleep and Charge (⚡) oppure disattivare l'opzione USB Sleep and Charge.</p>
La funzione "USB WakeUp" non funziona.	<p>Se la funzione Sleep and Charge è attivata, la funzione WakeUp non è disponibile per le porte che supportano la funzione USB Sleep and Charge.</p> <p>In tal caso, utilizzare una porta priva del simbolo che indica la compatibilità con la funzione Sleep and Charge (⚡) oppure disattivare l'opzione USB Sleep and Charge function.</p>

Dispositivo eSATA

Oltre alle informazioni contenute in questa sezione, consultare anche la documentazione fornita con il dispositivo eSATA.

Problema	Procedura
Il dispositivo eSATA non funziona	<p>Rimuovere il dispositivo eSATA dal computer e ricollegarlo a una porta libera per verificare che sia collegato correttamente.</p> <p>Un dispositivo eSATA collegato può non essere riconosciuto se viene collegato alla porta combinata eSATA/USB mentre il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione. In questo caso, scollegare il dispositivo eSATA e ricollegarlo con il computer acceso.</p> <p>Accertarsi che tutti i driver dei dispositivi eSATA richiesti siano installati correttamente. A tal scopo, consultare sia la documentazione del dispositivo che del sistema operativo.</p> <p>Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

Modulo di memoria aggiuntivo

Per informazioni sull'installazione e la rimozione dei moduli di memoria, consultare anche il capitolo 3, *Hardware, utilità e opzioni*.

Problema	Procedura
<p>Se si verifica un malfunzionamento della memoria, l'indicatore Alimentazione lampeggia ripetutamente (0,5 secondi acceso, 0,5 secondi spento) nei modi seguenti;</p> <p>Se l'errore si verifica solo nello slot A: due volte arancione, una volta bianco.</p> <p>Se l'errore si verifica solo nello slot B: una volta in arancione, due volte in bianco.</p> <p>Se l'errore si verifica solo negli slot A e B: due volte in arancione, quindi due volte in bianco.</p>	<p>Se l'indicatore Alimentazione lampeggia quando si accende il computer, accertarsi prima di tutto che il modulo di memoria installato sia compatibile con il computer. Se si verifica un errore con un modulo di memoria compatibile, è possibile che il modulo sia danneggiato.</p> <hr/> <p>Se è stato installato un modulo non compatibile, procedere come descritto di seguito:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerne il computer. 2. Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche. 3. Estrarre il gruppo batteria. 4. Rimuovere il modulo di memoria incompatibile. 5. Installare la batteria e/o collegare l'adattatore CA. 6. Accendere il computer. <p>Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>
<p>Se è inserito un modulo di memoria nello slot B ma non nello slot A, si verifica un errore.</p>	<p>Estrarre il modulo di memoria dallo slot B e inserirlo nello slot A.</p>

Sistema sonoro

Oltre alle informazioni contenute in questa sezione, consultare anche la documentazione fornita con il dispositivo audio.

Problema	Procedura
Non viene emesso alcun suono	<p>Regolare il volume.</p> <p>Per aumentare il volume fare clic sul pulsante di aumento volume, mentre per ridurlo fare clic sul pulsante di riduzione volume.</p> <hr/> <p>Controllare le impostazioni del volume nel software.</p> <hr/> <p>Verificare che non sia attiva la funzione di disattivazione dell'audio</p> <hr/> <p>Accertarsi che le cuffie siano ben collegate.</p> <hr/> <p>Verificare in Gestione periferiche di Windows che il dispositivo sonoro sia abilitato e funzioni correttamente.</p> <p>Per maggiori informazioni, consultare la sezione Risoluzione dei problemi della guida in linea di Windows.</p>
Il computer emette un suono fastidioso	<p>In tal caso potrebbe trattarsi di un problema di feedback dal microfono interno o da un microfono esterno collegato al computer. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Sistema sonoro del capitolo 4, <i>Elementi fondamentali</i>.</p> <p>Non è possibile regolare il volume durante l'avvio o la chiusura di Windows.</p> <p>Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

Monitor esterno

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 3, *Hardware, utilità e opzioni*, e la documentazione in dotazione al monitor.

Problema	Procedura
Il monitor non si accende	Dopo aver verificato che l'interruttore del monitor sia stato attivato, controllare che il cavo/adattatore di alimentazione sia collegato saldamente al monitor e a una presa elettrica funzionante.
Sullo schermo non appare nulla	<p>Provare a regolare il contrasto e la luminosità del monitor esterno.</p> <p>Premere i tasti di scelta rapida FN + F5 per cambiare la priorità di visualizzazione, accertandosi che non sia stata impostata sul video interno.</p> <p>Controllare se è collegato un monitor esterno. Quando il monitor esterno è impostato come dispositivo di visualizzazione principale nella modalità desktop esteso, esso non viene attivato quando si riattiva il computer dalla modalità Sospensione se durante tale modalità il monitor esterno era scollegato. Per evitare questa situazione, non scollegare il monitor esterno quando il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione. Ricordarsi di spegnere il computer prima di scollegare il monitor esterno.</p> <p>Quando il pannello di visualizzazione e il monitor esterno sono impostati in modalità schermi cloni ed entrambi vengono disattivati dal timer, può accadere che il pannello di visualizzazione o il monitor esterno non venga attivato quando il computer viene riattivato. In questo caso, premere FN + F5 per reimpostare la modalità schermi cloni per il pannello di visualizzazione e il monitor esterno.</p>
Errore di visualizzazione	<p>Controllare che il cavo che collega il monitor esterno al computer sia saldamente inserito. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

Rete locale

Problema	Procedura
Non si riesce ad accedere alla rete locale	Controllare che la presa di rete del computer e l'hub di rete siano collegati correttamente.
La funzione Riattivazione via rete non funziona	Verificare che l'adattatore CA sia collegato. La funzione di riattivazione via rete consuma energia anche a computer spento. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

Rete locale senza fili

Se le procedure descritte di seguito non consentono di risolvere i problemi di accesso alla rete locale, consultare l'amministratore di rete. Per ulteriori informazioni sulla comunicazione senza fili, consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

Problema	Procedura
Impossibile accedere alla rete locale senza fili	Verificare che l'interruttore di comunicazione senza fili sia inserito. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

Bluetooth

Per ulteriori informazioni sulla comunicazione senza fili Bluetooth, consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

Problema	Procedura
Impossibile accedere al dispositivo Bluetooth	Verificare che l'interruttore di comunicazione senza fili sia inserito. Accertarsi che l'applicazione Bluetooth Manager sia in esecuzione sul computer e che il dispositivo Bluetooth esterno sia acceso.
	Verificare che nel computer non sia installato un adattatore Bluetooth opzionale. L'hardware Bluetooth integrato non può funzionare contemporaneamente a un altro controller Bluetooth. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Servizio di assistenza TOSHIBA

Se sono necessarie ulteriori informazioni sull'uso del computer oppure si riscontrano problemi nel funzionamento, è possibile contattare TOSHIBA per ottenere informazioni di assistenza tecnica.

Prima di chiamare

Alcuni problemi possono essere associati al software utilizzato o al sistema operativo ed è quindi importante tentare dapprima ogni possibile soluzione. Prima di contattare TOSHIBA, effettuare i seguenti tentativi:

- Consultare le sezioni dedicate alla risoluzione dei problemi nella documentazione fornita con il software e/o le unità periferiche.
- Se si verifica un problema durante l'utilizzo di un'applicazione, consultare la documentazione del software per eventuali suggerimenti su come risolverlo e considerare la possibilità di contattare il servizio di assistenza tecnica del produttore del software.
- Consultare il rivenditore presso il quale si è acquistato il computer e/o il software. Il rivenditore è la migliore fonte di assistenza e informazioni.

Sedi Toshiba da contattare

Se non è possibile risolvere il problema e si ritiene che sia collegato all'hardware, scrivere a Toshiba all'indirizzo riportato nel libretto della garanzia oppure visitare il sito Web <http://www.toshiba-europe.com>.

Appendice A

Specifiche

In questa appendice sono elencate le specifiche tecniche del computer.

Requisiti ambientali

Condizioni	Temperatura ambiente	Umidità relativa
In funzione	Da 5° C a 35° C	Dal 20% all'80% (senza condensazione)
Non in funzione	Da -20°C a 60°C	Dal 10% all'90% (senza condensazione)

Condizioni	Altitudine (rispetto al livello del mare)
In funzione	Da 0 a 3.000 metri
Non in funzione	Da 0 a 10.000 metri (massima)

Requisiti elettrici

Adattatore CA	100-240 V CA 50 o 60 Hz (cicli al secondo)
Computer	19V CC 5.0 A

Modem interno



Queste informazioni sono valide per i modelli equipaggiati con un modem incorporato.

Unità di controllo di rete (NCU)

Tipo di NCU	AA	
Tipo di linea	Linea telefonica (solo analogica)	
Tipo di composizione	Impulsi Toni	
Comando di controllo	Comandi AT Comandi EIA-578	
Funzione di monitoraggio	Altoparlante del computer	
Specifiche di comunicazione		
Sistema di comunicazione	Dati:	Full duplex
	Fax:	Half duplex
Protocollo di comunicazione	Dati	
	ITU-T-Rec (Ex CCITT)	V.21/V.22/V.22bis/V.32/ V.32bis/V.34/V.90
	Bell	103/212 A
	Fax	
	ITU-T-Rec (Ex CCITT)	V.17/V.29/V.27ter/V.21 ch2
Velocità di comunicazione	Trasmissione e ricezione dati 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bps Ricezione dati con V.90 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/ 37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/ 46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/ 56000 bps Fax 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bps	
Livello di trasmissione	-10 dBm	
Livello di ricezione	Da -10 a -40 dBm	
Impedenza di input/output	600 ohm \pm 30%	
Correzione errori	MNP 4 e ITU-T V.42	
Compressione dati	MNP 5 e ITU-T V.42bis	
Alimentatore	+3,3 V (fornita dal computer)	

Appendice B

Controller di visualizzazione e modalità video

Controller video

Il controller video converte i comandi software in comandi hardware che attivano o disattivano parti specifiche dello schermo.



A causa dell'alta risoluzione del pannello di visualizzazione, è possibile che in modalità schermo intero le righe appaiano spezzate.

Il controller video determina anche la modalità di visualizzazione, che utilizza le norme standard per gestire la risoluzione dello schermo e il numero massimo di colori visualizzabili contemporaneamente. Il software scritto per una particolare modalità video funzionerà su qualsiasi computer che supporta tale modalità.

Modo Video

Le modalità video si configurano mediante la finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**.

Per aprire la finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**, fare clic su **Start -> Pannello di controllo -> Appearance and Personalization (Aspetto e personalizzazione) -> Display (Schermo)**.



Quando si eseguono determinate applicazioni, ad esempio un'applicazione 3D o di riproduzione video, ecc., potrebbero verificarsi disturbi, sfarfallii o perdite di fotogrammi.

In tal caso, regolare la risoluzione dello schermo, abbassandola finché la visualizzazione non è corretta.

Anche la disattivazione di Windows Aero™ potrebbe aiutare a correggere questo problema.

Appendice C

Rete locale senza fili

Questa appendice riporta le istruzioni di base per installare e utilizzare la rete locale senza fili configurandone i parametri fondamentali.

Specifiche della scheda

Fattore di forma	Scheda mini-PCI
Compatibilità	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard IEEE 802.11 per reti locali senza fili ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certificata dalla Wi-Fi Alliance. Il logo "Wi-Fi CERTIFIED" è un marchio di certificazione della Wi-Fi Alliance.
Sistema operativo di rete	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Windows Networking
Protocollo di accesso	<ul style="list-style-type: none"> ■ CSMA/CA (controllo collisione) con segnale ACK (Acknowledgement)

Caratteristiche radio

Le caratteristiche radio del modulo di rete locale senza fili variano in base a:

- Paese/regione in cui il prodotto è stato acquistato.
- Tipo di prodotto.

Le comunicazioni senza fili sono spesso soggette alla normativa che regola le comunicazioni radio dei vari paesi. Nonostante i prodotti per la connettività di rete senza fili siano stati concepiti per essere utilizzati nella banda a 2,4 Ghz e a 5 Ghz per la quale non è prevista nessuna licenza, le normative in materia di emissione di frequenze radio di alcuni paesi potrebbero imporre delle restrizioni all'uso di questo tipo di apparecchiatura.



Consultare la scheda informativa per l'utente per verificare le disposizioni vigenti nei vari paesi/regioni.

Radiofrequenza	■ Banda a 5 Ghz (5150-5850 Mhz) (Revisione A ed N)
	■ Banda a 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (Revisione B/G; N)

La portata del segnale senza fili è proporzionale alla velocità di trasmissione dei dati. Le comunicazioni che avvengono a una velocità inferiore sono in grado di coprire distanze superiori.

- La distanza di copertura delle periferiche senza fili può essere diminuita nel caso in cui le antenne vengano installate in prossimità di superfici metalliche o di materiali ad alta densità.
- La portata del segnale viene influenzata anche da eventuali "ostacoli" presenti sul suo percorso i quali potrebbero assorbire o riflettere il segnale.

Sottobande di frequenza supportate

Le normative relative alle comunicazioni radio variano a seconda del paese/regione e, di conseguenza, è possibile che il modulo di rete locale senza fili supporti un set di canali da 5/2,4 GHz diverso. Per informazioni precise riguardo tali normative nel proprio paese/regione, consultare l'ufficio vendite autorizzato del prodotto di rete senza fili o un centro TOSHIBA.

Set di canali di banda a 2,4 GHz (IEEE 802.11 senza fili, Revisione B/G, N).

Gamma frequenza ID canale	2400-2483.5 Mhz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457*1
11	2462

12	2467*2
13	2472*2

*1 Canali predefiniti in fabbrica

*2 L'ampiezza di banda e il canale utilizzabili dipendono dal modulo di rete locale senza fili installato. I canali approvati per l'uso variano in base al paese e all'area geografica. Quando si usano questi canali in qualsiasi paese o area geografica, fare riferimento all'allegato *Paesi/Regioni approvati per l'uso*. La configurazione dei canali viene gestita come segue:

- Nei client che operano in una struttura di rete senza fili, il modulo di rete locale utilizza automaticamente il canale individuato dal punto di accesso della rete senza fili. In caso di roaming tra diversi punti di accesso, se richiesto, la postazione è in grado di passare dinamicamente a un canale diverso.
- I moduli LAN installati su client che operano in una rete senza fili di tipo "peer-to-peer" utilizzano come impostazione predefinita il canale 10.
- Quando viene inserito in un punto di accesso della rete senza fili, il modulo utilizza il canale predefinito in stabilimento (quello riportato in grassetto), a meno che l'amministratore di rete non abbia selezionato un canale diverso durante la configurazione del punto di accesso.

Set di canali di banda a 5 GHz (IEEE 802.11 senza fili, Revisione A, N)

Gamma frequenza ID canale	5150-5850 MHz
34	5170*2
36	5180*2
38	5190*2
40	5200*2
42	5210*2
44	5220*2
46	5230*2
48	5240*2
52	5260*2
56	5280*2
60	5300*2
64	5320*2
100	5500*2

104	5520 *2
108	5540 *2
112	5560 *2
116	5580 *2
120	5600 *2
124	5620 *2
128	5640 *2
132	5660 *2
136	5680 *2
140	5700 *2
149	5745 *2
153	5765 *2
157	5785 *2
161	5805 *2
165	5825 *2

*1 Canali predefiniti in fabbrica

*2 Il canale utilizzabile dipende dal modulo di rete locale senza fili installato. I canali approvati per l'uso variano in base al paese e all'area geografica. Quando si usano questi canali in qualsiasi paese o area geografica, fare riferimento all'allegato *Paesi/Regioni approvati per l'uso*. La configurazione dei canali viene gestita come segue:

- Nei client che operano in una struttura di rete senza fili, il modulo di rete locale utilizza automaticamente il canale individuato dal punto di accesso della rete senza fili. In caso di roaming tra diversi punti di accesso, se richiesto, la postazione è in grado di passare dinamicamente a un canale diverso.
- Quando viene inserito in un punto di accesso della rete senza fili, il modulo utilizza il canale predefinito in stabilimento (quello riportato in grassetto), a meno che l'amministratore di rete non abbia selezionato un canale diverso durante la configurazione del punto di accesso.

Appendice D

Compatibilità della tecnologia senza fili Bluetooth

Gli adattatori Bluetooth di TOSHIBA sono stati concepiti per essere completamente compatibili con qualsiasi prodotto di connettività senza fili Bluetooth basato sulla tecnologia radio FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) e sono conformi ai seguenti standard:

- Ver. specifica Bluetooth 3.0+HS, definita e approvata da The Bluetooth Special Interest Group.
- Ver. specifica Bluetooth Specifiche Bluetooth Vers. 2.1+EDR, definito e approvato da The Bluetooth Special Interest Group.
- La certificazione del logo con la tecnologia di connettività senza fili Bluetooth, definita da The Bluetooth Special Interest Group.



- *Se si usano le schede Bluetooth TOSHIBA in prossimità di dispositivi di rete senza fili da 2,4 GHz, le trasmissioni Bluetooth possono subire rallentamenti o interferenze. In questa evenienza, cambiare la frequenza, spostare il computer al di fuori del campo di interferenza dei dispositivi di rete senza fili da 2,4 GHz (40 metri o più) oppure interrompere la trasmissione dal proprio computer. Visitare il seguente sito Web di assistenza per PC TOSHIBA.*
- *I dispositivi Bluetooth e i dispositivi di rete locale senza fili operano all'interno della stessa frequenza radio e possono interferire tra loro. Se si utilizzano contemporaneamente entrambi i tipi di dispositivi, si possono riscontrare occasionalmente delle prestazioni di rete non ottimali oppure si può verificare addirittura una perdita della connessione di rete. Qualora si verificasse tale eventualità, spegnere immediatamente il dispositivo Bluetooth o il dispositivo di rete locale senza fili. Visitare il seguente sito Web di assistenza per PC TOSHIBA.*

Sito Web di assistenza per PC TOSHIBA.

In Europa, visitare il sito

<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>

Negli Stati Uniti, visitare il sito

<http://www.pc.support.global.toshiba.com>

Connettività senza fili Bluetooth e salute

I prodotti dotati della tecnologia senza fili Bluetooth, come qualsiasi altro dispositivo radio, emettono energia di radiofrequenza elettromagnetica. Il livello di emissione di un dispositivo di questo tipo è tuttavia notevolmente inferiore all'energia emessa, ad esempio, da un telefono cellulare.

In virtù della conformità dei prodotti senza fili Bluetooth alle norme e alle raccomandazioni che regolano l'emissione di radiofrequenze, TOSHIBA ritiene che l'uso di tali prodotti non presenti alcun rischio per la salute dei consumatori. Le norme e le raccomandazioni in materia di emissione di radiofrequenze sono state approvate dalla comunità scientifica e sono il risultato di delibere da parte di esperti del settore che analizzano e interpretano costantemente tutta la letteratura prodotta sull'argomento.

In alcuni casi, o in determinati ambienti, l'uso della tecnologia Bluetooth senza fili può essere limitato dal proprietario dell'immobile o dal rappresentante dell'organizzazione. Alcuni esempi di casi in cui tale eventualità si può verificare:

- L'uso dell'attrezzatura senza fili Bluetooth a bordo di aeroplani, oppure
- In un ambiente in cui il rischio di interferenza con altre apparecchiature è sicuramente, o potenzialmente, pericoloso.

In caso di dubbi relativamente alla normativa che regola l'uso di apparecchi che emettono radiofrequenze in determinati ambienti (ad es. gli aeroporti), si consiglia di ottenere l'autorizzazione da parte dell'autorità competente prima di utilizzare il dispositivo.

Informazioni di conformità

Generali

Questo prodotto è conforme a tutte le specifiche obbligatorie in vigore nei paesi e nelle regioni in cui viene commercializzato. Inoltre, il prodotto è conforme con le normative indicate di seguito.

Unione Europea (UE) e EFTA

Questa apparecchiatura è conforme alla direttiva R&TTE 1999/5/CEE ed è contrassegnata dal relativo marchio CE.

La correzione di eventuali interferenze provocate da tali circostanze sarà di totale competenza dell'utente.

Attenzione: esposizione a radiofrequenze

La potenza emessa dell'adattatore Bluetooth TOSHIBA è notevolmente inferiore ai limiti di esposizione alle onde di radiofrequenza previsti dall'FCC. Ciononostante, l'adattatore Bluetooth TOSHIBA deve essere utilizzato in modo da ridurre al minimo la possibilità di contatto con l'utente durante il normale funzionamento.

L'installatore di questa apparecchiatura radio deve assicurarsi che l'antenna sia posizionata o orientata in modo da non emettere un campo di radiofrequenza che oltrepassi i limiti previsti da Health Canada per la popolazione generale; consultare in merito il documento Safety Code 6, disponibile nel sito Web di Health Canada all'indirizzo www.hc-sc.gc.ca/rpb.

Appendice E

Cavo di alimentazione CA e connettori

La spina del cavo di alimentazione CA deve essere compatibile con i vari tipi di prese di alimentazione CA internazionali e il cavo deve essere conforme alle norme del paese/dell'area regionale in cui viene utilizzato. Tutti i cavi devono essere conformi alle seguenti specifiche tecniche:

superata:	Minimo 1,7 metri
Dimensione del cavo	Minimo 0,75 mm ²
Corrente nominale	Minimo 2,5 ampere
Tensione nominale	125 o 250 V CA (a seconda delle norme nazionali/regionali)

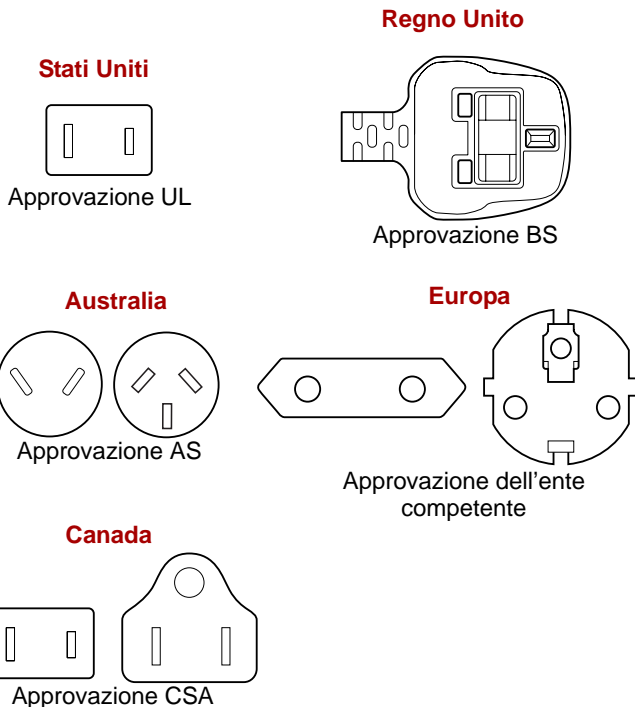
Enti di certificazione

USA e Canada	Registrazione UL e certificazione CSA No. 18 AWG, Tipo SVT o SPT-2		
Australia:	AS		
Giappone:	DENANHO		
<i>Europa</i>			
Austria:	OVE	Italia:	IMQ
Belgio:	CEBEC	Paesi Bassi	KEMA
Danimarca:	DEMKO	Norvegia:	NEMKO
Finlandia:	FIMKO	Svezia:	SEMKO
Francia:	LCIE	Svizzera:	SEV
Germania:	VDE	Regno Unito:	BSI

In Europa, i cavi di alimentazione a doppio conduttore devono essere di tipo VDE, H05VVH2-F o H03VVH2-F, mentre i cavi a triplo conduttore devono essere di tipo VDE o H05VV-F.

Per gli Stati Uniti e il Canada, il connettore a due piedini deve avere la configurazione 2-15P (250 V) o 1-15P (125 V), mentre il connettore a tre piedini deve avere la configurazione 6-15P (250 V) o 5-15P (125 V), come prescritto dalle normative dei due paesi (U.S. National Electrical code handbook e Canadian Electrical Code, Parte II).

Le seguenti illustrazioni mostrano le forme della spina per gli Stati Uniti e il Canada, il Regno Unito, l'Australia e l'Europa.



Appendice F

TOSHIBA PC Health Monitor

L'applicazione TOSHIBA PC Health Monitor esegue un monitoraggio proattivo di una serie di funzioni di sistema, quali consumo energetico, stato della batteria e raffreddamento del sistema, e informa l'utente di particolari condizioni del sistema. Questa applicazione è inoltre in grado di riconoscere i numeri di serie del sistema e di singoli componenti e di tenere traccia di specifiche attività legate al computer e al loro utilizzo.

Le informazioni raccolte comprendono: il tempo di utilizzo dei dispositivi, il numero di attuazioni o di modifiche di stato (ovvero dati sul numero di pressioni del pulsante di alimentazione e delle combinazioni del tasto **FN**, adattatore CA, batteria, schermo LCD, ventola, disco rigido, volume audio, interruttore di comunicazione senza fili, replicatore di porte TOSHIBA Express e USB), data del primo utilizzo del sistema e anche utilizzo del computer e dei dispositivi (impostazioni di alimentazione, temperatura della batteria e ricarica, CPU, memoria, tempo di accensione della retroilluminazione e temperature dei vari dispositivi). I dati memorizzati utilizzando una porzione minima della capacità totale del disco rigido, circa 3 MB o meno all'anno.

Queste informazioni vengono utilizzate per identificare e segnalare condizioni di sistema che potrebbero pregiudicare le prestazioni del computer Toshiba. Possono essere utilizzate anche per diagnosticare problemi qualora il computer debba subire un intervento di assistenza da parte di Toshiba o di un fornitore di servizi autorizzato Toshiba. Infine, le informazioni possono essere utilizzate da Toshiba per effettuare analisi sul controllo di qualità.

In conformità con le restrizioni all'uso riportate sopra, i dati registrati nel disco rigido possono essere trasmessi a entità situate al di fuori del Paese o dell'area di residenza (ad es. l'Unione Europea) dell'utente. Nel Paese di destinazione potrebbero o meno essere vigenti le stesse leggi sulla tutela dei dati o gli stessi livelli di protezione dei dati previsti nel Paese o nell'area regionale dell'utente.


TOSHIBA PC Health Monitor, dopo che è stato abilitato, può essere disabilitato in qualunque momento disinstallando il software mediante la funzione **Disinstalla un programma del Pannello di controllo**.

La disinstallazione determina l'eliminazione automatica dal disco rigido di tutte le informazioni raccolte.

Il software TOSHIBA PC Health Monitor non estende o modifica in alcun modo gli obblighi di Toshiba previsti dalla garanzia limitata standard. Valgono quindi i termini e le restrizioni previste ai sensi di tale garanzia.

Avvio di TOSHIBA PC Health Monitor

TOSHIBA PC Health Monitor può essere avviato in uno dei due modi seguenti:

- Fare clic su **Start -> Tutti i programmi -> TOSHIBA -> Utilities -> PC Health Monitor**.
- Fare clic sull'icona () nell'area di notifica, quindi fare clic sul messaggio "**Enable PC Health Monitor...**" (Abilita PC Health Monitor) alla prima esecuzione dell'applicazione e sul messaggio "**Run PC Health Monitor...**" (Esegui PC Health Monitor) le volte successive.

Indipendentemente dal metodo utilizzato, viene visualizzata la schermata informativa di TOSHIBA PC Health Monitor.

Se si fa clic su **Next** (Avanti), viene visualizzata la schermata **PC Health Monitor Software Notice & Acceptance** (Avviso e accettazione del software TOSHIBA PC Health Monitor). Leggere attentamente le informazioni visualizzate. Selezionare **ACCEPT (Accetto)** e fare clic su **OK** per attivare il programma. Abilitando il software TOSHIBA PC Health Monitor, si accettano implicitamente i termini e le condizioni relative all'uso e alla condivisione delle informazioni raccolte. Una volta abilitato il programma, viene visualizzata la schermata di TOSHIBA PC Health Monitor e il software inizia a monitorare le funzioni del sistema e a raccogliere le relative informazioni.

Appendice G

Note legali

Questo capitolo illustra le informazioni relative alle note legali applicabili ai computer TOSHIBA. Nel testo del manuale, la dicitura *XX indica quale nota legale riguarda i computer TOSHIBA.

Le descrizioni relative a questo computer sono contrassegnate dalla dicitura *XX blu all'interno del manuale. Se si fa clic su *XX, viene visualizzata la descrizione relativa.

Icone non applicabili*1

I telai di alcuni computer sono progettati per adattarsi a tutte le configurazioni possibili di un'intera serie di prodotti. Pertanto, il modello scelto potrebbe non disporre di tutte le funzioni e le specifiche corrispondenti alle icone e agli interruttori presenti sul telaio del computer.

CPU*2

Note legali per le prestazioni della CPU (Central Processing Unit).

Le prestazioni della CPU del computer possono discostarsi da quelle dichiarate nelle seguenti condizioni:

- Uso di determinate periferiche esterne
- Uso della batteria invece dell'alimentazione CA
- Uso di determinati oggetti multimediali, grafica generata dal computer o applicazioni video
- Uso di linee telefoniche standard o di connessioni di rete a bassa velocità
- Uso di software di modelling complessi, ad esempio applicazioni CAD professionali
- Uso di diverse applicazioni o funzionalità contemporaneamente
- Uso del computer in aree con bassa pressione atmosferica (altitudine > 1.000 metri oppure > 3.280 piedi sul livello del mare)
- Uso del computer a temperature non comprese tra 5 °C e 30 °C (tra 41°F e 86°F) o > 25 °C (77°F) in alta quota (tutte le temperature indicate sono approssimative e possono variare a seconda del particolare modello di computer; per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del computer o visitare il sito web TOSHIBA all'indirizzo www.pcsupport.toshiba.com).

Le prestazioni della CPU possono discostarsi da quelle fornite nelle specifiche tecniche anche in funzione della configurazione del computer.

In determinate condizioni il computer potrebbe spegnersi automaticamente. Questa è una normale funzione di protezione progettata per ridurre il rischio di perdere dati o danneggiare il prodotto in condizioni di utilizzo anomale. Per evitare di perdere dati, creare regolarmente delle copie di backup su supporti di memorizzazione esterni. Per garantire prestazioni ottimali, utilizzare sempre il prodotto nelle condizioni consigliate. La documentazione fornita con il computer contiene altre informazioni sulle limitazioni di responsabilità. Per ulteriori informazioni, contattare il servizio di assistenza tecnica Toshiba o fare riferimento alla sezione [Servizio di assistenza TOSHIBA](#) del capitolo 8, [Risoluzione dei problemi](#).

Elaborazione a 64 bit

I processori a 64 bit sono progettati per l'elaborazione a 32 e 64 bit.

L'elaborazione a 64 bit richiede i seguenti requisiti hardware e software:

- Sistema operativo a 64 bit
- CPU, chipset e BIOS (Basic Input/Output System) a 64 bit
- Driver dispositivo a 64 bit
- Applicazioni a 64 bit

Determinati driver dispositivo e/o applicazioni potrebbero non essere compatibili con una CPU a 64 bit, pertanto potrebbero non funzionare correttamente.

Memoria (principale di sistema)*3

I componenti per la grafica del computer possono utilizzare parte della memoria principale del sistema per migliorare la resa grafica, riducendo così la quantità di memoria di sistema disponibile per altre attività del computer. La quantità di memoria di sistema allocata per migliorare la resa della grafica può variare a seconda dei componenti, delle applicazioni utilizzate, della memoria del sistema e di altri fattori. I computer configurati con un sistema operativo a 32 bit possono supportare una memoria di sistema fino a 3 GB. Un computer configurato con un sistema operativo a 64 bit è in grado di supportare fino a 4 GB o superiore di memoria di sistema.

Durata batteria*4

La durata della batteria può variare a seconda del modello del prodotto, della configurazione, delle applicazioni, delle impostazioni di gestione dell'alimentazione e delle funzioni utilizzate, oltre per le naturali variazioni delle prestazioni derivanti dalla conformazione dei singoli componenti. I valori della durata della batteria illustrati sono stati rilevati su modelli e configurazioni selezionati e sottoposti a verifica da Toshiba al momento della pubblicazione. I tempi di ricarica possono variare a seconda dell'utilizzo. La batteria potrebbe non caricarsi se il computer funziona alla massima potenza.

In seguito a diversi cicli di caricamento e scaricamento, la batteria diminuisce la propria capacità massima di funzionamento e deve essere sostituita. Si tratta del normale comportamento di tutte le batterie. Per acquistare un nuovo gruppo batteria, consultare le informazioni relative agli accessori fornite in dotazione con il computer.

Capacità dell'unità disco rigido (HDD)*5

Un gigabyte (GB) corrisponde $10^9 = 1.000.000.000$ byte usando potenze di 10. Tuttavia, il sistema operativo del computer indica lo spazio di memoria usando potenze di 2 per definire $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1,073,741,824$ byte, quindi potrebbe indicare uno spazio di memoria inferiore. Lo spazio di memoria disponibile è inferiore se il prodotto dispone di uno o più sistemi operativi preinstallati, ad esempio il sistema operativo di Microsoft e/o applicazioni software o supporti preinstallati. La capacità effettiva del disco formattato può variare.

LCD*6

Nel corso del tempo e a seconda dell'uso del computer la luminosità dello schermo LCD può diminuire. Si tratta di una caratteristica tipica della tecnologia LCD.

La massima luminosità si ottiene solo quando il dispositivo viene utilizzato in modalità di alimentazione CA. Se il computer viene alimentato con una batteria, l'intensità della luce dello schermo diminuisce e non potrebbe non essere possibile aumentarla.

Unità di elaborazione grafica ("GPU")*7

Le prestazioni del processore grafico (GPU) possono variare in base al modello del prodotto, alla configurazione, alle applicazioni, alle impostazioni di risparmio energetico e alle funzioni utilizzate.

Le prestazioni della GPU sono ottimizzate solo per l'impiego con alimentazione dalla rete elettrica e possono diminuire sensibilmente quando il computer è alimentato dalla batteria.

La memoria grafica totale disponibile è il totale delle memorie, se applicabili, video dedicata, video di sistema e di sistema condivisa.

La memoria di sistema condivisa varia a seconda della capacità della memoria del sistema e di altri fattori.

Rete locale senza fili*8

La velocità di trasmissione su una rete locale senza fili e la relativa distanza operativa variano a seconda dei campi elettromagnetici circostanti, di eventuali ostacoli, della struttura e della configurazione del punto di accesso e del client nonché delle configurazioni software/hardware.

La velocità di trasmissione reale è inferiore a quella teorica.

Protezione da copiatura

La tecnologia di protezione da copiatura di alcuni supporti può impedire o limitare la registrazione e la visualizzazione dei supporti.

Appendice H

In caso di furto del computer



Prendere sempre tutte le precauzioni possibili per impedire il furto del computer, che è un dispositivo di elevato valore tecnologico e pertanto può essere oggetto delle mire di ladri. In particolare, evitare di lasciarlo incustodito in luoghi pubblici. Per ridurre al minimo il rischio di furto, è anche possibile comprare dei cavi di sicurezza per fissare il notebook quando viene utilizzato a casa o in ufficio.

Prendere nota del tipo, modello e numero di serie del computer e custodire queste informazioni (riportate sul lato inferiore) in un luogo sicuro. Conservare anche la ricevuta di acquisto del computer.

Se tuttavia il computer viene rubato, Toshiba fornisce il proprio contributo per cercare di ritrovarlo. Prima di contattare TOSHIBA, si prega di preparare le seguenti informazioni, necessarie per identificare il computer in modo univoco:

- Paese in cui è stato rubato il computer
- Tipo di computer
- Numero di modello (numero PA)?
- Numero di serie (8 cifre)?
- Data del furto
- Indirizzo, numero di telefono e numero di fax del cliente

Per effettuare la registrazione del furto in formato cartaceo, procedere nel modo seguente:

- Compilare il modulo Registrazione di furto TOSHIBA (o una sua copia), riportato di seguito.
- Accludere una copia della ricevuta di acquisto.
- Inviare via fax o spedire per posta il modulo di registrazione all'indirizzo riportato di seguito.

Glossario

I termini contenuti in questo glossario riguardano gli argomenti trattati nel manuale. A scopo di riferimento sono stati indicati anche i nomi alternativi di alcune voci.

Abbreviazioni

CA: corrente alternata

ACPI: (Advanced Configuration and Power Interface)

AMT: Intel Active Management Technology (tecnologia di gestione attiva)

ASCII: American Standard Code for Information Interchange (codice standard americano per lo scambio di informazioni)

BIOS: Basic Input Output System (sistema di input/output di base)

bps: bits per second (bit al secondo).

CD: compact disc

CD-ROM: Compact Disc-Read Only Memory (memoria di sola lettura su compact disc)

CD-RW: Compact Disc-Read/Write (compact disc riscrivibile)

CMOS: Complementary Metal-Oxide Semiconductor (semiconduttore complementare a ossido di metallo)

CPU: central processing unit (unità di elaborazione centrale).

CRT: Cathode Ray Tube (tubo a raggi catodici).

CC: corrente continua.

DDC: display data channel (canale di visualizzazione dati)

DDR: *double data rate (doppia velocità di trasferimento dei dati)*

DIMM: *dual inline memory module (modulo di memoria doppia inline)*

DVD: digital versatile disc (disco versatile digitale)

DVD-R: Digital Versatile Disc Recordable

DVD-RAM: Digital Versatile Disc Random Access Memory

DVD-R DL: Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disco versatile digitale registrabile Dual Layer)

DVD-ROM: Digital Versatile Disc Read Only Memory

DVD-RW: Digital Versatile Disc ReWritable

- DVD-R DL:** Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disco versatile digitale registrabile Dual Layer)
- eSATA:** external Serial ATA
- FDD:** floppy disk drive (unità dischetti)
- FIR:** fast infrared (raggi infrarossi veloci)
- GB:** gigabyte
- HDD:** hard disk drive (unità disco rigido)
- IDE:** integrated drive electronics (elettronica delle unità integrate)
- IEEE:** Institute of Electrical and Electronics Engineers (Istituto degli ingegneri elettrici ed elettronici)
- IMSM:** Intel Matrix Storage Manager
- I/O:** input/output (ingresso/uscita)
- IRQ:** interrupt request (richiesta di Interrupt)
- KB:** kilobyte
- LAN:** Rete locale (LAN)
- LCD:** liquid crystal display (schermo a cristalli liquidi)
- LED:** light emitting diode (diodo luminoso)
- MB:** megabyte
- MMC:** Multi Media Card)
- OCR:** optical character recognition (reader) (unità ottica di riconoscimento dei caratteri).
- PC:** personal computer
- PCI:** peripheral component interconnect (interconnessione di componenti periferici)
- RAM:** random access memory (memoria ad accesso casuale)
- RGB:** red, green, and blue (rosso, verde e blu).
- ROM:** read only memory (memoria di sola lettura)
- RTC:** real time clock (clock in tempo reale)
- S/P DIF:** Sony/Philips Digital Interface Format (formato interaccia digitale di Sony/Philips)
- SDRAM:** Synchronized Dynamic Random Access Memory (memoria sincronizzata ad accesso casuale).
- SLI:** Scalable Link Interface (interfaccia collegamento scalabile)
- SO-DIMM:** Small-Outline Dual In-line Memory Module (moduli di memoria con linea doppia di contatti e dimensioni ridotte)
- SSD:** Solid state drive (disco a stato solido)
- TFT:** thin-film transistor (transistore a pellicola sottile)
- USB:** Universal Serial Bus
- UXGA:** wide extended graphics array (standard grafico)
- VGA:** video graphics array (standard grafico)
- WAN:** wide area network (rete locale geografica)

WSXGA: wide super extended graphics array (standard grafico)

WSXGA+: wide super extended graphics array plus (standard grafico)

WUXGA: Wide Ultra Extended Graphics Array (standard grafico)

WXGA: wide extended graphics array (standard grafico)

WXGA+: wide extended graphics array plus(standard grafico)

XGA: extended graphics array (standard grafico)

A

abilita: selezionare una opzione del computer. *Vedere anche disabilitare.*

AccuPoint: dispositivo di puntamento integrato nella tastiera dei computer TOSHIBA.

adattatore: un dispositivo che consente il collegamento compatibile tra due unità. Ad esempio, l'adattatore video interno del computer riceve informazioni dal software e le traduce in immagini sullo schermo. Un adattatore può avere varie forme, da un microprocessore ad un semplice connettore: un adattatore intelligente (in grado di effettuare una certa elaborazione) può anche essere chiamato unità di controllo.

alfanumerico: caratteri della tastiera come lettere, numeri e altri simboli, ad esempio i segni di punteggiatura o i simboli matematici.

applicazione: gruppo di programmi utilizzati collettivamente per un'attività specifica, per esempio contabilità, pianificazione finanziaria, fogli elettronici, elaborazione testi, giochi, ecc.

ASCII: American Standard Code for Information Interchange (codice standard americano per lo scambio di informazioni) I codici ASCII sono una serie di 256 codici binari che rappresentano le lettere, i numeri e i simboli più comuni.

asincrono: privo di una scansione temporale regolare. Nelle comunicazioni tra computer, asincrono si riferisce al metodo di trasmissione dei dati che non richiede un flusso costante di bit trasmessi a intervalli di tempo regolari.

avvio a caldo: riavvio o reset effettuato senza spegnere il computer.

avvio a freddo: avvio di un computer spento (accensione del computer).

B

backup: copia di un file, di solito su disco rimovibile, conservata in caso di perdita o danneggiamento del file originale.

binario: sistema numerico basato su due cifre, zero e uno (off e on), utilizzato dalla maggior parte dei computer digitali. La cifra più a destra ha il valore di 1, quella successiva di 2, poi 4, 8, 16 e così via. Ad esempio, il numero binario 101 equivale a 5. *Vedere anche ASCII.*

- BIOS:** Basic Input/Output System. Firmware che controlla il flusso di dati nel computer. *Vedere anche firmware.*
- bit di dati:** parametro di comunicazione che controlla il numero di bit (cifre binarie) utilizzati per comporre un byte. Se i bit di dati sono sette, il computer può generare 128 caratteri diversi; se sono otto, il computer può generare 256 caratteri diversi.
- bit di stop:** uno o più bit che seguono il carattere trasmesso o i codici di gruppo nella comunicazione seriale asincrona.
- bit:** deriva da "binary digit" e indica l'unità basilare di informazione utilizzata dal computer. Corrisponde a zero o uno. Otto bit equivalgono a un byte. *Vedere anche byte.*
- Bluetooth:** tecnologia radio a corto raggio progettata per semplificare la comunicazione senza fili tra computer, dispositivi di comunicazione e Internet.
- boot (caricamento):** abbreviazione di bootstrap. Programma che avvia o riavvia il computer. Il programma trasferisce le istruzioni da un dispositivo di memorizzazione alla memoria del computer.
- bps:** bits per second (bit al secondo). Unità di misura della velocità di trasmissione di un modem.
- buffer:** parte della memoria del computer in cui sono temporaneamente memorizzati dati. I buffer spesso compensano la differenza nella velocità di trasmissione tra un dispositivo e un altro.
- bus:** interfaccia per la trasmissione di segnali, dati o corrente elettrica.
- byte:** rappresentazione di un singolo carattere. Un byte è composto da una sequenza di otto bit, considerati come una singola unità; è anche la più piccola unità elaborabile dal sistema.

C

- cache L1:** memoria cache di primo livello. Memoria cache installata nel processore per aumentare la velocità di elaborazione. *Vedere anche memoria cache, cache L2.*
- cache L2:** memoria cache installata sulla piastra madre per aumentare la velocità di elaborazione. È più lenta della cache L1 e più veloce della memoria principale. *Vedere anche memoria cache, cache L1.*
- capacità:** quantità di dati che può essere registrata su un dispositivo di memoria magnetico, come un floppy disk o un disco rigido. Generalmente viene calcolata in kilobyte (KB), megabyte (MB) e gigabyte (GB). Un kilobyte equivale a 1024 byte, un megabyte a 1024 kilobyte e un gigabyte a 1024 megabyte.
- carattere:** qualunque lettera, numero, segno di punteggiatura o simbolo utilizzato dal computer. Anche sinonimo di byte.
- CardBus:** bus standard per le schede PC Card a 32 bit.
- cartella:** icona di Windows utilizzabile per archiviare documenti o altre cartelle.

- CC:** corrente continua. Corrente elettrica il cui flusso segue un'unica direzione. Questo tipo di corrente viene normalmente fornita dalle batterie.
- CD:** un singolo compact disc. *Vedere anche CD-ROM.*
- CD-R:** abbreviazione di Compact Disc-Recordable. Disco registrabile che può essere scritto solo una volta e letto più volte. *Vedere anche CD-ROM.*
- CD-ROM:** abbreviazione di Compact Disk-Read Only Memory. Disco ad alta capacità che può essere letto ma sul quale non è possibile registrare dati. L'unità CD-ROM utilizza un raggio laser, invece di testine magnetiche, per leggere i dati dal disco.
- CD-RW:** abbreviazione di Compact Disc-ReWritable. Disco che può essere scritto molte volte. *Vedere anche CD-ROM.*
- chip:** piccolo semiconduttore contenente i circuiti logici e fisici per le funzioni di elaborazione dei dati, memorizzazione e input/output, nonché per il controllo di altri chip.
- clik:** premere e rilasciare il pulsante principale del dispositivo di puntamento senza muoverlo. Nel sistema operativo Windows, si riferisce al pulsante sinistro del dispositivo di puntamento, salvo diversa indicazione. *Vedere anche doppio clic.*
- CMOS:** Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuito elettronico fabbricato su un chip di silicio e caratterizzato da un consumo energetico estremamente basso. I circuiti integrati utilizzati dalla tecnologia CMOS possono essere molto concentrati e sono estremamente affidabili.
- COM1, COM2, COM3 e COM4:** nomi assegnati alle porte seriali e di comunicazione.
- comandi:** istruzioni inserite tramite la tastiera del terminale che dirigono le operazioni del computer o delle periferiche.
- compatibilità:** 1) Capacità di un computer di accettare ed elaborare dati con lo stesso metodo di un altro computer, senza modificare i dati stessi o il supporto utilizzato per il trasferimento.
2) capacità di un dispositivo di collegarsi o comunicare con un altro sistema o componente.
- componenti:** elementi o parti di un sistema.
- configurazione:** componenti di un sistema (quali il terminale, la stampante e le unità disco) e impostazioni che definiscono le modalità di funzionamento del sistema stesso. Per controllare la configurazione del sistema è possibile utilizzare il programma HW Setup.
- controller:** dispositivo hardware e software incorporato che controlla le attività di un dispositivo interno o di una periferica specifica, per esempio la tastiera.
- corrente alternata (CA):** corrente elettrica che inverte la direzione del suo flusso a intervalli regolari.

CPU: central processing unit (unità di elaborazione centrale). L'unità di elaborazione centrale del computer, che interpreta ed esegue le istruzioni.

CRT: Cathode Ray Tube (tubo a raggi catodici). Tubo sottovuoto in cui raggi proiettati su uno schermo fluorescente producono punti luminosi. Il televisore ne contiene uno.

cursore: rettangolino o trattino lampeggiante che indica la posizione corrente sullo schermo.

D

dati: informazioni di tipo fattuale, misurabile o statistico che un computer è in grado di elaborare, memorizzare o richiamare.

default: valore di un parametro che viene selezionato automaticamente dal sistema quando l'utente o il programma non fornisce istruzioni. Viene chiamato anche valore predefinito.

disabilitare: deselezionare una opzione del computer. *Vedere anche abilita.*

dischetto di avvio: vedere dischetto di sistema.

dischetto di sistema: un dischetto che contiene i file del sistema operativo necessari per avviare il computer. Qualsiasi dischetto può essere formattato come dischetto di sistema. Un dischetto di sistema è anche chiamato "disco di avvio", "dischetto di avvio". Confrontare con dischetto non di sistema.

dischetto non di sistema: un disco per il salvataggio di programmi e di dati che non può essere utilizzato per avviare il computer. Confrontare con disco di sistema.

dischetto: disco rimovibile per memorizzare magneticamente dati codificati.

disco di avvio: vedere dischetto di sistema.

disco rigido: un dispositivo di memorizzazione formato da uno o più dischi rigidi sui quali possono essere registrati magneticamente dei dati. I dischi rigidi contengono molte più informazioni dei dischetti e sono utilizzati per conservare a lungo termine programmi e dati. Il disco rigido primario (o l'unico disco) di un computer è normalmente fisso, ma alcuni computer hanno dischi secondari rimovibili. Come standard il disco rigido viene chiamato disco C.

dispositivi di I/O: dispositivi utilizzati per il trasferimento di dati o per la comunicazione con un computer.

dispositivo di puntamento: qualsiasi dispositivo, ad esempio un TouchPad o un mouse, che consente di spostare il cursore sullo schermo.

documentazione: serie di manuali e/o altre istruzioni scritte per gli utenti di un computer o di un'applicazione. La documentazione fornita con i computer comprende generalmente informazioni e istruzioni sulle varie procedure e specifiche relative alle funzioni del sistema.

doppio clic: premere e rilasciare rapidamente per due volte il pulsante principale del dispositivo di puntamento senza muoverlo. Nel sistema operativo Windows, si riferisce al pulsante sinistro del dispositivo di puntamento, salvo diversa indicazione.

driver dispositivo: un programma (chiamato anche "driver") che consente ad un computer di comunicare con un dispositivo.

driver: programma software, generalmente contenuto nel sistema operativo, che controlla un particolare dispositivo hardware (generalmente una periferica come una stampante o un mouse).

DVD: un singolo disco DVD (o video). *Vedere anche DVD-ROM.*

DVD-R (+R, -R): abbreviazione di Digital Versatile Disc-Recordable. Disco registrabile che può essere scritto solo una volta e letto più volte. L'unità DVD-R utilizza un laser per leggere i dati dal disco.

DVD-RAM: abbreviazione di Digital Versatile Disc Random Access Memory. Disco di elevate capacità e prestazioni che consente di memorizzare grandi quantità di dati. L'unità DVD-ROM utilizza un laser per leggere i dati dal disco.

DVD-ROM: abbreviazione di Digital Versatile Disc Read Only Memory (memoria di sola lettura su disco versatile digitale). Disco di elevate capacità e prestazioni adatto per la riproduzione di filmati e altri file ad alta densità. L'unità DVD-ROM utilizza un laser per leggere i dati dal disco.

DVD-RW (+RW, -RW): abbreviazione di Digital Versatile Disc-ReWritable. Disco riscrivibile che può essere scritto molte volte.

E

eco: rinvio dei dati trasmessi al dispositivo trasmittente. Le informazioni possono essere inviate allo schermo, alla stampante o a entrambi. Quando un computer riceve nuovamente dei dati trasmessi a uno schermo CRT (o a un'altra periferica) e quindi li trasmette a una stampante, si dice che la stampante produce l'eco del CRT.

eliminare: rimuovere dati da un disco o altro dispositivo di memorizzazione dati. Sinonimo di cancellare.

eliminare: *vedere cancellare.*

escape: 1) Codice (codice ASCII 27) utilizzato per segnalare al computer che le informazioni immediatamente successive sono comandi. Viene utilizzato per le periferiche come stampanti e modem.
2) Metodo per abbandonare l'operazione in corso.

eseguire: interpretare ed eseguire un'istruzione.

F

- fast infrared:** standard che abilita il trasferimento seriale di dati senza cavi mediante raggi infrarossi, a velocità fino a 4 Mbps.
- file:** insieme di informazioni correlate. Un file può contenere dati, programmi o entrambi.
- finestra di dialogo:** finestra che accetta i dati inseriti dall'utente per effettuare le impostazioni di sistema o registrare altre informazioni.
- finestra:** parte dello schermo che visualizza un'applicazione, un documento o una finestra di dialogo. Questo termine, in genere, indica una finestra di Microsoft Windows.
- firmware:** insieme di istruzioni incorporate nell'hardware, che controlla e dirige le operazioni del microprocessore.
- formattazione:** operazione che "prepara" all'uso un disco vuoto e non ancora utilizzato. La formattazione crea la struttura del disco richiesta dal sistema operativo, così da potere utilizzare il disco per scrivere file o programmi.

G

- gigabyte (GB):** unità di archiviazione equivalente a 1024 megabyte.
Vedere anche megabyte.
- grafica:** disegni, figure o altre immagini, come grafici o diagrammi, utilizzati per presentare informazioni.

H

- hardware:** i componenti fisici, sia elettronici che meccanici, di un sistema: il computer stesso, le unità disco esterne, ecc. *Vedere anche software e firmware. Vedere anche software e firmware.*
- hertz:** unità di frequenza delle onde equivalente a un ciclo al secondo.
- host:** computer che controlla, regola e trasmette informazioni a un dispositivo o a un altro computer.
- HW Setup:** programma di utilità TOSHIBA che consente di impostare i parametri relativi a vari componenti hardware.

I

- i.LINK (IEEE1394):** questa porta consente di trasferire dati ad alta velocità direttamente da dispositivi esterni, ad esempio videocamere digitali.
- I/O:** Input/Output. Viene usato in riferimento al trasferimento di dati da e verso un computer.

icona: piccola immagine grafica visualizzata sullo schermo o sul pannello di segnalazione. In Windows, un'icona rappresenta un oggetto che può essere manipolato dall'utente.

input: istruzioni o dati forniti a un computer, un dispositivo di comunicazione o un'altra periferica, mediante la tastiera o un'unità di memoria interna o esterna. I dati (l'output) inviati da un computer trasmittente sono l'input per il computer ricevente.

interfaccia: 1) Componente hardware e/o software di un sistema utilizzato specificamente per collegare tra loro sistemi e/o dispositivi.
2) "Interfacciare" significa collegare fisicamente un sistema o un dispositivo a un altro, per consentire lo scambio di dati.
3) Il punto di contatto tra utente e computer, per esempio la tastiera o un menu.

istruzione: comando che specifica l'esecuzione di una determinata operazione.

K

K: sigla derivata dalla parola greca "kilo", che significa mille; spesso utilizzata come equivalente di 1024, ovvero 2 elevato alla decima potenza. *Vedere anche byte e kilobyte.*

kilobyte (KB): unità di archiviazione equivalente a 1024 byte.
Vedere anche byte e megabyte.

L

LAN: un gruppo di computer o di altri dispositivi posizionati in un'area relativamente ristretta e collegati in modo che ogni dispositivo possa interagire con qualsiasi altro della rete.

LCD (Liquid Crystal Display): cristalli liquidi sigillati tra due lamine di vetro rivestite di materiale conduttivo trasparente. Sul rivestimento che si trova dal lato di visualizzazione sono incisi i segmenti che formano i caratteri, con conduttori che si estendono fino al bordo del vetro. L'applicazione di una tensione tra le lamine di vetro modifica la luminosità del cristallo liquido.

LED (Light Emitting Diode): dispositivo a semiconduttore che si illumina in seguito all'applicazione di una corrente.

M

mascherina del tastierino numerico: funzione che consente di utilizzare tasti specifici della tastiera per l'inserimento di dati numerici e per il controllo del cursore o della pagina.

megabyte (MB): unità di archiviazione equivalente a 1024 kilobyte.
Vedere anche kilobyte.

- megahertz:** unità di frequenza delle onde equivalente a 1 milione di cicli al secondo. *Vedere anche hertz.*
- memoria cache:** una sezione di memoria molto veloce dove le informazioni usate più di frequente vengono duplicate per consentire un accesso rapido. L'accesso ai dati dalla cache è più veloce dell'accesso dalla memoria principale del computer. *Vedere anche L1 cache, L2 cache.*
- memoria flash:** memoria non volatile che può essere scritta e letta. Le informazioni nella memoria flash sono conservate anche quando il computer non è alimentato. Questo tipo di memoria è utilizzato per conservare i dati sulle impronte digitali. *Vedere anche memoria. Confrontare RAM e ROM.*
- memoria non volatile:** memoria in grado di memorizzare permanentemente le informazioni. I dati rimangono in memoria anche quando il computer viene spento.
- memoria volatile:** Random Access Memory (RAM). Memoria ad accesso casuale, che memorizza le informazioni per tutto il tempo che il computer riceve alimentazione elettrica.
- memoria:** normalmente si riferisce alla memoria principale del computer, nella quale vengono eseguiti i programmi e memorizzati e processati temporaneamente i dati. La memoria può essere volatile e conservare i dati solo temporaneamente, ad esempio la RAM, o non volatile e conservare i dati permanentemente, ad esempio la ROM. La memoria principale del computer è di tipo RAM. *Vedere RAM, ROM.*
- memorizzazione su disco:** archiviazione di dati su disco magnetico. I dati vengono distribuiti su tracce concentriche, analogamente a quanto avviene sui dischi musicali.
- menu:** interfaccia software che visualizza un elenco di opzioni sullo schermo. Chiamato anche videata.
- microprocessore:** componente hardware, montato su un singolo circuito integrato, che esegue le istruzioni. Viene anche definito CPU (unità di elaborazione centrale) e rappresenta uno dei componenti fondamentali del computer.
- modalità:** modo operativo, ad esempio la modalità di arresto del sistema, Sospensione o Ibernazione.
- modem:** abbreviazione di modulatore/demodulatore. Dispositivo che converte (MODOla) i dati digitali per trasmetterli attraverso la linea telefonica e converte in formato digitale (DEMODola) i dati modulati che riceve.
- Monitor TFT:** monitor a cristalli liquidi (LCD) costituito da un insieme di celle a cristalli liquidi che utilizza una tecnologia a matrice attiva con transistor a film sottile (TFT) per indirizzare ciascuna cella.
- monitor:** dispositivo che utilizza righe e colonne di pixel per visualizzare caratteri alfanumerici o immagini grafiche. *Vedere anche CRT.*

MP3: standard di compressione audio che consente la trasmissione di alta qualità e la riproduzione in tempo reale di file audio.

O

OCR: optical character recognition (reader) (unità ottica di riconoscimento dei caratteri). Tecnica o dispositivo che utilizza il laser o la luce visibile per riconoscere i caratteri e inserirli in un dispositivo di memoria.

output: risultato di un'operazione del computer. L'output consiste generalmente di dati
1) stampati su carta, 2) visualizzati sul terminale, 3) inviati tramite la porta seriale o il modem interno o 4) memorizzati su supporto magnetico.

P

parallelo: processo che avviene simultaneamente. Nell'ambito delle comunicazioni, significa trasmettere più di un bit di informazioni alla volta. Nel computer, la porta parallela è un'interfaccia di comunicazione parallela tra il computer e un dispositivo appropriato. Confrontare con seriale.

parità: 1) Relazione simmetrica tra due valori di parametro (numeri interi) che sono entrambi attivati o disattivati, pari o dispari, 0 o 1.
2) Nella comunicazione seriale, bit di rilevamento errori che viene aggiunto a un gruppo di bit di dati rendendo la somma dei bit pari o dispari. Le impostazioni disponibili per la parità sono nessuna, pari o dispari.

password: stringa di caratteri utilizzata per verificare l'identità di un utente. Il computer offre vari livelli di protezione mediante password come il livello utente e supervisore.

PC card: scheda di espansione delle dimensioni di una carta di credito, progettata per aumentare le capacità dei notebook. Le PC Card offrono funzioni quali modem, fax/modem, disco rigido, adattatore di rete, scheda audio, o adattatore SCSI.

PCI: Peripheral Component Interconnect (interconnessione di componenti periferici) bus standard a 32 bit.

periferica: qualsiasi dispositivo, ad esempio una stampante o un joystick, collegato al computer e controllato dalla CPU del computer.

pixel: elemento grafico. È l'unità più piccola che può essere visualizzata o stampata. Viene chiamato anche pel.

Plug and Play: funzionalità di Windows grazie alla quale il sistema riconosce automaticamente il collegamento di dispositivi esterni ed effettua le impostazioni di configurazione necessarie.

porta: collegamento elettrico tramite il quale un computer riceve e trasmette dati da e verso un altro computer o dispositivo.

Programma di utilità Risparmio energetico: programma di utilità TOSHIBA che consente di impostare i parametri relativi a varie funzioni di risparmio energetico.

programma per computer: serie di istruzioni che consentono al computer di ottenere un determinato risultato.

programma: serie di istruzioni che vengono eseguite dal computer per ottenere un determinato risultato. *Vedere anche applicazione.*

prompt: messaggio inviato all'utente per segnalare che il computer è pronto, richiede un intervento dell'utente o necessita di informazioni.

protezione da scrittura: metodo per proteggere i dischetti da cancellazioni accidentali.

R

Random Access Memory (RAM): memoria ad accesso casuale volatile che può essere scritta e letta. In questo caso volatile significa che le informazioni nella RAM vengono perse quando si spegne il computer. Questo tipo di memoria è utilizzata come memoria principale del computer. *Vedere anche memoria. Confrontare con ROM.*

Read Only Memory (ROM): memoria di sola lettura non volatile che può essere letta ma non scritta. In questo caso non volatile significa che le informazioni nella ROM vengono conservate anche se il computer non riceve alimentazione. Questo tipo di memoria è utilizzato per salvare il BIOS del computer, cioè le istruzioni fondamentali che il computer legge all'avvio. *Vedere anche BIOS, memoria. Confrontare con RAM.*

rete locale geografica senza fili: rete locale che consente la trasmissione senza fili.

rete locale senza fili: rete locale che consente la trasmissione senza fili.

rete: un insieme di computer e di dispositivi connessi per consentire la comunicazione. Una rete consente di condividere dati e periferiche, ad esempio delle stampanti, con altri utenti e scambiare posta elettronica.

RGB: red, green, and blue (rosso, verde e blu). Un dispositivo RGB utilizza tre segnali di input, ciascuno dei quali attiva un cannone elettronico per un colore primario (rosso, verde o blu) o per una porta che utilizza il dispositivo. *Vedere anche CRT.*

riavvio: reset effettuato senza spegnere il computer. Viene chiamato anche "avvio a caldo". *Vedere anche boot.*

richiesta di interrupt: segnale che permette a un dispositivo di accedere al processore.

risoluzione: una misura della nitidezza delle immagini che possono essere prodotte da una stampante o visualizzate su uno schermo. La risoluzione di una stampante è espressa in punti per pollice (dpi). La risoluzione di uno schermo è espressa in numeri di pixel disponibili in verticale e in orizzontale.

RJ45: presa jack di rete modulare.

S

S/P DIF: un'interfaccia digitale standard per l'audio.

scheda madre: termine talvolta usato per indicare la scheda a circuiti stampati principale dell'unità di elaborazione. Contiene i circuiti integrati che eseguono le funzioni fondamentali del processore ed è dotata di connettori che consentono di aggiungere altre schede che eseguono funzioni specifiche.

scheda principale: vedere scheda madre.

scheda SD/SDHC/SDXC: le schede Secure Digital sono schede di memoria flash ampiamente utilizzate in numerosi dispositivi digitali come fotocamere e PDA.

scheda: scheda di circuiti. Scheda interna contenente componenti elettronici, chiamati chip, che eseguono una funzione specifica o potenziano le capacità del sistema.

schermo RFI (Radio Frequency Interference): schermo metallico che racchiude le schede a circuiti stampati della stampante o del computer per evitare le interferenze radiotelevisive. Tutti i computer generano segnali di radiofrequenza. Le norme FCC regolano la quantità di segnali che può attraversare lo schermo RFI di un computer. Per gli usi aziendali è sufficiente un dispositivo di Classe A, mentre per gli usi domestici vengono utilizzati i dispositivi di Classe B, che sono soggetti a limitazioni più rigide. I computer portatili TOSHIBA sono conformi ai requisiti della Classe B.

SCSI: Small Computer System Interface. Interfaccia standard per il collegamento di varie categorie di periferiche.

segnale analogico: segnale le cui caratteristiche, quali l'ampiezza e la frequenza, variano in proporzione (ovvero in modo analogico) al valore da trasmettere. Le comunicazioni telefoniche utilizzano segnali analogici.

sensore di riconoscimento delle impronte digitali: il sensore di riconoscimento delle impronte digitali confronta e analizza le caratteristiche univoche di un'impronta.

seriale: processi eseguiti singolarmente. Nell'ambito della comunicazioni significa trasmettere un bit alla volta in modo sequenziale attraverso un unico canale. Nel computer, la porta seriale offre un'interfaccia seriale tra il computer e un dispositivo adatto. Confrontare con parallelo.

sincrono: avente un intervallo di tempo costante tra successivi bit, caratteri o attività.

SIO: Serial Input/Output. Metodo elettronico utilizzato nella trasmissione seriale dei dati.

sistema operativo: gruppo di programmi che controlla le funzioni fondamentali del computer. Le funzioni del sistema operativo comprendono l'interpretazione dei programmi, la creazione di file di dati e il controllo della trasmissione e ricezione di dati (input/output) tra il computer e la memoria e le periferiche.

sistema: combinazione di hardware, software, firmware e periferiche, assemblati per elaborare dati e ottenere informazioni utili.

software: insieme di programmi, procedure e relativa documentazione utilizzato su un computer. In particolare, il termine si riferisce ai programmi che dirigono e controllano le attività del sistema.
Vedere anche hardware.

stato on-line: stato operativo di una periferica quando è pronta a ricevere o trasmettere dati.

T

tasti funzione: i tasti contrassegnati da F1 a F12, che indicano al computer di eseguire determinate funzioni.

tastiera: dispositivo di input fornito di interruttori attivati mediante la pressione dei tasti. Ogni pressione di un tasto attiva un interruttore, il quale trasmette un codice specifico al computer. A sua volta, il codice di ogni tasto corrisponde al carattere (ASCII) indicato sul tasto.

tasto di scelta rapida: combinazione di tasti specifici con il tasto **Fn** che consente di impostare i parametri del sistema, per esempio il volume degli altoparlanti.

tasto programmabile: combinazione di tasti che emula i tasti di una tastiera IBM, modifica alcune opzioni di configurazione, interrompe l'esecuzione di un programma e attiva la mascherina del tastierino numerico.

telaio: struttura che contiene il computer.

tempo di attesa escape: intervallo di tempo che trascorre prima e dopo l'invio di un codice di escape al modem e che consente di distinguere tra i codici di escape che fanno parte dei dati trasmessi e quelli che vengono utilizzati come comandi per il modem.

terminale: tastiera simile a quella di una macchina per scrivere e schermo CRT, collegati al computer per l'input/output dei dati.

Touch Pad: dispositivo di puntamento integrato nel supporto poggiapolsi dei computer TOSHIBA.

U

unità dischetti (FDD): dispositivo elettromeccanico che esegue operazioni di lettura e scrittura sui dischetti.

unità dischetti: dispositivo che accede casualmente a informazioni su un disco e le copia nella memoria del computer. Inoltre, scrive dati dalla memoria al disco. Per svolgere queste funzioni, l'unità fa ruotare fisicamente il disco a velocità elevata su una testina di lettura-scrittura.

unità disco rigido (HDD): dispositivo elettromeccanico che esegue operazioni di lettura e scrittura su un disco rigido. *Vedere anche disco rigido.*

USB: Universal Serial Bus. Interfaccia seriale che consente al computer di comunicare con diversi dispositivi collegati a catena a una sola porta del computer.

V

VGA: Video Graphics Array. Standard per adattatori video che permette di utilizzare i pacchetti software più diffusi.

video: schermo CRT (a tubo catodico), LCD (a cristalli liquidi) o dispositivo di altro tipo per la riproduzione di immagini, utilizzato come dispositivo di output del computer.

W

Wi-Fi: marchio registrato della Wi-Fi Alliance che significa Wireless Fidelity, ed è un altro termine per definire il protocollo di comunicazione che consente una connessione Ethernet mediante componenti di comunicazione senza fili.

Indice analitico

A

- Adattatore CA, 3-3
 - collegamento, 1-4
 - supplementare, 3-39
- Alimentazione
 - accensione, 1-7
 - accensione/spengimento mediante il pannello, 3-10, 6-12
 - condizioni, 6-1
 - indicatori, 6-2
 - modalità Arresto del sistema (modalità di caricamento), 1-8
 - modalità Ibernazione, 1-10
 - modalità Sospensione, 1-8
 - spengimento, 1-8
 - spengimento automatico del sistema, 6-12

B

- Batteria
 - carica, 6-5
 - clock in tempo reale, 3-3, 6-4
 - controllo della capacità, 6-7
 - indicatore, 2-11, 6-2
 - modalità di risparmio, 3-10
 - prolungamento durata, 6-8
 - tipi, 6-3
- Blocco di sicurezza, 3-38
- Bluetooth, 3-8, 4-36
 - Bluetooth Stack per Windows di Toshiba, 3-14
 - problemi, 8-22

C

- Caratteri ASCII, 5-5
- Comunicazione senza fili, 4-35
 - indicatore, 2-12, 4-38
- Controller grafico, 3-5

D

- Dischi di ripristino, 1-14
- Dispersione di calore, 4-46
- Dispositivo di puntamento doppio
 - tasti di controllo del touch pad, 2-10, 4-1
 - touch pad, 2-10
- Dispositivo eSATA, 3-37
 - problemi, 8-18
- dispositivo eSATA
 - porta combinata eSATA/USB, 2-5
- Dispositivo USB
 - problemi, 8-16
- Documentazione, 1-1

E

- Elenco di controllo del materiale, 1-1
- ExpressCard, 3-18
 - inserimento, 3-18
 - rimozione, 3-19

F

- Fn + 1 (TOSHIBA Zooming Utility (riduzione)), 5-4
- Fn + 2 (TOSHIBA Zooming Utility (ingrandimento)), 5-4
- Fn + ESC (disattivazione audio), 5-3

Fn + F1 (Blocco), 5-3
Fn + F2 (Modalità risparmio energetico), 5-3
Fn + F3 (Sospensione), 5-3
Fn + F4 (Ibernazione), 5-3
Fn + F5 (Uscita), 5-3
Fn + F6 (riduzione della luminosità), 5-4
Fn + F7 (aumento della luminosità), 5-4
Fn + F8 (comunicazione senza fili), 5-4
Fn + F9 (touch pad), 5-4
Fn + spazio (Zoom), 5-4

G

Gruppo batteria
 sostituzione, 6-9
 supplementare, 6-1
Gruppo batterie, 3-3

H

HW Setup
 accesso, 7-1
 CPU, 7-5
 finestra, 7-1
 generali, 7-2
 priorità di avvio, 7-3
 rete locale, 7-5
 SATA, 7-7
 schermo, 7-2
 tastiera, 7-4
 USB, 7-6

I

Indicatore CC IN, 2-11, 6-3
Indicatore Unità disco rigido/Unità dischi
 ottici, 2-11
Indicatori, 2-11

K

Kit unità dischetti USB, 3-36

M

Manutenzione dei dischetti, 4-30
Manutenzione dei supporti
 CD/DVD/BD, 4-29
 dischetti, 4-30
 indicazioni per l'uso delle schede, 3-21
 indicazioni per l'uso delle schede di
 memoria, 3-22

Memoria, 3-2
 installazione, 3-25
 problemi, 8-19
 rimozione, 3-28
 supplementare, 3-39
Memory Stick, 3-20
 inserimento, 3-22
 problemi, 8-13
 rimozione, 3-23
Modalità Ibernazione, 3-11
Modalità Sospensione
 funzione automatica, 3-9
 impostazione, 1-8
Modo Video, B-1
Monitor esterno, 3-30
 problemi, 8-21
MultiMediaCard, 3-20
 inserimento, 3-22
 problemi, 8-14
 rimozione, 3-23

P

Pacchetto a valore aggiunto TOSHIBA,
 3-12
Password
 accensione, 3-9
 problemi, 8-7
 utente, 6-10
Prese d'aria, 2-4
Priorità di avvio, 7-3
Problema
 Memory Stick, 8-13
 xD Picture Card, 8-13
Problemi
 alimentazione, 8-4
 alimentazione di rete, 8-5
 analisi del problema, 8-2
 autotest, 8-4
 avvio del sistema, 8-4
 batteria, 8-6
 Bluetooth, 8-22
 clock in tempo reale, 8-7
 controllo dell'hardware e del sistema,
 8-3
 dispositivo di puntamento, 8-14
 dispositivo di puntamento doppio, 8-15
 dispositivo eSATA, 8-18

- dispositivo USB, 8-16
- modulo di memoria aggiuntivo, 8-19
- monitor esterno, 8-21
- mouse USB, 8-15
- MultiMediaCard, 8-14
- pannello a cristalli liquidi interno, 8-8
- password, 8-7
- rete locale, 8-22
- rete locale senza fili, 8-22
- scheda di memoria SD/SDHC, scheda miniSD/microSD, 8-12
- servizio di assistenza TOSHIBA, 8-23
- sistema audio, 8-20
- spegnimento per surriscaldamento, 8-5
- Supporti di ripristino, 8-23
- tastiera, 8-8
- touch pad, 8-14
- unità dischetti USB, 8-12
- unità disco rigido, 8-9
- unità Super Multi DVD, 8-10

Processore, 3-1

Protezione dell'unità disco rigido, 4-41

Protezione dell'unità disco rigido
TOSHIBA, 3-11

Pulizia del computer, 4-40

Pulsante ECO, 3-9

R

RAM video, 3-2

Registrazione di furto TOSHIBA, H-2

Replicatore di porte express TOSHIBA,
3-39

Rete locale, 3-8, 4-38

- collegamento, 4-39

- problemi, 8-22

- scollegamento, 4-40

- tipi di cavi, 4-38

Rete locale senza fili, 3-8, 4-35

- problemi, 8-22

Riavvio del computer, 1-12

S

Scheda di memoria SD/SDHC/SDCX,
scheda miniSD/microSD
problemi, 8-12

scheda SD/SDHC/SDXC

- formattazione, 3-21

- inserimento, 3-22

- nota, 3-20

- rimozione, 3-23

Schermo, 3-4

- apertura, 1-6

- aumento luminosità, 5-4

- controller, B-1

- riduzione luminosità, 5-4

- schermata, 2-9

- spegnimento automatico, 3-9

Sistema audio

- altoparlanti stereo, 2-9

- presa microfono, 2-3

- presa per cuffie, 2-2

- problemi, 8-20

Sistema sonoro

- microfono, 2-9

Slot per supporti Bridge, 2-2, 3-19

- indicatore, 2-11

- Uso, 3-19

Spostamento del computer, 4-40

T

Tasti di scelta rapida, 3-9

- aumento luminosità, 5-4

- blocco, 5-3

- comunicazione senza fili, 5-4

- disattivazione audio, 5-3

- gestione alimentazione, 5-3

- ibernazione, 5-3

- riduzione luminosità, 5-4

- Sospensione, 5-3

- TOSHIBA Zooming Utility

- (ingrandimento), 5-4, 5-5

- TOSHIBA Zooming Utility (riduzione),
5-4

- touch pad, 5-4

- Uscita, 5-3

- zoom, 5-4

Tasti funzione, 5-2

Tasti programmabili

- tastiera avanzata, 5-2

Tastiera, 5-1

- emulazione tastiera avanzata, 5-2
- permanenza del tasto Fn, 5-5
- problemi, 8-8
- tasti di battitura, 5-1
- tasti di scelta rapida, 5-3
- tasti funzione F1...F12, 5-2
- tasti speciali di Windows, 5-5

TOSHIBA Assist, 3-14

TOSHIBA ConfigFree, 3-14

TOSHIBA Disc Creator, 3-15, 4-20

TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 3-13

TOSHIBA Service Station, 3-17

TOSHIBA Zooming Utility, 3-13

U

Unità dischetti USB

- problemi, 8-12

Unità disco fisso

- spegnimento, 3-9

Unità disco rigido, 3-3

Unità disco rigido di ripristino, 1-13, 1-15

Unità Super Multi DVD

- problemi, 8-10
- uso, 4-9

Uso corretto dei supporti, 4-29

Utilità TOSHIBA DVD-RAM, 3-15

Utilità TOSHIBA HDD/SSD Alert, 3-16

V

Video

- cerniere, 2-9

W

Webcam, 2-9, 3-8, 4-3

X

xD Picture Card, 3-20

- problemi, 8-13

xD picture card

- inserimento, 3-22
- rimozione, 3-23